ARQUITECTURA
INTERIORISMO

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA

C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REVISIÓN DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

MAYO 2022

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	DEMOLICIONES	6.557,51
02	ESTRUCTURA	158.015,80
03	CERRAMIENTOS	2.250,53
04	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	3.990,13
05	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN	916,70
06	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES	1.261,83
07	INSTALACIÓN AIRE COMPRIMIDO	613,84
08	INSTALACIÓN FONTANERÍA	163,47
09	SANEAMIENTO	4.032,09
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.368,20
11	SEGURIDAD Y SALUD	2.505,03
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**181.675,13**
	13,00 % Gastos generales	23.617,77
	6,00 % Beneficio industrial	10.900,51
	SUMA DE G.G. y B.I.	34.518,28
	21,00 % I.V.A.	45.400,62
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	**261.594,03**
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**261.594,03**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

12	CONTROL DE CALIDAD	1.222,50

ELGOIBAR, a .

El promotor **La dirección facultativa**

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	**M2 DEMOLICIÓN DE ESCALERA**			
	Demolición de estructura metálica de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados, peldaños y barandilla de acero, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		8,75	11,67	102,11
01.02	**M2 DEMOLICIÓN ENTREPLANTA**			
	Demolición de forjado de viguetas metálicas y entrevigado de tablero cerámico machihembrado con capa de compresión, realizado con martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluyendo pavimento y demal elementos que actualmente conforman la entreplanta.			
		21,00	28,53	599,13
01.03	**M2 DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO ENTREPLANTA**			
	Demolición de hoja en cerramiento de entreplanta, así como cerramiento de chapaa, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor revestido, en su planta inferior y cerramiento de chapa en la planta superior, así como retirada de todas las carpinterías existentes, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		128,06	18,70	2.394,72
01.04	**UD DEMOLICIÓN CAJA METÁLICA DE ELEVADOR**			
	Desmontaje de cerramiento metálico de caja de elevador, eliminando las estructuras auxiliares, con medios manuales, sin deteriorar los elementos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		1,00	1.110,53	1.110,53
01.05	**UD DESMONTAJE DE ELEVADOR**			
	Desmontaje de elevador incluyendo todos los elementos que lo componen, así como cableado, grupo tractor, amortiguadores de foso, chasis de cabina y contrapeso, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.Eñil precio incluye el desmontaje de la instalación eléctrica.			
		1,00	1.552,13	1.552,13
01.06	**UD REPARACIÓN DE ELEMENTOS AFECTADOS POR DEMOLICIÓN**			
	Reparación de paramentos y elementos afectados por las demoliciónes, con materiales similares a los existentes y dejando los acabados perfectamente rematados. Atendiendo a la documentación de proyecto y a las indicaciones de la DF.			
		1,00	798,89	798,89
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....			**6.557,51**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA			
02.01	**kg ESTRUCTURA METÁLICA**			
	Suministro y ejecución de estructura metálica realizada con pórticos y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, de las series IPN, IPE, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas y pernos, conforme a documentación gráfica de proyecto y las indicaciones de la DF. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales tales como como camisas y ménsulas de acero necesarias para apoyo de estructura metálica en pilares, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, así como los trabajos de albañilería necesarios para la correcta ejecución y la posterior reparación de los paramentos afectados durante la ejecución de los trabajos.			
		25.351,76	3,51	88.984,68
02.02	**UD MODIFICACIÓN DE PILARES EXISTENTES**			
	Modificación de pilar de hormigón armado existentes, ejecutando el picado de las ménsulas existentes por medios manuales y posterior reparación de la zona picada con aplicación manual de mortero tixotrópico, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 N/mm², clase R3, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón.			
		2,00	137,76	275,52
02.03	**kg PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS**			
	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 916 micras y conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos.			
		24.692,76	0,91	22.470,41
02.04	**M2 LOSA MACIZA HORMIGÓN ARMADO**			
	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 22 kg/m² conforme a documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares.			
		463,00	94,07	43.554,41
02.05	**kg CONECTORES VIGA-LOSA**			
		778,00	3,51	2.730,78
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA.....			**158.015,80**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS			
03.01	**M2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS DE YESO LAMINADO**			
	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.			
		90,00	23,47	2.112,30
03.02	**UD PUERTA DE PASO METÁLICA**			
	Suministro y colocación de puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con rejillas de ventilación troqueladas en la parte superior e inferior, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
		1,00	138,23	138,23
	TOTAL CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS			**2.250,53**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
04.01	**UD MODIFICACIÓN SUBCUADRO (1)**			
	Localización de Cuadro de Origen de Subcuadros de Planta, dejando una de las líneas en reserva y la otra para alimentación del futuro Subcuadro de planta. Se añadirá una protección de calibre adecuado, similar al existente, para el compresor, prolongando la línea existente, con cable de la misma sección, desde el Subcuadro correspondiente.			
		1,00	278,63	278,63
04.02	**UD ELIMINACIÓN DE SUBCUADRO (2)**			
	Retirada y eliminación de subcuadro (2) existente previo desconexionado de todas las acometidas y servicios.			
		1,00	279,80	279,80
04.03	**UD ELIMINACIÓN DE LÍNEAS DE SUBCUADRO (2)**			
	Retirada y eliminación de líneas de alimentación para subcuadro (2) desconexionado de todo el circuito.			
		1,00	223,74	223,74
04.04	**UD MODIFICACIÓN LÍNEA ALIMENTACIÓN COMPRESOR**			
	Modificación de la línea de alimentación al Compresor, modificando el trazado para adecuarse a la nueva configuración de la planta. Se aprovechará el cableado existente, instalando una caja de derivación para prolongar la línea con cableado de la misma sección que el actual. El método de instalación será sobre bandeja rejiband o bajo tubo en superficie de dimensiones adecuadas y de acuerdo a las condiciones del REBT e instrucciones Técnicas Complementarias.@			
		1,00	779,61	779,61
04.05	**UD ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE TOMAS DE FUERZA**			
	Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de tomas de fuerza previo desconexionado de todo el circuito.			
		1,00	223,74	223,74
04.06	**UD ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE ALUMBRADO**			
	Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de alumbrado previo desconexionado de todo el circuito.			
		1,00	223,74	223,74
04.07	**UD ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA**			
	Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de alumbrado de emergencia previo desconexionado de todo el circuito.			
		1,00	223,74	223,74
04.08	**UD ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE AEROTERMOS**			
	Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de aerotermos previo desconexionado de todo el circuito.			
		1,00	223,74	223,74
04.09	**UD ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE BLINDOBARRAS**			
	Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de blindobarras previo desconexionado de todo el circuito.			
		1,00	223,74	223,74
04.10	**UD TENDIDO INSTALACIÓN PROVISIONAL ILUMINACIÓN**			
	Tendido y ejecución de instalación provisional para iluminación y fuerza provisional, provista de protección adecuada en cuadro de origen y un nuevo subcuadro con protecciones de calibre adecuado para iluminación y fuerza, de acuerdo a las condiciones del REBT e instrucciones técnicas complementarias.			
		1,00	439,47	439,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	**UD MODIFICACIÓN DE BANDEJAS Y TENDIDOS LONGITUDINALES**			
	Modificación de las bandejas y tendidos longitudinales. Se instalarán al menos 2 bandejas rejiband por las que discurrirán las instalaciones electricas y las instalaciones de telecomunicaciones. Todo ello de acuerdo al REBT y al ICT.			
		1,00	870,18	870,18
	TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....			**3.990,13**

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN CALEFACCIÓN			
05.01	**UD VACIADO CIRCUITO**			
	Vaciado del circuito de agua de calefacción			
		1,00	81,73	81,73
05.02	**UD RETIRADA RAMALES AEROTERMOS**			
	Retirada y eliminación de ramales de alimentación a aerotermos, de hierro de 2", mediante instalación de tampón roscado en inicio de las derivaciones.			
		1,00	410,42	410,42
05.03	**UD MODIFICACIÓN LÍNEA ALIMENTACIÓN**			
	Modificación de la línea de alimentación de calefacción al edificio anexo superior, mediante tubería de hierro galvanizado de 2" de diámetro nominal, incluido valvulería y accesorios.			
		1,00	424,55	424,55
	TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN CALEFACCIÓN			**916,70**

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES			
06.01	**UD ELIMINACIÓN LÍNEA EN DESUSO**			
	Localización y eliminación de líneas en desuso.			
		1,00	417,64	417,64
06.02	**UD MODIFICACIÓN LÍNEAS EXISTENTES**			
	Modificación de líneas existentes adecuando su trazado a la nueva configuración de la planta, de acuerdo a la normativa en vigor ICT.			
		1,00	844,19	844,19
	TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES			**1.261,83**

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN AIRE COMPRIMIDO			
07.01	**UD INSTALACIÓN TAPÓN EN RAMAL**			
	Localización e instalación de tapón en ramal de alimentación a la instalación de aire comprimido de la planta, en tubo de hierro de 2 1/2".			
		1,00	326,92	326,92
07.02	**UD ELIMINACIÓN LÍNEAS DE AIRE COMPRIMIDO**			
	Retirada y eliminación de líneas de aire comprimido de la planta, formada por tubería de hierro de 2 1/2".			
		1,00	286,92	286,92
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN AIRE COMPRIMIDO.....			**613,84**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN FONTANERÍA			
08.01	**UD RETIRADA TUBERÍA AGUA**			
	Retirada y eliminación de tubería de agua fría, formada por tubería de hierro de 1/2 ", mediante instalación de tapón roscado de 1/2 " situado tras la válvula existente, que quedará instalada en previsión de futuras ampliaciones.			
		1,00	163,47	163,47
	TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN FONTANERÍA.....			**163,47**

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO			
09.01	**UD RETIRADA BAJANTES EXISTENTES**			
	Retirada de bajantes existentes, 10 uds, de aproximadamente 6 m cada una, formadas por tubería de fibrocemento de 100 mm de diámetro, incluido gestión y tratamiento adecuado.			
		1,00	1.627,61	1.627,61
09.02	**UD INSTALACIÓN NUEVAS BAJANTES**			
	Instalación de nuevas bajantes, 10 uds, mediante tubería de PVC de 110 mm de diámetro, de acuerdo a la nueva disposición de la entreplanta, estando incluida la conexión y sellado en cubierta así como la conexión de estas nuevas bajantes en las arquetas existentes.			
		1,00	2.404,48	2.404,48
	TOTAL CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO.....			**4.032,09**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.01	**TN TRANSPORTE Y GESTIIÓN DE RESIDUOS HORMIGÓN LER 170101**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		2,50	58,72	146,80
10.02	**TN TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS MADERA LER 170201**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		1,50	94,06	141,09
10.03	**TN TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS LER 170203**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		1,00	146,00	146,00
10.04	**TN TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS METALES MEZCLADOS LER 170407**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de metales mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		1,00	-100,00	-100,00
10.05	**TN TRANSPORTE Y GESTIÓN DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLIC**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de otros residuos de construcción y demolición producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		1,00	148,50	148,50
10.06	**TN TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAPEL-CARTÓN**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		0,10	880,20	88,02
10.07	**TN TRANSPORTE Y GESTIÓN DE BASURAS GENERAS POR OPERARIOS LER200301**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de basuras producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		1,00	152,54	152,54
10.08	**TN TRANSPORTE Y GESTIÓN DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS LER 170903**			
	Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de otros residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
		0,50	1.290,50	645,25
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**1.368,20**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
11.01.01	**UD CASCO**			
	Casco de seguridad homologado			
		10,00	2,88	28,80
11.01.02	**UD PANTALLA SEGURIDAD**			
	Pantalla de seguridad (Sodadura de mano) para soldador de autógena			
		1,00	2,88	2,88
11.01.03	**UD PANTALLA SEGURIDAD**			
	Pantalla de seguridad (soldadura de cabeza) para soldador eléctrica			
		1,00	2,88	2,88
11.01.04	**UD GAFAS ANTIPOLVO**			
	Gafas antipolvo y antiimpactos			
		5,00	2,88	14,40
11.01.05	**UD MASCARILLA**			
	Mascarilla respiración antipolvo y pintura			
		5,00	5,74	28,70
11.01.06	**UD FILTRO MASCARILLA**			
	Filtro para mascarilla antipolvo y pintura			
		7,00	2,06	14,42
11.01.07	**UD PROTECTOR AUDITIVO**			
	Protector auditivo			
		5,00	14,36	71,80
11.01.08	**UD MONO O BUZO DE TRABAJO**			
	Mono o buzo de trabajo			
		7,00	8,62	60,34
11.01.09	**UD MANDIL SOLDADOR**			
	Mandil de cuero par soldador			
		5,00	10,34	51,70
11.01.10	**UD PAR BOTAS SEGURIDAD**			
	Par de botas de seguridad			
		10,00	8,65	86,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..			**362,42**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
11.02.01	**UD CARTEL INDICATIVO**			
	Cartel indicativo de riesgo, incluido soporte en caso necesario.			
		3,00	15,87	47,61
11.02.02	**ML CORDÓN BALIZAMIENTO**			
	Cordón de balizamiento reflectante incluido soporte			
		100,00	1,55	155,00
11.02.03	**ML BARANDILLA**			
	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón en perímetro de forjado.			
		100,00	2,88	288,00
11.02.04	**H BRIGADA SEGURIDAD**			
	mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones			
		24,00	8,25	198,00
11.02.05	**ML VALLADO DE ZONA EXTERIOR**			
	Vallado del solar mediante pies derechos y mallazo metálico electrosoldado, incluso puerta de entrada.			
		100,00	2,28	228,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....			**916,61**
	SUBCAPÍTULO 11.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
11.03.01	**UD EXTINTOR**			
	Extintor de incendios repartido por la obra.			
		6,00	25,42	152,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....			**152,52**
	SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
11.04.01	**UD INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA**			
	Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad.			
		1,00	85,94	85,94
11.04.02	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL**			
	Interruptor diferrencial de media sensibilidad (300 Ma)			
		4,00	12,07	48,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN.....			**134,22**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
11.05.01	**UD CASETA VESTUARIOS**			
	Vestuarios y aseo con aseo equipado con ducha, lavabo, indodoro, percha, espejo y portarrollo. Para 6 trabajadores con taquillas individuales, banco y perchas.			
		3,00	56,23	168,69
11.05.02	**UD RADIADOR**			
	Radiador Infrarrojos			
		1,00	6,04	6,04
11.05.03	**UD ACOMETIDA DE AGUA Y ELECTRICIDAD**			
	Acometida de agua y energía eléctrica para caseta.			
		1,00	52,63	52,63
11.05.04	**UD RECIPIENTE DE BASURAS**			
	Recipiente para recogida de basuras			
		1,00	13,79	13,79
11.05.05	**UD CALENTADOR**			
	Calentador de agua de 100l de capacidad, totalmente instalado y en funcionamiento			
		1,00	34,47	34,47
11.05.06	**H MANO DE OBRA LIMPIEZA**			
	Mano de obra empleada en limpeiza y conservación de instalaciones de personal.			
		24,00	7,80	187,20
11.05.07	**UD RECONOCIMIENTO**			
	Reconocimiento de personal.			
		3,00	75,89	227,67
11.05.08	**UD REUNIONES DE SEGURIDAD**			
	Reuniones periódicas del comité de Seguridad y formación del personal.			
		3,00	68,56	205,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y...			**896,17**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 11.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
11.06.01	**UD BOTIQUÍN**			
	Botiquín instalado en obra			
		1,00	28,73	28,73
11.06.02	**UD REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO**			
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra			
		1,00	14,36	14,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06 MEDICINA PREVENTIVA Y.....			**43,09**
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....			**2.505,03**
	TOTAL.....			**181.675,13**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES						
01.01		**M2**	**DEMOLICIÓN DE ESCALERA**			
			Demolición de estructura metálica de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados, peldaños y barandilla de acero, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.			
EQUIPACERO	0,099	h	Equipo y maquinaria	3,45	0,34	
OFESTRUCT	0,202	h	Oficial estructura metálica	28,39	5,73	
PEONESTRUCT	0,202	h	Peon estructura metálica	25,49	5,15	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	11,20	0,22	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	11,40	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.02		**M2**	**DEMOLICIÓN ENTREPLANTA**			
			Demolición de forjado de viguetas metálicas y entrevigado de tablero cerámico machihembrado con capa de compresión, realizado con martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluyendo pavimento y demal elementos que actualmente conforman la entreplanta.			
MARTILLO	0,565	H	Martillo neumático	6,51	3,68	
COMPRESOR	0,350	h	Compresor	6,04	2,11	
OXICORTE	0,121	h	Equipo oxicorte	2,87	0,35	
OFSOLDADOR	0,121	h	Oficial 1ª Soldador	28,39	3,44	
PEONCONSTR	0,700	H	Peón construcción	25,49	17,84	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	27,40	0,55	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	28,00	0,56	
			TOTAL PARTIDA			**28,53**

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

01.03		**M2**	**DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO ENTREPLANTA**			
			Demolición de hoja en cerramiento de entreplanta, así como cerramiento de chapaa, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor revestido, en su planta inferior y cerramiento de chapa en la planta superior, así como retirada de todas las carpinterías existentes, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
MARTILLO	0,169	H	Martillo neumático	6,51	1,10	
COMPRESOR	0,210	h	Compresor	6,04	1,27	
PEONCONSTR	0,612	H	Peón construcción	25,49	15,60	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	18,00	0,36	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	18,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**18,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

01.04		**UD**	**DEMOLICIÓN CAJA METÁLICA DE ELEVADOR**			
			Desmontaje de cerramiento metálico de caja de elevador, eliminando las estructuras auxiliares, con medios manuales, sin deteriorar los elementos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.			
OFCONSTRUCCIÓ	8,073	H	Oficial 1ª construcción	28,39	229,19	
PEONCONSTRUCC	10,000	H	Péon construcción	25,49	254,90	
OFCERRAJERO	9,728	H	Oficial 1ª Cerrajero	28,39	276,18	
PEONCERRAJERO	12,049	H	Peón Cerrajero	25,49	307,13	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	1.067,40	21,35	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	1.088,80	21,78	
			TOTAL PARTIDA			**1.110,53**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05		**UD**	**DESMONTAJE DE ELEVADOR**			
			Desmontaje de elevador incluyendo todos los elementos que lo componen, así como cableado, grupo tractor, amortiguadores de foso, chasis de cabina y contrapeso, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.Eñl precio incluye el desmontaje de la instalación eléctrica.			
OFCONSTRUCCIÓ	12,110	H	Oficial 1ª construcción	28,39	343,80	
PEONCONSTRUCC	15,000	H	Péón construcción	25,49	382,35	
OFCERRAJERO	12,769	H	Oficial 1ª Cerrajero	28,39	362,51	
PEONCERRAJERO	15,818	H	Peón Cerrajero	25,49	403,20	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	1.491,90	29,84	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	1.521,70	30,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.552,13**

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

01.06		**UD**	**REPARACIÓN DE ELEMENTOS AFECTADOS POR DEMOLICIÓN**			
			Reparación de paramentos y elementos afectados por las demoliciónes, con materiales similares a los existentes y dejando los acabados perfectamente rematados. Atendiendo a la documentación de proyecto y a las indicaciones de la DF.			
OFCONSTRUCCIÓ	8,073	H	Oficial 1ª construcción	28,39	229,19	
PEONCONSTRUCC	10,000	H	Péón construcción	25,49	254,90	
MATCONSTRUCC	6,530	UD	Materiales construcción	26,95	175,98	
AUXCONSTRUCC	4,000	ud	Medios auxiliares construcción	26,95	107,80	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	767,90	15,36	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	783,20	15,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**798,89**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA						
02.01		**kg**	**ESTRUCTURA METÁLICA**			
			Suministro y ejecución de estructura metálica realizada con pórticos y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, de las series IPN, IPE, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas y pernos, conforme a documentación gráfica de proyecto y las indicaciones de la DF. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales tales como como camisas y ménsulas de acero necesarias para apoyo de estructura metálica en pilares, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, así como los trabajos de albañilería necesarios para la correcta ejecución y la posterior reparación de los paramentos afectados durante la ejecución de los trabajos.			
ACERO	1,000	kg	Acero Laminado	2,61	2,61	
EQUIPACERO	0,016	h	Equipo y maquinaria	3,45	0,06	
OFESTRUCT	0,016	h	Oficial estructura metálica	28,39	0,45	
PEONESTRUCT	0,010	h	Peon estructura metálica	25,49	0,25	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	3,40	0,07	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,51**

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

02.02		**UD**	**MODIFICACIÓN DE PILARES EXISTENTES**			
			Modificación de pilar de hormigón armado existentes, ejecutando el picado de las ménsulas existentes por medios manuales y posterior reparación de la zona picada con aplicación manual de mortero tixotrópico, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 N/mm², clase R3, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón.			
MARTILLO	1,000	H	Martillo neumático	6,51	6,51	
COMPRESOR	1,000	h	Compresor	6,04	6,04	
OXICORTE	0,500	h	Equipo oxicorte	2,87	1,44	
OFSOLDADOR	0,500	h	Oficial 1ª Soldador	28,39	14,20	
PEONCONSTR	1,431	H	Peón construcción	25,49	36,48	
MORTREPA	27,750	kg	Mortero reparación	2,00	55,50	
OFCONSTR	0,431	H	Oficial 1ª Construcción	28,39	12,24	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	132,40	2,65	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	135,10	2,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**137,76**

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

02.03		**kg**	**PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS**			
			Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 916 micras y conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos.			
P75225	0,050	kg	Pintura intumescente	8,30	0,42	
OFPINTOR	0,016	h	Oficial 1ª Pintor	28,39	0,45	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	0,90	0,02	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	0,90	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		**M2**	**LOSA MACIZA HORMIGÓN ARMADO**			
			Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 22 kg/m² conforme a documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares.			
TABLERO	0,044	M2	Tablero de madera tratada reforzado	50,08	2,20	
ESTRENCOFRADO	0,007	M2	Estructura soporte encofrados	113,51	0,79	
PUNTAL	0,027	ud	Puntal metálico telescópico	17,29	0,47	
MADERA	0,002	m3	Madera de pino	252,27	0,50	
PUNTAS	0,040	kg	Puntas de acero	7,55	0,30	
DESMOLDEANTE	0,030	L	Agente desmoldeante	2,93	0,09	
SEPARADOR	3,000	UD	Separador homologado	0,12	0,36	
FERRALLA	21,000	KG	Ferralla elaborada	1,67	35,07	
ALAMBRE	0,252	KG	Alambre de atar	1,19	0,30	
HORMIGÓN	0,210	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	101,49	21,31	
OFENCOFRADOR	0,484	H	Oficial 1ª Encofrador	28,39	13,74	
PEONENCOFRADO	0,600	H	peón Encofrador	25,49	15,29	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	90,40	1,81	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	92,20	1,84	
			TOTAL PARTIDA			**94,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

02.05		**kg**	**CONECTORES VIGA-LOSA**			
ACERO	1,000	kg	Acero Laminado	2,61	2,61	
EQUIPACERO	0,016	h	Equipo y maquinaria	3,45	0,06	
OFESTRUCT	0,016	h	Oficial estructura metálica	28,39	0,45	
PEONESTRUCT	0,010	h	Peon estructura metálica	25,49	0,25	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	3,40	0,07	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,51**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS						
03.01		**M2**	**TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS DE YESO LAMINADO**			
			Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.			
CANAL	0,800	ML	Canal de perfil de 48mm	1,26	1,01	
MONTANTE	2,750	ml	Montante de perfil de 48mm	1,51	4,15	
BANDA	1,200	ml	Banda autoadhesiva	0,29	0,35	
PLACA15	1,050	m2	Placa de yeso laminado 15 mmm	5,76	6,05	
TORNILLO	18,620	Ud	Tornillo autoperforante	0,01	0,19	
PASTA	0,300	kg	Pasta de agarre	1,34	0,40	
CINTA	1,600	ml	Cinta microperforada	0,04	0,06	
CINTAPAPEL	0,150	ml	Cinta de papel con refuerzo	0,39	0,06	
OFTPYL	0,191	h	Oficial 1ª TPYL	28,39	5,42	
PEONTPYL	0,191	h	Peón TPYL	25,49	4,87	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	22,60	0,45	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	23,00	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.02		**UD**	**PUERTA DE PASO METÁLICA**			
			Suministro y colocación de puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con rejillas de ventilación troqueladas en la parte superior e inferior, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
PUERTAMET	1,000	UD	Puerta metálica	120,41	120,41	
OFTPYL	0,231	h	Oficial 1ª TPYL	28,39	6,56	
PEONTPYL	0,231	h	Peón TPYL	25,49	5,89	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	132,90	2,66	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	135,50	2,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**138,23**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
04.01		**UD**	**MODIFICACIÓN SUBCUADRO (1)**			
			Localización de Cuadro de Origen de Subcuadros de Planta, dejando una de las líneas en reserva y la otra para alimentación del futuro Subcuadro de planta. Se añadirá una protección de calibre adecuado, similar al existente, para el compresor, prolongando la línea existente, con cable de la misma sección, desde el Subcuadro correspondiente.			
OFELECTR	2,422	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	68,76	
PEONELECTR	2,422	H	Peón Electricista	25,49	61,74	
MATELECTR	3,113	UD	Material electricista	26,95	83,90	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	267,80	5,36	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	273,20	5,46	
			TOTAL PARTIDA			**278,63**

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

04.02		**UD**	**ELIMINACIÓN DE SUBCUADRO (2)**			
			Retirada y eliminación de subcuadro (2) existente previo desconexionado de todas las acometidas y servicios.			
OFELECTR	4,000	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	113,56	
PEONELECTR	4,000	H	Peón Electricista	25,49	101,96	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	268,90	5,38	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	274,30	5,49	
			TOTAL PARTIDA			**279,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

04.03		**UD**	**ELIMINACIÓN DE LÍNEAS DE SUBCUADRO (2)**			
			Retirada y eliminación de líneas de alimentación para subcuadro (2) desconexionado de todo el circuito.			
OFELECTR	3,000	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	85,17	
PEONELECTR	3,000	H	Peón Electricista	25,49	76,47	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	215,10	4,30	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	219,40	4,39	
			TOTAL PARTIDA			**223,74**

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

04.04		**UD**	**MODIFICACIÓN LÍNEA ALIMENTACIÓN COMPRESOR**			
			Modificación de la línea de alimentación al Compresor, modificando el trazado para adecuarse a la nueva configuración de la planta. Se aprovechará el cableado existente, instalando una caja de derivación para prolongar la línea con cableado de la misma sección que el actual. El método de instalación será sobre bandeja rejiband o bajo tubo en superficie de dimensiones adecuadas y de acuerdo a las condiciones del REBT e instrucciones Técnicas Complementarias.@			
OFELECTR	7,266	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	206,28	
PEONELECTR	7,266	H	Peón Electricista	25,49	185,21	
MATELECTR	8,073	UD	Material electricista	26,95	217,57	
AUXELECTR	5,205	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	140,27	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	749,30	14,99	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	764,30	15,29	
			TOTAL PARTIDA			**779,61**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05		**UD**	**ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE TOMAS DE FUERZA**			
			Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de tomas de fuerza previo desconexionado de todo el circuito.			
OFELECTR	3,000	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	85,17	
PEONELECTR	3,000	H	Peón Electricista	25,49	76,47	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	215,10	4,30	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	219,40	4,39	
			TOTAL PARTIDA			**223,74**

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

04.06		**UD**	**ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE ALUMBRADO**			
			Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de alumbrado previo desconexionado de todo el circuito.			
OFELECTR	3,000	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	85,17	
PEONELECTR	3,000	H	Peón Electricista	25,49	76,47	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	215,10	4,30	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	219,40	4,39	
			TOTAL PARTIDA			**223,74**

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

04.07		**UD**	**ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA**			
			Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de alumbrado de emergencia previo desconexionado de todo el circuito.			
OFELECTR	3,000	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	85,17	
PEONELECTR	3,000	H	Peón Electricista	25,49	76,47	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	215,10	4,30	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	219,40	4,39	
			TOTAL PARTIDA			**223,74**

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

04.08		**UD**	**ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE AEROTERMOS**			
			Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de aerotermos previo desconexionado de todo el circuito.			
OFELECTR	3,000	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	85,17	
PEONELECTR	3,000	H	Peón Electricista	25,49	76,47	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	215,10	4,30	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	219,40	4,39	
			TOTAL PARTIDA			**223,74**

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

04.09		**UD**	**ELIMINACIÓN LÍNEAS ACTUALES DE BLINDOBARRAS**			
			Retirada y eliminación de líneas de alimentación para las actuales instalaciones de blindobarras previo desconexionado de todo el circuito.			
OFELECTR	3,000	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	85,17	
PEONELECTR	3,000	H	Peón Electricista	25,49	76,47	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	215,10	4,30	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	219,40	4,39	
			TOTAL PARTIDA			**223,74**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10		**UD**	**TENDIDO INSTALACIÓN PROVISIONAL ILUMINACIÓN**			
			Tendido y ejecución de instalación provisional para iluminación y fuerza provisional, provista de protección adecuada en cuadro de origen y un nuevo subcuadro con protecciones de calibre adecuado para iluminación y fuerza, de acuerdo a las condiciones del REBT e instrucciones técnicas complementarias.			
OFELECTR	2,422	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	68,76	
PEONELECTR	2,422	H	Peón Electricista	25,49	61,74	
MATELECTR	8,073	UD	Material electricista	26,95	217,57	
AUXELECTR	2,758	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	74,33	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	422,40	8,45	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	430,90	8,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**439,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11		**UD**	**MODIFICACIÓN DE BANDEJAS Y TENDIDOS LONGITUDINALES**			
			Modificación de las bandejas y tendidos longitudinales. Se instalarán al menos 2 bandejas rejiband por las que discurrirán las instalaciones electricas y las instalaciones de telecomunicaciones. Todo ello de acuerdo al REBT y al ICT.			
OFELECTR	6,459	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	183,37	
PEONELECTR	6,459	H	Peón Electricista	25,49	164,64	
MATELECTR	12,917	UD	Material electricista	26,95	348,11	
AUXELECTR	5,205	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	140,27	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	836,40	16,73	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	853,10	17,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**870,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN CALEFACCIÓN						
05.01		**UD**	**VACIADO CIRCUITO**			
			Vaciado del circuito de agua de calefacción			
OFCALEFAC	1,211	H	Oficial 1ª calefactor	28,39	34,38	
PEONCALEFAC	1,211	H	Peón Calefacción	25,49	30,87	
AUXCALEF	0,494	UD	Medios auxiliares Calefacción	26,95	13,31	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	78,60	1,57	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	80,10	1,60	
			TOTAL PARTIDA			**81,73**

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

05.02		**UD**	**RETIRADA RAMALES AEROTERMOS**			
			Retirada y eliminación de ramales de alimentación a aerotermos, de hierro de 2", mediante instalación de tampón roscado en inicio de las derivaciones.			
OFCALEFAC	5,651	H	Oficial 1ª calefactor	28,39	160,43	
PEONCALEFAC	5,651	H	Peón Calefacción	25,49	144,04	
AUXCALEF	3,340	UD	Medios auxiliares Calefacción	26,95	90,01	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	394,50	7,89	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	402,40	8,05	
			TOTAL PARTIDA			**410,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.03		**UD**	**MODIFICACIÓN LÍNEA ALIMENTACIÓN**			
			Modificación de la línea de alimentación de calefacción al edificio anexo superior, mediante tubería de hierro galvanizado de 2" de diámetro nominal, incluido valvulería y accesorios.			
OFCALEFAC	2,422	H	Oficial 1ª calefactor	28,39	68,76	
PEONCALEFAC	2,422	H	Peón Calefacción	25,49	61,74	
MATCALEFAC	4,876	m	Conducto de tubería y accesorios	39,08	190,55	
AUXCALEF	3,229	UD	Medios auxiliares Calefacción	26,95	87,02	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	408,10	8,16	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	416,20	8,32	
			TOTAL PARTIDA			**424,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES						
06.01		**UD**	**ELIMINACIÓN LÍNEA EN DESUSO**			
			Localización y eliminación de líneas en desuso.			
OFELECTR	6,459	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	183,37	
PEONELECTR	6,459	H	Peón Electricista	25,49	164,64	
AUXELECTR	1,982	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	53,41	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	401,40	8,03	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	409,50	8,19	
			TOTAL PARTIDA			**417,64**

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

06.02		**UD**	**MODIFICACIÓN LÍNEAS EXISTENTES**			
			Modificación de líneas existentes adecuando su trazado a la nueva configuración de la planta, de acuerdo a la normativa en vigor ICT.			
OFELECTR	9,688	H	Oficial 1ª Electricista	28,39	275,04	
PEONELECTR	9,688	H	Peón Electricista	25,49	246,95	
MATELECTR	7,739	UD	Material electricista	26,95	208,57	
AUXELECTR	3,000	UD	Material Auxiliar Electricista	26,95	80,85	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	811,40	16,23	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	827,60	16,55	
			TOTAL PARTIDA			**844,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN AIRE COMPRIMIDO						
07.01		**UD**	**INSTALACIÓN TAPÓN EN RAMAL**			
			Localización e instalación de tapón en ramal de alimentación a la instalación de aire comprimido de la planta, en tubo de hierro de 2 1/2".			
OFCOMPRIM	4,844	h	Oficial 1ª	28,39	137,52	
PEONCOMPRM	4,844	h	Peon especializado	25,49	123,47	
MATECOMPRIM	0,807	ud	Material taponado	65,97	53,24	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	314,20	6,28	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	320,50	6,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**326,92**

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

07.02		**UD**	**ELIMINACIÓN LÍNEAS DE AIRE COMPRIMIDO**			
			Retirada y eliminación de líneas de aire comprimido de la planta, formada por tubería de hierro de 2 1/2".			
OFCOMPRIM	4,036	h	Oficial 1ª	28,39	114,58	
PEONCOMPRM	4,036	h	Peon especializado	25,49	102,88	
AUXCOMPRIM	0,807	UD	Medios auxiliares aire comprimido	72,25	58,31	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	275,80	5,52	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	281,30	5,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**286,92**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN FONTANERÍA						
08.01		**UD**	**RETIRADA TUBERÍA AGUA**			
			Retirada y eliminación de tubería de agua fría, formada por tubería de hierro de 1/2 ", mediante instalación de tapón roscado de 1/2 " situado tras la válvula existente, que quedará instalada en previsión de futuras ampliaciones.			
OFFONTANERÍA	2,422	H	Oficial 1ª fontanería	28,39	68,76	
PEONFONTANERÍ	2,422	h	Peon fontanería	25,49	61,74	
AUXFONTANERÍA	0,807	UD	Medios auxiliares para fontanería	32,99	26,62	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	157,10	3,14	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	160,30	3,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**163,47**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO						
09.01		**UD**	**RETIRADA BAJANTES EXISTENTES**			
			Retirada de bajantes existentes, 10 uds, de aproximadamente 6 m cada una, formadas por tubería de fibrocemento de 100 mm de diámetro, incluido gestión y tratamiento adecuado.			
OFFONTANERÍA	25,834	H	Oficial 1ª fontanería	28,39	733,43	
PEONFONTANERÍ	25,834	h	Peon fontanería	25,49	658,51	
AUXFONTANERÍA	5,228	UD	Medios auxiliares para fontanería	32,99	172,47	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	1.564,40	31,29	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	1.595,70	31,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.627,61**

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

09.02		**UD**	**INSTALACIÓN NUEVAS BAJANTES**			
			Instalación de nuevas bajantes, 10 uds, mediante tubería de PVC de 110 mm de diámetro, de acuerdo a la nueva disposición de la entreplanta, estando incluida la conexión y sellado en cubierta así como la conexión de estas nuevas bajantes en las arquetas existentes.			
OFFONTANERÍA	32,292	H	Oficial 1ª fontanería	28,39	916,77	
PEONFONTANERÍ	32,292	h	Peon fontanería	25,49	823,12	
MATAUXFONT	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje	101,20	101,20	
TUBO110	60,000	ml	Tubería PVC diam 110	7,39	443,40	
AUXFONTANERÍA	0,807	UD	Medios auxiliares para fontanería	32,99	26,62	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2.311,10	46,22	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2.357,30	47,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.404,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS						
10.01		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIIÓN DE RESIDUOS HORMIGÓN LER 170101**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75217	1,200	UD	Tratamiento de residuo de Hormigón	37,38	44,86	
CONTENEDOR	1,200	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	7,48	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	52,30	5,23	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	57,60	1,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**58,72**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
10.02		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS MADERA LER 170201**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75218	3,331	UD	Tratamiento de residuo de madera	23,30	77,61	
CONTENEDOR	1,000	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	6,23	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	83,80	8,38	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	92,20	1,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**94,06**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
10.03		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS LER 170203**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75219	1,000	UD	Tratamiento de residuo de plástico	123,90	123,90	
CONTENEDOR	1,000	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	6,23	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	130,10	13,01	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	143,10	2,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**146,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS						
10.04		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS METALES MEZCLADOS LER 170407**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de metales mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75220	-1,000	UD	Tratamiento de residuo de metales mezclados	95,36	-95,36	
CONTENEDOR	1,000	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	6,23	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	-89,10	-8,91	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	-98,00	-1,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**-100,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS CIEN EUROS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLIC**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de otros residuos de construcción y demolición producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75221	1,000	UD	Tratamiento de otros residuos de construcción y demolición	126,12	126,12	
CONTENEDOR	1,000	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	6,23	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	132,40	13,24	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	145,60	2,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**148,50**

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

10.06		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAPEL-CARTÓN**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75222	2,000	UD	Tratamiento residuos de Papel-cartón	389,13	778,26	
CONTENEDOR	1,000	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	6,23	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	784,50	78,45	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	862,90	17,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**880,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

10.07		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE BASURAS GENERAS POR OPERARIOS LER200301**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de basuras producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75223	1,000	UD	Tratamiento de residuos de basuras	129,72	129,72	
CONTENEDOR	1,000	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	6,23	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	136,00	13,60	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	149,60	2,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**152,54**

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

10.08		**TN**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS LER 170903**			
			Recogida y almacenaje de la Fracción de residuos de otros residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor metálico de 3,5 m³. Incluso alquiler del contenedor, transporte, descarga y canon de vertido por el Gestor Autorizado..			
P75224	1,000	UD	Tratamiento de residuos peligrosos	1.143,95	1.143,95	
CONTENEDOR	1,000	m3	Alquiler de contenedor y transporte	6,23	6,23	
%10	10,000	%	Coste de gestión del residuos	1.150,20	115,02	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	1.265,20	25,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.290,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
11.01.01		**UD**	**CASCO**			
			Casco de seguridad homologado			
CASCO	1,000	Ud	Casco de seguridad	2,76	2,76	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,06	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,88**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.01.02		**UD**	**PANTALLA SEGURIDAD**			
			Pantalla de seguridad (Sodadura de mano) para soldador de autógena			
PANTALLA	1,000	UD	Pantalla de seguridad soldadura mano	2,76	2,76	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,06	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,88**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.01.03		**UD**	**PANTALLA SEGURIDAD**			
			Pantalla de seguridad (soldadura de cabeza) para soldador eléctrica			
PANTALLA2	1,000	Ud	Pantalla seguridad soldadura cabeza	2,76	2,76	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,06	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,88**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.01.04		**UD**	**GAFAS ANTIPOLVO**			
			Gafas antipolvo y antiimpactos			
GAFAS	1,000	Ud	Gafas antipolvo	2,76	2,76	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,06	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,88**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.01.05		**UD**	**MASCARILLA**			
			Mascarilla respiración antipolvo y pintura			
MASCARILLA	1,000	Ud	Mascarilla antipolvo y pintura	5,52	5,52	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	5,50	0,11	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	5,60	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,74**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
11.01.06		**UD**	**FILTRO MASCARILLA**			
			Filtro para mascarilla antipolvo y pintura			
FILTROMASC	1,000	Ud	Filtro mascarilla	1,98	1,98	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2,00	0,04	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2,00	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**2,06**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.07		**UD**	**PROTECTOR AUDITIVO**			
			Protector auditivo			
PROTECTORAUD	1,000	Ud	Protector auditivo	13,80	13,80	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	13,80	0,28	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	14,10	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.01.08		**UD**	**MONO O BUZO DE TRABAJO**			
			Mono o buzo de trabajo			
BUZO	1,000	Ud	Mono o buzo trabajo	8,28	8,28	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	8,30	0,17	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	8,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,62**

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

11.01.09		**UD**	**MANDIL SOLDADOR**			
			Mandil de cuero par soldador			
MANDIL	1,000	Ud	Mandil soldador	9,94	9,94	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	9,90	0,20	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	10,10	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,34**

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

11.01.10		**UD**	**PAR BOTAS SEGURIDAD**			
			Par de botas de seguridad			
BOTAS	1,000	Ud	Par de botas seguridad	8,31	8,31	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	8,30	0,17	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	8,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,65**

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

SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

11.02.01		**UD**	**CARTEL INDICATIVO**			
			Cartel indicativo de riesgo, incluido soporte en caso necesario.			
CARTEL	1,000	Ud	Cartel indicativo	11,40	11,40	
PEON	0,151	Ud	Peón	25,49	3,85	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	15,30	0,31	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	15,60	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**15,87**

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

11.02.02		**ML**	**CORDÓN BALIZAMIENTO**			
			Cordón de balizamiento reflectante incluido soporte			
CORDÓN	1,000	ML	Cordón balizamiento	0,22	0,22	
PEON	0,050	Ud	Peón	25,49	1,27	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	1,50	0,03	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	1,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.03		**ML**	**BARANDILLA**			
			Barandilla con soporte tipo sargento y tablón en perímetro de forjado.			
BARANDILLA	1,000	ML	Barandilla	1,49	1,49	
PEON	0,050	Ud	Peón	25,49	1,27	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,06	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.02.04		**H**	**BRIGADA SEGURIDAD**			
			mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones			
BRIGADA	1,000	H	Brigada de seguridad	7,93	7,93	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	7,90	0,16	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,25**

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

11.02.05		**ML**	**VALLADO DE ZONA EXTERIOR**			
			Vallado del solar mediante pies derechos y mallazo metálico electrosoldado, incluso puerta de entrada.			
VALLADO	1,000	ml	Vallado exterior	0,93	0,93	
PEON	0,050	Ud	Peón	25,49	1,27	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	2,20	0,04	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	2,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

11.03.01		**UD**	**EXTINTOR**			
			Extintor de incendios repartido por la obra.			
EXTINTOR	1,000	ud	Extintor	24,43	24,43	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	24,40	0,49	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	24,90	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA CIFP MEKA LHII

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
11.04.01		**UD**	**INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA**			
			Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad.			
MATTIERRA	1,000	Ud	Material diverso de puesta a tierra	54,21	54,21	
OFELECTRICIST	1,000	h	Oficial electricista	28,39	28,39	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	82,60	1,65	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	84,30	1,69	
			TOTAL PARTIDA			**85,94**

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

11.04.02		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL**			
			Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 Ma)			
DIFERENCIAL	1,000	Ud	Interruptor diferencial	7,34	7,34	
OFELECTRICIST	0,150	h	Oficial electricista	28,39	4,26	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	11,60	0,23	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	11,80	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						
11.05.01		**UD**	**CASETA VESTUARIOS**			
			Vestuarios y aseo con aseo equipado con ducha, lavabo, indodoro, percha, espejo y portarrollo. Para 6 trabajadores con taquillas individuales, banco y perchas.			
ALQCASETA	1,000	Ud	Alquiler mensual caseta	54,05	54,05	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	54,10	1,08	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	55,10	1,10	
			TOTAL PARTIDA			**56,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

11.05.02		**UD**	**RADIADOR**			
			Radiador Infrarrojos			
RADIADOR	1,000	Ud	Radiador infrarojos	5,80	5,80	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	5,80	0,12	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	5,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

11.05.03		**UD**	**ACOMETIDA DE AGUA Y ELECTRICIDAD**			
			Acometida de agua y energía eléctrica para caseta.			
OFELECTRICIDA	0,500	h	Oficial electricidad	28,39	14,20	
OFFONTANERÍA	0,500	H	Oficial 1ª fontanería	28,39	14,20	
MATELEC	1,000	ud	Material electricidad	11,09	11,09	
MATFONT	1,000	ud	material fontanería	11,10	11,10	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	50,60	1,01	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	51,60	1,03	
			TOTAL PARTIDA			**52,63**

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

11.05.04		**UD**	**RECIPIENTE DE BASURAS**			
			Recipiente para recogida de basuras			
CUBO	1,000	Ud	Recipiente para basuras	13,25	13,25	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	13,30	0,27	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	13,50	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**13,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.05		**UD**	**CALENTADOR**			
			Calentador de agua de 100l de capacidad, totalmente instalado y en funcionamiento			
CALENTADOR	1,000	Ud	Calentador 100l	33,13	33,13	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	33,10	0,66	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	33,80	0,68	
			TOTAL PARTIDA			**34,47**

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

11.05.06		**H**	**MANO DE OBRA LIMPIEZA**			
			Mano de obra empleada en limpeiza y conservación de instalaciones de personal.			
LIMPIEZA	1,000	H	Mano de obra de limpieza	7,50	7,50	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	7,50	0,15	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	7,70	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

11.05.07		**UD**	**RECONOCIMIENTO**			
			Reconocimiento de personal.			
RCONOCIMIENTO	1,000	ud	Reconocimiento personal	72,94	72,94	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	72,90	1,46	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	74,40	1,49	
			TOTAL PARTIDA			**75,89**

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

11.05.08		**UD**	**REUNIONES DE SEGURIDAD**			
			Reuniones periódicas del comité de Seguridad y formación del personal.			
REUNIONES	1,000	ud	Reuniones de seguridad	65,90	65,90	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	65,90	1,32	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	67,20	1,34	
			TOTAL PARTIDA			**68,56**

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

SUBCAPÍTULO 11.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

11.06.01		**UD**	**BOTIQUÍN**			
			Botiquín instalado en obra			
BOTIQUIN	1,000	Ud	Botiquín	27,62	27,62	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	27,60	0,55	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	28,20	0,56	
			TOTAL PARTIDA			**28,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.06.02		**UD**	**REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO**			
			Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra			
REPOSICBOT	1,000	Ud	Reposición de botiquín	13,80	13,80	
%%2	2,000	%	Costes directos complementarios	13,80	0,28	
%%22	2,000	%	Costes indirectos	14,10	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Bilbao, mayo de 2022

Los arquitectos:

ONYON arquitectura + interiorismo

Hugo Prades Claessens
N° COAVN: 4914

Ion Zubiaurre Ros
N° COAVN: 3901