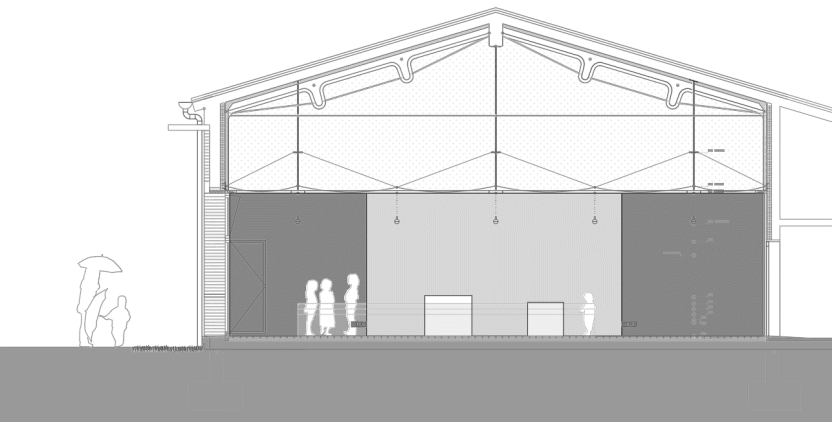




HEZKUNTZA ZENTROKO JANTOKIA | LARRAINTZARKO IKASTETXEA
REMODELACIÓN DE COMEDOR ESCOLAR | CPEIP LARRAINTZAR

PROYECTO DE EJECUCIÓN | FASE 1 [2022] ESPACIO DE COMEDOR. Adecuación del espacio interior y mejora de la eficiencia energética



DOCUMENTO 4 | PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01.MA MEDIOS AUXILIARES									
1.01	ud Montaje y desmontaje de torre de trabajo móvil								
	Montaje y desmontaje de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura max de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	730,49	730,49
1.02	ud Alquiler de torre de trabajo móvil								
	Alquiler, durante 60 días naturales, de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura máxima de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm y 3,2 mm de espesor, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	342,98	685,96
TOTAL CAPÍTULO 01.MA MEDIOS AUXILIARES									1.416,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02.DE DEMOLICIONES									
2.01	m2 Apertura de hueco en hoja exterior de fachada, de fábrica vista								
	Apertura de hueco desde alféizar hasta cota de suelo para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica vista formada por ladrillo perforado de 24/25 cm de espeso. Se ejecutará el corte rasgando jambas laterales con rozadora, previendo medios manuales y correcto replanteo en continuidad con el hueco existente, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y carga manual de residuos sobre camión o contenedor. No se prevé necesidad del apeo del hueco ni la colocación de dinteles.								
	Criterio de medición: se medirá la superficie realmente demolida.								
	ampliar ventanas	5	3,50		1,00	17,50			
	ampliar puerta emergencia	1	1,70		1,50	2,55			
							20,05	35,22	706,16
2.02	m2 Levantado de puerta exterior								
	Levantado de puerta de entrada, de dos hojas de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes.								
	Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente desmontadas.								
	puerta entrada	1		1,60	2,10	3,36			
							3,36	39,16	131,58
2.03	m2 Demolición de partición interior de fábrica revestida								
	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo perforado de 24/25 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.								
	Criterio de medición: se medirá la superficie realmente demolida.								
	desplazamiento puerta	1		0,18	2,10	0,38			
	comedor-cocina								
	apertura armarios colector suelo	2	1,30		0,80	2,08			
	radiante								
	nueva puerta comedor-cocina (office)	1		1,70	2,10	3,57			
							6,03	40,74	245,66
2.04	ud Desmontaje de ventana en pared comedor								
	Desmontaje de hoja de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente desmontadas.								
	ventanas	4	2,00		1,00	8,00			
							8,00	13,14	105,12
2.05	m2 Demolición escenario								
	Demolición de escenario fomado por tarima sobre entramado de madera o estructura de apoyo similar, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso demolición de escaleras de acceso a escena, cierre de la misma, pilastras de cartón yeso del decorado perimetral y retirada de cortinaje. Altura de escena 1,1 m, altura de telón 3,1 m.								
	Criterio de medición: se medirá la superficie realmente demolida.								
	escenario	1	18,50			18,50			
							18,50	47,69	882,27
2.06	ud Desmontaje de instalación eléctrica de distribución interior								
	Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía del comedor, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias (hasta un total de 15 unidades fluorescentes), limpieza y retirada de escombros. Incluso carga manual sobre camión o contenedor y con p.p. de medios auxiliares.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	538,20	538,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.08	ud Desmontaje de instalación de calefacción Levantado de tuberías de la red de calefacción del comedor, actualmente discurriendo vistas sobre rodapié; desmontaje de 5 radiadores de 3m de longitud y de 3 radiadores de 1 metro de longitud, por medios manuales; incluso fijaciones, limpieza, retirada de escombros y carga en camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	927,36	927,36
2.09	m Demolición de rodapié de terrazo Levantado de rodapiés de terrazo, por medios manuales, sin recuperación del material, incluso limpieza y retirada de escombros. Incluso carga manual sobre camión o contenedor y con p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: se medirá la longitud realmente demolida. perímetro comedor					77,00			
		1					77,00		
							77,00	1,66	127,82
2.10	m2 Demolición de pavimento y su base Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo y su base de mortero de agarre y re-crecido hasta llegar a la solera existente, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, carga manual sobre camión o contenedor y con p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente demolida. comedor					310,00			
		1					310,00		
							310,00	15,91	4.932,10
2.11	m2 Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o escayola Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o de escayola, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la estructura metálica de sujeción de las placas o el desmontaje de los cuelgues de la escayola a la cercha de cubierta, de las falsas vigas y de los remates. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente demolida. comedor					320,00			
		1					320,00		
							320,00	10,16	3.251,20
2.12	m2 Eliminación de capa de pintura en paramento interior Lavado y raspado de pinturas viejas sobre paramentos verticales y horizontales. Incluso carga manual de residuos sobre camión o contenedor. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente eliminada. parte alta comedor					154,00			
		1			2,00		154,00		
							154,00	4,86	748,44
2.13	m3 Excavación de zanjas y pozos, en interior de edificio Excavación de zanjas y pozos bajo solera de hormigón, previamente demolida, de 1 m de profundidad máxima, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, para posterior ubicación de la red de saneamiento en obras de rehabilitación, incluso carga manual a camión o contenedor. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Criterio de medición de obra: se medirá el volumen generado. red de saneamiento sala de calderas					15,00 7,50			
		1	30,00	0,50	1,00		15,00		
		1	15,00	0,50	1,00		7,50		
							22,50	70,39	1.583,78
2.14	ml Corte de solera de hormigón Corte de solera por medios manuales con rozadora, para ejecución de tubería, incluso p.p. de replanteo y limpieza, cuidando no afectar a solera adyacente, incluso carga manual de residuos sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: se medirá el volumen generado. Presupuestos anteriores					45,00			
							45,00	22,00	990,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.15	ud Desmontaje de hoja de carpintería exterior Desmontaje de hoja de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente desmontadas. ventanas comedor					5,00			
		1					5,00		
							5,00	28,38	141,90
2.16	ml Demolición de solera de hormigón hasta 15cm Demolición de solera de hormigón de 12-15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente demolida Presupuestos anteriores					22,50			
							22,50	19,00	427,50
2.17	m2 Limpieza cerchas descubiertas Presupuestos anteriores					280,00			
							280,00	5,00	1.400,00
TOTAL CAPÍTULO 02.DE DEMOLICIONES									17.139,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.01	CAPÍTULO 03.AL ALBAÑILERÍA								
	m2 Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico								
	Hoja de partición interior, de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para re-vestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.								
	Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	ventana alta 1	2	2,10		1,00	4,20			
	ventana alta 2	2	1,80		1,00	3,60			
	remate puerta comedor-cocina	1	0,30		2,10	0,63			
							8,43	30,61	258,04
	m2 Guarnecido y enlucido de yeso								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios (hasta 4 m de altura).								
3.02	Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	ventana alta 1	4	2,10		1,00	8,40			
	ventana alta 2	4	1,80		1,00	7,20			
	remate puerta comedor-cocina	1	0,30		2,10	0,63			
	remate puerta comedor-cocina	2	0,30		2,10	1,26			
							17,49	20,37	356,27
	m2 Recrecido suelo radiante 45mm de espesor								
	Base para pavimento interior, de 30 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre suelo radiante, como integrante de un sistema de calefacción; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación (juntas toffolo).								
	Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	comedor	1	310,00			310,00			
3.03							310,00	24,64	7.638,40
	m2 Lechado de mortero autonivelante								
	Preparación de solera con mortero autonivelante ULTRAPLAN tráfico intenso, en 2mm de grosor medio, sobre soporte limpio, liso y seco, previa aplicación de puente de adherencia PRIMER G para superficies porosas, aplicada en 1 mano.								
	Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	comedor	1	310,00			310,00			
							310,00	10,36	3.211,60
	m2 Reparación solera de hormigón								
	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.								
	Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	zanja red de saneamiento	1	22,50	0,50		11,25			
3.04	zanja red sala de calderas	1	15,00	0,50		7,50			
							18,75	28,08	526,50
	m2 Solera de fondo en zanja de saneamiento								
	Solera de hormigón de limpieza de 10 cm de espesor formando cama para tubería de saneamiento, realizada con hormigón de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central, y vertido desde camión, extendido manual mediante sin tratamiento de su superficie.								
	Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	zanja red de saneamiento	1	22,50	0,50		11,25			
							11,25	14,50	163,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.07	ud Pasamuros para saneamiento								
	Ejecucion de poerforacion para paso de tubo de saneamiento, disponiendo tubo de PVC de diámetro superior a 40mm, con 50cm de longitud y su posterior sellado y remates.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
								45,00	180,00
	ml Impermeabilización y formación de alféizar de ventanas								
	Remates de albañilería en huecos exteriores de fachada para solución de impermeabilización y alféizar, con mortero de reparación SICA o similar reforzado con fibra específico para alfeizar. Formación de vierteaguas, hasta 50 cm de anchura y 3 cm de espesor, con goterón, cara y canto recto pulidos, con clara pendiente y sellado en las jambas, cubriendo los alféizares de los huecos de ventana practicados, recibido con mortero de cemento hidrófugo M-10 sobre lámina de impermeabilización bituminosa. Incluso p/p de preparación y regularización del soporte con mortero de cemento hidrófugo M-10, rejuntado entre piezas y uniones con los muros con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra natural.								
	ampliar ventanas	5	3,50			17,50			
	puerta salida emergencia	1	1,70			1,70			
							19,20	55,14	1.058,69
	m Dintel de viguetas autorresistentes de hormigón pretensado								
3.08	Dintel realizado con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18, apoyadas sobre capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras; para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica.								
	Criterio de medición : se medirá la longitud libre del hueco, teniendo en cuenta que la longitud real de las viguetas será 20cm mayor por cada lado.								
	nueva puerta comedor-cocina	1	2,20			2,20			
	nueva puerta salida emergencia	1	2,20			2,20			
							4,40	29,23	128,61
	ud Formación de rampa								
	Formación de rampa para salvar desnivel de hasta 10 cm, en zona de cocina, de dimensiones 2,7x1,00 m, con ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	121,56	121,56
	ml Dados hormigón apoyo pasarelas								
3.09	Dados enterrados ejecutados en hormigón en masa para apoyo de pasarelas exeriores de salida de huecos con dimensiones 110x 30x 40 cm acabadas 10 cm bajo rasante y cubiertas con canto rodado, incluida excavación y canto rodado de cuibrición.								
	Presupuestos anteriores								
	DAdo enterrados	1,10	0,30	0,40		10,00			
							10,00	67,50	675,00
TOTAL CAPÍTULO 03.AL ALBAÑILERÍA.....									14.317,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04.PYL PLACAS YESO LAMINADO									
4.01	m2 Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado Trasdosado autoportante libre, de 85 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 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 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. Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	trasdosado fachada sur	4	1,60		3,20		20,48		
	trasdosado fachada oeste	1	14,00		4,60		64,40		
	trasdosado pared este	1	70,00				70,00		
	puertas de paso	-2		1,50	2,10		-6,30		
							148,58	37,00	5.497,46
4.02	m2 Falso techo de yeso laminado de 15mm Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2)m constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de perfiles primarios; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo, cinta microperforada, de papel, y accesorios de montaje. Incluso formación de frente de 40cm. Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	umbral puerta paso comedor-escalera	1	2,70	0,40			1,08		
	cocina didáctica	1	16,20				16,20		
							17,28	37,06	640,40
TOTAL CAPÍTULO 04.PYL PLACAS YESO LAMINADO									6.137,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05.AI AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
5.01	m2 Lámina impermeable solera Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno, de 0,25 mm de espesor y 230 g/m2 de masa superficial. Solapar 50cm con los paramentos verticales: fachadas, medianera, arquetas... / p.p. de medios auxiliares, mano de obra y pequeño material. Criterio de medición: Medida la superficie realmente colocada.								
	comedor	1	310,00				310,00		
	solape muros	1	42,00	0,50			21,00		
							331,00	1,76	582,56
5.02	m² Aislamiento de suelos de panel rígido de XPS de 50mm Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Criterio de medición: Medida la superficie realmente colocada.								
	comedor	1	310,00				310,00		
							310,00	9,64	2.988,40
5.03	m2 Aislamiento de techos mediante celulosa proyectada Suministro y aplicación especializada de aislamiento en techo cubierta, mediante proyectado irregular de espesor medio 4 cm de celulosa blanca tipo Aislanat, aislamiento realizado a base de periódicos reciclados, transpirable, conductividad térmica a 23°C/50% de humedad de aire de 0,04 W/mxK, coeficiente de absorción acústica de 0,87, aislamiento acústico a ruido aéreo de 57 dBA. Se aplicará por profesional especializado. Criterio de medición: Medida la superficie realmente proyectada.								
	Presupuestos anteriores						298,00		
							298,00	24,00	7.152,00
5.04	m2 Aislamiento de paredes mediante celulosa proyectada Suministro y aplicación especializada de aislamiento de paredes verticales interiores mediante proyectado irregular de espesor medio 4 cm de celulosa blanca tipo Aislanat, aislamiento realizado a base de periódicos reciclados, transpirable, conductividad térmica a 23°C/50% de humedad de aire de 0,04 W/mxK, coeficiente de absorción acústica de 0,87, aislamiento acústico a ruido aéreo de 57 dBA. Se aplicará por profesional especializado. Criterio de medición: Medida la superficie realmente proyectada.								
	perímetro comedor	1	74,00	2,00			148,00		
	laterales este/oeste	2	12,00				24,00		
							172,00	24,00	4.128,00
5.05	m2 Aislamiento de cerchas mediante celulosa proyectada Suministro y aplicación especializada de aislamiento en cerchas de hormigón armado y tensores metálicos, mediante proyectado irregular de espesor medio 4 cm de celulosa blanca tipo Aislanat, aislamiento realizado a base de periódicos reciclados, transpirable, conductividad térmica a 23°C/50% de humedad de aire de 0,04 W/mxK, coeficiente de absorción acústica de 0,87, aislamiento acústico a ruido aéreo de 57 dBA. Se aplicará por profesional especializado. Criterio de medición: Medida la superficie realmente proyectada.								
	Presupuestos anteriores						90,00		
							90,00	24,00	2.160,00
5.06	m2 Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante Aislamiento térmico entre los montantes de la estructura portante del trasdosado autoportante de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, espesor 70 mm, según UNE-EN 13162, colocado entre los montantes de la estructura portante. Criterio de medición: Medida la superficie realmente colocada.								
	trasdosado fachada oeste	1	16,00	3,20			51,20		
	techo cocina-taller	1	17,00				17,00		
	trasdosado fachada norte	4	1,60	3,20			20,48		
	trasdosado fachada este	1	12,00	3,20			38,40		
	puertas paso	-2	1,60	2,10			-6,72		
	trasdosado fachada sur	4	1,60	3,20			20,48		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.07	m2 Aislamiento térmico natural y ecológico plancha de 6cm fachada Aislamiento térmico natural y ecológico a base de fibra de madera rígido para cubrición de pared tipo steico flex F038, 60mm de espesor, conductividad térmica 0,038 W/m*K, densidad aproximada 50 kg/m3. Criterio de medición: Medida la superficie realmente colocada.						140,84	8,62	1.214,04
	fachada sur	1	24,00		2,00	48,00			
	fachada oeste	1	35,00			35,00			
	fachada este	1	35,00			35,00			
5.08	m2 Aislamiento térmico natural y ecológico plancha de 4cm cubierta Aislamiento térmico natural y ecológico a base de fibra de madera rígido para cubrición de cubierta tipo steico flex F038, 40mm de espesor, conductividad térmica 0,038 W/m*K, densidad aproximada 50 kg/m3. Criterio de medición: Medida la superficie realmente colocada.						118,00	11,00	1.298,00
	Presupuestos anteriores					298,00			
							298,00	10,00	2.980,00
	TOTAL CAPÍTULO 05.AI AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES								22.503,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06.ME MALLA ILUMINACIÓN								
6.01	ud Estructura para sistema de iluminación Sistema de anclaje mediante tubo de acero diámetro 30mm suspendida de estructura de vigas de cubierta para sujeción de sistema de alumbrado. Formado por placa-disco superior de 20cm de diámetro en chapa de 3mm de espesor para fijación superior, tubo vertical y doble disco inferior de 20 cm de diámetro en chapa de 2mm de espesor para alojar cajas de regletas eléctricas. Longitud máxima de 3.20m (3unidades) y longitud mínima de 2.45m (7 unidades) Perfectamente replanteado y bien aplomado, con acabado galvanizado o pintado para protección antioxidante y posterior trataminto antincendios. Incluso anclaje mediante tacos de fijación mecánica a hormigón de estructura cubierta. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	425,00	4.250,00
6.02	ud Cables cuelgue de sistema de iluminación Sistema aéreo de anclaje para sujeción de unidades de iluminación, formado por cables verticales de acero galvanizado de 3,5 m de longitud máxima, con su correspondiente placa y argolla de conexión a estructura cubierta y remate inferior en forma de hojal o solución similar para paso de red horizontal de cuerdas. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores					54,00			
							54,00	45,00	2.430,00
6.03	ud Anclajes cuerdas Placas de anclaje para fijación mecánica de la red de cuerdas a paramentos perimetrales mediante chapa provistas de argolla. Incluso replanteo y fijacion mediante tacos mecánicos.								
	Presupuestos anteriores					30,00			
							30,00	14,50	435,00
6.04	ml Red horizontal de cuerdas Red horizontal formada por cuerda e escalada de 8.6mm de calibre, formando malla triangular para la suspensión del cableado del sistema de lámparas. Color a definir por la D.F. Incluso su replanteo, colocación, fijación a los anclajes de pared, provista de oiales de remate en extremos.								
	Diagonal	10	14,00			140,00			
	Longitudinal	5	24,50			122,50			
							262,50	4,15	1.089,38
	TOTAL CAPÍTULO 06.ME MALLA ILUMINACIÓN								8.204,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07.CE CARPINTERIA EXTERIOR Y METALISTERÍA									
7.01	udPuerta ventana P1+V1 1050 x 3180 mm								
	Puerta de cerradura - balconera 1 hoja con cerradura + oscilo superior con trinquete, de dimensiones totales 1050 x 3180 mm (P1 de 1050x2450 mm y V1 1050x730 mm), sistema UNI_ONE serie " STANDARD " o similar: - Acabado exterior en aluminio en color azul RAL 5010, Ingletes a 45 °, lacado de aluminio con certificado de garantía QUALICOAT. - Acabado interior en madera de pino laminado en finger-joint visto, barnizado LASUR ACRÍLICO RENNER o similar con barniz base agua, acabado transparente. Con unión a 90º (a excepción de los junquillos a 45º). Madera con certificado FSC. - Cristal de doble acristalamiento composición encolados estructuralmente al perfil de madera de la hoja en todo su perímetro: Espesor del vidrio total 28 mm. (28.21) 4+4 CLIMAGUARD-PREMIUM / 14 argón / 3+3, con intercalario caliente Swisspacer Advance en color negro. - Herrajes de la firma MACO o similar. Herraje sistema MULTIMATIC (sistema visto, oscilobatiente/microventilación), aire 12 mm perimetral, capacidad de hoja 130 kg, acabado plateado con bulones de seguridad i.S (Seguridad Inteligente). Embellecedores en acabo titanio. Grisan de ventana de la firma HÖPPE secustick, modelo TOULON, de aluminio en acabado PLATA o similar. Criterio de medición : se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	2.334,30	11.671,50
7.02	udVentana V2+V3 2450 x 3180 mm								
	Ventanal - Oscilo con fijo inferior de dimensiones totales 2450 x 3180 mm (V2 2450x730 mm y V3 2450x2450 mm), sistema UNI_ONE serie " STANDARD " o similar: - Acabado exterior en aluminio en color azul RAL 5010, Ingletes a 45 °, lacado de aluminio con certificado de garantía QUALICOAT. - Acabado interior en madera de pino laminado en finger-joint visto, barnizado LASUR ACRÍLICO RENNER o similar con barniz base agua, acabado transparente. Con unión a 90º (a excepción de los junquillos a 45º). Madera con certificado FSC. - Cristal de doble acristalamiento composición encolados estructuralmente al perfil de madera de la hoja en todo su perímetro: Espesor del vidrio total 28 mm. (28.21) 4+4 CLIMAGUARD-PREMIUM / 14 argón / 3+3, con intercalario caliente Swisspacer Advance en color negro. - Herrajes de la firma MACO o similar. Herraje sistema MULTIMATIC (sistema visto, oscilobatiente/microventilación), aire 12 mm perimetral, capacidad de hoja 130 kg, acabado plateado con bulones de seguridad i.S (Seguridad Inteligente). Embellecedores en acabo titanio. Grisan de ventana de la firma HÖPPE secustick, modelo TOULON, de aluminio en acabado PLATA o similar. Criterio de medición : se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	2.634,36	13.171,80
7.03	udEmbocadura de chapa de aluminio								
	Embocadura de chapa de aluminio con un solo plegado de espesor 1'2mm en color azul RAL 5010; Instalada a la vez que las ventanas y sellada. Para hueco de 318 cm alto x 350 cm ancho. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	675,00	3.375,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.04	udPuerta de salida de emergencia comedor P2+V4 1700 x 3180 mm								
	Puerta de madera de salida de emergencia acristalada, de dimensiones totales 1700x3180 mm (P2 1700x2450 mm y V4 1700x730 mm), de la misma serie que la carpintería exterior, con puerta de dos hojas con barra antipánico, llave y manivela antienganche para la cara exterior y oscilo superior con trinquete, sistema UNI_ONE serie " STANDARD " o similar. - Acabado exterior en color azul RAL 5010, Ingletes a 45 °, lacado de aluminio con certificado de garantía QUALICOAT. - Acabado interior en madera de pino laminado en finger-joint visto, barnizado LASUR ACRÍLICO RENNER o similar con barniz base agua, acabado transparente. Con unión a 90º (a excepción de los junquillos a 45º). Madera con certificado FSC. - Cristal de doble acristalamiento composición encolados estructuralmente al perfil de madera de la hoja en todo su perímetro: Espesor del vidrio total 28 mm. (28.21) 4+4 CLIMAGUARD-PREMIUM / 14 argón / 3+3, con intercalario caliente Swisspacer Advance en color negro. - Herrajes de la firma MACO o similar. Herraje sistema MULTIMATIC (sistema visto, oscilobatiente/microventilación), aire 12 mm perimetral, capacidad de hoja 130 kg, acabado plateado con bulones de seguridad i.S (Seguridad Inteligente). Embellecedores en acabo titanio. Grisan de ventana de la firma HÖPPE secustick, modelo TOULON, de aluminio en acabado PLATA o similar. Herrajes con mecanismos de apertura para salida de emergencia con barra antipánico. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	5.585,61	5.585,61
7.05	m2Estructura de parasol con lamas fijas								
	Formación de estructura metálica de acero galvanizado y pintado para protección solar en vuelo anclada a fachada en toda su longitud. Dimensiones generales de la estructura 24.40m de longitud y de 1,6 metros de voladizo. Formado por módulos de bastidores de pletina de 140x10mm con dimensiones 4.000x1.600mm con lamas sobre los huecos y módulos de bastidores intermedios con dimensiones 1.000x1.600, éstos sin lamas dando continuidad a la estrucutra, entre huecos. Las costillas del vuelo cuentan con un corte con forma de cartela y se fijan a los dinteles de hormigón existentes mediante pletinas de 240x150mm dispuestas cada metro y ancladas emdiantie tacos de fijación meá-nica. Las lamas fijas de acero galvanizado de 2mm y lacadas se encuentran situadas únicamente en los bastidores frente a los huecos de ventana, con geometría oblicua según detalle. bastidor con lamas54,001,6032,00 bastidor sin lamas51,101,608,80								
							40,80	312,50	12.750,00
7.06	m2Rejilla electrosoldada y bastidor pasarela exterior								
	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2mm, formando cuadrícula de 20x20mm antideslizante. Fijado sobe bastidor inferior de cuadradillo con dimensiones 1100x 1600mm con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero a bastidor. El conjunto de bastidos se apoya mediante patas de cuadradillo con pequeñas basas sobre sendas piezas de hormigón en masa de 110cm de longitud situadas en los lados cortos de la rejilla (1.10 metro de anchura), medido en partida independiente. La rejilla quedará apoyada ligeramente separada de la cota de suelo. El dado inferior de hormigón se cubre con canto rodado. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente ejecutada. pasarela51,601,108,80								
							8,80	245,00	2.156,00
TOTAL CAPÍTULO 07.CE CARPINTERIA EXTERIOR Y METALISTERÍA.....									48.709,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.01	CAPÍTULO 08.CI CARPINTERIA INTERIOR ml Cornisa perimetral Pieza de madera de escuadria 25x6 cm en abeto para barnizar, sujeta a pared perimetral mediante escuadras en L fijadas a pared cada metro, resolviendo anclaje según detalle. Perfectamente replanteada y nivelada. Criterio de medición: se medirá la longitud realmente ejecutada. Perímetro	1	77,00				77,00		
8.02	ml Enrastrelado de madera visto vertical Enrastrelado de madera visto en abeto para barnizar, en formación de tradós en alzado norte, de sección 6x10 cm, clavado a paramento vertical, perfectamente replanteado y nivelado. Criterio de medición: se medirá la longitud realmente ejecutada. enrastrelado vertical 1 enrastrelado vertical 2	3 3	3,20 1,40			9,60 4,20			
8.03	ml Enrastrelado de madera visto horizontal Enrastrelado de madera visto en abeto para barnizar, en formación de tradós en alzado norte, de sección 4x10 cm, clavado a paramento vertical, perfectamente replanteado y nivelado. Criterio de medición: se medirá la longitud realmente ejecutada. enrastrelado horizontal enrastrelado horizontal 2	2 2	3,50 3,90			7,00 7,80			
8.04	ud Puerta de paso doble comedor-cocina Puerta interior abatible, vidriera, de dos hojas de 210x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio templado translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie básica; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Presupuestos anteriores						14,80	16,00	236,80
8.05	ml Pieza umbral rampa Pieza de ajuste en umbral de puertas de paso para resolver la diferencia de cota del comedor de 5 cm con respecto al resto de los espacios colindantes, mediante una pieza de madera en cuña. Criterio de medición: se medirá la longitud realmente ejecutada. puerta cocina puerta salida exterior puerta de paso sala calderas	1 1 1	1,50 1,60 0,90			1,50 1,60 0,90			
8.06	m Rodapie de dm para lacar Suministro y colocación de rodapié MDF, de 70x12mm, fijado al paramento mediante clavos. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. cocina didáctica comedor puertas	1 1 -3	11,00 70,00 1,50			11,00 70,00 -4,50			
8.07	m2 Trasdosado de madera en machones pared norte Revestimiento mural con tablero de dm, hidrófugo, sin recubrimiento, de 20 mm de espesor, clavado a rastreles de madera de 7x5 cm, dispuestos cada 40 cm, fijados con tornillos sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores. Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada. interior norte remates laterales	4 8	1,20 0,10		3,20 3,20	15,36 2,56			
							17,92	50,00	896,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.08	m2 Trasdosado de madera sobre pladur; paredes sur, este y oeste Revestimiento decorativo con tablero de dm hidrófugo, sin recubrimiento, de 15 mm de espesor, atornillado sobre trasdosado autoportante de pladur de paramentos verticales interiores. Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada. trasdosado fachada sur remates laterales ventanas este puertas oeste	4 8 1 -2 1	1,60 0,10 12,00 1,50 6,00		3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	20,48 2,56 38,40 -9,60 19,20			
							71,04	20,00	1.420,80
	TOTAL CAPÍTULO 08.CI CARPINTERIA INTERIOR.....								7.845,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.01	CAPÍTULO 09.PR PAVIMENTOS								
	m2								
	Pavimento linóleo instalado 2,5mm Style Emme								
	Suministro e instalación de pavimento de linóleo tipo TARKET o similar, modelo Style Emme gris li- so o similar, de 2,5 mm de espesor y presentado en rollos de 2m de ancho y con un peso de 2,9 kg/m2, transito intenso 41-42 industrial. clasificación al fuego (EN 13501-1) CfI -s1 Resistencia des- lizamiento UNE-ENV 12833:2003 CLASE 2 Cordón de soldadura para linóleo. Instalación pavimen- to linóleo con adhesivo Uzin , sobre solera limpia, lisa y seca, fresado y soldado de juntas con cor- dón termofusible de 4mm , acabado xf. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	comedor	1					294,00		
	cocina taller	1					16,00		
							310,00	35,80	11.098,00
	TOTAL CAPÍTULO 09.PR PAVIMENTOS								11.098,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10.PN PINTURA								
10.1	m2								
	Pintura efecto pizarra verde								
	Formación de capa de pintura al agua de acabado similar a las pizarras tradicionales para tiza de co- lor verde sobre paramentos verticales, resistente a la tiza, mediante aplicación de una mano de imprimi- ción y dos manos de acabado, incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	Entre ventanas	4		1,20		3,20	15,36		
	Interior este	1		13,10		3,20	41,92		
	Interior norte	1		25,30		3,20	80,96		
	puerta paso	-1		0,90		2,00	-1,80		
	puerta paso cocina	-2		1,50		2,00	-6,00		
							130,44	8,76	1.142,65
10.2	ml								
	Lacado de rodapié								
	Aplicación manual de dos manos de laca nitrocelulósica para interior, color a elegir por la D.F., aca- bado mate, diluida con un 20% a 30% de disolvente, previa aplicación de una mano de imprimación tapaporos, diluida con un 20% a 30% de disolvente, sobre rodapié de madera, en interiores. Incluso lijado. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados du- rante los trabajos.								
	Presupuestos anteriores						77,00		
							77,00	3,55	273,35
10.3	m2								
	Pintura al agua sobre aislamiento celulosa								
	Formación de capa de pintura de la marca Juno o similar tipo OFITECH al agua específica para la restauración de techos porosos, varios colores a elegir por la DF: Viscosidad: Mínimo 40 P S/FR1007. Densidad: 1,37 ± 0,05 g/cc S/FR1001. A aplicar sobre aislamiento de celulosa, median- te aplicación de una mano de imprimación y dos manos de acabado, incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	Presupuestos anteriores						298,00		
							298,00	9,06	2.699,88
10.6	m2								
	Pintura pared lavable								
	Aplicación de dos manos de pintura acrílica, antibacterial y antihongos, para ambientes interiores so- bre paramento vertical de yeso, color a elegir, lisa y mate. La primera mano se aplicará diluyendo un 10% con agua.								
	cocina didáctica	1		17,00		4,00	68,00		
							68,00	4,00	272,00
10.7	m2								
	Pintura plástica techo horizontal yeso								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica sobre paramento interior de techo de yeso, color a elegir, acabado mate, textura lisa, aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, altura del paramento horizontal menos a 4 metros.								
	cocina didáctica	1		2,50	5,30		13,25		
	umbral puerta comedor-escalera	1		1,10			1,10		
							14,35	5,20	74,62
10.8	ml								
	Tratamiento cornisa perimetral								
	Tratamiento de acabado en pieza de madera de abedul de 10x6cm en cornisa perimetral, mediante barniz acuoso mate.								
	Presupuestos anteriores						77,00		
							77,00	4,00	308,00
10.9	ud								
	Lacado puerta de paso interior								
	Presupuestos anteriores						4,50		
							4,50	320,00	1.440,00
10.4	m2								
	Pintura al agua sobre aislamiento celulosa								
	Presupuestos anteriores						172,00		
							172,00	9,06	1.558,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.5	m2	Pintura al agua sobre aislamiento celulosa							
	Presupuestos anteriores					90,00			
10.10	m2					Lasur al agua	90,00	9,06	815,40
	Aplicación manual de dos manos de lasur al agua a poro abierto, a base de resinas alcidicas y resinas acrilicas, sin diluir, previa aplicación de una mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, sobre superficie de piezas de madera, en interiores. Incluso lijado. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos.								
	pieza perimetral	2	77,00	0,25		38,50			
		1	77,00		0,06	4,62			
	enrastrelado vertical 1	6	3,20	0,10		1,92			
		3	3,20	0,06		0,58			
	enrastrelado vertical 2	6	1,40	0,10		0,84			
		3	1,40	0,06		0,25			
	enrastrelado horizontal	4	3,50	0,10		1,40			
		2	3,50	0,04		0,28			
	enrastrelado horizontal 2	4	3,90	0,10		1,56			
		2	3,90	0,04		0,31			
							50,26	18,50	929,81
	TOTAL CAPÍTULO 10.PN PINTURA.....								9.514,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11.IF FONTANERÍA									
11.01	ud	Instalacion interior fontanería AF punto de lavamanos							
	Instalación de fontanería para un punto de agua de lavamanos, dotándola con tomas para dos fregaderos, realizada con tuberías de cobre (CU) 12x14 mm, 14x16 y 16x18 mm y 25x2,3 mm de espesor, color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875:2004 y certificadas por AENOR 001/005070. Para red de agua fría, aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema homologado, certificado por AENOR 001/004335, sistema colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en solera de hormigón o tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada. Incluye llaves de corte de alimentación de agua fría para lavamanos.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
								4,00	145,00
									580,00
11.02	ud	Instalación interior fontanería AFS cocina completa							
	Instalación de fontanería para una cocina pedagógica, dotándola con tomas para dos fregaderos, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema PE-X de 16x1,8 mm, 20x1,9 mm y 25x2,3 mm de espesor, color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875:2004 y certificadas por AENOR 001/005070. Para red de agua fría aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema homologado, certificado por AENOR 001/004335, sistema colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en solera de hormigón o tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada. Incluye llaves de corte de alimentación de agua fría para fregaderos.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								2,00	180,00
									360,00
11.03	ud	Instalacion interior fontanería ACS punto de lavamanos							
	Instalación de fontanería para puntos de lavamanos, dotándolo con tomas para lavamanos, realizada con tuberías de cobre (CU) de 12x14 mm mm de espesor, color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875:2004 y certificadas por AENOR 001/005070. Para red de agua caliente, aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema homologado, certificado por AENOR 001/004335, sistema colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en solera de hormigón o tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada. Incluye llaves de corte de alimentación de agua caliente para lavamanos.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
								4,00	120,83
									483,32
11.04	ud	Instalacion interior fontanería ACS cocina completa							
	Instalación de fontanería para una cocina pedagógica, dotándola con tomas para dos fregaderos, realizada con tubería de cobre de 12x14 mm de espesor, color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875:2004 y certificadas por AENOR 001/005070. Para red de ACS aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema homologado, certificado por AENOR 001/004335, sistema colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en solera de hormigón o tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada. Incluye llaves de corte de alimentación de ACS para fregaderos.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								2,00	72,00
									144,00
11.05	ud	Llave de esfera paso							
	Suministro e instalación de llave de esfera paso total de 3/4" marca Giacomini, Orkli o similar, para independizar los cuartos húmedos, cromadas, con mando oculto, incluso accesorios, embellecedor, mano de obra de montaje, completo y colocado. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores						8,00		
								8,00	14,02
									112,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10	ud	Conjunto de ayudas de obra civil para fontanería							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de FONTANERÍA completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación y coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	306,72
									306,72
	TOTAL CAPÍTULO 11.IF FONTANERÍA								1.986,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12.IS SANEAMIENTO									
12.01	ud	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de lavaman							
	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de lavamanos, compuesto por parte proporcional de tubería de PVC de 32 mm serie B, UNE-EN-1453:1996, para la red de desagüe, con bote sifónico, accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. Los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5. Incluso pp de accesorios para conexión con bajante.						4,00		
	Presupuestos anteriores							4,00	
									55,64
									222,56
12.02	ud	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de cocina							
	Instalación de saneamiento para cocina pedagógica, dotándola con tomas para dos fregaderos, compuesto por parte proporcional de tubería de PVC de 40 mm serie B, UNE-EN-1453:1996, para la red de desagüe, con sifones individuales para los aparatos , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. Los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5. Incluso pp de accesorios para conexión con bajante o colector.						3,00		
	Presupuestos anteriores							3,00	
									55,64
									166,92
12.03	ml	Tubería PVC DN 110 mm enterrada							
	Ml. Tubería hasta red de saneamiento exterior existente, de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por la Mancomunidad de aguas, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 110 mm., incluso cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado. Criterio de medición: se medirá la longitud realmente ejecutada.								
	saneamiento comedor	1	30,00				30,00		
	saneamiento cocina taller	1	10,00				10,00		
	saneamiento hasta red existente	1	10,00				10,00		
								50,00	60,07
									3.003,50
12.04	ud	Arqueta prefabricada							
	Arqueta sifónica enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco, tapa y placa para sifonar prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. El precio incluye la excavación untual de la arqueta y su conexonado a la red de saneamiento existente. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	191,56
									191,56
12.05	ud	Conjunto de ayudas de obra civil para saneamieto							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Saneamiento completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros mediante coquilla isofónica en cumplimiento del HR. Fijación de soportes antivibratorios. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación y coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.								
	Presupuestos anteriores						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	306,72	306,72
	TOTAL CAPÍTULO 12.IS SANEAMIENTO								3.891,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13.ISR SUELO RADIANTE									
13.01	m2 Sistema de calefacción por suelo radiante Sistema de calefacción por suelo radiante, totalmente montado, conexionado y probado, compuesto por: PLACA DE SUELO RADIANTE DE 45 mm M2. Panel de suelo radiante termoconformado rígido de polietileno termoconformado, con las siguientes características: - 30 kg/m3 de densidad - 4,5 cm de espesor total (incluyendo los nódulos de fijación para las conducciones de calefacción del sistema de suelo radiante). - Medidas de 1000 x 600 mm. Incluye banda perimetral de aislamiento con espuma de polietileno. TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO M-16 Ml. Tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antidifusión de oxígeno de 18 mm de espesor y 16 mm de diámetro. RACORES PARA TUBO DE 16 Ud. Racores niquelados a compresión para unión de tubería de polietileno reticulado de diámetro 16 y colectores. ADITIVO PARA MORTERO Kg. Suministro de aditivo superfluidificante para morteros. KITS DE COLECTORES DE SUELO RADIANTE 2 kits de colectores, con mezclador termostático integrado en grupo de bombeo, con su correspondiente armario empotrado, constando de los siguientes elementos: 2 llaves de esfera, 2 termómetros bimetalicos, 1 caudalímetro de 5 l/min por circuito, 1 llave termostatizable por circuito, 2 purgadores, 2 llaves de vaciado y 2 soportes para colectores. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente ejecutada.								
	Presupuestos anteriores						290,00		
							290,00	50,00	14.500,00
13.02	ud Conjunto de ayudas de obra civil para suelo radiante Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de suelo radiante completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación y coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.								
	GENERALES	1				1,00			
							1,00	240,92	240,92
TOTAL CAPÍTULO 13.ISR SUELO RADIANTE									14.740,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14.IE ELECTRICIDAD									
14.01	ml Línea alim. cuadro 1x16 mm2 de sección, tensión nominal 750 V								
	Suministro e instalación de conductor de cobre de 1x16 mm² de sección ES07Z1-K, tensión nominal 750 V,UNE-21123, con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: Prysmian Afumex o equivalente .								
	Derivación individual desde cuadro actual	35				35,00			
							35,00		
14.02	ml Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetr								
	Suministro e instalación de tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 50086-2-1 y UNE-EN 50086-2-2, diámetro DN 40 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.								
	Derivación individual desde cuadro actual	35				35,00			
							35,00	6,11	213,85
14.03	ud Cuadro eléctrico mando y protección comedor y taller cocina								
	Cuadro de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución empotrada, electrificación elevada, de acuerdo al esquema unifilar consistente en:								
	- 1 UD Marca/modelo: SCHNEIDER de 24 elementos o equivalente - 1ud. interruptor magnetotermico 40A 2p (protección general) - PROTECCIONES ESPACIO COMEDOR: - 2ud. interruptor diferencial 40A, 30mA, 2p - 4ud. interruptor magnetotermico 10A 2p (3circuitos de alumbrado+1 de emergencias) - 1ud. interruptor magnetotermico 16A 2p (circuito tomas comedor) - PROTECCIONES COCINA TALLER : - 2 ud. interruptor diferencial 40A, 30mA, 2p - 2ud. interruptor magnetotermico 25A 2p (2 placas y 2 hornos cocina taller) - 3 ud. interruptor magnetotérmico 16A 2P (campanas extracción + nevera y otros + fregaplatos)								
	Incluido embarrado Linergy, pletinas, tapas, carriles, placa soportes para interruptores y equipos de cuadro,...etc. Todo el material para dejar el cuadro perfectamente montado y en correcto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
14.05	ud Circuitos Alumbrados C1 3x1,5mm2								
	Circuito de alimentación eléctrica "Alumbrado C1" formado por cable de cobre H07V-K 3x1,5mm2 bajo tubo flexible de 20 mm de diámetro, instalado desde el cuadro eléctrico hasta última caja de registro. Se incluyen las cajas de registro.								
	Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	450,00	450,00
14.06	ud Circuito Alumbrado emergencia C2 3x1,5mm2								
	Circuito de alimentación eléctrica "Alumbrado C1" formado por cable de cobre H07V-K 3x2,5mm2 bajo tubo flexible de 20 mm de diámetro, instalado desde el cuadro eléctrico hasta última caja de registro. Se incluyen las cajas de registro.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							12,00	52,53	630,36
14.07	ud Circuito Horno y Vitrocerámica C3 3x6mm2								
	Circuito de alimentación eléctrica "Horno y Vitrocerámica C3" formado por cable de cobre H07V-K 3x6mm2 bajo tubo flexible de 25 mm de diámetro, instalado desde el cuadro eléctrico hasta última caja de registro. Se incluyen las cajas de registro.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	63,03	252,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	ud Circuito Toma corriente Tomas de corriente generales C5 3x2,5mm2								
	Circuito de alimentación eléctrica "Cocina y baño C5" formado por cable de cobre H07V-K 3x2,5mm2 bajo tubo flexible de 25 mm de diámetro, instalado desde el cuadro eléctrico hasta última caja de registro. Se incluyen las cajas de registro.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
								1,00	57,21
									57,21
14.09	ud Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V schuko, empo								
	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor metálico y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: Eunea Basic colors o equivalente.								
	caja 2 tomas caja 3 tomas campanas	6 4 1	2,00 3,00 2,00			12,00 12,00 2,00	12,00		
								26,00	19,76
									513,76
14.10	ud Clavija bipolar con T.T. para cocinas y hornos 25 A 250 V.								
	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: Serie LS990 de Jung o similar.								
	cocinas hornos	2 2	1,00 1,00			2,00 2,00	4,00		
								4,00	19,06
									76,24
14.11	ud Toma de corriente estanca instalada en superficie								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie. Serie LS990 de Jung o similar.								
	exterior	1	2,00			2,00			
								2,00	
									70,00
14.12	ud Punto luz a grupos de luminarias y campanas extractoras filtro								
	Punto de luz simple incluyendo cable H07V-K 3x2,5mm2 desde bajo tubo de pvc flexible de 20 mm de diámetro hasta luminaria desde caja de registro.								
	Características: Cable de cobre H07V-K, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Completamente instalado								
		caja 4 interruptores	1	4,00		4,00			
		caja 3 interruptores	4	3,00		12,00			
								16,00	30,36
									485,76
14.13	ud Alimentación a toma corriente o equipo monofasico 16A 3x2,5mm2								
	Alimentación toma de corriente incluyendo conductor de cobre s/UNE H07V de 3x2,5 mm² de sección, bajo tubo de material aislante flexible de 20 mm de diámetro en ejecución empotrada en techos y/o paredes desde caja de derivación a enchufe.								
	comedor cocina	1 1	8,00 4,00			8,00 4,00			
								12,00	30,60
									367,20
14.14	ud Alimentación a toma corriente 3x6mm2								
	Alimentación toma de corriente incluyendo conductor de cobre s/UNE H07V de 3x6 mm² de sección, bajo tubo de material aislante flexible de 20 mm de diámetro en ejecución empotrada en techos y/o paredes desde caja de derivación a enchufe.								
	cocina	1	4,00			4,00			
								4,00	30,00
									120,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	ud Conjunto de ayudas de obra civil para electricidad Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas PREVIO REPLANTEO CON DF procurando no enfrentrar cajas en medianeras. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros en todo paso de tabiques o forjados mediante elementos desolidarizados en cumplimiento con el DB HR mediante material tipo FONOBLOCK o equivalente. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y homacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. GENERALES	1				1,00			
							1,00		
							1,00	407,56	407,56
14.16	ud Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	65,00	65,00
14.18	ud Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	65,00	65,00
14.19	ud Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	65,00	65,00
14.20	ud Suministro e instalación de interruptor unipolar en montaje empotrado.Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. Marca JUNG - modelo LS990 color gris Sala comedor Taller cocina	10 4				10,00 4,00			
							14,00	20,00	280,00
14.21	ud Termostato programador, digital, conexionado a la red, completamente instalado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	128,88	128,88
14.22	ud Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	340,00	340,00
TOTAL CAPÍTULO 14.IE ELECTRICIDAD									4.853,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15.PCI PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
15.01	ud Extintor (reposición de existentes) Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	53,48	160,44
15.02	ud Alumbrado de emergencia Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación empotrada en pared en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	77,57	310,28
15.03	ud Señalización de medios de evacuación Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Criterio de medición: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	17,78	71,12
15.04	ml Pintura intumescente para alcanzar RF60 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. Criterio medición: si el hueco es mayor o igual a 5m2 e inferior a 8m2, se deducirá la mitad del hueco; y si el hueco es mayor a 8m2, se deducirá todo el hueco. Criterio de medición: se medirá la superficie realmente ejecutada. cerchas estructurales cuelgues lámparas	19 10	24,00 2,75			456,00 27,50			
							483,50	11,00	5.318,50
TOTAL CAPÍTULO 15.PCI PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									5.860,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16.GR GESTION DE RESIDUOS									
16.01	ud	Clasificación de residuos de la construcción.							
	Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión.								
	Presupuestos anteriores						110,00		
								110,00	14,50
									1.595,00
16.02	ud	mes ALQUILER CONTENEDOR MADERA 16m3.							
	Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	77,40
									77,40
16.03	ud	mes ALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 16m3							
	Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	77,40
									77,40
16.04	ud	mes ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16m3.							
	Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	77,40
									77,40
16.05	ud	mes ALQUILER CONTENEDOR CARTONES 16m3.							
	Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	77,40
									77,40
16.06	ud	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3							
	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).								
	Presupuestos anteriores						3,00		
								3,00	77,40
									232,20
2.18	m3	Transporte de residuos inertes con camión: hormigones y morteros							
	Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	Presupuestos anteriores						32,00		
								32,00	17,04
									545,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.19	m3 Transporte de residuos inertes con camión: ladrillo Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Presupuestos anteriores						16,00		
							16,00	14,71	235,36
2.20	m3 Transporte de residuos inertes con camión: maderas Transporte con camión de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	6,67	53,36
2.21	m3 Transporte de residuos inertes con camión: vidrios Transporte con camión de residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	18,65	149,20
2.22	m3 Transporte de residuos inertes con camión: mezcla sin clasificar Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Presupuestos anteriores						16,00		
							16,00	8,98	143,68
2.23	m3 Transporte de residuos inertes con camión: metales Transporte con camión de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	51,98	207,92
2.24	m3 Transporte de residuos inertes con camión: yesos Transporte con camión de residuos inertes de materiales de construcción a partir del yeso, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Presupuestos anteriores						24,00		
							24,00	17,04	408,96
2.25	m3 Transporte de residuos inertes con camión: plásticos Transporte con camión de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la des- carga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	Presupuestos anteriores						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
2.26	m3	Transporte de residuos inertes con camión: papel y cartón						1,00	9,65	9,65
	Transporte con camión de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.									
	Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	5,99	5,99	
TOTAL CAPÍTULO 16.GR GESTION DE RESIDUOS.....										3.896,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17.CC CONTROL DE CALIDAD									
TOTAL CAPÍTULO 17.CC CONTROL DE CALIDAD									715,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18.SYS SEGURIDAD Y SALUD									
TOTAL CAPÍTULO 18.SYS SEGURIDAD Y SALUD									1.400,00
TOTAL									184.229,47

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.MA	MEDIOS AUXILIARES	1.416,45	0,77
02.DE	DEMOLICIONES	17.139,09	9,30
03.AL	ALBAÑILERÍA	14.317,80	7,77
04.PYL	PLACAS YESO LAMINADO	6.137,86	3,33
05.AI	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	22.503,00	12,21
06.ME	MALLA ILUMINACIÓN	8.204,38	4,45
07.CE	CARPINTERÍA EXTERIOR Y METALISTERÍA	48.709,91	26,44
08.CI	CARPINTERÍA INTERIOR	7.845,76	4,26
09.PR	PAVIMENTOS	11.098,00	6,02
10.PN	PINTURA	9.514,03	5,16
11.IF	FONTANERÍA	1.986,20	1,08
12.IS	SANEAMIENTO	3.891,26	2,11
13.ISR	SUELO RADIANTE	14.740,92	8,00
14.IE	ELECTRICIDAD	4.853,27	2,63
15.PCI	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	5.860,34	3,18
16.GR	GESTION DE RESIDUOS	3.896,20	2,11
17.CC	CONTROL DE CALIDAD	715,00	0,39
18.SYS	SEGURIDAD Y SALUD	1.400,00	0,76

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		184.229,47
13,00 % Gastos generales	23.949,83	
6,00 % Beneficio industrial	11.053,77	
SUMA DE G.G. y B.I.		35.003,60
21,00 % I.V.A.		46.038,94
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		265.272,01
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		265.272,01

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

En Larraintzar, a 22 de abril de 2022

El promotor

El arquitecto redactor del proyecto

TEJADA	Firmado
FRESAN	digitalmente por
MIGUEL ANGEL	TEJADA FRESAN
- 44618063H	MIGUEL ANGEL -
	44618063H