

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL “EL PIRULETO”

PLAZA AYUNTAMIENTO, 5. CABANILLAS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	UD RETIRADA MOBILIARIO Y ENSERES								
	m2. Retirada de mobiliario, y demás enseres existentes en zonas a actuar, apilado de los mismos para su reutilización, incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.								
	fase 1	1				1,00			
	fase 2	1				1,00			
							2,000	71,76	143,52
01.02	UD DESMONTAJE DE REJAS ESCALERAS								
	Desmontaje de rejas de escaleras exterior , acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado , incluido p.p.de medios auxiliares y costes indirectos.								
	fase 2	1				1,00			
							1,000	26,91	26,91
01.03	UD DESMONTAJE DE LUMINARIAS E INSTALACION								
	Desmontaje de luminarias y parte proporcional de instalacion , acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza , carga y retirada de escombros a vertedero autorizado , incluido p.p.de medios auxiliares y costes indirectos.								
	prevision								
	fase 1	15				15,00			
	fase 2	15				15,00			
							30,000	9,38	281,40
01.04	UD DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS E INSTALACION								
	Desmontaje de aparatos sanitarios y parte proporcional de instalacion , acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado , incluido p.p.de medios auxiliares y costes indirectos.								
	fase 1	4				4,00			
							4,000	16,59	66,36
01.05	UD DESMONTAJE RADIADORES DE ACERO E INSTALACION								
	Desmontaje de radiadores y parte proporcional de instalacion , acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado , incluido p.p.de medios auxiliares y costes indirectos.								
	fase 1	6				6,00			
	fase 2	4				4,00			
							10,000	16,59	165,90
01.06	UD DESMONTAJE CARPINTERIA								
	Desmontaje de carpinteria exterior e interior , arrancando tapajuntas y descolgando las hojas y el cerco, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos								
	fase 1	7				7,00			
	fase 2	5				5,00			
							12,000	18,96	227,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	M2 DESMONTAJE MAMPARA DE SEPARACION Desmontaje de mampara interior de madera , arrancando tapajuntas y descolgando las hojas y el cerco, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos								
	fase 2	1	6,50		2,80	18,20			
							18,200	14,40	262,08
01.08	M2 DESMONTAJE PUERTA DE MADERA EXTERIOR M2 Desmontaje de puerta exterior de madera de acceso al solar , descolgando las hojas y el cerco, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos								
	fase 2	1	2,60		3,00	7,80			
							7,800	22,27	173,71
01.09	UD CORTE Y APERTURA DE HUECOS EN MUROS Corte y apertura de huecos en muros de cualquier naturaleza a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.Dimension máxima 50x50.								
	fase 1								
	pasos instalaciones	2				2,00			
	fase 2								
	pasos instalaciones	2				2,00			
							4,000	66,97	267,88
01.10	M3 DEMOLICIÓN CIERRES DE LADRILLO MACIZO Corte y demolición, con martillo compresor de fabrica de ladrillo macizo recibido con morteros de cemento,incluso limpieza , carga y retirada de escombros a vertedero autorizado , incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.								
	fase 1								
	fachada calle	1	1,16	0,60	2,45	1,71			
		1	0,26	0,60	2,45	0,38			
		1	2,44	0,60	0,40	0,59			
	fase 2								
	fachada patio	1	1,24	0,60	3,40	2,53			
		1	2,57	0,60	0,60	0,93			
							6,140	77,63	476,65
01.11	M2 DEMOLICION DE FABRICAS DE LADRILLO HUECO Demolición de cierres de ladrillo H.D. con sus revestimientos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	fase 1								
	trastero	1	1,18		3,20	3,78			
		1	3,57		3,20	11,42			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
	aseos y acceso cubierta	2	2,15		3,20	13,76			
		1	2,47		3,20	7,90			
		-2	1,00		2,10	-4,20			
		1	3,17		3,20	10,14			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
		1	1,57		3,20	5,02			
	separacion resto salas	1	3,10		3,20	9,92			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
	fase 2								
	salas	1	4,05		4,30	17,42			
		1	7,48		4,30	32,16			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		-2	1,00		2,10	-4,20			
		1	3,46		6,68	23,11			
		12	3,35		6,68	268,54			
		1	3,91		6,68	26,12			
							413,030	14,21	5.869,16
01.12	ML LEVANTADO DE RODAPIÉ INTERIOR								
	Levantado de rodapié de terrazo, cerámicas, adoquín o de gres, tanto interior como exterior, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros , carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, .								
	fase 1								
		1	8,20			8,20			
		1	2,10			2,10			
		1	5,70			5,70			
		1	5,40			5,40			
		1	2,03			2,03			
		1	2,47			2,47			
		1	1,02			1,02			
		1	2,32			2,32			
		1	8,64			8,64			
		1	3,57			3,57			
		1	1,18			1,18			
		1	3,74			3,74			
	fase 2								
		1	5,70			5,70			
		5	3,80			19,00			
		4	0,40			1,60			
		1	7,30			7,30			
		1	18,97			18,97			
							98,940	2,57	254,28
01.13	M2 LEVANTADO DE TERRAZO Y GRES INTERIOR								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas, adoquín o de gres, tanto interior como exterior, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros , carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares,								
	fase 1								
		1			100,00	100,00			
		2			2,27	4,54			
	fase 2								
		1			69,53	69,53			
		1			53,81	53,81			
							227,880	11,85	2.700,38
01.14	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA								
	Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	fase 1								
		1			100,00	100,00			
		2			2,27	4,54			
	fase 2								
		1			69,53	69,53			
		1			53,81	53,81			
							227,880	10,07	2.294,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15	M2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DE TABLERO DE MADERA Demolicion de falsos techos de tablero de madera con aislamiento por medios manuales, con recuperacion y aprovechamiento maximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. fase 2	1	69,53			69,53			
		1	53,81			53,81			
							123,340	12,33	1.520,78
01.16	ML DESMONTAJE PERFILES DE CHAPA GALVANIZADA O SIMILAR Desmontaje de perfiles de chapa galvanizada que sirven de soporte al falso techo, con recuperacion y aprovechamiento maximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. fase 2 prevision	22	11,20			246,40			
							246,400	3,99	983,14
01.17	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ACUSTICO Demolicion de falsos techos desmontables (H:6,50 m) de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperacion y aprovechamiento maximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. fase 2	1			277,00	277,00			
							277,000	11,28	3.124,56
01.18	m2 DESMONTADO CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA CURVA Levantado de teja ceramica curva, incluidos caballetes, limas,remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y limpieza de la base, con eliminacion de todos los restos y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, fase 2	1	1,06		286,00	303,16			
							303,160	12,80	3.880,45
01.19	ML DEMOLICIÓN CANALON Y BASE EXISTENTE Desmontaje o demolicion de canalon de cualquier material , por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, fase 2	2	25,00			50,00			
							50,000	11,34	567,00
01.20	ML DESMONTAJE DE BAJANTES DE CUBIERTA Corte y desmontaje de bajantes de pluviales existentes en fachada o empotradas , limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares FASE 2 prevision	6	7,00			42,00			
							42,000	9,23	387,66
01.21	M2 APERTURA HUECOS EN FORJADO Apertura de huecos en forjado o tablero ceramico de cubierta, con martillo compresor ., i/apoe previo, limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y p.p.de medios auxiliares. según NTE/ADD-11.dimension 1,60x1,60 m fase 1	1	0,90	1,60		1,44			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		2	3,80	0,80		6,08			
		2	4,00	0,80		6,40			
		2	10,70	0,80		17,12			
							31,040	85,57	2.656,09
01.22	M2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON								
	Corte y demolición de soleras de hormigón armado en paños de hasta 25 cm. de espesor, con martillo rompedor, con precorte previo, limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares.								
	fase 1								
		1	7,27			7,27			
		1	1,62			1,62			
	fase 2								
		1	24,25			24,25			
		1	28,72			28,72			
		1	11,36			11,36			
							73,220	14,21	1.040,46
01.23	ML CORTE Y DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON PARA SANEAMIENTO								
	Corte y demolición de soleras de hormigón armado para saneamiento en bandas de 0,50-0,70 m de ancho, de hasta 25 cm. de espesor, con martillo rompedor, y precorte previo, limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares.								
	fase 1								
	fecales	1	11,42			11,42			
		1	6,52			6,52			
		1	2,16			2,16			
		1	3,09			3,09			
		1	2,80			2,80			
		1	2,23			2,23			
	fase 2								
	fecales	1	14,56			14,56			
	pluviales	2	9,14			18,28			
		2	2,42			4,84			
		1	9,50			9,50			
							75,400	13,94	1.051,08
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....									28.421,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecanicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares.								
	fase 2								
	patio	1			73,24	73,24			
							73,240	3,99	292,23
02.02	M3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS								
	Excavación en vaciado de hasta 2 m de profundidad en todo tipo de terrenos , por medios mecánicos y martillo percutor neumático si es necesario, con extracción de tierras y carga sobre camión, sin transporte a vertedero, Incluida parte proporcional de medios auxiliares . Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	fase 2								
	para soleras	1	24,25		0,30	7,28			
		1	28,72		0,30	8,62			
		1	11,36		0,30	3,41			
	patio	1	73,24		0,30	21,97			
							41,280	14,21	586,59
02.03	M3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL TERRENOS COMPACTOS								
	Excavación en vaciado de hasta 2 m de profundidad en todo tipo de terrenos , por medios manuales, con extracción de tierras y carga sobre camión, sin transporte a vertedero, Incluida parte proporcional de medios auxiliares . Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	fase 1								
	para soleras	1	7,27		0,30	2,18			
		1	1,62		0,30	0,49			
							2,670	27,97	74,68
02.04	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS PARA CIMENTACIONES EN TERRENO COMP.								
	Excavación de tierras en terreno compacto para formación de zanjas y pozos para cimentaciones, con medios mecánicos hasta alcanzar la cota de profundidad de firme s/estudio geotécnico. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo , refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras, si la profundidad lo permite. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Parte proporcional de medios auxiliares .								
	Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica en planta de Proyecto y profundidad real.								
	fase 1								
		1	1,10	0,60	1,00	0,66			
		1	2,77	0,60	1,00	1,66			
		1	2,00	0,60	1,00	1,20			
	fase 2								
		1	12,60	0,70	1,00	8,82			
		1	7,35	0,60	1,00	4,41			
							16,750	22,75	381,06
02.05	M3 EXCAVACIÓN ZANJA INSTALACION A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN								
	Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.con carga a camion sin transporte a vertedero								
	D110								
	fase 1								
	residuales	1	3,14	0,40	0,50	0,63			
		1	2,74	0,40	0,50	0,55			
		1	2,24	0,40	0,50	0,45			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
	residuales	1	3,06	0,40	0,50	0,61			
	pluviales	1	1,00	0,40	0,50	0,20			
	D125								
	fase 1			0,40	0,60				
	residuales	1	1,94	0,40	0,60	0,47			
		1	3,97	0,40	0,60	0,95			
		1	5,40			5,40			
	fase 2								
	residuales	1	15,11	0,40	0,60	3,63			
		1	4,04	0,40	0,60	0,97			
	pluviales	1	8,40	0,40	0,60	2,02			
		1	9,13	0,40	0,60	2,19			
		1	10,00	0,40	0,60	2,40			
		1	2,57	0,40	0,60	0,62			
		1	2,70	0,40	0,60	0,65			
		1	3,04	0,40	0,60	0,73			
		1	1,00	0,40	0,60	0,24			
	D160								
	fase 1								
	residuales	1	10,00	0,50	0,70	3,50			
	fase 2								
	pluviales	1	7,55	0,50	0,70	2,64			
	D200								
	pluviales	1	7,59	0,50	0,80	3,04			
		1	11,32	0,50	0,80	4,53			
	D250								
		1	8,00	0,60	1,00	4,80			
							41,220	24,17	996,29
02.06	M3 APOORTE DE TIERRAS COMPACTAS PARA COMPLETAR LOS PERFILES								
	Aporte de tierras necesarias para completar los perfiles, base zahorras, extendido, humedecido y compactado al 98% del proctor modificado.								
	fase 2								
		1	4,80		5,16	24,77			
							24,770	18,96	469,64
02.07	M3 RELLE/APIS.MEC.ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASES SOLERAS								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificial para base de solera, en interiores y exteriores, por medios mecánicos, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso compactación previa de la base, regado de las mismas, refino de taludes y formación de rampas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	fase 1								
		1	7,27		0,20	1,45			
		1	1,62		0,20	0,32			
	fase 2								
		1	174,00		0,20	34,80			
	patio	1	73,24		0,20	14,65			
							51,220	26,47	1.355,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	M3 TRANSPORTE TIERRAS NO CONTAMINADAS CARGA MECÁNICA Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a lugar autorizado por las Administraciones competentes,, situado a una distancia máxima de 30 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, o lugar autorizado por las Administraciones competentes, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Incluso gestiones con la Administración competente para autorizaciones de vertido.								
	vaciado	1	43,93		1,10	48,32			
	cimentaciones	1	16,75		1,10	18,43			
	zanjas instalaciones	1	41,22		1,10	45,34			
							112,090	4,73	530,19
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								4.686,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO ENTERRADO									
03.01	UD ENTRONQUE DE TUBERÍA PVC D=200mm EN ACOMETIDA Entronque de tubería PVC D=200 mm en acometida con colector general D=315mm, mediante taladro mecánico, colocación de pieza acople "Injerto click" y codo D=160 45°, 5m de tubería pvc D=200 con p.p demolición previa, excavación y relleno de zanja y reposición de pavimento.	1				1,00			
							1,000	800,08	800,08
03.02	UD ARQUETA ACOMETIDA DE POLIPROPILENO D 315 mm Arqueta acometida de polipropileno D=315mm con salida según dimensiones de plano,colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, cerco y tapa de hierro fundido 30x30cm i/anagrama, incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexiona-da y probada segun CTE/DB -HS5.	1				1,00			
							1,000	154,24	154,24
03.03	UD ARQUETA POLIPROPILENO D 400 mm . TAPA ESTANCA DE ALUMINIO Arqueta de polipropileno D=400mm con salidas según dimensiones de plano,colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, cerco y tapa estanca de aluminio , incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexionada y probada segun CTE/DB -HS5.	2				2,00			
							2,000	181,47	362,94
03.04	UD ARQUETA POLIPROPILENO D 400 mm .TAPA DE HIERRO FUNDIDO Arqueta de polipropileno D=400mm con salidas según dimensiones de plano,colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, cerco y tapa estanca de hierro fundido , incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexionada y probada segun CTE/DB -HS5.	1				1,00			
							1,000	136,10	136,10
03.05	UD ARQUETA POLIPROPILENO D 400 mm DE PASO Arqueta de polipropileno D=400mm con salidas según dimensiones de plano,colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexionada y probada segun CTE/DB -HS5.	3				3,00			
							3,000	108,87	326,61
03.06	UD ARQUETA POLIPROPILENO D 600 mm .TAPA DE HIERRO FUNDIDO Arqueta de polipropileno D=400mm con salidas según dimensiones de plano,colocada sobre solera de hormigón HM 20 N/mm2 de 15 cm de espesor, cerco y tapa estanca de hierro fundido , incluso conexiones de conductos y remates, totalmente montada, conexionada y probada segun CTE/DB -HS5.	2				2,00			
							2,000	138,09	276,18
03.07	ML TUBO PVC TERRAIN Ø 250 mm. GRIS Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 250 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas. Incluso p.p. piezas especiales para conexión y empalmes.	fase 2							
		1	4,60			4,60			
		1	8,00			8,00			
							12,600	26,50	333,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	ML TUBO PVC TERRAIN Ø 200 mm. GRIS Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 200 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas. Incluso p.p. piezas especiales para conexión y empalmes. fase 2 pluviales	1 1	7,59 11,32			7,59 11,32			
							18,910	22,88	432,66
03.09	ML TUBO PVC TERRAIN Ø 160 mm. GRIS Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 160 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas. Incluso p.p. piezas especiales para conexión y empalmes. fase 1 residuales fase 2 pluviales	1 1	10,00 7,55			10,00 7,55			
							17,550	19,29	338,54
03.10	ML TUBO PVC TERRAIN Ø 125 mm. GRIS Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 125 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas fase 1 residuales fase 2 residuales pluviales	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,94 3,97 5,40 15,11 4,04 8,40 9,13 10,00 2,57 2,70 3,04 1,00			1,94 3,97 5,40 15,11 4,04 8,40 9,13 10,00 2,57 2,70 3,04 1,00			
							67,300	15,84	1.066,03
03.11	ML TUBO PVC TERRAIN Ø 110 mm. GRIS Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 1456 Ø 110 mm. gris de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares i/ tapado posterior de las zanjas. fase 1 residuales fase 2 residuales pluviales	1 1 1 1 1	3,14 2,74 2,24 3,06 1,00			3,14 2,74 2,24 3,06 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,180	14,88	181,24
03.12	ML CANALETA H-POLÍMERO tipo ULMA, modelo multiV+ R200G								
	Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo multiV+ R200G, ancho exterior 236mm., ancho interior 200mm. y alturas exteriores entre 80mm. y 370mm., con posibilidad de pendiente en cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos RapidLock® o atomillado, con 8 puntos de fijación por ML. Para cargas hasta D-400 s/ EN-1433, rejilla antitacón de acero galvanizado I, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, instalación sin instrucciones fabricante.								
		1	3,00			3,00			
		1	4,00			4,00			
							7,000	137,91	965,37
	TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO ENTERRADO.....								5.373,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES Y ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO									
04.01	M3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm ² ., consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido vibrado y colocación. Medición en planta según proyecto y profundidad real.								
	fase 1								
		1	1,10	0,60	0,50	0,33			
		1	2,77	0,60	0,50	0,83			
		1	2,00	0,60	0,50	0,60			
	fase 2								
		1	12,60	0,70	0,50	4,41			
		1	7,35	0,60	0,50	2,21			
							8,380	97,16	814,20
04.02	M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa CIMIENTOS								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura y detalles según planos, vertido con bomba o grúa, vibrado y colocado. Colocación de pasamuros para tuberías de instalaciones y separadores homologados donde sea necesario. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medición en planta según proyecto y profundidad real.(75 Kg/m3 de acero)								
	fase 1								
		1	1,10	0,60	0,50	0,33			
		1	2,77	0,60	0,50	0,83			
		1	2,00	0,60	0,50	0,60			
	fase 2								
		1	12,60	0,70	0,50	4,41			
		1	7,35	0,60	0,50	2,21			
							8,380	224,46	1.880,97
04.03	M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I MURETES								
	Hormigón armado HA-25N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20-30 cm. de espesor, incluso armadura según planos, con p.p de pilares, encofrado y desencofrado a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado. Colocación de pasamuros para tuberías y drenajes s/planos donde sea necesario. CON P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACION SEGUN DETALLES. Según normas NTE-CCM, EME y EHE. 90Kg /m3 de acero								
	Fase 1								
		1	1,10	0,20	0,35	0,08			
		1	2,77	0,20	0,35	0,19			
		1	2,00	0,20	0,35	0,14			
	fase 2								
		1	12,60	0,20	0,35	0,88			
		1	7,35	0,20	0,35	0,51			
							1,800	421,81	759,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	M2 SOLERA 15 cm. C/MALLAZO 15.15.6 BAJO PAVIMENTO Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA25/P/24/IIa fabricado en central y vertido desde camión o con bomba, armada con fibras de polipropileno y con malla de 15x15x6 mm., elevada con celosía metálica para garantizar su posición, acabado fratasado para posterior colocación de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 1 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno. Replanteo de las juntas de hormigonado. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido ,compactación y curado del hormigón. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	fase 1	1	7,27			7,27			
		1	1,62			1,62			
	fase 2								
		1	174,00			174,00			
		1	16,00			16,00			
	*	1	250,00			250,00			
							448,890	23,71	10.643,18
04.05	M2 SOLERA BAJO PAVIMENTO EN CIERRE DE ZANJAS Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA25/P/24/IIa fabricado en central y vertido desde camión o con bomba, armada con fibras de polipropileno y con malla de 15x15x6 mm., elevada con celosía metálica para garantizar su posición, acabado fratasado para posterior colocación de pavimento . Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón,relleno de grava, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante.Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido ,compactación y curado del hormigón. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	fase 1								
	fecales	1	11,42	0,50		5,71			
		1	6,52	0,50		3,26			
		1	2,16	0,50		1,08			
		1	3,09	0,50		1,55			
		1	2,80	0,50		1,40			
		1	2,23	0,50		1,12			
	fase 2								
	fecales	1	14,56	0,50		7,28			
	pluviales	2	9,14	0,50		9,14			
		2	2,42	0,50		2,42			
		1	9,50	0,50		4,75			
							37,710	26,44	997,05
04.06	M2 SOLERA HORM ARMADO HA-25/B/24/IIa 15 cm.CEPILLADA Solera de hormigón HA-25, 15 cm. espesor, cepillada ,armada con mallazo 150.150.6 mm colocado en la cara superior de la solera, recubrimiento de 3 cm., junta perimetral de porexpan de 1 cm. y juntas de retracción de 3-5 mm. formando retícula c/16 m2 s/DF. Vibrada y regleada . fase 2								
		1	52,00			52,00			
	*	1	52,00			52,00			
							104,000	27,30	2.839,20
04.07	ML BORDILLO DE JARDIN DE HORMIGÓN Ml. Colocacion de bordillo prefabricado de hormigon incluso p.p. de cimientto, rejuntado, limpieza, retirada de escombros y traslado a vertedero autorizado, totalmente montado								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		1	6,85			6,85			
		1	4,85			4,85			
		1	0,60			0,60			
							12,300	13,74	169,00
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES Y ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO.....									18.102,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REFUERZOS Y ESTRUCTURA METALICA									
05.01	UD REVISION ESTRUCTURA CERCHAS HORMIGON EXISTENTES								
	Revision de cerchas de hormigon existentes. Limpieza de toda la superficie de hormigón, limpieza de elementos metalicos, reparaciones puntuales con mortero reparador previo tratamiento antioxidante de elementos de acero .P.P de medios auxiliares.								
	fase 2								
	a justificar	22				22,00			
							22,000	81,84	1.800,48
05.02	KG VIGAS METALICAS								
	Acero S 275 JR, límite elástico 275 N/mm2, dos manos de pintura antioxido, en formación de pilares, vigas,chapas base,cartelas, rigidizadores, vigas de atado, arriostramientos etc...incluso los elementos mecanicos, quimicos, soldaduras u otros necesarios para la unión entre ellos o a la estructura del edificio, completamente terminado y montado.según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	fase 2								
	HEA 220	1	8,20		51,00	418,20			
	prevision	1			50,00	50,00			
							468,200	4,10	1.919,62
05.03	M2 FORJADO COLABORANTE , H=12 cm								
	Forjado colaborante, canto total 12,00 cm, con chapa colaborante de acero tipo HIANSA MT 60 de 0,8 mm de espesor, y capa de compresión de 6 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, i/armadura con acero B-500 S en senos y mallazo antifuersación (redondos del 5 cada 20 cm), y p.p. de remates de borde y perimero huecos , apuntalamiento según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.RF60								
	fase 2								
		1	7,30	2,95		21,54			
							21,540	62,33	1.342,59
05.04	KG CORREAS CHAPA GALVANIZADA TIPO "C"								
	Correas de chapa galvanizada tipo C 23/75/200/75/23 espesor 2,5 mm con placas conectoras de correas para dar continuidad, apoyadas sobre muros de termoarcilla, colocada y montada. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	fase 2								
	para falsos techos	12	12,20		7,40	1.083,36			
							1.083,360	3,70	4.008,43
TOTAL CAPÍTULO 05 REFUERZOS Y ESTRUCTURA METALICA.....									9.071,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTA INCLINADA									
06.01	ML CAPA DE COMPRESION DE MORTERO								
	Capa de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor, acabado fratasado, para regularización de faldón de cubierta inclinada								
	fase 2								
		1	286,00		1,06	303,16			
		-2	3,80		0,80	-6,08			
		-2	4,00		0,80	-6,40			
		-2	10,70		0,80	-17,12			
							273,560	12,80	3.501,57
06.02	M2 ENRASTRELADO DE MADERA TRATADA BASE PANEL								
	M2 de suministro y colocación de rastrel de madera tratada al autoclave 60X40 cada 0,50 m para sujeción de panel de cubierta, mano de obra, medios auxiliares y elementos de seguridad, transporte y montaje; según NTE-QTG-8,9,10 y 11.								
	fase 2								
		1	286,00		1,06	303,16			
		-2	3,80	0,80		-6,08			
		-2	4,00	0,80		-6,40			
		-2	10,70	0,80		-17,12			
							273,560	4,20	1.148,95
06.03	M2 PANEL CUBIERTA E=100 mm								
	M2 de suministro y colocación de panel sandwich de Cubierta tipo HIANSA 3 grecas de acero prelacado, espesor 100 mm, con aislamiento de espuma PIR optimizado, con doble chapa de espesor 0,5/0,5 mm. en acero galvanizado prelacado, sujetado a rastrel, incluso p.p. de remate de cumbrera troquelada y remates laterales en encuentro con edificio existente, accesorios de fijación, p.p. de solapes, tapajuntas, piezas especiales, junta de estanqueidad, mano de obra, medios auxiliares y elementos de seguridad, transporte y montaje; según NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida la superficie colocada en verdadera magnitud, deduciendo todo tipo de huecos.								
		1	286,00		1,06	303,16			
		-2	3,80	0,80		-6,08			
		-2	4,00	0,80		-6,40			
		-2	10,70	0,80		-17,12			
							273,560	43,60	11.927,22
06.04	M2 PANEL DE POLICARBONATO ALVEOLAR								
	M2 de suministro y colocación de panel de iluminación de policarbonato alveolar con tapajuntas tipo HIANSA de 30mm de espesor, incluso p.p. de remate de cumbrera troquelada y remates laterales en encuentro con edificio existente, accesorios de fijación, p.p. de solapes, tapajuntas, piezas especiales, junta de estanqueidad, mano de obra, medios auxiliares y elementos de seguridad, transporte y montaje; según NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida la superficie colocada en verdadera magnitud, deduciendo todo tipo de huecos.								
	fase 2								
		2	5,17	1,00	1,06	10,96			
		2	5,78	1,00	1,06	12,25			
		2	6,38	1,00	1,06	13,53			
		2	6,81	1,00	1,06	14,44			
							51,180	40,76	2.086,10
06.05	ML CANALON CHAPA GALVANIZADA e:2 mm								
	Suministro y montaje de canalón rectangular de acero galvanizado prelacado de 2 mm de espesor según detalle planos. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a cada bajante p.p. de medios auxiliares, totalmente instalado.								
	fase 2								
		2	25,00			50,00			
							50,000	39,71	1.985,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	ML BAJANTE PVC D125 Bajante pluviales PVC de 125 mm de diámetro i/ recibido de garras ocultas atornilladas al soporte, piezas especiales y piezas de conexión a canalón, incluidos, codos, curvas, manguitos, etc.... Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Medido en longitud vista. fase 1 prevision fase 2	2	4,00			8,00			
		6	7,20			43,20			
							51,200	14,74	754,69
06.07	MI ALBARDILLA CHAPA GALVANIZADA CUBIERTA Albardilla de chapa galvanizada 1,5 mm. de espesor y 35 cm. de desarrollo, con goterón doble, con sistema de anclaje mecánico en piezas perdidas en U galvanizadas atornilladas en base de juntas, recibida pegado con polímero estructural de Kraft o similar, dos cordones longitudinales, sellado de juntas con silicona y limpieza, i/p.p. de forrado de pilaretes o mochetas, medido en su longitud. fase 2	2	25,00			50,00			
		1	11,00	1,06		11,66			
		1	14,50	1,06		15,37			
							77,030	35,55	2.738,42
06.08	ML LINEA DE VIDA CUBIERTAS .Línea de vida en acero inoxidable trenzado anclada a elementos resistentes de cubierta, del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE, para una longitud total de máxima de 50 ml. por tramo incluso anclajes, cinturón de seguridad. Colocada. homologada y certificada Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Unidades, teórico de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ud ejecutado correctamente. fase 2	1	18,00			18,00			
							18,000	61,61	1.108,98
06.09	UD ANCLAJE PUNTUAL Anclaje puntual para complemento a línea de vida, en acero inoxidable anclado a elementos resistentes de cubierta, del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE, . Colocado. homologado y certificado Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Unidades, teórico de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ud ejecutado correctamente. fase 2	4				4,00			
							4,000	61,82	247,28
	TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA INCLINADA.....								25.498,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA									
07.01	M3 FABRICA DE DE LADRILLO MACIZO Fabrica de ladrillo macizo en macizado de huecos recibido con mortero de cemento y arena de río i/p.p. de replanteo, aplomado, roturas y humedecido de piezas, limpieza y medios auxiliares, S/NTE/ADD-10 fase 2 mocheta patio	1	0,60	0,80	3,50	1,68			
							1,680	279,63	469,78
07.02	M2 FABRICA DE DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO Fabrica de 1/2 pie de ladrillo perforado recibido con mortero de cemento y arena de río i/p.p. de replanteo, aplomado, roturas y humedecido de piezas, limpieza y medios auxiliares, S/NTE/ADD-10 fase 1	2	2,60		0,50	2,60			
							2,600	35,07	91,18
07.03	M2 FÁBRICA LADRILLO TERMOARCILLA 14cm MORTERO M-5 F?brica de 14 cm de espesor de ladrillo termoarcilla , sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelaci?n y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Seg?n UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. fase 1	1	1,30		3,20	4,16			
		1	2,77		3,20	8,86			
		1	2,00		3,20	6,40			
		-1	1,50		2,35	-3,53			
	fase 2	1	7,25		2,75	19,94			
		-3	1,00		2,60	-7,80			
							28,030	34,12	956,38
07.04	M2 FÁBRICA LADRILLO TERMOARCILLA 19 cm MORTERO M-5 F?brica de 20 cm de espesor de ladrillo termoarcilla , sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelaci?n y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Seg?n UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. fase 2	1	15,00		1,75	26,25			
							26,250	36,97	970,46
07.05	M2 FÁBRICA LADRILLO TERMOARCILLA 24cm MORTERO M-5 F?brica de 24 cm de espesor de ladrillo termoarcilla , sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelaci?n y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Seg?n UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. fase 2	1	12,65		7,65	96,77			
		-2	3,30		3,30	-21,78			
							74,990	40,28	3.020,60
07.06	ML CARGADERO PREFABRICADO DE HORMIGON Suministro y colocaci?n de cargadero de vigueta autorresistente de hormig?n pretensado T-20 , apoyada sobre fabrica con capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, para la formaci?n de dintel en hueco de muro de f?brica. fase 1	4	3,10			12,40			
		1	1,90			1,90			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		2	4,20			8,40			
		2	3,90			7,80			
							30,500	18,18	554,49
07.07	M2 ENFOSCADO MAESTREADO Y RASEADO E:20MM								
	m². Enfoscado maestreado y raseado de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	fase 1								
	fachada	2	2,60		0,50	2,60			
	fase 2								
	fachada	1	0,60		3,50	2,10			
		2	0,80		3,50	5,60			
		2	15,00		1,75	52,50			
		1	12,65		7,65	96,77			
	patio	1	6,00		3,00	18,00			
	fase 1								
	aseo pmr	2	2,10		2,60	10,92			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		2	1,83		2,60	9,52			
	aseo	2	3,07		2,60	15,96			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		1	1,83		2,60	4,76			
		1	1,41		2,60	3,67			
		2	0,20		2,60	1,04			
	limpieza	1	1,00		2,60	2,60			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		2	2,13		2,60	11,08			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		1	0,60		2,60	1,56			
	ofio prevision	1	10,00			10,00			
	fase 2								
	aseos	2	1,75		2,60	9,10			
		-1	1,00		2,60	-2,60			
		2	2,17		2,60	11,28			
		2	2,94		2,60	15,29			
		-1	1,00		2,60	-2,60			
		2	2,40		2,60	12,48			
		1	0,20		2,60	0,52			
	almacen	2	2,10		2,60	10,92			
		-1	1,00		2,60	-2,60			
		2	2,80		2,60	14,56			
							305,630	11,85	3.621,72
07.08	M2 RASEO CAMARAS MORTERO HIDROFUGO E:15 MM								
	Raseo en trasdos interior de fachada, con mortero de cemento 1/4 hidrófugo, c/medios auxiliares, i/medidas de protección necesarias.								
	fase 1								
		1	1,30		3,20	4,16			
		1	2,77		3,20	8,86			
		1	2,00		3,20	6,40			
		-1	1,50		2,35	-3,53			
	fase 2								
		1	12,65		7,65	96,77			
		-2	3,30		3,30	-21,78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							90,880	8,06	732,49
07.09	M2 TAB.YESO LAMINADO METAL 13+13/70/13+13-400								
	Tabique formado por 2 placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor en cada cara, p.p. de placas antihumedad en baños , atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total de 122 mm., fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., con manta de lana de roca de 80 mm de espesor (40 Kg/m3) i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, forro de elementos estructurales, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP,Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de mochetas, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares pasando placas sobre omegas.								
	fase 1								
		1	10,81		3,20	34,59			
		-2	1,00		2,35	-4,70			
		-1	2,11		2,35	-4,96			
		1	4,58		3,20	14,66			
		-1	2,20		2,35	-5,17			
		1	1,83		3,20	5,86			
	fase 2								
		1	2,37		2,75	6,52			
		1	2,70		2,75	7,43			
							54,230	44,79	2.428,96
07.10	M2 TAB.YESO LAMINADO METAL 13+13/100/13+13-400								
	Tabique formado por 2 placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor en cada cara, p.p. de placas antihumedad en baños , atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 90 mm. y dimensión total de 142 mm., fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., con manta de lana de roca de 80 mm de espesor (40 Kg/m3) i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, forro de elementos estructurales, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP,Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de mochetas, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares pasando placas sobre omegas.								
	fase 1								
		1	3,93		7,80	30,65			
		-1	2,70		2,35	-6,35			
		1	1,60		7,80	12,48			
		-1	1,50		2,35	-3,53			
							33,250	50,24	1.670,48
07.11	M2 TRASDOSADO AUTOPORT. YESO LAM 13+13/70-400								
	Trasdosado autoportante de fachadas con tabiquería ligera formado por 2 placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor, p.p. de placas antihumedad en baños y placas resistentes al fuego (foc) en sectorización, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total de 96 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., aislamiento de lana de roca de 60 mm. 40 Kg/m3, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, forro de elementos estructurales, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de mochetas, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares pasando placas sobre omegas.								
	fase 1								
		1	4,91		3,20	15,71			
		-1	2,70		2,45	-6,62			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		1	2,20		3,20	7,04			
		-1	1,45		2,35	-3,41			
		1	4,20		3,20	13,44			
		1	3,83		3,20	12,26			
		1	3,20		3,20	10,24			
		1	3,00		3,20	9,60			
		2	0,75		3,20	4,80			
		1	2,10		3,20	6,72			
		1	4,01		3,20	12,83			
		1	1,01		3,20	3,23			
		1	1,41		3,20	4,51			
		1	0,53		3,20	1,70			
		4	0,90		3,20	11,52			
		2	0,40		3,20	2,56			
		1	1,24		3,20	3,97			
		1	0,30		3,20	0,96			
	fase 2								
		1	11,85		7,65	90,65			
		-2	3,50		3,30	-23,10			
		1	1,61		7,40	11,91			
		4	3,80		6,00	91,20			
		3	0,40		6,00	7,20			
		4	3,25		6,00	78,00			
		3	0,60		6,00	10,80			
		7	0,40		6,00	16,80			
		1	4,65		7,50	34,88			
		2	15,00		8,00	240,00			
	aseos	1	7,87		2,75	21,64			
	1	1	1,51		2,75	4,15			
		1	1,15		2,75	3,16			
		1	0,25		2,75	0,69			
		1	0,60		2,75	1,65			
		1	0,42		2,75	1,16			
		1	2,09		2,75	5,75			
		1	2,90		2,75	7,98			
							723,770	30,60	22.147,36
07.12	M2 TRASDOSADO. AUTOPORT. YESO LAM 13+13/46-400								
	Trasdosado autoportante de fachadas con tabiquería ligera formado por 2 placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor, p.p. de placas antihumedad en baños y placas resistentes al fuego (foc) en sectorización, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 72 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., aislamiento de lana de roca de 40 mm. 40 Kg/m3, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, forro de elementos estructurales, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de mochetas, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares pasando placas sobre omegas.								
	fase 1								
	prevision	1	10,00			10,00			
	fase 2								
	aseos	1	7,15		2,75	19,66			
		-3	1,00		2,60	-7,80			
							21,860	29,17	637,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.13	M2 TRASDOSADO DIRECTO 13+13 MM Trasdosado directo, de 13+13 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2; formado por placas de yeso laminado tipo normal de 13 mm de espesor, recibida directamente sobre el paramento vertical con pasta de agarre. i replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, Medido a cinta corrida. fase 1 prevision fase 2 prevision	1 1	10,00 10,00			10,00 10,00	20,000	18,66	373,20
07.14	M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT. Recibido y aplomado de cercos para carpinterías de aluminio en cierres exteriores. fase 1 fase 2	1 1 2	1,45 2,60 3,30	2,35 2,35 3,30	3,41 6,11 21,78		31,300	18,49	578,74
07.15	M2 LIMPIEZA Y REPARACION FACHADAS PIEDRA Limpieza y reparación de paños de fachada de piedra tipo bardenas, sustituyendo o reponiendo piezas deterioradas y rejuntado con mortero de cemento 1/4 hidrófugo, c/medios auxiliares, i/medidas de protección necesarias. fase 2 prevision patio	1	0,50	115,95	57,98		57,980	42,65	2.472,85
07.16	M2 LIMPIEZA Y REPARACION FACHADAS MORTERO Limpieza y reparación de paños de fachada de mortero, picando zonas sueltas y reparando paños completos entre líneas para posterior pintado de toda la superficie (No incluido en el precio) con mortero de cemento 1/4 hidrófugo, c/medios auxiliares, i/medidas de protección necesarias. fase 2 prevision patio	1	0,50	110,25	55,13		55,130	28,44	1.567,90
07.17	UD AYUDAS ALBAÑILERIA OFICIOS Ayuda de albañilería a instalaciones de todo tipo del Proyecto, de electricidad, fontanería, saneamiento, calefacción, gas o gasóleo, ventilación, aire acondicionado, protección contra incendios, telecomunicaciones, etc., en edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y de todo tipo de agujeros, pasatubos y pasos de instalaciones en cerramientos, muros y/o forjados y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medición cerrada s/proyecto.						1,000	2.369,75	2.369,75
TOTAL CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA.....									44.664,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS									
08.01	M2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-15								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p.p. de tratamiento de juntas.								
	fase 1								
	paso	1	32,17			32,17			
	oficio	1	16,47			16,47			
		-1	3,60			-3,60			
		-1	1,05			-1,05			
	limpieza	1	1,80			1,80			
	fase 2								
	salas	1	18,59			18,59			
		1	15,18			15,18			
							79,560	24,39	1.940,47
08.02	ML FRANJAS PERIMETRAES YESO LAMINADO E:15 MM								
	Franjas perimetrales en techos desmontables formado por placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, desarrollo variable entre 10 cm. y 80 cm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC.								
	fase 1								
	sala1	2	3,60			7,20			
		2	4,20			8,40			
	sala 2	2	3,60			7,20			
		2	4,20			8,40			
	fase 2								
	sala3	2	3,22			6,44			
		2	3,62			7,24			
		3	4,00			12,00			
		1	4,40			4,40			
	sala4	2	14,76			29,52			
		2	3,80			7,60			
							98,400	19,76	1.944,38
08.03	M2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-15 HIDRÓFUGO								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrófugo de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p.p. de tratamiento de juntas.								
	fase 1								
	acceso	1	5,04			5,04			
	aseos	1	3,85			3,85			
		1	5,55			5,55			
	fase 2								
	aseos	1	4,02			4,02			
		1	7,20			7,20			
		1	6,20			6,20			
							31,860	25,83	822,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	M2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-15 INCLINADO Falso techo inclinado formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p.p. de tratamiento de juntas. fase 2 lucernarios	4	2,30			9,20			
		2	6,55			13,10			
		1	7,20			7,20			
		1	7,32			7,32			
		1	8,06			8,06			
							44,880	28,20	1.265,62
08.05	M2 FALSO TECHO EKLA DE ROCKFON 600x1200 mm. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 1200x600x20 mm. y canto rebajado E24, en color a elegir por la Dirección Facultativa, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso formación de bandas y foseados para iluminación y rejillas, y p.p. de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Medida la superficie. fase 1 sala 1 sala2 oficio	1	15,12			15,12			
		1	15,12			15,12			
		1	3,60			3,60			
							33,840	33,47	1.132,62
08.06	M2 FALSO TECHO TIPO HERAKLITH Falso techo de panel acústico de viruta de madera de diámetro 1,5 mm aglomeradas con cemento blanco, tipo Heraklith de 120x60 cm y 25 mm de espesor, colocado a junta recta en formación de cuadrículas según despiece de planos i/ perfilera perimetral de las mismas marcada en planos, con cantos rectos color natural o pintados en color a definir por la DF previa presentación de muestras para su aprobación, atornillado con tornillos del mismo color que la placa (en color a elegir por la DF) a perfilera vista omega de chapa galvanizada propia del sistema incluida en esta partida, suspendida de estructura de cubierta (u otras según los casos), i/ perfilera auxiliar horizontal, mediante tirantes regulables de varilla roscada y el resto de elementos propios del sistema. Se medirá por la superficie en m2 realmente colocada y aprobada por la D.F., deduciendo huecos superiores a 0'50 m2. fase 2 sala3	1	5,80			5,80			
		1	6,52			6,52			
		1	7,18			7,18			
		1	13,38			13,38			
	sala4	1	11,31			11,31			
		1	8,93			8,93			
		1	9,21			9,21			
		1	16,73			16,73			
							79,060	38,37	3.033,53
08.07	ML TABICA Y FOSEADO F. TECHO YESO LAM. LISO N-15 Tabica y foseado de techo hasta 1 m de ancho, formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., p.p. de aislamiento de lana de roca, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Medida la superficie colocada. fase 1 prevision fase 2	1	7,00			7,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
							14,000	26,07	364,98
08.08	UD TRAMPILLA DE REGISTRO DE YESO LAMINADO, DE 600X600 MM								
	Suministro y montaje de trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo de placas de yeso laminado, en interiores, con perfilera oculta. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
	fase 1	1				1,00			
	fase 2	1				1,00			
							2,000	67,44	134,88
	TOTAL CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS.....								10.639,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
09.01	m2. LAMINA POLIETILENO BAJO SOLERAS								
	Suministro y colocación de lamina de polietileno baja densidad, galga 500, bajo solera, p.p. de solapas, uniones y medios auxiliares.								
	Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	fase 1	1	7,27			7,27			
		1	1,62			1,62			
	fase 2								
		1	174,00			174,00			
		1	16,00			16,00			
		1	52,00			52,00			
							250,890	0,95	238,35
09.02	M2 AISL.POLISTIRENO EXTRUIDO BAJO PAVIMENTO 20 mm								
	Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido de 20 mm de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.								
	fase 1								
	sala1	1	21,42			21,42			
	sala2	1	23,45			23,45			
	oficio	1	16,54			16,54			
	limpieza	1	1,77			1,77			
	aseo	1	5,54			5,54			
	aseo pmr	1	3,85			3,85			
	paso	1	30,50			30,50			
	fase 2								
	sala3	1	84,77			84,77			
	sala4	1	69,36			69,36			
	aseo pmr	1	3,83			3,83			
	aseo	1	7,29			7,29			
	almacen	1	6,04			6,04			
							274,360	7,90	2.167,44
09.03	M2 AISL.POLISTIRENO EXTRUIDO BAJO PAVIMENTO 50 mm								
	Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.								
	fase 1								
	prevision	1	10,00			10,00			
	fase 2								
	prevision	1	10,00			10,00			
							20,000	12,09	241,80
09.04	M2 AISL.LANA DE ROCA E:30 MM COLOCADO ENTRE RASTRELES								
	Aislamiento térmico de lana de roca espesor 30 mm densidad 40Kg/m3, colocado entre rastreles de madera o metalicos segun posicion								
	fase 1								
	separacion portal	1	7,56		2,35	17,77			
	exterior fachada chapa	1	1,30		3,20	4,16			
		1	2,77		3,20	8,86			
		1	2,00		3,20	6,40			
		-1	1,50		2,35	-3,53			
	fase 2								
	exterior fachada minionda	1	7,51		6,00	45,06			
		1	12,66		6,00	75,96			
		-2	3,30		3,30	-21,78			
		1	13,66		6,00	81,96			
		-1	3,00		3,30	-9,90			
		1	7,26		4,65	33,76			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		1	7,26		3,00	21,78			
							252,700	6,44	1.627,39
09.05	M2 AISL.LANA DE ROCA E:50 MM TRASDOSADO CON BARRERA DE VAPOR								
	Aislamiento térmico de lana de roca espesor 50 mm densidad 40Kg/m3 ,trasdosado sobre cerramiento exterior con papel barrera de vapor.								
	fase 1								
		1	2,14		3,20	6,85			
		-1	1,30		2,35	-3,06			
		1	2,62		2,80	7,34			
		1	4,70		2,35	11,05			
		-1	2,60		2,35	-6,11			
	fase 2								
		1	12,65		7,65	96,77			
		-2	3,30		3,30	-21,78			
							91,060	7,82	712,09
	TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....								4.987,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SOLADOS Y APLACADOS									
10.01	M2 RECRECIDO SOBRESOLERA DE MORTERO 5 CM								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 5 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, con mallazo 15x15x5 mm, incluso nivelado y fratasado mecánico, i/p.p. de poliestireno perimetral, formación de juntas de dilatación y medios auxiliares, medido en superficie realmente ejecutada.								
	fase 1								
	sala1	1	21,42			21,42			
	sala2	1	23,45			23,45			
	oficio	1	16,54			16,54			
	limpieza	1	1,77			1,77			
	aseo	1	5,54			5,54			
	aseo pmr	1	3,85			3,85			
	paso	1	30,50			30,50			
	fase 2								
	sala3	1	84,77			84,77			
	sala4	1	69,36			69,36			
	aseo pmr	1	3,83			3,83			
	aseo	1	7,29			7,29			
	almacen	1	6,04			6,04			
							274,360	11,85	3.251,17
10.02	m2 SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x2cm ABUJARDADO/FLAMEADO								
	Solado de granito gris villa abujardado o flameado con marcado CE , en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	fase 1	1	5,20			5,20			
							5,200	127,85	664,82
10.03	M2 PAVIMENTO ADOQUIN DE HORMIGÓN TIPO GRANIBLOCK PVT 12.12.8								
	Pavimento Graniblock PVT a base de losas modulares de hormigón de alta resistencia formato 12.12.8, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado. Su cara vista está aditivada con sellantes de tono e impermeabilizantes en profundidad, mejorando su envejecimiento y limpieza.colocado sobre solera de hormigón contemplada aparte mediante capa de asiento intermedia de arena de río con un 6,6 % de cemento (100 kg/m3) de 4 cms de espesor, incluso p.p. de rejunteado con arena machacada de granulometría entre 0 y 2 mm, nivelado, aplomado, realización de juntas, encuentros, compactado, sellado de arena y vibrado del conjunto, formación de pendientes, además de varios barridos y una limpieza posterior esmerada. Según cotas, secciones, despieces y especificaciones del proyecto. Totalmente acabado. Según NTE/RSP-11. (Se medirá la superficie realizada correctamente).								
	FASE 2								
		1	78,60			78,60			
		-1	30,49			-30,49			
		1	16,56			16,56			
							64,670	33,80	2.185,85
10.04	M2 PAVIMENTO BICAPA DE CAUCHO 40 MM COLOR								
	Formación de pavimento de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,40 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 25 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 15 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio).								
	fase 2	1			30,49	30,49			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							30,490	74,48	2.270,90
10.05	ML JUNTA PRO DILATA BUTECH ALUMINIO								
	Junta de PVC Schuluter DILEX-BWS. Angulos de sujeción laterales perforados trapezoidalmente de PVC rígido. Superficie visible de CPE blando de 5 mm de ancho colocada en pavimentos de gres y terrazo i/ preparación soporte y sujección.								
	fase 1								
	prevision	1	10,00			10,00			
	fase 2								
	prevision	1	10,00			10,00			
							20,000	6,12	122,40
10.06	M2 SOLADO GRES PORCELANICO								
	Solado de gres porcelánico técnico prensado no esmaltado, pasta blanca, en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color a elegir por la DF, antideslizante conforme a exigencias del CTE, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	fase 1								
	aseos	1	5,54			5,54			
		1	3,85			3,85			
	fase 2								
	aseos	1	3,83			3,83			
		1	7,29			7,29			
	trastero	1	6,04			6,04			
							26,550	35,76	949,43
10.07	M2 ALICATADO AZULEJO COLOR 30x20cm.								
	Alicatado con azulejo COLOR a elegir por la DF 30x20 cm. (s/UNE-EN-14411) colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec tile, sobre placa de yeso laminado con doble encolado, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, esquineras, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	fase 1								
	aseo pmr	2	2,10		2,60	10,92			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		2	1,83		2,60	9,52			
	aseo	2	3,07		2,60	15,96			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		1	1,83		2,60	4,76			
		1	1,41		2,60	3,67			
		2	0,20		2,60	1,04			
	limpieza	1	1,00		2,60	2,60			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		2	2,13		2,60	11,08			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		1	0,60		2,60	1,56			
	ofio prevision	1	10,00			10,00			
	fase 2								
	aseos	2	1,75		2,60	9,10			
		-1	1,00		2,60	-2,60			
		2	2,17		2,60	11,28			
		2	2,94		2,60	15,29			
		-1	1,00		2,60	-2,60			
		2	2,40		2,60	12,48			
		1	0,20		2,60	0,52			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		-1	1,00		2,60	-2,60			
		2	2,80		2,60	14,56			
							128,060	30,34	3.885,34
10.08	M2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm								
	M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo MIPOLAN AFFINITY de integrado en la colección "iQ NEW FOR LIFE™", o equivalente . En rollos de 2ml.de ancho con un espesor de 2 mm. , capa de uso 2 mm y un peso de 2.800 gr/m2, clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874 y Tipo I según norma EN ISO 10581 y GrupoT según norma EN 649 . Certificado Floorscore. Gracias a su exclusiva protección de superficie IQ-PUR Reinforced, no precisa decapado ni encerado de por vida, con máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Su propiedad exclusiva de restauración de superficie por pulido en seco, garantiza la permanencia de su aspecto y prestaciones a lo largo de los años. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiestático Permanente de acuerdo con la norma EN1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =< 0,10% según norma EN ISO 24343-1. Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5% . Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento,(a excepción del diseño Micro que utilizará cordón de soldadura liso) sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3% , y recibido con adhesivo unilateral recomendado por TARKETT.Garantía 10 años. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.INCLUSO PASTA ALISADORA Y ADHESIVO.								
	fase 1								
	sala 1	1	21,42			21,42			
	sala2	1	23,45			23,45			
	oficio	1	16,54			16,54			
	paso	1	30,50			30,50			
	fase 2								
	sala3	1	84,77			84,77			
	sala4	1	69,36			69,36			
							246,040	43,15	10.616,63
	TOTAL CAPÍTULO 10 SOLADOS Y APLACADOS.....								23.946,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE ALUMINIO/VIDRIO									
11.01	M2 PUERTA DE DOS HOJAS 1.50 X 2.35								
	Carpintería puerta de dos hojas abatibles TIPO EXLABESA, RS 65 HH con rotura de puente térmico y vidrio laminar 3+3 bajo emisivo, cámara de 16 mm con gas argón y vidrio laminar de seguridad 4+4 .Premarco de 36mm. Marco con profundidad de 65 mm, canal de 16 mm s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS.Juntas de estanqueidad de goma, bisagras, burlete armablock,tiradores de acero inoxidable e:40 mm, cerradura de seguridad de tres puntos , sellados exteriores, tapajuntas y tratamiento superficial:Lacado, color a elegir por la DF								
	Características técnicas: Permeabilidad al aire* UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua* UNE-EN 12208:2000 Clase E750 Resistencia a la carga del viento* UNE-EN 12010:2000 Clase CE3000 Aislamiento térmico Uw** UNE-EN ISO 10077-1:2010 Hasta 1.1 W/m2K Aislamiento acústico RwUNE-EN ISO 10140-2:2011 41 dB (0; -2)								
	fase 1	1				1,00			
							1,000	2.025,66	2.025,66
11.02	M2 VENTANAL-PUERTA 3.30 X 3.30								
	Carpintería puerta - ventanal con hoja abatible, ventana oscilobatiente y elementos fijos TIPO EXLABESA, RS 65 HH con rotura de puente térmico y vidrio laminar 3+3 bajo emisivo, cámara de 16 mm con gas argón y vidrio laminar de seguridad 4+4 .Premarco de 36mm. Marco con profundidad de 65 mm, canal de 16 mm s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS.Juntas de estanqueidad de goma, bisagras, burlete armablock,tiradores de acero inoxidable e:40 mm, cerradura de seguridad de tres puntos , sellados exteriores, tapajuntas y tratamiento superficial:Lacado, color a elegir por la DF								
	Características técnicas: Permeabilidad al aire* UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua* UNE-EN 12208:2000 Clase E750 Resistencia a la carga del viento* UNE-EN 12010:2000 Clase CE3000 Aislamiento térmico Uw** UNE-EN ISO 10077-1:2010 Hasta 1.1 W/m2K Aislamiento acústico RwUNE-EN ISO 10140-2:2011 41 dB (0; -2)								
	fase 2	2				2,00			
							2,000	2.978,56	5.957,12
11.03	M2 BALCONERA CORREDERA 2,60 X 2,35								
	Carpintería balconera de dos hojas correderas TIPO EXLABESA, C-CRS-77 con rotura de puente térmico y vidrio laminar 3+3 bajo emisivo, cámara deshidratada de 14mm y vidrio laminar de seguridad 4+4 .Premarco de 36mm. Marco con profundidad de 65 mm, canal de 16 mm s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS.Juntas de estanqueidad de goma, ruedas, cierres, manillas, sellados exteriores, tapajuntas y tratamiento superficial:Lacado, color a elegir por la DF. Encastrada en parte inferior con elemento de desagüe empotrado bajo vierteaguas.								
	Características técnicas: Permeabilidad al aire* UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua* UNE-EN 12208:2000 Clase E750 Resistencia a la carga del viento* UNE-EN 12010:2000 Clase CE3000 Aislamiento térmico Uw** UNE-EN ISO 10077-1:2010 Hasta 1.1 W/m2K Aislamiento acústico RwUNE-EN ISO 10140-2:2011 41 dB (0; -2)								
	fase 1	1				1,00			
							1,000	2.251,40	2.251,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	Ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTAS Suministro y colocación de barra antipánico para puertas de 1o dos hojas, homologada de forma que garantice la apertura mediante la aplicación de una fuerza igual o menor a 65N, modelo TESA SERIE TOP o equivalente, acabado aluminio color a determinar por DF, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas para cada hoja, según documentación gráfica de Proyecto.								
	fase 1	1				1,00			
	fase 2	3				3,00			
							4,000	114,87	459,48
11.05	M2 CLARABOYA TIPO MAYDISA APERTURA ELECTRICA Claraboya tipo Maydisa de accionamiento electrico con pulsador, sensor de lluvia y mando a distancia, de dimensiones 80x140 cm con zócalo de PVC y camara de aire interior. Altura 15 cm. Con cupula bivalva color hielo exterior y transparente interior, encuentro y sellado con cubierta existente, incluido motor, totalmente instalada.								
	fase 1	1				1,00			
							1,000	1.259,55	1.259,55
	TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE ALUMINIO/VIDRIO.....								11.953,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA DE MADERA/VIDRIO									
12.01	m2 TABIQUE MOVIL								
	M2. Suministro e instalación de tabique móvil Movinord de suspensión simple. Compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por una guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared. Módulos de 100 mm de espesor, entre 850 y 1.200 mm de ancho según el proyecto y 45 kg/m2 de peso. Desprovistos de guía en el suelo y compuestos por una estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio, donde se insertan las bandas magnéticas cóncavo/convexas, de séxtupla polaridad, que unen los módulos con una fuerza de atracción de 7/9 Kg/ml, así como las juntas machihembras de doble lengüeta de tipo flecha/ranura, que garantizan la estanqueidad fónica. Paneles exteriores de tablero aglomerado de 16 mm de espesor, con canto de 2 mm. Aislante interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. Hoja de puerta ciega móvil de 811x1.968 mm, con bastidor y paneles de iguales características que el resto del tabique. La fijación horizontal del módulo al suelo y techo se realiza a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, con una presión de sellado de 80/150 Kg/ml. El manejo de los módulos se efectúa por manivela de giro. Detalles y dimensiones en documentación gráfica adjunta. Aislamiento acústico de 43 dB según UNE 74040. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante. fase 1								
		1	3,90		2,80	10,92			
							10,920	420,51	4.591,97
12.02	UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO P92V								
	UD Suministro y colocación de puerta de paso lisa maciza con vertical de vidrio incorporado ancho 25 cm. Block con hoja abatible de 925mm x 2370 mm, espesor 45 mm, revestida con estratificado de 0,8 mm de espesor y canteado perimetral ABS de 1 mm de espesor. Cerco y tapajuntas del mismo material. Herrajes de cuelgue y cierre de acero inoxidable, juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable tipo Ocariz; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluye suministro de premarco de madera y vidrio de seguridad transparente 4+4, Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA fase 1								
	P92V	3				3,00			
							3,000	676,28	2.028,84
12.03	UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO P92V+52								
	UD Suministro y colocación de puerta de paso lisa maciza de 2 hojas con vertical de vidrio incorporado ancho 25 cm. Block con hoja abatible de (925mm+525 mm) x 2370 mm, espesor 45 mm, revestida con estratificado de 0,8 mm de espesor y canteado perimetral ABS de 1 mm de espesor. Cerco y tapajuntas del mismo material. Herrajes de cuelgue y cierre de acero inoxidable, juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable tipo Ocariz; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluye suministro de premarco de madera y vidrio de seguridad transparente 4+4, Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA fase 1								
	P92V+52	1				1,00			
							1,000	887,00	887,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO P82C CORREDERA UD Suministro y colocacion de puerta de paso lisa maciza de 1 hoja corredera. Block con hoja corredera de 925mm x 2370 mm, espesor 45 mm, revestida con estratificado de 0,8 mm de espesor y canteado perimetral ABS de 1 mm de espesor. Forrado de cajeton metalico y tapajuntas del mismo material. Herrajes de cuelgue y cierre de acero inoxidable, uñero con condena tipo Ocariz, incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA								
	fase 1	2				2,00			
							2,000	553,81	1.107,62
12.05	UD SUMINISTRO DE CAJETON METALICO Suministro y colocación de estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 9 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 45 mm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Totalmente montado.Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA								
	fase 1	2				2,00			
							2,000	432,24	864,48
12.06	UD PUERTA LISA PANEL FENÓLICO P 220C CORREDERA UD Suministro y colocacion de puerta de paso lisa con dos hojas macizas unidas entre si ,corredera de 2200 mm x 2370 mm y 45 mm de espesor, revestida con estratificado de 0,8 mm de espesor y canteado perimetral ABS de 1 mm de espesor.Herrajes para corredera y guia de acero inoxidable tipo KLEIN , uñero tipo Ocariz, incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA								
	fase 1	2				2,00			
							2,000	1.116,63	2.233,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	M2 MAMPARA FIJA CON VIDRIO ACUSTICO6+6 M2 Suministro y colocacion de mampara fija acristalada ,con marco y tapajuntas revestidos con es- tratificado de 0,8 mm de espesor y canteado perimetral ABS de 1 mm de espesor. Incluye sumi- nistro de premarco de madera y colocacion de vidrio de seguridad transparente acustico SILENT 6+6 ,Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA								
	fase 1								
	MV1	1	2,80		2,35	6,58			
							6,580	146,55	964,30
12.09	UD CABINA SANITARIA TABLERO FENOLICO FRENTE 2 HOJAS.MF1+MF3 Cábina sanitaria de tableros de fibras fenólicas formada por frente con 2 hojas,de 200cm de altu- ra,partes fijas y elemento de division de 145 cm. Las patas y la barra estabilizadora será de acero inoxidable y los cierres de nylon reforzado de acero. Según detalle planos. medidas frente 183x200 cm.								
	fase 1								
	MF1 y MF3	1				1,00			
							1,000	826,58	826,58
12.10	UD CABINA SANITARIA TABLERO FENOLICO FRENTE 2 HOJAS.MF2+MF3 Cábina sanitaria de tableros de fibras fenólicas formada por frente con 2 hojas,de 200cm de altu- ra,partes fijas y elemento de division de 145 cm. Las patas y la barra estabilizadora será de acero inoxidable y los cierres de nylon reforzado de acero. Según detalle planos. medidas frente 210x200 cm.								
	fase 2								
	MF2 y MF3	1				1,00			
							1,000	894,82	894,82
12.11	ML ENCIMERA LAVABOS ASEOS (h=70 cm.) Encimera 260x50 formada por tablero estratificado 10 mm. (h=55cm. y anchura 40 cm.) apoyada so- bre bastidor de perfiles de aluminio 30.40.1,5 mm. anclado a pared y sustentado en perfiles D=30 mm. de aluminio con base roscada para nivelación i/ abertura de huecos para lavabos.,totalmente instalada.								
	fase 1								
		1	1,65			1,65			
		2	0,80			1,60			
	fase 2								
		1	2,55			2,55			
							5,800	120,38	698,20
12.12	UD TOPE DE APERTURA. JNF INOX. Suministro y colocación de tope de apertura de hoja de puerta formado por cilindro de acero inoxida- ble y goma en zona de contacto, de la casa JNF, colocado y fijado con tornillería inoxidable. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad.								
	fase 1								
		4				4,00			
	fase 2								
		3				3,00			
							7,000	9,42	65,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.13	M2 REVESTIMIENTO EMPANELADO TABLERO COMPACTO FENOLICO E:10 MM Suministro, montaje y colocación de empanelado a base de placas planas de resinas termoendurecibles de 10 mm de espesor, tipo Formica Compact ignífugo o similar, grado Bs1d0, en cualquier color y acabado de catálogo Colors o Woods, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa.; clasificación del conjunto la exigida según código técnico y específico para instalación en exterior, con protección a los rayos UV; incluyendo: fijaciones ocultas, p.p. de enrastrelado del mismo material y/o perfiles de aluminio específica recomendada por el fabricante colocada, adhesivado con Sikatack Panel, remaches y tornillería inox de refuerzo si fuese necesario, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo; canteados con PVC/ABS de 2 mm en el mismo color si fuesen necesarios, totalmente nivelada, aplomada, completa. (Se medirá superficie realizada deduciendo todo tipo de hueco)								
	fase 1								
		1	25,00		2,35	58,75			
							58,750	135,08	7.935,95
12.14	ML RODAPIÉ DE MADERA CHAPADO FENOLICO Rodapié de madera chapado fenólico de 150mm x10 mm similar carpinterías, totalmente instalado								
	fase 1								
	sala 1	1	4,11			4,11			
		-1	1,00			-1,00			
		1	4,72			4,72			
		-1	2,60			-2,60			
		1	4,18			4,18			
		1	0,87			0,87			
		2	0,20			0,40			
		1	0,25			0,25			
	sala 2	1	4,00			4,00			
		-1	1,00			-1,00			
		1	0,87			0,87			
		1	3,77			3,77			
		2	0,20			0,40			
		1	0,30			0,30			
		1	3,80			3,80			
		1	0,25			0,25			
		1	0,40			0,40			
		1	5,32			5,32			
		-1	2,35			-2,35			
	sala 3	1	2,68			2,68			
		-1	2,35			-2,35			
		1	2,88			2,88			
		-1	2,15			-2,15			
		1	1,10			1,10			
		-1	1,00			-1,00			
	fase 2								
	sala 4	1	1,61			1,61			
		4	3,80			15,20			
		3	0,40			1,20			
		1	6,73			6,73			
		-1	3,30			-3,30			
		1	13,17			13,17			
		1	1,76			1,76			
		-1	1,50			-1,50			
	sala 5	1	14,76			14,76			
		-1	1,00			-1,00			
		1	4,95			4,95			
		-1	3,30			-3,30			
		4	3,25			13,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		7	0,30			2,10			
		1	4,47			4,47			
							99,440	9,39	933,74
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA DE MADERA/VIDRIO.....									24.032,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA/VIDRIO									
13.01	KG PERFILES TUBO SUJECCION FALSO TECHO								
	Perfil metalico galvanizado 60.30.3 atornillado a viguetas metalicas de chapa galvanizada cada 1 m, para sujecion de falso techo								
	fase 2								
	60.30.3	10	22,84		3,84	877,06			
							877,060	3,82	3.350,37
13.02	KG ANGULAR L 50.4								
	Perfil metalico galvanizado y lacado L 50.4. colocado en fachada en remate superior panel chapa, soldadura, anclajes,incluso sellado, totalmente instalado								
	fase 1	1	10,00		3,06	30,60			
							30,600	4,89	149,63
13.03	M2 CHAPA FACHADA CIEGA								
	Revestimiento vertical de fachada con chapa de acero lisa E: 2 mm., atornillada y sujeta a rastreles metalicos verticales u horizontales 30.2 cada 0,50 m,segun posición, con pintura antioxidante en perfiles y lacado de chapa en RAL a definir en obra.Totalmente ejecutado. Incluyendo todo tipo de accesorios y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.								
	fase 1								
	c1	1	1,04		2,45	2,55			
		1	1,22		2,45	2,99			
		2	0,58		2,45	2,84			
		1	0,69		2,45	1,69			
		1	1,58		0,67	1,06			
		1	1,58		1,58	2,50			
		1	1,58		0,40	0,63			
		1	2,84		2,45	6,96			
		1	1,30		2,45	3,19			
		2	0,78		2,45	3,82			
		2	0,58		2,45	2,84			
		1	0,40		2,45	0,98			
		1	8,00		0,45	3,60			
		1	1,00		0,45	0,45			
							36,100	138,70	5.007,07
13.04	M2 CHAPA FACHADA CONTADORES								
	Cajon de chapa e: 2mm con bastidor perimetral acero 30.2.con pintura antioxidante, para alojar contadores con 3 puertas independientes con llave ,bisagras ocultas y chapa de separacion entre ellos,lacado de chapa en RAL a definir en obra.Totalmente ejecutado. Incluyendo todo tipo de accesorios y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud								
	fase 1								
	c2	1	0,75	2,45		1,84			
							1,840	368,57	678,17
13.05	M2 CHAPAS LISAS CABEZALES Y JAMBAS HUECOS								
	Cabezales y jambas de huecos de fachada con chapa de acero lisa E: 2 mm., atornillada y sujeta a rastreles metalicos verticales u horizontales30.2 segun posición con pintura antioxidante.Chapa lacada en RAL a definir en obra.Totalmente ejecutado. Incluyendo todo tipo de accesorios y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.								
	fase 1								
	cabezales	2	2,60	0,60		3,12			
		1	1,50	0,30		0,45			
	jambas	2	0,30		2,35	1,41			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
	cabezales	2	3,30	0,37		2,44			
	jambas	4	0,37		3,30	4,88			
							12,300	144,84	1.781,53
13.06	M2 CHAPA GALVANIZADA MINIONDA FACHADA								
	Chapa galvanizada prelacada Minionda de 18 mm de alto y de 0,7 mm de espesor. atornillada a rastrel de fachada 30.2 cada 0,50 m en parte inferior(h=3m) y cada 1m en parte superior,incluso herrajes de fijación galvanizados, cortes, despuntes,remates perimetrales y colocación. Totalmente ejecutado. Incluyendo todo tipo de accesorios y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.								
	fase 2								
		1	7,51		6,00	45,06			
		1	12,66		6,00	75,96			
		-2	3,30		3,30	-21,78			
		1	13,66		6,00	81,96			
		-1	3,00		3,30	-9,90			
		1	7,26		4,65	33,76			
		-3	1,00		2,60	-7,80			
		1	7,26		3,00	21,78			
							219,040	39,42	8.634,56
13.07	M2 CHAPA GALVANIZADA MINIONDA TECHO								
	Chapa galvanizada prelacada Minionda de 18 mm de alto y de 0,7 mm de espesor. atornillada a estructura metalica de falso techo situada cada 1 m , incluso herrajes de fijación galvanizados, cortes, despuntes,remates perimetrales , encuentros con lucernarios,y colocación. Totalmente ejecutado. Incluyendo todo tipo de accesorios y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.								
	fase 2								
		1	13,20	7,30		96,36			
		-2	10,00	0,80		-16,00			
							80,360	36,12	2.902,60
13.08	UD ELEMENTOS DE CIERRE FACHADA CORREDERA								
	Cierre de fachada exterior con hoja corredera de 1,35x2,45 m ,con bastidor 30.2 perimetral y perfiles horizontales 30.15.1,5 con chapa minionda prelacada de 0,7 mm de espesor.Guia corredera superior industrial alojada sobre cargadero, rodamientos, cerradura con pico de loro, soldaduras, anclajes y elementos de bastidor lacados totalmente montada.								
	FASE 1								
	c3	1				1,00			
							1,000	1.117,71	1.117,71
13.09	UD ELEMENTOS DE CIERRE FACHADA PLEGABLE								
	Cierre de fachada exterior con 4 hojas plegables de 2,60x2,45 m ,con bastidor 30.2 perimetral y perfiles horizontales 30.15.1,5 con chapa minionda prelacada de 0,7 mm de espesor.Guia corredera superior industrial alojada sobre cargadero, rodamientos,guia inferior para encastrar,bisagras intermedias,cerradura con pico de loro, soldaduras, anclajes y elementos de bastidor lacados totalmente montada.								
	FASE 1								
	c4	1				1,00			
							1,000	2.243,40	2.243,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	UD PUERTAS 1 HOJA CHAPA MINIONDA Puerta con hoja abatible exterior de 1x2,60 m ,con bastidor 30.2 perimetral y perfiles horizontales 30.15.1,5 con chapa minionda prelacada de 0,7 mm de espesor.Montante superior con vidrio de seguridad 4+4 transparente, cerradura con manilla por las dos caras sin bombillo, soldaduras, anclajes y elementos de bastidor lacados totalmente montada. fase 2	3				3,00			
							3,000	638,49	1.915,47
13.11	UD PUERTAS 2 HOJAS CORREDERA Y ABATIBLE ACRISTALADA Puerta de dos hojas corredera y abatible, acristalada de (2,15+1,00) x3,30m ,con bastidor 60.40.2 perimetral y perfiles horizontales .40.2 con vidrio de seguridad trasparente 6+6 y junquillos 30.20.1.5. Guia corredera superior industrial anclada a perfil UPN 160 sobre fachada incluido en el precio, rodamientos superiores para 2000 Kg , soldaduras, anclajes y elementos de bastidor lacados totalmente montada. fase 2 c6	1				1,00			
							1,000	3.264,23	3.264,23
13.12	UD PUERTAS REJA 1 HOJA ABATIBLE Puerta de una hoja abatible morotizada de 2,67 x3,00m ,con bastidor 60.40.2 perimetral , perfiles horizontales 40.2 y perfiles verticales 15.15.2 cada 10 cm. Perfil vertical de anclaje 100.6 incluido cimiento y chapa de anclaje, Bisagras,soldaduras, anclajes y elementos de bastidor lacados totalmente instalada. fase 2 C7	1				1,00			
							1,000	1.414,37	1.414,37
13.13	UD MOTOR PUERTA REJA ABATIBLE Motor con fotocelulas para puerta abatible de 2,67x3,00 m con linea electrica desde cuadro totalmente instalado. fase 2	1				1,00			
							1,000	911,94	911,94
13.14	UD SEPARACION REJA ZONA ESCALERA Elemento de separacion escalera existente-patio con reja de de 2,90 x1,80 m ,con bastidor 60.40.2 perimetral , perfiles horizontales 40.2 y perfiles verticales 15.15.2 cada 10 cm.Soldaduras, anclajes a solera y perfiles lacados totalmente instalada. fase 2 c8	1				1,00			
							1,000	945,90	945,90
13.15	M2 LUCERNARIOS VIDRIO Formacion de lucernario interior con perfil perimetral 60.40.2 sujeto a estructura de falso techo y vidrio de seguridad transparente6+6 mm de espesor con control solar,apoyado sobre angular perimetral 40.4, lacado de perfileria.p.p de medios auxiliares, totalmente instalado. fase 2	2	3,60	0,80		5,76			
		2	3,80	0,80		6,08			
							11,840	159,82	1.892,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.16	M2 LUCERNARIOS POLICARBONATO Formacion de lucernario exterior con perfil perimetral 60.40.2 sujeto a estructura de falso techo y plancha de policarbonato compacto de 10 mm de espesor apoyada sobre angular perimetral 40.4, lado de perfilera.p.p de medios auxiliares, totalmente instalado. fase 2	2	10,00	0,80		16,00			
							16,000	141,84	2.269,44
	TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA/VIDRIO								38.478,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURAS Y LIMPIEZA									
14.01	M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR, LISA, S/ PARAMENTOS INTERIORES.PAREDES								
	Preparación y pintado de paramentos verticales y horizontales interiores de yeso, escayola o cartón yeso, mediante pintura plástica de diferentes colores , reacción al fuego Cs2-d0, según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado.								
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.								
	Criterio de medición mediciones realmente ejecutadas s/criterio mediciones proyecto.								
	PAREDES								
	fase 1								
	pasillo	1	2,10		0,45		0,95		
		1	10,81		0,45		4,86		
		1	0,90		0,45		0,41		
		1	0,46		0,45		0,21		
		1	1,50		0,45		0,68		
		1	3,88		0,45		1,75		
		1	2,02		0,45		0,91		
		2	0,33		0,45		0,30		
		1	1,38		0,45		0,62		
		1	0,22		0,45		0,10		
		1	10,65		0,45		4,79		
	sala 1	1	4,11		2,80		11,51		
		-1	1,00		2,35		-2,35		
		1	4,72		2,80		13,22		
		-1	2,60		2,35		-6,11		
		1	4,18		2,80		11,70		
		1	0,87		2,80		2,44		
		2	0,20		2,80		1,12		
		1	0,25		2,80		0,70		
	sala 2	1	4,00		2,80		11,20		
		-1	1,00		2,35		-2,35		
		1	0,87		2,80		2,44		
		1	3,77		2,80		10,56		
		2	0,20		2,80		1,12		
		1	0,30		2,80		0,84		
		1	3,80		2,80		10,64		
		1	0,25		2,80		0,70		
		1	0,40		2,80		1,12		
		1	5,32		2,80		14,90		
		-1	2,35		2,35		-5,52		
	sala 3								
		1	2,68		2,80		7,50		
		-1	2,35		2,35		-5,52		
		1	2,88		2,80		8,06		
		-1	2,15		2,35		-5,05		
		1	0,25		2,35		0,59		
		1	3,15		0,70		2,21		
		1	1,10		2,80		3,08		
		-1	1,00		2,35		-2,35		
	fase 2								
	sala 4	1	1,61		4,65		7,49		
		4	3,80		4,65		70,68		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
		1	6,73		4,65	31,29			
		-1	3,30		3,30	-10,89			
		1	13,17		4,65	61,24			
		1	2,80		4,65	13,02			
		-1	2,80		2,35	-6,58			
		1	1,10		2,30	2,53			
		1	1,76		4,65	8,18			
		-1	1,50		2,35	-3,53			
	sala 5	1	14,76		4,65	68,63			
		-1	1,00		2,35	-2,35			
		1	4,95		4,65	23,02			
		-1	3,30		3,30	-10,89			
		4	3,25		4,65	60,45			
		3	0,58		4,65	8,09			
		7	0,30		4,65	9,77			
		1	4,47		4,65	20,79			
							458,500	3,69	1.691,87

14.02 M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR, LISA, SI PARAMENTOS INTERIORES.TECHOS

Preparación y pintado de paramentos verticales y horizontales interiores de yeso, escayola o cartón yeso, mediante pintura plástica de diferentes colores , reacción al fuego Cs2-d0, según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

Criterio de medición mediciones realmente ejecutadas s/criterio mediciones proyecto.

TECHOS

fase 1

porche	1		5,20	5,20
--------	---	--	------	------

sala 1	1		21,42	21,42
--------	---	--	-------	-------

	-1		15,12	-15,12
--	----	--	-------	--------

sala 2	1		23,45	23,45
--------	---	--	-------	-------

	-1		15,12	-15,12
--	----	--	-------	--------

sala 3	1		16,54	16,54
--------	---	--	-------	-------

	-1		3,60	-3,60
--	----	--	------	-------

aseo PMR	1		3,85	3,85
----------	---	--	------	------

aseo	1		5,54	5,54
------	---	--	------	------

circulaciones	1		30,50	30,50
---------------	---	--	-------	-------

fase 2

sala 4	1		84,77	84,77
--------	---	--	-------	-------

	-1		5,79	-5,79
--	----	--	------	-------

	-1		6,45	-6,45
--	----	--	------	-------

	-1		7,17	-7,17
--	----	--	------	-------

	-1		13,35	-13,35
--	----	--	-------	--------

lucernarios	-2		6,51	-13,02
-------------	----	--	------	--------

	2		2,29	4,58
--	---	--	------	------

	1	3,62	1,83	6,62
--	---	------	------	------

	1	3,62	2,03	7,35
--	---	------	------	------

	2		2,29	4,58
--	---	--	------	------

	1	4,03	1,83	7,37
--	---	------	------	------

	1	4,03	2,03	8,18
--	---	------	------	------

sala 5	1		69,36	69,36
--------	---	--	-------	-------

	-1		23,02	-23,02
--	----	--	-------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
	aseo pmr	1			3,83	3,83			
	aseo 2	1			7,29	7,29			
	almacen	1			6,04	6,04			
							184,690	3,94	727,68
14.03	M2 ACRÍLICA PURA MATE ALTA PROTECCIÓN EXTERIOR								
	Revestimiento/tratamiento para cualquier soporte de fachada, liso, mate, impermeable al agua líquida y transpirable al vapor de agua, obra nueva o rehabilitación, Jotashield Liso Mate de Jotun, o similar de resina 100% acrílica pura y base agua, del color con referencia de la carta de 225 Colores para Fachadas de Jotun, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano de la imprimación Jotashield Penetrating Primer de Jotun y dos manos de Jotashield Liso Mate siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica, incluido medios auxiliares.								
	Fase 2								
	prevision espacio exterior	1	128,00			128,00			
							128,000	6,53	835,84
14.04	M2 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA								
	Limpieza general de la obra (pavimentos, alicatados, carpinterías, vidrios, etc) realizado por empresa especializada								
		1	435,38			435,38	435,38		
							435,380	1,70	740,15
	TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURAS Y LIMPIEZA.....								3.995,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
15.01	MI COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por enco-lado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y me-dios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. fase 1 previison viviendas	1	10,00			10,00			
							10,000	26,98	269,80
15.02	MI COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por enco-lado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y me-dios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. fase 1 prevision viviendas	1	10,00			10,00			
							10,000	20,34	203,40
15.03	MI TUBERÍA ABN/INSTALL CT Faser RD 40mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protec-ción antiincrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. Serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 4 mm. Capa interna color blanco y capa externa color gris con banda blanca. l/p.p. codos, tes y demás accesorios, accesorios de fijación, medios y material de montaje completamente instalada según UNE ENV 12108						15,000	21,98	329,70
15.04	MI TUBERÍA ABN/INSTALL CT Faser RD 32mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protec-ción antiincrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. Serie 3,2, SDR 7,4 de diáme-tro exterior 32 mm y espesor 4 mm. Capa interna color blanco y capa externa color gris con banda blanca. l/p.p. codos, tes y demás accesorios, accesorios de fijación, medios y material de montaje completamente instalada según UNE ENV 12108						32,500	14,64	475,80
15.05	MI TUBERÍA ABN/INSTALL CT Faser RD 25mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protec-ción antiincrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. Serie 3,2 SDR 7,4 de diámetro exterior 25 mm y espesor 4 mm. Capa interna color blanco y capa externa color gris con banda blanca. l/p.p. codos, tes y demás accesorios, accesorios de fijación, medios y material de montaje completamente instalada según UNE ENV 12108						10,000	10,24	102,40
15.06	MI TUBERÍA ABN/INSTALL CT Faser RD 20mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protec-ción antiincrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. Serie 3,2 SDR 7,4 de diámetro exterior 20 mm y espesor 4 mm. Capa interna color blanco y capa externa color gris con banda blanca. l/p.p. codos, tes y demás accesorios, accesorios de fijación, medios y material de montaje completamente instalada según UNE ENV 12108						12,000	7,82	93,84
15.07	MI AISLAM. COQUILLA SH ARMAFLEX Ø32 E=9 MM. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica cerrada longitudinalmente, SH-AR-MAFLEX para utilizar con tubería de diámetro exterior 32 mm modelo SH-09X028, espesor 9 mm para instalaciones de calefacción y fontanería, i/pp medios y material de montaje, completamente ins-talada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,000	9,95	99,50
15.08	Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 3/4 1000PSI WOG Válvula de bola de acero inoxidable 3/4" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 0,49 kg.						1,000	32,04	32,04
15.09	Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 1 1000PSI WOG Válvula de bola de acero inoxidable 1" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 0,7 kg.						4,000	45,03	180,12
15.10	Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 1 1/4 1000PSI WOG Válvula de bola de acero inoxidable 1 1/4" con prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 1,13 kg.						2,000	66,92	133,84
15.11	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 25/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.						22,000	3,66	80,52
15.12	Ud ASEO 2 LAVABOS + 2 INODOROS Instalación de fontanería para aseo dotado de 2 lavabos y 2 inodoros, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría (se incluye toda la instalación desde las llaves de corte de cada cuarto húmedo incluyendo estas) tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Fase 1 fase 2	1 1				1,00 1,00			
							2,000	579,54	1.159,08
15.13	Ud ASEO 1 LAVABO + 1 INODORO Instalación de fontanería para aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y cliente (se incluye toda la instalación desde las llaves de corte de cada cuarto húmedo incluyendo estas) tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. fase 1 fase 2	1 1				1,00 1,00			
							2,000	323,57	647,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.14	Ud COCINA 1 FREGADERO+ 1 LAVAVAJILLAS Instalación de fontanería para oficio dotado de fregadero y toma de lavavajillas, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente (se incluye toda la instalación desde las llaves de corte de cada cuarto húmedo incluyendo estas) tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajantes, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. fase 1	1				1,00			
							1,000	265,42	265,42
15.15	Ud INODORO GAP DE ROCA Inodoro GAP de ROCA de porcelana vitrificada blanco adosado a pared, de tanque bajo, con apertura frontal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona. Compuesto por taza, tanque bajo con tapa y mecanismos de doble descarga y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero inox, instalado, incluso llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", totalmente instalado. fase 1 fase 2	2 2				2,00 2,00			
							4,000	313,91	1.255,64
15.16	Ud INODORO ACCESS ROCA Inodoro Access ROCA de porcelana vitrificada blanco adosado a pared, de tanque bajo, con apertura frontal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos doble descarga y fluxor de 3/4" cromado con embelecador y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm, instalado, incluso racor de unión y brida, instalado. fase 1 fase 2	1 1				1,00 1,00			
							2,000	265,68	531,36
15.17	Ud LAVABO PMR ACCESS ROCA Lavabo especial para PMR de porcelana vitrificada en color blanco modelo ACCESS ROCA, con soporte regulable suspendido, i/ grifería monomando ATLAS de maneta gerontológica, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de acero inoxidable de 40 mm, y latiguillos flexibles de 20 cm, totalmente instalado. fase 1 fase 2	1 1				1,00 1,00			
							2,000	331,76	663,52
15.18	Ud LAVABO SQUARE S/ ENCIMERA GRIFERIA TEMPORIZADA Lavabo de Roca o similar, modelo Square 60x42 cm, sobre encimera, en blanco con grifería temporizada Presto XT-L o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm, y latiguillos flexibles de 20 cm, totalmente instalado. fase 1 fase 2	4 2				4,00 2,00			
							6,000	215,57	1.293,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.19	ud VERTEDERO GARDA ROCA Suministro e instalación de vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda, equipado con grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromo, modelo Brava. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Limpieza	1				1,00			
							1,000	315,65	315,65
15.20	Ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. fase 1 fase 2	1 1				1,00 1,00			
							2,000	82,11	164,22
15.21	Ud BARRA APOYO ABAT . ACERO INOX. 80 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. fase 1 fase 2	1 1				1,00 1,00			
							2,000	140,07	280,14
15.22	ud ARQUETA RIEGO + ELECTROVÁLVULA Ud.Electroválvula para riego, incluida arqueta con cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones ros-cadas, de 1" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal, con arqueta de plástico provista de tapa, instalada.						1,000	138,68	138,68
15.23	Ud VÁLVULA DE BOLA DN=20 mm. EN ARQUETA Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 25 mm., provista de cuadradillo de maniobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 20 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tos-co de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, i/ exca-vación y relleno perimetral posterior, colocada y probada.						1,000	97,17	97,17
15.24	ud PROGRAM.ELECTRÓNICO RIEGO Programador electrónico de 4 estaciones, TORO DDC-4-220 o similar con tiempo de riego por esta-ción de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma pa-rra puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, in-cluso fijación, instalado.						1,000	78,18	78,18
15.25	ud FILTRO DE MALLA EN "Y" DE 2" ud. Suministro e instalación de filtro de malla en "Y" de 2".						1,000	28,91	28,91
15.26	ud REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" ud. Suministro e instalación de regulador de presión de 1".						1,000	39,43	39,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.27	ud ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1 1/2" U.d. Electroválvula de plástico con solenoide para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.						1,000	42,88	42,88
15.28	mI LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.						20,000	8,06	161,20
15.29	mI TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN10 D=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., de 20 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada						5,000	2,20	11,00
15.30	mI TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales.						15,850	2,70	42,80
15.31	UD FUENTE ATLAS SIMPLE UM511-1M BENITO Fuente de hierro tipo ATLAS simple UM511-1M de BENITO URBAN con pletina de fijación,grifo pulsador de acero niquelado y reja sumidero de acero galvanizado, totalmente instalada. fase 2	1				1,00			
							1,000	511,87	511,87
TOTAL CAPÍTULO 15 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....									9.728,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CLIMATIZACION Y VENTILACION									
SUBCAPÍTULO 16.01 DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
16.01.01	Ud RADIADOR 3 ELEMENTOS 700								
	Ud. Suministro e instalación de Radiador de aleación de aluminio marca MITHOS modelo VERO-NA 700, de número de elementos indicados en la partida. Altura total 781 mm, distancia ente ejes 700 mm, profundidad 95 mm, anchura 80 mm, en color RAL 9016, incluso llave de escuadra para instalación de vlv termostática, detentor escuadra, racores, tapones ciegos, purgador de piton y soportes, totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.								
	Fase I	1				1,00			
	Fase II								
							1,000	97,14	97,14
16.01.02	Ud RADIADOR 4 ELEMENTOS 700								
	Ud. Suministro e instalación de Radiador de aleación de aluminio marca MITHOS modelo VERO-NA 700, de número de elementos indicados en la partida. Altura total 781 mm, distancia ente ejes 700 mm, profundidad 95 mm, anchura 80 mm, en color RAL 9016, incluso llave de escuadra para instalación de vlv termostática, detentor escuadra, racores, tapones ciegos, purgador de piton y soportes, totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.								
	Fase I	1				1,00			
	Fase II								
							1,000	170,49	170,49
16.01.03	Ud RADIADOR 6 ELEMENTOS 700								
	Ud. Suministro e instalación de Radiador de aleación de aluminio marca MITHOS modelo VERO-NA 700, de número de elementos indicados en la partida. Altura total 781 mm, distancia ente ejes 700 mm, profundidad 95 mm, anchura 80 mm, en color RAL 9016, incluso llave de escuadra para instalación de vlv termostática, detentor escuadra, racores, tapones ciegos, purgador de piton y soportes, totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.								
	Fase I	1				1,00			
	Fase II								
							1,000	167,59	167,59
16.01.04	Ud RADIADOR 8 ELEMENTOS 700								
	Ud. Suministro e instalación de Radiador de aleación de aluminio marca MITHOS modelo VERO-NA 700, de número de elementos indicados en la partida. Altura total 781 mm, distancia ente ejes 700 mm, profundidad 95 mm, anchura 80 mm, en color RAL 9016, incluso llave de escuadra para instalación de vlv termostática, detentor escuadra, racores, tapones ciegos, purgador de piton y soportes, totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.								
	Fase I	1				1,00			
	Fase II								
							1,000	253,62	253,62
16.01.05	Ud RADIADOR 13 ELEMENTOS 700								
	Ud. Suministro e instalación de Radiador de aleación de aluminio marca MITHOS modelo VERO-NA 700, de número de elementos indicados en la partida. Altura total 781 mm, distancia ente ejes 700 mm, profundidad 95 mm, anchura 80 mm, en color RAL 9016, incluso llave de escuadra para instalación de vlv termostática, detentor escuadra, racores, tapones ciegos, purgador de piton y soportes, totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.								
	Fase I	3				3,00			
	Fase II								
							3,000	300,91	902,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06	Ud COLECTOR CALEFACCION Ud. Suministro e instalación de colector para calefacción en sistema bitubular, incluyendo colector WAFT V.REGULACION 3/4 M-H 2 SALIDAS M 3/4 de 7 salidas + 7 entradas , con llaves de corte a la entrada y salida, conexiones y llaves de corte, armario empotrable para colector, medidas 500x350. Incluso conexiones racor para circuitos multicapa 16/2. Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según normativa y especificaciones de proyecto. Fase I Fase II	1				1,00			
							1,000	253,62	253,62
16.01.07	Ud CRONOTERMOSTATO AMBIENTE Ud. Suministro e instalación de Termostato ambiente, salida conmutada, ajustes internos. Controlador de 2 posiciones para el control de la temperatura. La temperatura requerida se ajusta con el ajuste en la parte frontal de la unidad. Diafragma de gas. Color de la parte frontal de la cubierta y la base: blanco RAL9003 de señal (NCS S 0502-G). Datos técnicos: Frecuencia 50/60 Hz. Temperatura ambiente 0-50 °C. Registro de establecimiento de consigna 8-30 °C.. Totalmente instalado, incluso pequeño material, conexionado y pruebas. Fase I Fase II	1				1,00			
							1,000	55,89	55,89
16.01.08	MI MULTICAPA 25/2 + COQUILLA MI. Tubería multicapa marca presman o similar, en rollo ó barra según diametro, de dimensiones indicadas en partida, PE-AL-PEX-b , según norma UNE 53.961 y certificado de calidad AENOR, incluso aislamiento de espesores marcador por RITE (25mm). Sin uniones intermedias, instalación según especificaciones del fabricante e indicaciones de proyecto, incluso pequeño material para instalación y herramientas necesarias, totalmente instalado según proyecto. Fase I Fase II	15				15,00			
							15,000	13,03	195,45
16.01.09	MI MULTICAPA 16/2 + COQUILLA MI. Tubería multicapa marca presman o similar, en rollo ó barra según diametro, de dimensiones indicadas en partida, PE-AL-PEX-b , según norma UNE 53.961 y certificado de calidad AENOR, incluso aislamiento de espesores marcador por RITE (25mm). Sin uniones intermedias, instalación según especificaciones del fabricante e indicaciones de proyecto, incluso pequeño material para instalación y herramientas necesarias, totalmente instalado según proyecto. Fase I Fase II	171				171,00			
							171,000	7,25	1.239,75
16.01.10	Ud CALDERA DE GAS Caldera mural instantánea de gas natural de condensación de encendido por ionización y con modulación electrónica de 1:5. Quemador de acero inoxidable con quemador de premezcla. Potencia mínima 3,8kW a 80-60°C y potencia máxima 19,8kW a salto 80-60°C. Rendimiento del 98,8% al 100% de la potencia y del 108,4% , al 30% de la potencia. Bomba de circulación de alta eficiencia energética. Caudalímetro en el servicio de ACS para la regulación de potencia y temperatura. Carcasa exterior en chapa de acero lacada. Regulación climática en función de temperatura exterior. Posibilidad de trabajar con kit solar con válvula de mezcla a punto fijo. Vaso de expansión de 9 litros. Presión máxima de ejercicio 7 bar. Caudal ACS con salto térmico 30°C: 11,5 l/min. Medidas: 700x400x250 mm. Entrada y salida de aguas sanitaria 1/2". Pequeño material, plantillas y todo lo necesario para su correcto montaje. Totalmente instalada ajustada y funcionando. Fase I Fase II	1				1,00			
							1,000	1.590,46	1.590,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.11	Ud CHIMENEA HUMOS CALDERA Kit de evacuación para caldera y tramos y codos y terminaciones necesarios para realizar la evacuación y aspiración de la caldera. Mediante chimenea coaxial de PPR de 80/125.Incluso accesorios y pequeño material necesario. Totalmente instalado, siguiendo indicaciones de proyecto. Fase I Fase II	1				1,00			
							1,000	128,96	128,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN									5.055,70
SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIÓN VENTILACIÓN - CLIMATIZACIÓN									
16.02.01	Ud RECUPERADOR DE CALOR KOSNER KRC 5 HE Ud. Suministro e intalación de recuperador de calor KOSNER KRC 5 HE, con control electrónico avanzado de flujos paralelos a contracorriente de alta eficiencia con bypass total deaccionamiento motorizado y recuperación de calor compacta en configuración horizontal. Revestimiento exterior de chapa acero pintada con tratamiento intemperie e interior dechapa de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral de 42 kg/m3 de densidad. Versión equipada con control avanzado KRC-CAV capaz de mantener la presión y caudal constante durante su funcionamiento. Alarma de filtros sucios por presostatos diferenciales de aire electrónicos. Control proporcional de ventiladores electrónicos PLUG FAN con señal de control 0-10V CC cumpliendo normativa ErP 2016 con posibilidad deajuste de velocidad manual o de forma automática mediante centralita desplazable al interior de la instalación o fija en la máquina. Sistema avanzado con microcontrolador programable que consigue adaptarse a las particularidades deseadas por el cliente. Posee memoria no volátil EEPROM de conexión mediante bus I2C para guardar automáticamente tanto el estadocomo los parámetros de funcionamiento en caso de fallo de alimentación. Dispone de microinterruptores para configurar polaridad de entradas abierto/cerrado de térmicos de ventilador y tensión de alimentación de transductores de presión impulsión/extracción o sonda de calidad de aire. Marcha/parode ventiladores con opción de controlarlo por sonda de presión diferencial. Control todo/nada de compuerta de bypass. Incluso filtros F7 (4uds) y F9 (4uds), Tejadillo de protección, Viseras para entrada y salida de aire. Salida de aire a cubierta, incluso remates necesarios en paso de cubierta para asegurar el sellado y la correcta ejecución del paso / salida a cubierta. Incluso conducto calorifugado de 560 mm de diametro hasta conexión con conductos de distribución en plantas. Todo ello totalmente instalado, incluso pequeño material necesario, silent blocks y amortiguadores necesarios (antivibratorios), soportes necesarios, medios necesarios y material de montaje. Según RITE y especificaciones de proyecto. Puesta en marcha y pruebas. Fase I Fase II	0,35 0,65	1,00 1,00				0,35 0,65		
							1,000	8.225,74	8.225,74
16.02.02	Ud BOCA EXTRACCIÓN ASEOS Ud. Suministro e instalación de boca de extracción en aseos, metálica tipo BEC-100, totalmente instalada, incluso mequeño material necesario. Fase I Fase II	3 3				3,00 3,00			
							6,000	9,45	56,70
16.02.03	M2 CANALIZACIÓN F. V. CLIMAVER PLUS R M2. Aproximado de canalización de aire, incluso 25 % de exceso por recortes al realizar conductos, realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus R de 25 mm., según dimensiones y disposición marcada en planos, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente instalado según RITE y especificaciones de proyecto. Fase I Fase II	97,96 431,46				97,96 431,46			
							529,420	21,46	11.361,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.04	Ud CONTROLADOR DE CO2 RETORNO Ud. Suministro y colocación de detector de CO2 para conductor, instalado en retorno de aire a recuperador, para recuperador de calor KOSNER. Totalmente instalado, incluso alimentación eléctrica, pequeño material, conexionado y pruebas.								
	Fase I	0,35	1,00			0,35			
	Fase II	0,65	1,00			0,65			
							1,000	572,56	572,56
16.02.05	Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN E-CRC 500X500 Ud. Compuerta de regulación para conductos de ventilación, instalada en conductos de impulsión y de retorno de 500x500, compueta de 500x300 mm, modelo E-CRC, bastidor galvanizado, incluso actuador para compuerta LM230A-S AC 230V , actuador todo-nada, Totalmente instalada y conectada, funcionamiento en función de detección de CO2 de sala.Totalmente instalada según disposición marcada en planos, fijaciones, material auxiliar, mediciones y ajustes necesarios para el correcto equilibrado de toda la instalación y mano de obra de colocación y pruebas.								
	Fase I	8				8,00			
	Fase II								
							8,000	345,05	2.760,40
16.02.06	Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN E-CRC 500X300 Ud. Compuerta de regulación para conductos de ventilación, instalada en conductos de impulsión y de retorno de 500x300, compueta de 500x250 mm, modelo E-CRC, bastidor galvanizado, incluso actuador para compuerta LM230A-S AC 230V , actuador todo-nada, Totalmente instalada y conectada, funcionamiento en función de detección de CO2 de sala.Totalmente instalada según disposición marcada en planos, fijaciones, material auxiliar, mediciones y ajustes necesarios para el correcto equilibrado de toda la instalación y mano de obra de colocación y pruebas.								
	Fase I	6				6,00			
	Fase II								
							6,000	284,14	1.704,84
16.02.07	Ud CONTROLADOR DE CO2 AMBIENTE Ud. Suministro y colocación de detector de CO2 para salas, controlador de CO2 ambiente AIR-GUARDIAN, colocado a 1,5 metros de altura, para dar marcha a la instalación de ventilación y ordenar apertura y cierre de compuertas en conductos.Totalmente instalado, incluso alimentación eléctrica, pequeño material, conexionado y pruebas.								
	Fase I	3				3,00			
	Fase II	4				4,00			
							7,000	273,39	1.913,73
16.02.08	Ud REJILLA IMPULSIÓN 300X100 SIMPLE Ud. Suministro e instalación de rejilla de impulsión de 300x100, de simple deflexión, para entrada de aire de recuperador y para impulsión de climatización,lamas horizontales, regulador de caudal, largueros, incluso pequeño material. Totalmente instalado.								
	Fase I	3				3,00			
	Fase II	24				24,00			
							27,000	32,03	864,81
16.02.09	Ud REJILLA RETORNO 300X100 45° Ud. Suministro e instalación de rejilla de retorno de 300x100, lamas a 45°, para extracción de aire hacia recuperador, largueros, incluso pequeño material. Totalmente instalado.								
	Fase I	3				3,00			
	Fase II	8				8,00			
							11,000	19,77	217,47
16.02.10	Ud REJILLA RETORNO 700 X 200 45° Ud. Suministro e instalación de rejilla de retorno de 700x200, lamas a 45°, para retorno de aire a maquinas de climatización de conductos,largueros, incluso pequeño material. Totalmente instalado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
	Fase II	4				4,00			
							4,000	47,29	189,16
16.02.11	MI TUBO HELICOIDAL D=150 mm.								
	MI. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, salida de cocina, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, incluso sombrerete en cubierta, paso de cubierta, remates y sellado necesario, totalmente instalada.								
	Fase I	15				15,00			
	Fase II								
							15,000	12,90	193,50
16.02.12	Ud EXTRACTOR ASEOS								
	Ud. Suministro e instalación en el falso techo de extractor en línea para aseos, NEW LINEO 150 AC. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Fase I	1				1,00			
	Fase II	1				1,00			
							2,000	193,46	386,92
16.02.13	MI TUBO SEMIFLEXIBLE EXTRACCIÓN ASEOS								
	MI. Suministro y colocación de conducto flexible de PVC-Aluminio, gris con amazón helicoidal de hilo de acero. D= 152 mm, totalmente instalado, incluso sombrerete salida de cubierta, remates y sellado necesario en pasos de cubierta. Totalmente instalado.								
	Fase I	20				20,00			
	Fase II	20				20,00			
							40,000	3,87	154,80
16.02.14	Ud SPLIT CONDUCTOS R32 KOSNER KSTI-18/50 CD NOVA								
	Ud. Suministro e instalación de Conjunto de Aire Acondicionado/Bomba de Calor 1x1 de Conductos con Tecnología Inverter marca KOSNER modelo KSTI-18/50 CD R-32 NOVA de 5,3 kW en frío (interior 27°C (bs)/19°C (bh), exterior 35°C (bs)/24°C (bs), SEER 6.1 y 5,6 kW en calor (interior 20°C (bs)/15°C (bh), exterior 7°C (bs)/6°C (bh), SCOP 4.0, compuesto por una unidad interior tipo conductos de ancho 880 mm, profundo 674 mm, alto 210 mm, con 25 kg. de peso, caudal de aire máximo 911 m3/h, mando a pared incluido y una unidad exterior de ancho 805 mm, fondo 330 mm y alto 554 mm con 34 kg. de peso, Compresor rotativo, potencia sonora 65 dB(A) ud exterior y 58 dB(A)ud interior, alimentación monofásica 230V, precargada con 1,15 kg refrigerante R-32 para 5 m de tubería. Carga adicional de 12 g/m. Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/4" para líquido y 1/2" para gas con una distancia máxima de 20m. en vertical y 30 m total. Cable de interconexión 4x1,5 mm2. Alimentación Exterior 3x2,5mm2. Clasificación energética A++ / A+. Opción de Wifi. Incluso rollo de tubería de cobre aislada para instalaciones de frío de 1/4 - 1/2 ". Equipo totalmente instalado y funcionando, incluso cable de interconexión eléctrica y cable de alimentación desde cuadro. Unidad exterior instalada sobre techo de baños de patio, equipos de fijación necesarios, antivibradores, etc.... Todo ello totalmente instalado, incluso pequeño material necesario, silent blocks y amortiguadores necesarios (antivibratorios), soportes necesarios, medios necesarios y material de montaje. Según RITE y especificaciones de proyecto. Puesta en marcha y pruebas.								
	Fase I								
	Fase II	4				4,00			
							4,000	2.056,43	8.225,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.15	Ud SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 18N/50 NOVA Ud. Suministro e instalación de Conjunto de Aire Acondicionado de Pared Bomba de Calor 1x1 con Tecnología Inverter marca KOSNER modelo KSTI-18/N/25 NOVA de 4536 Kcal/h (5,2 Kw.) en frío y 4788 Kcal/h (5,5 Kw.) en calor, compuesto por una unidad interior tipo Split Pared de ancho 957 mm, fondo 213mm y alto 302 mm con 10 Kg. de peso, caudal de aire 540/680/840 m3/h, mando inalámbrico y una unidad exterior de ancho 800 mm, fondo 333 mm y alto 554 mm con 34 Kg. de peso, Compresor rotativo, potencia sonora ud interior 55 dB(A) presión sonora ud interior 30/37/44 dB(A), posibilidad de alimentación monofásica 230V desde la unidad interior, clase energética A+++/A++, precargada con 1000 gr. de refrigerante R-32 para 5 m de tubería. Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/4" para líquido y 1/2" para gas con una distancia máxima de 20 m. en vertical y 30 m total vertical+horizontal. Carga adicional de 12 gramos por metro. Número de cables de interconexión 5x2,5. Alimentación exterior o interior 3x2,5. Opción de incorporar WIFI. Incluso bomba de drenajes para unidad interior, modelo mini orange, por si no es posible una correcta ejecución de desagües. Incluso rollo de tubería de cobre aislada para instalaciones de frío de 1/4 - 1/2 ". Equipo totalmente instalado y funcionando, incluso cable de interconexión eléctrica y cable de alimentación desde cuadro. Unidad exterior instalada sobre cubierta, paso a cubierta, equipos de fijación a cubierta, remates, acabados e incluso material necesario para su correcta ejecución en cubierta inclinada. Todo ello totalmente instalado, incluso pequeño material necesario, silent blocks y amortiguadores necesarios (antivibratorios), soportes necesarios, medios necesarios y material de montaje. Según RITE y especificaciones de proyecto. Puesta en marcha y pruebas. Fase I Fase II	3				3,00			
							3,000	1.661,23	4.983,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIÓN VENTILACIÓN -									41.811,39
SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN DE GAS									
16.03.01	Ud TRABAJOS PREVIOS Ejecución de acometida de gas, apertura de zanja, conexión a red, conexión con contador, instalación de válvula de corte. Según indicaciones de compañía suministradora. Fase I Fase II	1				1,00			
							1,000	472,84	472,84
16.03.02	Ud CONTADOR DE GAS TIPO G-4 UD. Contador de gas natural, tipo G-4, caudal mínimo 0.25 m3/h, caudal máximo 6 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar, incluso racores de conexión, llave y verificación. Totalmente instalado en armario empotrado. Fase I Fase II	1				1,00			
							1,000	230,38	230,38
16.03.03	Ud TUBERIA CU 22/20 MI de Suministro y colocación de Tubería, para acometida de gas a caldera, empotrada y por falso techos, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=22/20 mm. Incluso vaina de acero de 1 ". Totalmente instalada. Fase I Fase II	35				35,00			
							35,000	18,91	661,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN DE GAS.....									1.365,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 LEGALIZACIÓN									
16.04.01	uD LEGALIZACIÓN INSTALACIONES								
	Partida alzada a justificar para legalización e inspecciones de instalaciones de calefacción, climatización y Baja Tensión. Incluso tasas, inspecciones, costes de OCA, etc.								
	Fase I	0,35	1,00			0,35			
	Fase II	0,65	1,00			0,65			
							1,000	1.160,61	1.160,61
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 LEGALIZACIÓN.....								1.160,61
	TOTAL CAPÍTULO 16 CLIMATIZACION Y VENTILACION.....								49.392,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES									
SUBCAPÍTULO 17.01 TELECOMUNICACIONES - CABLEADO ESTRUCTURADO									
17.01.01	Ud Ejecución de acometida Telecomunicaciones.								
	U.d. de suministro y colocación de material para acometida, consistente en arqueta de acometida 40x40x60 cm, canalización mediante 3 tubos de 63 mm rojos desde arqueta de acometida hasta registro de usuario. Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas de Dirección Facultativa.								
	Fase I	0,35				0,35			
	Fase II	0,65				0,65			
							1,000	416,42	416,42
17.01.02	Ud Registro de usuario Telecomunicaciones.								
	U.d. de suministro y colocación de registro de usuario, de dimensiones 500x800x80 mm, empotrado. Incluso derivadores necesarios para las tomas RJ45 instaladas. Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones de Dirección Facultativa.								
	Fase I	0,35				0,35			
	Fase II	0,65				0,65			
							1,000	416,42	416,42
17.01.03	MI Cable UTP de 4 pares trenzados, cat 6								
	MI Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por: - 250 ml de cable UTP de 4 pares trenzados, cat 6. Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones de Dirección Facultativa.								
	Fase I	0,35	250,00			87,50			
	Fase II	0,65	250,00			162,50			
							250,000	0,72	180,00
17.01.04	MI Tubo PVC corrugado de doble envoltura de M25								
	MI Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por: - 250 ml de tubo de PVC corrugado de doble capa de M25 empotrado y por falso techo. Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas de Dirección Facultativa.								
	Fase I	0,35	250,00			87,50			
	Fase II	0,65	250,00			162,50			
							250,000	0,42	105,00
17.01.05	Ud Toma RJ45								
	U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por: - 14 unidades de toma RJ45, compuesta por mecanismo, caja empotrar, tapas, marcos, y todo lo necesario. Conectada y probada. Conectores RJ-45, cat 6. Accesorios de colocación y conexiones y etiquetados. Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas de Dirección Facultativa.								
	Fase I	6				6,00			
	Fase	8				8,00			
							14,000	11,48	160,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 TELECOMUNICACIONES -									1.278,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 ACOMETIDAS-LINEAS GENERALES									
17.02.01	REVISIÓN SUMINISTROS - CONTADORES								
	Ud. Partiza alzada a justificar para revisión de contrato de suministro eléctrico existente en Centro Cívico "Piruleto" actualmente, para en caso de ser necesario realizar un aumento de potencia, tramitar el mismo ante los organismos pertinentes. De igual manera, en caso de ser necesaria la sustitución de las líneas de Acometida y Derivación individual existentes actualmente, sustituir las mismas, según indicaciones de Cia. Suministradora, desde Red de distribución, pasando por caja de protección y medida, hasta cuadro general de protecciones existente. Sustitución de contador existente en caso de ser solicitado por Cia. Suministradora en caso de ser necesario, o implementación de solución alternativa. Todo ello totalmente instalado.								
	Fase I	0,35				0,35			
	Fase II	0,65				0,65			
							1,000	385,55	385,55
17.02.02	LINEA DE ACOMETIDA								
	M.I. Línea de acometida desde Red de distribución hasta CGP o CPM, de Aluminio, aislada XZ1-K(AS) 0.6/1KV. de composición 4x(1x50) mm2. de conductor de aluminio bajo tubo, o posado sobre fachada. Tendido del conductor en su interior, así como p/p de curvas, codos, tes, etc y terminales correspondientes. Según REBT. Totalmente instalada y conexcionada desde Red de BT, hasta CPM. Según indicaciones de proyecto y de Dirección Facultativa.								
	Fase I	0,35	25,00			8,75			
	Fase II	0,65	25,00			16,25			
							25,000	9,09	227,25
17.02.03	LINEA DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL								
	M.I. Línea de Derivación Individual desde CPM hasta cuadro general de protección, siguiendo la distribución marcada en planos, para suministro normal, aislada RZ1-K(AS) 0.6/1KV. de composición 4x(1x25)+1x25 (T.T.) mm2. de conductor de cobre bajo tubo empotrado de M50 mm, tubo no propagador de la llama, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de curvas, codos, tes, etc y terminales correspondientes. ITC-BT-19 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. Totalmente instalada y conexcionada desde cuadro existente hasta cuadro nuevo.								
	Fase I	0,35	15,00			5,25			
	Fase II	0,65	15,00			9,75			
							15,000	10,22	153,30
17.02.04	LINEA A CUADRO SECUNDARIO								
	M.I. Línea de alimentación a cuadro secundario, desde cuadro general de protección, siguiendo la distribución marcada en planos, para suministro normal, aislada RZ1-K(AS) 0.6/1KV. de composición 4x(1x16)+1x16 (T.T.) mm2. de conductor de cobre bajo tubo empotrado de M40 mm, tubo no propagador de la llama, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de curvas, codos, tes, etc y terminales correspondientes. ITC-BT-19 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. Totalmente instalada y conexcionada desde cuadro existente hasta cuadro nuevo.								
	Fase I	0,35	20,00			7,00			
	Fase II	0,65	20,00			13,00			
							20,000	9,13	182,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 ACOMETIDAS-LINEAS									948,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO									
17.03.01	Ud CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN								
	Ud. Cuadro general de protecciones de ubicado junto a acceso en planta baja, protección y mando para ampliación en zona de planta baja, composición según esquema unifilar de proyecto, instalación según prescripciones para locales de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos, para hasta 120 módulos (en 5 filas), dimensiones 1.200x550x110, y compuesto de protecciones especificadas en esquema unifilar de proyecto, todas las protecciones marca HAGER, serie M ó similar, 6KA, curva "C", totalmente cableado, conexionado y rotulado, según especificaciones de REBT y de proyecto.								
	Fase I	0,35	1,00			0,35			
	Fase II	0,65	1,00			0,65			
							1,000	1.476,38	1.476,38
17.03.02	Ud CUADRO SECUNDARIO								
	Ud. Cuadro secundario de protección y mando para ampliación en zona de planta primera, composición según esquema unifilar de proyecto, instalación según prescripciones para locales de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos, para hasta 120 módulos (en 5 filas), dimensiones 1.200x550x110, y compuesto de protecciones especificadas en esquema unifilar de proyecto, todas las protecciones marca HAGER, serie M ó similar, 6KA, curva "C", totalmente cableado, conexionado y rotulado, según especificaciones de REBT y de proyecto.								
	Fase I								
	Fase II	1				1,00			
							1,000	1.022,11	1.022,11
17.03.03	Ud PUNTO LUZ SENCILLO								
	Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 , no propagador de la llama, y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² . publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm ² , incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 o similar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Fase I	8				8,00			
	Fase II	6				6,00			
							14,000	19,63	274,82
17.03.04	Ud PUNTO LUZ CONMUTADO								
	Ud. Punto luz conmutado realizado en tubo PVC corrugado de D=20 , no propagador de la llama, y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² . publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm ² , incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo SIMON-75 o similar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Fase I								
	Fase II	16				16,00			
							16,000	23,83	381,28
17.03.05	Ud DETECTOR DE PRESENCIA								
	Ud. Detector de presencia serie SIMON-75 o similar, para instalación empotrada en techo 360°, hasta 9 metros de alcance, para instalación según disposición marcada en planos, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, no propagador de la llama, y conductor cobre unipolar pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm ² , unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² , incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia, blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Fase I	6				6,00			
	Fase II	3				3,00			
							9,000	77,10	693,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.06	Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" Ud. Base enchufe SIMON-75 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=25, no propagador de la llama, y conductor de cobre unipolar ES07Z1-K, aislados pública concurrencia 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Fase I	24				24,00			
	Fase II	23				23,00			
							47,000	25,84	1.214,48
17.03.07	Ud LUMINARIA 120X30 LED Ud. Luminaria empotrable marca CELER modelo panel LED C4 de 1195x295x10 mm o equipo similar. Consumo 40 W. 4000 K. Sistema de instalación incluido, marcos, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.								
	Fase I	10				10,00			
	Fase II								
							10,000	56,79	567,90
17.03.08	Ud TIRA LED Ud. Sunistro e instalación de tira LED empotrada, perfil de Al, tapas, difusores, accesorios necesarios, tira LED de 10 W/m. Siguiendo disposición marcada en planos, tira LED de 3 metros aproximados, a medir y ajustar en obra. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.								
	Fase I	2				2,00			
	Fase II								
							2,000	94,64	189,28
17.03.09	Ud DOWNLIGHT 30 W Ud. Luminaria downlight empotrable marca CELER modelo TREND EVO redondo, o similar, de 30 W LED, diametro de corte 200 mm, color blanco, 4000 K. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.								
	Fase I	8				8,00			
	Fase II	43				43,00			
							51,000	45,43	2.316,93
17.03.10	Ud LUMINARIA ESTANCA Ud. Luminaria estanca marca PHILIPS modelo CoreLine Estanca G2 WT120C G2 LED 24S/840 PSU L 1500. 24,3 W. IP 65. o equipo similar. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.								
	Fase I								
	Fase II	2				2,00			
							2,000	41,73	83,46
17.03.11	Ud EMERGEN. 140 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA empotrado, de 140 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	Fase I	3				3,00			
	Fase II	3				3,00			
							6,000	38,64	231,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.12	Ud EMERGEN. 280 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA empotrado, de 280 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	Fase I	5				5,00			
	Fase II	6				6,00			
							11,000	53,55	589,05
17.03.13	Ud DOWNLIGHT LED 10 W Ud. Luminaria downlight empotrable marca CELER modelo TREND EVO redondo, o similar, de 30 W LED, diametro de corte 125 mm, color blanco, 4000 K. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.								
	Fase I	8				8,00			
	Fase II	6				6,00			
							14,000	15,14	211,96
17.03.14	MI CIRCUITO ELÉC. 2X1,5 mm2. MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 NO PROPAGADOR DEL INCENDIO , y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 +T.T. mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro, T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Fase I	0,35	2.880,00			1.008,00			
	Fase II	0,65	2.880,00			1.872,00			
							2.880,000	1,13	3.254,40
17.03.15	MI CIRCUITO ELÉC. 2X2,5 mm2. MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 + T.T. mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro,T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Fase I	0,35	200,00			70,00			
	Fase II	0,65	200,00			130,00			
							200,000	1,47	294,00
17.03.16	MI CIRCUITO ELÉC. 4X6 mm2. MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=40 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 4x6+T.T. mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro,T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	fase 1	0,35	70,00			24,50			
	fase 2	0,65	70,00			45,50			
							70,000	6,23	436,10
17.03.17	Ud TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. ITC-BT 18								
	Fase I	2				2,00			
	Fase II	2				2,00			
							4,000	35,19	140,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.18	Ud CARRIL ELECTRIFICADO Y PROYECTORES Ud. Suministro e instalación de sistema de iluminación con proyectores en sala de exposiciones, mediante carril electrificado empotrado y 20 proyectores LED de 15 W, sistema compuesto por los siguiente elementos, todo ello marca CELER, o similar: -8 carriles trifasicos de empotras de 3 metros. - 4 carriles trifasicos de empotrar de 1 metros. - 5 equipos de alimentación izquierda, para carril blanco. - 8 conjuntos de sujección unión para carriles. - 5 Tapas cierres para carril. - 20 focos LED, CELER tracklight Flow 15 W, color blanco, haz de 38 °, Tra. 3000 K. Todo ello totalmente instalado, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.								
	Fase I								
	Fase II	1				1,00			
							1,000	1.777,57	1.777,57
17.03.19	Ud ILUMINACIÓN PATIO. Ud. Suministro e instalación de sistema de iluminación patio, mediante sistema suspendido marca SALVI, luminarias modelo GOTA S de 22 W, sistema compuesto por los siguiente elementos: - 4 luminarias GOTA S SUS 7 VP 3000K, F5M1 PMMA, SC, P040, Anodizado, color planta. - 40 metros de cable RVK 3x1.5 mm2 con fijador de acero para luminaria Gota S. - 6 bases de anclaje - tensor para luminaria Gota. - 4 Terminales horquilla de diametro 6. - 4 Tensores horquilla inox. - 8 Conectores TH 400 de 5 polos. Todo ello totalmente instalado, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.								
	Fase I								
	Fase II	1				1,00			
							1,000	2.970,18	2.970,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y									18.126,40
TOTAL CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....									20.353,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
18.01	Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente atibraga, de eficacia 21A/183B, de 6 Kg, con soporte manómetro comprobable y manguera difusión, i/instalación.								
	fase 1	2				2,00	2,00		
	fase 2	5				5,00			
							7,000	24,17	169,19
18.02	Ud EXTINTOR NIEVE CARBONICA CO2 70 B 5kg								
	Extintor de nieve carbónica CO2 de eficacia 70B, de 5 Kg, con soporte manómetro comprobable y manguera difusión, i/instalación.								
	fase 1	1				1,00	1,00		
	fase 2	1				1,00			
							2,000	56,34	112,68
18.03	Ud SEÑAL LUMINISCENTE								
	Señal luminiscente para elementos de extinción incendios, por una cara en PVC rígido de 2 mm espesor homologada UNE, i/instalación.								
	fase 1								
	Ex tintores	2				2,00			
	emergencias	10				10,00			
	fase 2								
	ex tintores	5				5,00			
	emergencias	12				12,00			
							29,000	6,42	186,18
18.04	M2 MORTERO IGNIFUGO PROYECTADO LANA DE ROCA								
	Mortero ignífugo R90. Proyectado de mortero compuesto de lana de roca y cemento blanco, espesor 3 cm, densidad 150kg/m3, conductividad térmica 0,036, sobre cara inferior de cubierta y cerchas de hormigon , con p.p de medios auxiliares.								
	fase 2								
	tablero	1			273,00	273,00			
		-22	1,00	12,00	0,15	-39,60			
	vigas	22	1,00		2,20	48,40			
							281,800	12,14	3.421,05
18.05	ML PINTURA INTUMESCENTE ELEMENTOS METALICOS LINEALES R90								
	Protección pasiva contra incendios de tirantes de acero de estructura de hormigon, mediante la aplicación de tres manos de pintura intumescente para interior o exterior, INEXFIRE TIX BLATEM, a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar el espesor mínimo prescrito por la empresa suministradora en función de la masividad y exposicion de los perfiles para obtener una resistencia al fuego de 90 minutos, según UNE-EN 13381-8.. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.								
	Criterio de medicion: Ml longitud de tirantes metalicos								
	fase 2								
	cerchas	22	10,94			240,68			
		22	11,52			253,44			
							494,120	2,37	1.171,06
TOTAL CAPÍTULO 18 PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....									5.060,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD									
19.02	ML REVISION "DVD"								
	Limpieza y revisión interior de tuberías red saneamiento y acometidas fecales y pluviales, con pase de videocámara, incluso suministro de copia del video e informe.								
	fase 1	15				15,00			
	fase 2	20				20,00			
							35,000	3,72	130,20
19.03	UD ENSAYO PROBETAS HORMIGON								
	Toma de muestras de hormigón fresco (UNE EN 12350-1), incluso medida asiento en cono de Abrams (UNE EN 12350-2), fabricación y curado de cinco (5) probetas cilíndricas de 15x30cm, y refrentado y rotura de al menos 4 probetas (UNE EN 12390-2 y 3)								
	fase 1	2				2,00			
	fase 2	2				2,00			
							4,000	55,73	222,92
19.04	UD ESTANQUEIDAD PUNTOS SINGULARES CUBIERTA								
	Estanqueidad 100% puntos singulares: encuentros entre paneles, remates, chimeneas, canalones, pasos de conductos, ventilaciones etc.								
	fase 2	1				1,00			
							1,000	142,19	142,19
TOTAL CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD.....									495,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS									
TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									3.028,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 21.01 MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN COLECTIVAS									
21.01.01	ud ACOMETIDA ELÉCT. CASETA								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² . de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	232,51	232,51
21.01.02	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	203,72	203,72
21.01.03	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m ³ . de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	195,69	195,69
21.01.04	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m								
	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	104,74	104,74
21.01.05	ud CUADRO GENERAL OBRA P_{máx}= 40 kW.								
	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	130,46	130,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.06	ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	81,28	81,28
21.01.07	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	30,32	30,32
21.01.08	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	61,84	61,84
21.01.09	ud SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	9,21	9,21
21.01.10	ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	12,97	12,97
21.01.11	ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	7,74	7,74
21.01.12	ML VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	7,32	7,32
21.01.13	ud ESCALERA DE ALUMINIO								
	Escalera de aluminio portátil, como medio auxiliar para diversas tareas. Longitud media 5 m.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	35,12	35,12
21.01.14	ML MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. VUELO								
	Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	21,58	21,58
21.01.15	ML ANDAMIO PROTECCIÓN 1,5 m								
	Plataforma andamio en protección perimetral en trabajos de estructura y albañilería formado por pórticos de 1,5 m. de ancho, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	fase 2	1	5,70		8,50	48,45			
							48,450	7,35	356,11
21.01.16	ML BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS								
	Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	fase 2	1	23,28			23,28			
		1	8,80			8,80			
		1	23,70			23,70			
							55,780	3,92	218,66
21.01.17	ud CASTILLETES								
	Castilletes empleados durante el hormigonado de pilares, con su correspondiente barandilla de 1.10 mtrs. de altura, barra intermedia y rodapie de 0,15 mtrs.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	45,42	45,42
21.01.18	ML ALQUILER BAJANTE DE ESCOMBROS PVC								
	Mes de alquiler de bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm., i/p.p. de bocas de vertido de PVC, arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.								
	fase 2	1	7,50			7,50			
							7,500	20,17	151,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 MEDIDAS DE PREVENCION Y									1.905,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL									
21.02.01	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	8,00			2,80			
	fase 2	0,65	8,00			5,20			
							8,000	6,52	52,16
21.02.02	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS								
	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	2,00			0,70			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	4,22	8,44
21.02.03	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	6,07	24,28
21.02.04	ud GAFAS ANTIPOLVO								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	2,71	10,84
21.02.05	ud SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	8,23	32,92
21.02.06	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	21,58	86,32
21.02.07	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.								
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	1,21	4,84
21.02.08	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR								
	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	10,34	41,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.09	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	26,59	106,36
21.02.10	ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS. Ud. Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	15,73	62,92
21.02.11	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	15,15	60,60
21.02.12	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	6,07	24,28
21.02.13	ud PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	1,50	6,00
21.02.14	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	1,90	7,60
21.02.15	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	2,91	11,64
21.02.16	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	13,81	55,24
21.02.17	ud PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	0,76			0,08			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	3,92	7,84
21.02.18	ud PAR GUANTES SOLDADOR								
	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	1	0,35			0,35			
	fase 2	1	0,65			0,65			
							1,000	2,25	2,25
21.02.19	ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA								
	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	1,00			0,35			
	fase 2	0,65	1,00			0,65			
							1,000	3,81	3,81
21.02.20	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR								
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	1,00			0,35			
	fase 2	0,65	1,00			0,65			
							1,000	9,24	9,24
21.02.21	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR								
	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	2,00			0,70			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	7,23	14,46
21.02.22	ud ARNÉS AM. DORSAL D. REG.+CINTURÓN								
	Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal doble regulación + cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	11,77	47,08
21.02.23	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERTICAL								
	Equipo completo para trabajos en vertical y en fachadas, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 30 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	fase 1	0,35	2,00			0,70			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	40,19	80,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 EQUIPOS DE PROTECCION									760,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
21.03.01	ms ALQUILER CASETA OFICINA-ASEO								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
	fase 1	0,35	5,00			1,75			
	fase 2	0,65	5,00			3,25			
							5,000	52,83	264,15
21.03.02	ms ALQUILER CASETA VESTUARIO-ASEO								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,55x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos y un urinario, 4 casetas por superficie máxima de cada caseta según Base Guadalajara, superficie mínima 2,20 m2/trabajador, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
	fase 1	0,35	5,00			1,75			
	fase 2	0,65	5,00			3,25			
							5,000	52,83	264,15
21.03.03	ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO								
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.								
	fase 1	0,35	5,00			1,75			
	fase 2	0,65	5,00			3,25			
							5,000	5,12	25,60
21.03.04	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS								
	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.								
	fase 1	0,35	2,00			0,70			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	24,59	49,18
21.03.05	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO								
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
	fase 1	0,35	2,00			0,70			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	4,50	9,00
21.03.06	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
	Aseos y vestuarios	4				4,00			
							4,000	32,37	129,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.07	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).								
	fase 1	0,35	2,00			0,70			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	70,48	140,96
21.03.08	ud CALIENTA COMIDAS 10 SERVICIOS Ud. Calienta comidas para 10 servicios, amortizable en 5 usos. instalado.								
	fase 1	0,35	1,00			0,35			
	fase 2	0,65	1,00			0,65			
							1,000	8,15	8,15
21.03.09	ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 8 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos)								
	fase 1	0,35	1,00			0,35			
	fase 2	0,65	1,00			0,65			
							1,000	14,26	14,26
21.03.10	ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERS. Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)								
	fase 1	0,35	2,00			0,70			
	fase 2	0,65	2,00			1,30			
							2,000	17,86	35,72
21.03.11	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana								
	fase 1	0,35	5,00			1,75			
	fase 2	0,65	5,00			3,25			
							5,000	63,40	317,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y									1.257,65
SUBCAPÍTULO 21.04 MEDICINA PREVENTIVA Y FORMACION									
21.04.01	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
	fase 1	0,35	1,00			0,35			
	fase 2	0,65	1,00			0,65			
							1,000	53,07	53,07
21.04.02	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.								
	fase 1	0,35	1,00			0,35			
	fase 2	0,65	1,00			0,65			
							1,000	65,23	65,23
21.04.03	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO Reconocimiento médico básico l anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	45,16	180,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.04	h. TRABAJADOR C/ FORMACION BASICA EN PREVENCIÓN								
	Trabajaor con formación básica en prevención para realizar fichas valoración de la prevención, partes de notificación, seguimiento general del Plan de Seguridad y Salud y revisión de protecciones.								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	16,72	66,88
21.04.05	h COSTO FORMACIÓN SEGURIDAD Y SALUD								
	Costo de formación en seguridad y salud al inicio de los trabajos y cada vez que se incorporan nuevos trabajadores realizada por el encargado de prevención								
	fase 1	0,35	4,00			1,40			
	fase 2	0,65	4,00			2,60			
							4,000	13,18	52,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 MEDICINA PREVENTIVA Y									418,54
TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.343,02
TOTAL.....									346.254,13

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA DE LOCAL MUNICIPAL EL PIRULETO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	28.421,72	8,21
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4.686,47	1,35
3	SANEAMIENTO ENTERRADO.....	5.373,89	1,55
4	CIMENTACIONES Y ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO.....	18.102,86	5,23
5	REFUERZOS Y ESTRUCTURA METALICA.....	9.071,12	2,62
6	CUBIERTA INCLINADA.....	25.498,71	7,36
7	ALBAÑILERIA.....	44.664,00	12,90
8	FALSOS TECHOS.....	10.639,42	3,07
9	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	4.987,07	1,44
10	SOLADOS Y APLACADOS.....	23.946,54	6,92
11	CARPINTERÍA DE ALUMINIO/VIDRIO.....	11.953,21	3,45
12	CARPINTERÍA DE MADERA/VIDRIO.....	24.032,70	6,94
13	CERRAJERÍA/VIDRIO.....	38.478,66	11,11
14	PINTURAS Y LIMPIEZA.....	3.995,54	1,15
15	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....	9.728,67	2,81
16	CLIMATIZACION Y VENTILACION.....	49.392,77	14,26
17	ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....	20.353,66	5,88
18	PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....	5.060,16	1,46
19	CONTROL DE CALIDAD.....	495,31	0,14
20	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.028,63	0,87
21	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.343,02	1,25
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		346.254,13	
15,00 % GG + BI		51.938,12	
TOTAL		398.192,25	
21,00 % I.V.A		83.620,37	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		481.812,62	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Tudela, a 11 de agosto 2022.

Luis Cornago, arqto



Teresa Bonal, arqto