



ARKITEKTURA

CONSTRUCCIÓN CUBIERTA PLAZA KABIEZES
PLAZA KABIEZES - SANTURTZI (BIZKAIA)

PROYECTO EJECUCIÓN PRESUPUESTO
ABRIL 2021

PROPIEDAD-PROMOTORA
AYUNTAMIENTO SANTURTZI

ARQUITECTOS
PAUL ALBERDI ETXEBARRIA (COL N°4.714 COAVN)
ANDER IGLESIAS CUADRADO (COL N°4.619 COAVN)
BORJA VILLAREJO PEREZ (COL N°4.618 COAVN)

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.- Información previa e Informes					
NOTA PREVIA: ASPECTOS GENERALES					
1.1.1	Ud	NOTA PREVIA: ASPECTOS A TENER EN CUENTA POR LA EMPRESA CONTRATISTA TODA DESCRIPCION ESCRITA EN LAS SIGUIENTES PARTIDAS DEBE SER CORROBORADA CON LA PRESCRIPCION GRAFICA Y ESCRITA DE PROYECTO, CON ESPECIAL ATENCION LOS DETALLES GRAFICOS EN PLANOS: ANTE CUALQUIER INCONGRUENCIA O DUDA, ESTA DEBE SER CONSULTADA Y LA D.F. SE RESERVA EL DERECHO A EXIGIR LA SOLUCION MAS APROPIADA Y ACORDE CON LAS NECESIDADES DEL PROYECTO. TODAS LAS PARTIDAS SE DEBERAN EJECUTAR SEGUN LO DISPUESTO EN EL DOCUMENTO COMPLETO DE PROYECTO REDACTADO POR E45ARKITEKTURA, PARA CUMPLIR CON EL CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION Y CUALQUIER OTRO REGLAMENTO O NORMATIVA DE EDIFICACION DE REFERENCIA, SOLUCION EQUIVALENTE Y COMPLEMENTARIA, COMPLEMENTANDO LAS SOLUCIONES PRESCRITAS EN BASE A LO PRESCRITO POR DOCUMENTOS DE IDONEIDAD TECNICA O DE ADECUACION AL USO, HOJAS DE SISTEMAS, FICHAS TECNICAS DE PRODUCTOS, DOCUMENTOS CE Y NORMAS UNE. INDEPENDIENTEMENTE DE LOS CONCEPTOS Y DE LAS CANTIDADES O RENDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN ESTE CAPITULO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO, EN TODAS LAS PARTIDAS CON DESCOMPOSICIÓN DE PROYECTO, LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIRÁ LA TOTALIDAD DE LOS ASPECTOS RECOGIDOS EN LA DESCRIPCIÓN DE CADA PARTIDA DE PROYECTO, DEBIENDOSE EJECUTAR LO EXPRESADO EN LA DESCRIPCIÓN* (RESUMEN) DE CADA PARTIDA Y EN LA DOCUMENTACION GRAFICA Y ESCRITA DE PROYECTO (MEMORIA JUSTIFICATIVA, LEYENDAS EN PLANOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS). *EN CASO DE INCONGRUENCIAS ENTRE LA DOCUMENTACIÓN ESCRITA Y LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, LA DIRECCIÓN FACULTATIVA SE RESERVA EL DERECHO DE DEFINIR CUAL DE LAS DOS PREVALECE DE CARA A RESOLVER LOS DETALLES DE LA MANERA MAS EFICIENTE, A JUICIO DE ÉSTA. PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS PARTIDAS PRESUPUESTARIAS SE DEBERA CONTAR CON: - UN EQUIPO HUMANO Y MATERIAL ADSCRITO A LA OBRA CON CUALIFICACIÓN PROFESIONAL, EN NÚMERO SUFICIENTE, CON EXPERIENCIA EN OBRAS Y TRABAJOS SIMILARES, MEDIANTE EL EMPLEO DE MEDIOS PROPIOS Y SU DISPONIBILIDAD DE INCORPORACIÓN, CON GRADO ELEVADO DE ESPECIALIZACIÓN EN LA MATERIA Y CON GRADO DE DEDICACIÓN Y ASIGNACIÓN PERSONALIZADA DE MEDIOS HUMANOS. - REPLANTEOS TOPOGRÁFICOS CON LEVANTAMIENTO MEDIANTE TEODOLITO O SIMILAR Y POSTERIOR DIBUJO Y VERIFICACIONES ASISTIDO POR ORDENADOR 2D Y 3D, MEDIOS TELEMÁTICOS COMO CORREO ELECTRÓNICO ENTRE OTROS A PIÉ DE OBRA, MANEJO DE DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR EN TÉCNICO A PIÉ DE OBRA, Y SISTEMA DE GESTIÓN (RELATIVO AL LISTADO DE DOCUMENTOS ACTUALIZADO, CONTROL DE DOCUMENTOS Y MODIFICACIONES, PUNTOS CRÍTICOS, ACTAS Y REUNIONES, ETC.). EN EL PRECIO A OFERTAR DE TODAS LAS PARTIDAS SE INCLUYEN LOS MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS. Y QUEDARAN INCLUIDOS LOS REMATES Y AYUDAS DE NECESARIOS, TANTO PARA INSTALACIONES COMO OFICIOS. ASI COMO, LA LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA. COMO ACTUACIÓN PREVIA PRELIMINAR LA EMPRESA CONTRATISTA DE LAS OBRAS DEBERÁ CORROBORAR (SIN COSTE ALGUNO) EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NECESARIO, PREVIO AL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PARA CONTRASTAR LOS CRITERIOS DEL EDIFICIO Y MARCAR PUNTOS FIJOS (HITOS) DE REPLANTEO.			
Total Ud:			1,000	1,00	1,00

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

1.1.2	Ud	Replanteo topográfico con levantamiento mediante teodolito o similar. Y posterior dibujo y verificaciones asistido por ordenador 2d y 3d, previo al inicio de la ejecución de la obra.			
Total Ud:			1,000	1,00	1,00

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total subcapítulo 1.1.- Información previa e Informes:								2,00
1.2.- Protecciones provisionales								
1.2.1.- Arbolado								
PROTECCIÓN DE ARBOLADO								
1.2.1.1	Ud	Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, amortizables, bases prefabricadas de hormigón, para soporte de los postes, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero, para impedir el golpeo por parte de la maquinaria durante los trabajos en las proximidades. Incluso montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Montaje. Fijación de las bases al pavimento. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Partida a corroborar en obra por la D.F			6				6,000	
							6,000	6,000
Total Ud:					6,000	25,50	153,00	
Total subcapítulo 1.2.1.- Arbolado:							153,00	
1.2.2.- Equipamiento								
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO								
1.2.2.1	Ud	Suministro y colocación de protección de mobiliario existente (bancos, farolas, barandilla...) contra posibles daños, con un cercado fijo de madera acabada con protección acolchado por dentro, fijada con tornapunta de madera en todas las caras, de dimensiones máximas 150 por 200 por 300 cm, para proteger el elemento de posibles daños manuales y mecánicos como golpes y roces producidas por vehículos, maquinaria de construcción u operarios, incluso limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según proyecto, CTE y normativa aplicable.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bancos			4				4,000	
Fuente			1				1,000	
Papeleras			3				3,000	
Farolas			6				6,000	
							14,000	14,000
Total Ud:					14,000	8,81	123,34	
Total subcapítulo 1.2.2.- Equipamiento:							123,34	

1.2.3.- Barandillas, aceras y bordillos

PROTECCIÓN DE BARANDILLAS

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.2.3.1	M²	Protección de barandillas existentes que pudieran verse afectados por el paso de vehículos durante los trabajos, mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, amortizables, bases prefabricadas de hormigón, para soporte de los postes, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero, para impedir el golpeo por parte de la maquinaria durante los trabajos en las proximidades. Incluso montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Montaje. Fijación de las bases al pavimento. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barandilla perimetral curva				2,050		1,200	2,460	
				37,800		1,200	45,360	
				39,280		1,200	47,136	
Barandilla perimetral recta				15,340		1,200	18,408	
							113,364	113,364
Total m²:						113,364	2,50	283,41
Total subcapítulo 1.2.3.- Barandillas, aceras y bordillos:								283,41
Total subcapítulo 1.2.- Protecciones provisionales:								559,75

1.3.- Desconexión de acometidas

1.3.1.- Instalaciones eléctricas

DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA URBANIZACIÓN

1.3.1.1	Ud	Desconexión de la acometida subterránea de la instalación eléctrica de la urbanización, con corte del fluido eléctrico, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. PARTIDA EN PREVISION, A COMPROBAR PREVIAMENTE POR D.F. NO SE EJECUTARÁ NADA HASTA DECISION FORMAL DE D.F. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de la D.F.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desconexión de alumbrado e instalación eléctrica existente			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:						1,000	194,02	194,02
Total subcapítulo 1.3.1.- Instalaciones eléctricas:								194,02

1.3.2.- Instalaciones de saneamiento

DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE LA URBANIZACIÓN EN EL NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN

1.3.2.1	Ud	Desconexión de la acometida de la instalación de saneamiento del edificio, identificando su ubicación mediante consulta al Ayuntamiento e investigación in situ, detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores, con realización de las catas necesarias y pruebas con aguas coloreadas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso taponado del alcantarillado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. PARTIDA EN PREVISION, A COMPROBAR PREVIAMENTE POR D.F. NO SE EJECUTARÁ NADA HASTA DECISION FORMAL DE D.F. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
---------	----	---

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	142,88	142,88
			Total subcapítulo 1.3.2.- Instalaciones de saneamiento:					142,88
			Total subcapítulo 1.3.- Desconexión de acometidas:					336,90
			Total presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas :					898,65

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.1.- Demolición completa

2.1.1.- Edificio

DEMOLICIÓN COMPLETA, ELEMENTO A ELEMENTO, DE PERGOLA AISLADA de 60M².

2.1.1.1	Ud	Demolición COMPLETA, elemento a elemento, de pergola aislada de 60m². Desmontaje de pergolada formada por estructura metálica mediante 4 pilares formados por piezas simples de perfil hueco circular de acero conformado en frío Ø 125.6 o similar; Cubierta inclinada de estructura ligera de madera con pendiente inferior a 30% y capa de cobertura mediante chapa metálica; Base de pergola formada por bancada de hormigón/fábrica revestida en piezas de piedra natural. Todo ello, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre contenedor. SE RECOMIENDA OFERTAR OBSERVANDO LA PERGOLA IN SITU. Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pérgola central (única)	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud:				1,000	1.164,93	1.164,93
		Total subcapítulo 2.1.1.- Edificio:						1.164,93
		Total subcapítulo 2.1.- Demolición completa:						1.164,93

2.2.- Cimentaciones

2.2.1.- Contenciones

DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN PERIMETRAL

2.2.1.1	M³	Demolición de muro de contención de hormigón armado con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. PARTIDA A CORROBORAR EN OBRA POR LA D.F. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro de contención perimetral en conflicto con nueva cimentación Z1a		6,000	0,400	1,500	3,600	
							3,600	3,600
		Total m³:				3,600	75,50	271,80
		Total subcapítulo 2.2.1.- Contenciones:						271,80
		Total subcapítulo 2.2.- Cimentaciones:						271,80

2.3.- Estructuras

2.3.1.- Hormigón

DEMOLICIÓN DE MURETE PERIMETRAL

2.3.1.1	M³	Demolición de murete perimetral de hormigón armado revestido con piedras naturales, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso Oeste		5,990	0,400	0,800	1,917	

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			5,060	0,400	0,800
					1,619
					3,536
					3,536
		Total m³	3,536	65,50	231,61
		Total subcapítulo 2.3.1.- Hormigón:			231,61
		Total subcapítulo 2.3.- Estructuras:			231,61

2.4.- Instalaciones

2.4.1.- Salubridad

DEMOLICIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN Y CON RECUPERACIÓN DE TAPAS, REJILLAS O ELEMENTOS ANÁLOGOS.

2.4.1.1	Ud	Demolición de arqueta prefabricada de hormigón, de más de 500 l de capacidad, con medios manuales y con recuperación de tapas, rejillas o elementos análogos, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. PARTIDA EN PREVISION, A COMPROBAR EN OBRA POR D.F. NO SE EJECUTARÁ NADA HASTA DECISIÓN FORMAL DE D.F.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Partida a corroborar en obra por la D.F.			2				2,000	
							2,000	2,000
	</							

DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO

2.4.1.2	M	Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. PARTIDA EN PREVISION, A CORROBORAR EN OBRA POR D.F.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Partida a corroborar en obra por la D.F.	20,000				20,000	
							20,000	20,000
		Total m	20,000				11,71	234,20
		Total subcapítulo 2.4.1.- Salubridad:						380,76

2.4.2.- Bancadas

DEMOLICIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN PARA FUENTE EXISTENTE

2.4.2.1	Ud	Demolición de bancada de hormigón en masa bajo fuente existente, de 40 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fuente existente	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud	1,000				6,93	6,93
		Total subcapítulo 2.4.2.- Bancadas:						6,93

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total subcapítulo 2.4. - Instalaciones:								387,69
2.5.- Urbanización								
2.5.1.- Firmes y pavimentos exteriores								
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS								
2.5.1.1	M²	Demolición de pavimento exterior de baldosas hidraulicas de hormigón prefabricado, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS								
Z1a			2	2,400	2,800		13,440	
Z1b			2	2,400	2,800		13,440	
Z2a			2	2,200	4,000		17,600	
Z2b			2	2,400	2,800		13,440	
Z3a			2	2,200	4,000		17,600	
Z3b			2	2,400	2,800		13,440	
Z4a			2	2,400	2,400		11,520	
Z4c			2	2,400	2,400		11,520	
Z4b			2	2,400	2,400		11,520	
Z5a			2	2,400	2,800		13,440	
Z5c			2	2,400	2,800		13,440	
Z5b			2	2,400	2,800		13,440	
Z6a			2	2,200	4,000		17,600	
Z6b			2	2,200	4,000		17,600	
Z7a			2	2,200	4,000		17,600	
Z7b			2	2,200	4,000		17,600	
Z8a			2	2,200	4,000		17,600	
Z8b			2	2,200	4,000		17,600	
Z9a			2	2,200	4,000		17,600	
Z9b			2	2,200	4,000		17,600	
VIGAS DE ATADO								
				9,100	1,000		9,100	
				4,700	1,000		4,700	
				2,100	1,000		2,100	
				7,300	1,000		7,300	
			15	3,100	1,000		46,500	
OTROS								
Bancos			21	1,000			21,000	
Fuente			1	1,000			1,000	
Papeleras			4	1,000			4,000	

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Instalaciones para saneamiento	65,000	0,350		22,750	
	21,000	0,350		7,350	
Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico	57,000	0,350		19,950	
				450,390	450,390
Total m²:			450,390	8,84	3.981,45

DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN

- 2.5.1.2 M² Demolición de solera de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS						
Z1a	2	2,400	2,800		13,440	
Z1b	2	2,400	2,800		13,440	
Z2a	2	2,200	4,000		17,600	
Z2b	2	2,400	2,800		13,440	
Z3a	2	2,200	4,000		17,600	
Z3b	2	2,400	2,800		13,440	
Z4a	2	2,400	2,400		11,520	
Z4c	2	2,400	2,400		11,520	
Z4b	2	2,400	2,400		11,520	
Z5a	2	2,400	2,800		13,440	
Z5c	2	2,400	2,800		13,440	
Z5b	2	2,400	2,800		13,440	
Z6a	2	2,200	4,000		17,600	
Z6b	2	2,200	4,000		17,600	
Z7a	2	2,200	4,000		17,600	
Z7b	2	2,200	4,000		17,600	
Z8a	2	2,200	4,000		17,600	
Z8b	2	2,200	4,000		17,600	
Z9a	2	2,200	4,000		17,600	
Z9b	2	2,200	4,000		17,600	
VIGAS DE ATADO						
		9,100	1,000		9,100	
		4,700	1,000		4,700	
		2,100	1,000		2,100	
		7,300	1,000		7,300	

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			15	3,100	1,000
					46,500
OTROS					
Bancos	21	1,000			21,000
Fuente	1	1,000			1,000
Papeleras	4	1,000			4,000
Instalaciones para saneamiento		65,000	0,350		22,750
		21,000	0,350		7,350
Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico		57,000	0,350		19,950
				450,390	450,390
Total m²:					450,390
Total subcapítulo 2.5.1.- Firmes y pavimentos exteriores:					7.008,07
Total subcapítulo 2.5.- Urbanización:					7.008,07

2.6.- Equipamiento urbano

2.6.1.- Mobiliario urbano

DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN O UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO

2.6.1.1	Ud	Desmontaje de mobiliario urbano (bancos, farolas, papeleras, fuentes...), con medios manuales, y recuperación del material para su posterior reposición o ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bancos		12				12,000	
	Papeleras		4				4,000	
	Farolas		6				6,000	
							22,000	22,000
Total Ud:					22,000	3,92		86,24

DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO CON MEDIOS MANUALES

2.6.1.2	Ud	Desmontaje de mobiliario urbano (bancos, farolas, papeleras, fuentes...) con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Fuente		1				1,000	
	Bancos		15				15,000	
	Farolas		2				2,000	

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				18,000	18,000
		Total Ud:	18,000	35,00	630,00
		Total subcapítulo 2.6.1.- Mobiliario urbano:			716,24
		Total subcapítulo 2.6.- Equipamiento urbano:			716,24

2.7.- Defensas

LEVANTADO DE BARANDILLA METÁLICA EN FORMA CURVA

2.7.1	M	Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma curva, de 100 cm de altura, situada en el perímetro de la plaza y fijada mediante recibido en obra, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso Oeste				5,990			5,990	
							5,990	5,990

LEVANTADO DE BARANDILLA METÁLICA EN FORMA CURVA, Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN O UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO

2.7.2	M	Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma curva, de 100 cm de altura, situada en el perímetro de la plaza y fijada mediante recibido en obra, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona de pilar 2a en conflicto con barandilla existente		10,000			10,000	
							10,000	10,000
		Total m:		10,000			14,61	146,10
		Total subcapítulo 2.7.- Defensas:						223,31
		Total presupuesto parcial nº 2 Demoliciones :						10.003,65

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.- Movimiento de tierras en edificación								
3.1.1.- Desbroce y limpieza								
PODA PARCIAL DE ÁRBOL EXISTENTE								
3.1.1.1	Ud	UD. Poda parcial de árbol de altura hasta 12 metros troceado, transporte a vertedero, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según proyecto, CTE y normativa aplicable.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Partida a corroborar en obra por la D.F.			6				6,000	
							6,000	6,000
Total Ud:					6,000		36,63	219,78
TALADO DE ÁRBOL EXISTENTE								
3.1.1.2	Ud	Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico. Incluye: Corte del tronco del árbol cerca de la base. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Explanada de la cubierta			7				7,000	
							7,000	7,000
Total Ud:					7,000		27,31	191,17
TRANSPLANTE DE ÁRBOL EXISTENTE								
3.1.1.3	Ud	Transplante de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con extracción del tocón. Incluye: Extracción del tocón y las raíces.Poda parcial necesaria. Retirada de restos y desechos. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales retirados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Explanada de la cubierta			2				2,000	
							2,000	2,000
Total Ud:					2,000		26,73	53,46
Total subcapítulo 3.1.1.- Desbroce y limpieza:								464,41

3.1.2.- Excavaciones

EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.2.1	M³	Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 3 m, en suelo de roca de limolita calcarea ligeramente meteorizada, con medios mecánicos, y acopio de la tierra en los bordes de la excavación, hasta posterior relleno y carga a camión del material restante. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación. Limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según proyecto, CTE y normativa aplicable. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados sobrantes.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS								
Z1a			1,5	2,400	2,800	1,500	15,120	
Z1b			1,5	2,400	2,800	1,500	15,120	
Z2a			1,5	2,200	4,000	1,500	19,800	
Z2b			1,5	2,400	2,800	1,500	15,120	
Z3a			1,5	2,200	4,000	1,500	19,800	
Z3b			1,5	2,400	2,800	1,500	15,120	
Z4a			1,5	2,400	2,400	1,500	12,960	
Z4c			1,5	2,400	2,400	1,500	12,960	
Z4b			1,5	2,400	2,400	1,500	12,960	
Z5a			1,5	2,400	2,800	1,500	15,120	
Z5c			1,5	2,400	2,800	1,500	15,120	
Z5b			1,5	2,400	2,800	1,500	15,120	
Z6a			1,5	2,200	4,000	1,700	22,440	
Z6b			1,5	2,200	4,000	1,500	19,800	
Z7a			1,5	2,200	4,000	1,700	22,440	
Z7b			1,5	2,200	4,000	1,500	19,800	
Z8a			1,5	2,200	4,000	1,700	22,440	
Z8b			1,5	2,200	4,000	1,500	19,800	
Z9a			1,5	2,200	4,000	1,500	19,800	
Z9b			1,5	2,200	4,000	1,500	19,800	
VIGAS DE ATADO								
				9,100	1,000	0,800	7,280	
				4,700	1,000	0,800	3,760	
				2,100	1,000	0,800	1,680	
				7,300	1,000	0,800	5,840	
			15	3,100	1,000	0,800	37,200	
							406,400	
			Total m³		406,400	45,00	18.288,00	

EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA INSTALACIONES

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
3.1.2.2	M³	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de roca roca de limolita calcarea ligeramente meteorizada, con medios mecánicos, y acopio de la tierra en los bordes de la excavación, hasta posterior relleno y carga a camión del material restante. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalaciones para saneamiento			65,000	0,350	0,800		18,200	
			21,000	0,350	0,800		5,880	
Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico			57,000	0,350	0,800		15,960	
							40,040	40,040
Total m³:					40,040		51,90	2.078,08
Total subcapítulo 3.1.2.- Excavaciones:								20.366,08

3.1.3.- Rellenos

RELLENO ENVOLVENTE Y PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES CON ARENA

3.1.3.1	M³	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalaciones para saneamiento			65,000	0,350	0,500		11,375	
			21,000	0,350	0,500		3,675	
Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico			57,000	0,350	0,500		9,975	
							25,025	25,025
Total m³:						25,025	26,25	656,91

RELLENO ENVOLVENTE Y PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN

3.1.3.2	M³	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalaciones para saneamiento			65,000	0,350	0,300		6,825	
			21,000	0,350	0,300		2,205	

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
		Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico	57,000	0,350	0,300	5,985
						15,015
						15,015
		Total m³:		15,015	9,13	137,09

RELLENO EN TRASDÓS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN

3.1.3.3	M³	Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios manuales, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		Excavación de zanjas para cimentaciones	348,9				348,900	
		Deducción de cimentación						
		ZAPATAS						
		Z1a	-1	2,400	2,800	0,850	-5,712	
		Z1b	-1	2,400	2,800	0,850	-5,712	
		Z2a	-1	2,200	4,000	0,850	-7,480	
		Z2b	-1	2,400	2,800	0,850	-5,712	
		Z3a	-1	2,200	4,000	0,850	-7,480	
		Z3b	-1	2,400	2,800	0,850	-5,712	
		Z4a	-1	2,400	2,400	0,850	-4,896	
		Z4c	-1	2,400	2,400	0,850	-4,896	
		Z4b	-1	2,400	2,400	0,850	-4,896	
		Z5a	-1	2,400	2,800	0,850	-5,712	
		Z5c	-1	2,400	2,800	0,850	-5,712	
		Z5b	-1	2,400	2,800	0,850	-5,712	
		Z6a	-1	2,200	4,000	1,250	-11,000	
		Z6b	-1	2,200	4,000	0,850	-7,480	
		Z7a	-1	2,200	4,000	1,250	-11,000	
		Z7b	-1	2,200	4,000	0,850	-7,480	
		Z8a	-1	2,200	4,000	1,250	-11,000	
		Z8b	-1	2,200	4,000	0,850	-7,480	
		Z9a	-1	2,200	4,000	0,850	-7,480	
		Z9b	-1	2,200	4,000	0,850	-7,480	
		VIGAS DE ATADO						
			-1	9,100	0,400	0,400	-1,456	
			-1	4,700	0,400	0,400	-0,752	

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
		-1	2,100	0,400	0,400	-0,336	
		-1	7,300	0,400	0,400	-1,168	
		-15	3,100	0,400	0,400	-7,440	
						197,716	197,716
		Total m³:			197,716	4,32	854,13

BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN

- 3.1.3.4 M³ Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.
- Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
- Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Plataforma de pergola central	60			0,150	9,000	
ZAPATAS						
Z1a	2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z1b	2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z2a	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z2b	2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z3a	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z3b	2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z4a	2	2,400	2,400	0,150	1,728	
Z4c	2	2,400	2,400	0,150	1,728	
Z4b	2	2,400	2,400	0,150	1,728	
Z5a	2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z5c	2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z5b	2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z6a	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z6b	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z7a	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z7b	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z8a	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z8b	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z9a	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z9b	2	2,200	4,000	0,150	2,640	
VIGAS DE ATADO						
		9,100	1,000	0,150	1,365	
		4,700	1,000	0,150	0,705	

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
			2,100	1,000	0,150	0,315
			7,300	1,000	0,150	1,095
	15		3,100	1,000	0,150	6,975
Instalaciones para saneamiento			65,000	0,350	0,150	3,413
			21,000	0,350	0,150	1,103
Instalaciones subterranas para cableado eléctrico			57,000	0,350	0,150	2,993
						72,660
						72,660
		Total m³		72,660	4,17	302,99
					Total subcapítulo 3.1.3.- Rellenos:	1.951,12
					Total subcapítulo 3.1.- Movimiento de tierras en edificación:	22.781,61

3.2.- Red de saneamiento horizontal

3.2.1.- Acometidas

CONEXIÓN DE LA NUEVA ACOMETIDA DE LA CUBIERTA A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO

3.2.1.1	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de valoración económica: El precio incluye el pozo de registro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	187,13		187,13	
					Total subcapítulo 3.2.1.- Acometidas:		187,13
		Total subcapítulo 3.2.- Red de saneamiento horizontal:					187,13

3.3.- Nivelación

3.3.1.- Encachados

ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR

3.3.1.1	M²	Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravillas procedentes de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Plataforma de pergola central existente		60			0,150	9,000	
ZAPATAS							
Z1a		2	2,000	2,500	0,150	1,500	

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Z1b	2	2,000	2,500	0,150		1,500	
Z2a	2	2,000	2,500	0,150		1,500	
Z2b	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z3a	2	2,000	2,500	0,150		1,500	
Z3b	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z4a	2	2,000	2,000	0,150		1,200	
Z4c	2	2,000	2,000	0,150		1,200	
Z4b	2	2,000	2,000	0,150		1,200	
Z5a	2	2,000	2,500	0,150		1,500	
Z5c	2	2,000	2,500	0,150		1,500	
Z5b	2	2,000	2,500	0,150		1,500	
Z6a	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z6b	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z7a	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z7b	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z8a	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z8b	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z9a	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
Z9b	2	2,000	3,800	0,150		2,280	
VIGAS DE ATADO							
		9,300	1,000	0,150		1,395	
		5,000	1,000	0,150		0,750	
		2,500	1,000	0,150		0,375	
		7,600	1,000	0,150		1,140	
	15	3,300	1,000	0,150		7,425	
Instalaciones para saneamiento		65,000	0,350	0,150		3,413	
		21,000	0,350	0,150		1,103	
Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico		57,000	0,350	0,150		2,993	
						64,494	64,494
Total m²:				64,494	9,12	588,19	
Total subcapítulo 3.3.1.- Encachados:							588,19

3.3.2.- Soleras

SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.3.2.1	M³	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/AC-E1/12/IIa, con fibras de acero, fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, y masilla elástica para sellado de las juntas de retracción. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido y extendido del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final y sellado de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Plataforma de pergola central			60			0,150	9,000	
ZAPATAS								
Z1a			2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z1b			2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z2a			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z2b			2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z3a			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z3b			2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z4a			2	2,400	2,400	0,150	1,728	
Z4c			2	2,400	2,400	0,150	1,728	
Z4b			2	2,400	2,400	0,150	1,728	
Z5a			2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z5c			2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z5b			2	2,400	2,800	0,150	2,016	
Z6a			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z6b			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z7a			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z7b			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z8a			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z8b			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z9a			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
Z9b			2	2,200	4,000	0,150	2,640	
VIGAS DE ATADO								
				9,100	1,000	0,150	1,365	
				4,700	1,000	0,150	0,705	
				2,100	1,000	0,150	0,315	
				7,300	1,000	0,150	1,095	
			15	3,100	1,000	0,150	6,975	
Instalaciones para saneamiento				65,000	0,350	0,150	3,413	

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			21,000	0,350	0,150
					1,103
Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico			57,000	0,350	0,150
					2,993
					72,660
					72,660
		Total m³:	72,660	29,50	2.143,47
		Total subcapítulo 3.3.2.- Soleras:			2.143,47
		Total subcapítulo 3.3.- Nivelación:			2.731,66
		Total presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno :			25.700,40

Presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.1.- Regularización							
4.1.1.- Hormigón de limpieza							
CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN							
4.1.1.1	M³	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 40 cm de espesor media (el espesor variará), de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición a corroborar en obra por la D.F. que dependerá de la cota real de la roca							
ZAPATAS							
Z1a			2,400	2,800	0,400	2,688	
Z1b			2,400	2,800	0,400	2,688	
Z2a			2,200	4,000	0,400	3,520	
Z2b			2,400	2,800	0,400	2,688	
Z3a			2,200	4,000	0,400	3,520	
Z3b			2,400	2,800	0,400	2,688	
Z4a			2,400	2,400	0,400	2,304	
Z4c			2,400	2,400	0,400	2,304	
Z4b			2,400	2,400	0,400	2,304	
Z5a			2,400	2,800	0,400	2,688	
Z5c			2,400	2,800	0,400	2,688	
Z5b			2,400	2,800	0,400	2,688	
Z6a			2,200	4,000	0,150	1,320	
Z6b			2,200	4,000	0,400	3,520	
Z7a			2,200	4,000	0,150	1,320	
Z7b			2,200	4,000	0,400	3,520	
Z8a			2,200	4,000	0,150	1,320	
Z8b			2,200	4,000	0,400	3,520	
Z9a			2,200	4,000	0,400	3,520	
Z9b			2,200	4,000	0,400	3,520	
VIGAS DE ATADO							
			9,100	0,400	0,100	0,364	
			4,700	0,400	0,100	0,188	
			2,100	0,400	0,100	0,084	
			7,300	0,400	0,100	0,292	
		15	3,100	0,400	0,100	1,860	

Presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				57,116	57,116
		Total m³:	57,116	45,05	2.573,08
		Total subcapítulo 4.1.1.- Hormigón de limpieza:			2.573,08
		Total subcapítulo 4.1.- Regularización:			2.573,08

4.2.- Superficiales

4.2.1.- Zapatas

ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO

- 4.2.1.1 M³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 31 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.
 Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluso el encofrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS						
Z1a		2,400	2,800	0,850	5,712	
Z1b		2,400	2,800	0,850	5,712	
Z2a		2,200	4,000	0,850	7,480	
Z2b		2,400	2,800	0,850	5,712	
Z3a		2,200	4,000	0,850	7,480	
Z3b		2,400	2,800	0,850	5,712	
Z4a		2,400	2,400	0,850	4,896	
Z4c		2,400	2,400	0,850	4,896	
Z4b		2,400	2,400	0,850	4,896	
Z5a		2,400	2,800	0,850	5,712	
Z5c		2,400	2,800	0,850	5,712	
Z5b		2,400	2,800	0,850	5,712	
Z6a		2,200	4,000	1,250	11,000	
Z6b		2,200	4,000	0,850	7,480	
Z7a		2,200	4,000	1,250	11,000	
Z7b		2,200	4,000	0,850	7,480	
Z8a		2,200	4,000	1,250	11,000	
Z8b		2,200	4,000	0,850	7,480	
Z9a		2,200	4,000	0,850	7,480	
Z9b		2,200	4,000	0,850	7,480	
					140,032	140,032
		Total m³:	140,032	151,77		21.252,66

Presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total subcapítulo 4.2.1.- Zapatas:					21.252,66
Total subcapítulo 4.2.- Superficiales:					21.252,66

4.3.- Arriostramientos

4.3.1.- Vigas entre zapatas

VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO

- 4.3.1.1 M³ Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.
Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluso encofrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIGAS DE ATADO						
		9,100	0,400	0,400	1,456	
		4,700	0,400	0,400	0,752	
		2,100	0,400	0,400	0,336	
		7,300	0,400	0,400	1,168	
	15	3,100	0,400	0,400	7,440	
					11,152	11,152
Total m³:					11,152	189,11
Total subcapítulo 4.3.1.- Vigas entre zapatas:						2.108,95
Total subcapítulo 4.3.- Arriostramientos:						2.108,95
Total presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones :						25.934,69

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1.- Acero								
PLACA DE ANCLAJE DE ACERO.								
5.1.1	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central, de 650x450 mm y espesor 25 mm, y montaje sobre 10 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 90 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimientto. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Protección frente a la corrosión tipo C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de durabilidad mínima tipo H. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anclaje pilares RHS-400x200x12								
			20				20,000	
							20,000	20,000
Total Ud					20,000	285,77		5.715,40
ACERO UNE-EN 10210-1 S275J0H, EN PILARES FORMADOS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES HUECOS.								
5.1.2	Kg	Acero UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilares formados por piezas simples de perfiles huecos acabados en caliente de las series redondo, cuadrado o rectangular, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE PREPARO PARA APLICACION DE ESMALTE/PINTURA, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. La estructura de acero tendrá una calificación en su protección frente a la corrosión del máximo nivel, del tipo C5-M, apta para áreas costeras con elevada salinidad. La durabilidad mínima de esta protección será alta (tipo H). El tratamiento anticorrosivo consistirá en los siguientes procedimientos; granallado de los perfiles metálicos en taller en grado SA2 1/2, imprimación epoxi con fosfato de zinc 100 micras en taller, acabado de poliuretano flexible de alto espesor 320 micras en obra. Para las zonas soldadas en obra se aplicará, previo repaso con cepillo de alambre, imprimación de reparación previamente al acabado de poliuretano. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Protección frente a la corrosión tipo C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de durabilidad mínima tipo H. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pilares								
		RHS-400x200x10	1	70,000		89,000	6.230,000	
		RHS-400x200x8	1	50,000		73,000	3.650,000	
							9.880,000	9.880,000
Total kg						9.880,000	2,15	21.242,00

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
ACERO UNE-EN 10210-1 S275J0H, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES HUECOS.							
5.1.3	Kg	Acero UNE-EN 10210-1 S275J0H, en vigas formadas por piezas simples de perfiles huecos acabados en caliente de las series redondo, cuadrado o rectangular, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE PREPARO PARA APLICACION DE ESMALTE/PINTURA, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. La estructura de acero tendrá una calificación en su protección frente a la corrosión del máximo nivel, del tipo C5-M, apta para áreas costeras con elevada salinidad. La durabilidad mínima de esta protección será alta (tipo H). El tratamiento anticorrosivo consistirá en los siguientes procedimientos; granallado de los perfiles metálicos en taller en grado SA2 1/2, imprimación epoxi con fosfato de zinc 100 micras en taller, acabado de poliuretano flexible de alto espesor 320 micras en obra. Para las zonas soldadas en obra se aplicará, previo repaso con cepillo de alambre, imprimación de reparación previamente al acabado de poliuretano. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Protección frente a la corrosión tipo C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de durabilidad mínima tipo H. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dinteles							
		RHS-400x200x10	1	70,000	89,000	6.230,000	
		RHS-400x200x8	1	45,000	73,000	3.285,000	
Atados							
		RHS-150x100x5	1	135,000	18,350	2.477,250	
						11.992,250	11.992,250
		Total kg:		11.992,250	2,06	24.704,04	

ACERO UNE-EN 10025 S275J0, EN CORREAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES HUECOS.

5.1.4	Kg	Acero UNE-EN 10025 S275J0, en correas formadas por piezas simples de perfiles huecos , ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE PREPARO PARA APLICACION DE ESMALTE/PINTURA, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. La estructura de acero tendrá una calificación en su protección frente a la corrosión del máximo nivel, del tipo C5-M, apta para áreas costeras con elevada salinidad. La durabilidad mínima de esta protección será alta (tipo H). El tratamiento anticorrosivo consistirá en los siguientes procedimientos; granallado de los perfiles metálicos en taller en grado SA2 1/2, imprimación epoxi con fosfato de zinc 100 micras en taller, acabado de poliuretano flexible de alto espesor 320 micras en obra. Para las zonas soldadas en obra se aplicará, previo repaso con cepillo de alambre, imprimación de reparación previamente al acabado de poliuretano. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la vigueta. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Protección frente a la corrosión tipo C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de durabilidad mínima tipo H. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Correas								
		RHS-140x80x5	1	560.000	15,970	8.943,200		
		SHS-80x80x5	1	450.000	11,260	5.067,000		

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SHS-60x60x3.2	460,000		5,600	2,576,000	
				16,586,200	16,586,200
		Total kg	16,586,200	2,26	37,484,81
			Total subcapítulo 5.1.- Acero:		89,146,25

5.2.- Madera

5.2.1.- Elementos auxiliares para estructuras de madera

PIEZA DE UNION OCULTA PARA LISTONES DE MADERA

5.2.1.1	Ud	Pieza metálica oculta de aleación de aluminio EN AW-6005-A, de 200 mm de altura, con perforaciones para su fijación a los listones, fijada a la estructura portante de acero mediante soldadura, de acero galvanizado de alta adherencia, y fijada a la viga o a la vigueta con 2 pasadores lisos de acero galvanizado, de 12 mm de diámetro y 35 mm de longitud; para unión a cortante de extremo de los listones de madera. Incluye: Replanteo. Señalización de los puntos de anclaje. Colocación y fijación provisional de la pieza. Aplomado y nivelación definitivos. Fijación de la pieza a la estructura portante. Fijación de la pieza a la viga o a la vigueta.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pórticos 1-2		13	9,000			117,000	
Pórticos 2-3		13	9,000			117,000	
Pórticos 3-4		13	10,000			130,000	
Pórticos 4-5		13	11,000			143,000	
Pórticos 5-6		13	11,000			143,000	
Pórticos 6-7		13	11,000			143,000	
Pórticos 7-8		13	12,000			156,000	
Pórticos 8-9		13	12,000			156,000	
						1.105,000	1.105,000
		Total Ud:		1.105,000	14,50	16.022,50	
		Total subcapítulo 5.2.1.- Elementos auxiliares para estructuras de madera:					16.022,50
		Total subcapítulo 5.2.- Madera:					16.022,50

5.3.- Elementos especiales

PATE ACERO ST355 D25 50x20

5.3.1	Ud	Pate de acero ST355 de 50 cm de anchura y 20 cm de vuelo, conformado por una barra maciza de 25 mm de diámetro soldada en ambas arista y al soporte, en todo el contorno; incluso limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. Protección frente a la corrosión tipo C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de durabilidad mínima tipo H. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los elementos de fijación.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Pórtico 4		8					8,000	
Pórtico 5		8					8,000	
							16,000	16,000

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
DISPOSITIVO DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA PARA LONAS TEMPORALES							
5.3.2	Ud	Dispositivos de anclaje para lonas temporales mediante argollas ST355 de 50x8 mm de diametro, conformado por una pieza maciza soldada al soporte en todo el contorno; incluso limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Replanteo y colocación de las argollas a la estructura principal. Protección frente a la corrosión tipo C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de durabilidad mínima tipo H. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Luces entre pórticos		16	6,000			96,000	
						96,000	96,000
Total Ud:			96,000	7,07		678,72	
DISPOSITIVO DE ANCLAJE EN SOLERA PARA LONAS TEMPORALES							
5.3.3	Ud	Dispositivos de anclaje para lonas temporales mediante argollas ST355 de 50x8 mm de diametro, conformado por una pieza maciza de fijación química en soporte de solera; incluso limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Replanteo y colocación de las argollas a la estructura principal. Protección frente a la corrosión tipo C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de durabilidad mínima tipo H. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Luces entre pórticos		16	3,000			48,000	
						48,000	48,000
Total Ud:			48,000	5,00		240,00	
SOPORTES LINEA DE VIDA							
5.3.4	Ud	Incremento económico sobre la partida de cerramiento acristalado por incorporación de soporte puntual para posterior fijación de línea de vida (avalorar por el gremio especialista). Soporte conformado con pletinas de acero de calidad S275JR, con acabado a base de chorreado abrasivo, grado SA2 1/2, capa de imprimación anticorrosiva, una capa intermedia de epoxi poliamida y acabado poliuretano. Incluso parte proporcional de elaboración de planos de arquitectura para aprobación de la D.F. previo a la realización de los trabajos, tornillería, medios de elevación de personal y materiales y medios de seguridad individuales. Criterio de medición: unidad realmente instalada.					
Total Ud:			14,000	65,60		918,40	
Total subcapítulo 5.3.- Elementos especiales:							2.169,92
Total presupuesto parcial nº 5 Estructuras :							107.338,67

Presupuesto parcial nº 6 Cubierta

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.1.- Sistema de sujeción del policarbonato

6.1.1.- Sistemas de aluminio

SISTEMA DE ALUMINIO PARA CUBIERTA Y FALDONES

- 6.1.1.1 M Desarrollo técnico, fabricación e instalación de cerramiento en cubierta y faldon frontal resuelto mediante sistema de aluminio y planchas de policarbonato, de dimensiones y geometría según documentación gráfica de proyecto. Cerramiento acristalado formado por los siguientes elementos constructivos:
- Sistema de agarre del policarbonato compacto mediante perfilera universal de aluminio, plana anodizada en color a elegir por la D.F. Perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de aluminio, provistos de canales de desagüe, dimensionados según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra. Por el exterior se prevé un presor de aluminio y tapeta embellecedora en el sentido paralelo a la pendiente y sellado con silicona neutra en el sentido trasversal a la pendiente para permitir la circulación del agua de lluvia. Acabado superficial de la perfilera de aluminio en lacado, con certificado calidad Qualicoat con un espesor mínimo de 60 micras, color RAL NO estandar a elegir por la DF. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores y cinta de estanqueidad de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA.
 - Fijación de la retícula de aluminio a la estructura principal del edificio mediante anclajes de aluminio o acero inoxidable, diseñados con regulación tridimensional, para un correcto nivelado y aplomado, siendo uno de ellos fijo y el otro flotante de manera que se permita la dilatación de los perfiles. Todo ello montado sobre goma plana EPDM y goma Trapezoidal Doble EPDM que ayudaran a garantizar la estanqueidad y el apoyo correcto de las planchas.
- Incluso parte proporcional de elaboración de planos de arquitectura para aprobación de la D.F. previo a la realización de los trabajos, tornillería, sellados de estanqueidad perimetrales, medios de elevación de personal y materiales y medios de seguridad individuales.
- Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario.
- Colocación, montaje y ajuste del las planchas de policarbonato compacto a los perfiles. Sellado final de estanqueidad.
- Criterio de medición de proyecto: Metros lineales medidos según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUB 1_Oeste	21	13,210			277,410	
CUB 2_Este	16	10,210			163,360	
UNION	4	5,710			22,840	
					463,610	463,610
Total m:					463,610	11,00
Total subcapítulo 6.1.1.- Sistemas de aluminio:						5.099,71

6.1.2.- Remates

REMATE SUPERIOR DE ENCuentro

- 6.1.2.1 M Desarrollo técnico, fabricación e instalación de remate en cumbrera del acristalamiento conformado a partir de chapa de aluminio de 1,50 mm de espesor, de aproximadamente 120 mm de desarrollo total y conformada según documentación gráfica de proyecto. Remate con acabado superficial lacado RAL idéntico al de la retícula de aluminio del cerramiento acristalado.
- Incluso parte proporcional de cortes, aislamiento, y p.p. de desperdicio de material y medios auxiliares.
- Medida la longitud de remate instalado.
- Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo y fijación mediante atornillado de la chapa. Sellado de juntas y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.
- Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta 1		23,760			23,760	

Presupuesto parcial nº 6 Cubierta

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Cubierta 2				22,160	
				45,920	45,920
Total m:			45,920	38,60	1.772,51

FRENTE DE CHAPA DE ACERO ST355 E.2mm

6.1.2.2	M	Frente vertical registrable (bajante pluvial) formado por chapa de acero plegada ST355 de 2 mm de espesor, de un desarrollo de 600mm, en longitud inferiores a 2,5 m, atornillada a doble angular vertical L40.4 soldado a su vez a la estructura principal, tornillería antivandálica de cabeza avellanada de alta resistencia; incluso limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pórtico 1			6,500			6,500	
Pórtico 4			6,500			6,500	
Pórtico 5		2	6,500			13,000	
Pórtico 9			8,000			8,000	
						34,000	34,000

REJILLA CANALÓN INOXIDABLE

6.1.2.3	M	Rejilla metálica corrida para canalón, de 18 cm de ancho total, formada por doble angular de acero de 10x10x2 mm soldado a los laterales del canalón y rejilla en chapa perforada de acero inoxidable de 1,5 mm de espesor con doble pliegue lineal y 200 mm de desarrollo (10+180+10), completamente colocada; incluso limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				16,070			16,070	
				26,500			26,500	
				21,370			21,370	
				21,200			21,200	
							85,140	85,140
Total m:							85,140	15,00
								1.277,10

Total subcapítulo 6.1.2.- Remates: 4.391,59

Total subcapítulo 6.1.- Sistema de sujeción del policarbonato: 9.491,30

6.2.- Defensas de exteriores

6.2.1.- Protección solar: Lamas y celosías

LISTONES DE MADERA ASERRADA DE ALERCE (LARIX), 30X230 MM

Presupuesto parcial nº 6 Cubierta

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.2.1.1	M	Liston de madera aserrada de ALERCE (LARIX) procedente del Pais Vasco, de 30x230 mm de sección, clase resistente C18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, calidad estructural MEG según UNE 56544; para CLASE DE USO 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado. Colocación en obra: con piezas OCULTAS metálicas de acero galvanizado en caliente con protección Z350 frente a la corrosión. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de la vigueta. Colocación y fijación provisional de la vigueta. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo las entregas. Se consideran incluidos todos los elementos de unión integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pórticos 1-2			13	13,800			179,400	
Pórticos 2-3			13	13,300			172,900	
Pórticos 3-4			13	13,850			180,050	
Pórticos 4-5			13	15,450			200,850	
Pórticos 5-6			13	16,300			211,900	
Pórticos 6-7			13	16,400			213,200	
Pórticos 7-8			13	16,700			217,100	
Pórticos 8-9			13	17,150			222,950	
							1.598,350	1.598,350
Total m:						1.598,350	16,49	26.356,79

LONA TEMPORAL MICROPERFORADA

6.2.1.2	M²	Suministro e impresión a una cara sobre lona microperforada 340gr. confeccionada con refuerzo de cinta de PVC premium 1300gr. y ollados de aluminio cincado en todo el perímetro, cada 50cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
					6,000	5,900	35,400	
					7,500	5,900	44,250	
					6,750	5,800	39,150	
					6,750	7,600	51,300	
					5,300	4,000	21,200	
					5,300	3,000	15,900	
					5,300	2,000	10,600	
					5,300	1,000	5,300	
					5,300	7,600	40,280	
					5,300	6,680	35,404	
					5,300	5,760	30,528	
					5,300	4,840	25,652	
							354,964	354,964
Total m²:						354,964	12,00	4.259,57

Total subcapítulo 6.2.1.- Protección solar: Lamas y celosías: 30.616,36

Total subcapítulo 6.2.- Defensas de exteriores: 30.616,36

6.3.- Policarbonato

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe		
6.3.1.- Especiales: compacto								
PLANCHAS DE POLICARBONATO COMPACTO TRANSLUCIDO DE 12MM								
6.3.1.1	M²	Plancha de policarbonato compacto translucido de 12mm; fijado sobre estructura portante mediante pletina de aluminio anodizado de 60x4 mm de sección atornillada a la estructura sobre banda continua de caucho, y adherida a las planchas mediante sellado en frío con silicona estructural incolora de máxima resistencia y durabilidad dejando una junta de 20mm entre las planchas a sellar con el mismo material; incluso revestimiento con papel vinílico serigrafiado sobre el policarbonato, previa limpieza y pulverizado con agua del soporte; y cordón líneal de silicona incolora en todo el perímetro del conjunto de las planchas a modo de goterón, p.p. de planos de arquitectura para aprobación por la DF, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Policarbonato tratado en ambas caras contra los rayos UV. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Medición de superficie del policarbonato realmente colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VERTICALES								
CUB 1_Oeste			43,85				43,850	
			11,25				11,250	
CUB 2_Este			40,6				40,600	
			43,6				43,600	
HORIZONTALES								
CUB 1_Oeste			121,8				121,800	
			92,4				92,400	
CUB 2_Este			235,4				235,400	
			68,8				68,800	
							657,700	657,700
					Total m²	657,700	90,00	59.193,00
					Total subcapítulo 6.3.1.- Especiales: compacto:			59.193,00
					Total subcapítulo 6.3.- Policarbonato:			59.193,00
					Total presupuesto parcial nº 6 Cubierta :			99.300,66

Presupuesto parcial nº 7 Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1.- Ayudas					
7.1.1.- Limpieza de obra					
LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRADA.					
7.1.1.1	Ud	Limpieza final de de todo el ámbito de la obra, desprendiendo morteros y pinturas adheridos en suelos y mobiliario, barrido y retirada de escombros a vertedero, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares, con una superficie construida media de 1200 m².			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	1.250,00	1.250,00
Total subcapítulo 7.1.1.- Limpieza de obra:					1.250,00
Total subcapítulo 7.1.- Ayudas:					1.250,00
Total presupuesto parcial nº 7 Particiones :					1.250,00

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

8.1.- Eléctricas

NOTA INST. ALUMBRADO EXTERIOR

8.1.1

NOTA: En la ejecución de las instalaciones eléctricas para Alumbrado exterior se cumplirá con la Instrucción RBT-ITC-09 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, aprobado por el Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto. Se enumeran a continuación algunas de sus premisas por considerarse más importantes:

- Los empalmes y derivaciones deberán realizarse en cajas de bornes adecuadas, situadas dentro de los soportes de las luminarias, y a una altura mínima de 0,3 m sobre el nivel del suelo o en una arqueta registrable, que garanticen, en ambos casos, la continuidad, el aislamiento y la estanqueidad del conductor.
- Los cables serán de cobre y tensión asignada de 0,6/1 kV.
- En redes subterráneas, la sección mínima será de 6 mm².
- En redes aéreas, la sección mínima será de 4 mm².
- En redes de control y auxiliares, la sección mínima será de 2,5 mm².
- En el interior de los soportes, los conductores serán de cobre, sección mínima de 2,5 mm² y tensión asignada de 0,6/1 kV.
- Las partes metálicas accesibles de los soportes de las luminarias estarán conectadas a tierra, así como las partes metálicas del mobiliario urbano, que estén a una distancia inferior a 2 m de las partes metálicas de la instalación de alumbrado exterior.
- Se utilizará una red de tierra común para todas las líneas que partan del mismo cuadro, se instalará como mínimo un electrodo de tierra por cada 5 luminarias, y siempre en el primer y último soporte de cada línea. El conductor de la red de tierra será de cobre desnudo, de 35 mm² de sección.

-LA PARTIDA CONTEMPLA LA SUSTITUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL ALUMBRADO EXISTENTE, ADEMÁS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO DE LA NUEVA CUBIERTA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	1,000			1,000	
					1,000	1,000
Total				1,000	0,10	0,10

LEGALIZACIÓN AL EXTERIOR

8.1.2

Ud

Ud. Partida para la legalización de la instalación de alumbrado exterior, según Real Decreto 1890/2008, por el que se aprueba el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior, con objeto de legalizar las instalaciones de Baja Tensión ante los Organismos Competentes. Preparación de la Documentación final de obra de las instalaciones de electricidad, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados de la instalación, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones y documentación de conformidad a normas y CE de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación.

Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes.

Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura.

Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser colocados o instalados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LEGALIZACIÓN	1	1,000			1,000	
					1,000	1,000
Total Ud				1,000	360,50	360,50

CAJA GRAL. PROT. 100A-BUC

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1.3	Ud	UD. Caja general de protección de 100A modelo GL-100A-7-BUC seccionable en carga, homologada por la Compañía Suministradora, incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada, todo ello completamente instalado y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Plaza			1	1,000			1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:					1.000		228.79	228.79

UR-CPM3D4RE-ST SUM.TRIF. 43,5KW

8.1.4	Ud	Ud. Conjunto 1 abonado trifásico para fijación sobre suelo hasta 43,5 kW, con base de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión, homologado por la Compañía Suministradora, incluido cableado y protección respectiva. Marca/modelo: UR-CPM3D4RE-ST o similar. (750x1000x300mm)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,000			1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:					1,000		1.480,35	1.480,35

CANALIZ.SUBT. N.I. ACERA 2T-125

8.1.5	MI	MI. Canalización subterránea, para su ejecución bajo aceras y jardines, consistente en zanja de 350 mm de anchura y 700 mm de profundidad media, incluyendo excavación, asiento de 50 mm de hormigón H125, colocación de 2 tubos de 125 mmØ e=3,2 mm "Decaplast" en 1 plano y su posterior recubrimiento con el mismo hormigón hasta 100 mm por encima del tubo más alto, relleno con zahorras compactadas y colocación de 1 cinta de señalización de PCV, i/reposición de pavimento, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	12,000			12,000	
							12,000	12,000
Total MI:					12,000		27,18	326,16

MOD.CUADRO EXISTENTE

8.1.6	Ud	Ud. Modificaciones a realizar en cuadro de protección existente, mediante la colocación de elementos según esquemas unifilares, completamente instalado, montado y rotulado. Aparamenta tipo Schneider, Moller o Legrand. Nota: los elementos de protección tendrán un poder de corte mínimo de 6 KA según norma UNE-EN 60898.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,000			1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:					1,000		424,88	424,88

CUADRO TOMAS PLAZA

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1.7	Ud	Ud. Cuadro de Tomas en PLAZA, de elementos según esquemas unifilares, con apartamenta y envolvente, apto para montaje sobre suelo, de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, polybloc, etiquetas identificativas de circuitos. - Envolvente de Poliéster tipo SCHNEIDER THALASSA PLA o similar, incluido zócalo (versión PLAZ), de dimensiones 1.000 x 750 mm (alto x ancho), con una puerta plena y llave. - Incluida la apartamenta indicada en plano de esquemas unifilares, completamente instalada y conexionada. - Incluidas tomas de corriente indicadas en esquemas unifilares (3 Ud 16A/230V + 2 Ud 16A/400V + 1 Ud 32A/400V) - Todas las alimentaciones de los cuadros de fases, neutro y conductor de protección estarán dotados de bornas. - En los cuadros se instalarán todos los contactos y circuitos auxiliares de control necesarios para el perfecto funcionamiento de la instalación. - Se dejará un 100 % de espacio de reserva para apartamenta, además tendrá espacio suficiente para colocar los equipos de control que fueran necesarios. - Los elementos de protección tendrán un poder de corte mínimo de 6 KA según norma UNE-EN 60898, salvo el interruptor general del cuadro, que será del poder de corte indicado en planos, según la citada norma. - Apartamenta tipo Schneider, Moller o Legrand Totalmente instalada la unidad, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Plaza		1	1,000				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:		1,000	2.724,66		2.724,66
ARQUETA DERIV. A.EXTERIOR								
8.1.8	Ud	Ud. Arqueta de derivación 400x400x600 con paredes de media asta de ladrillo macizo enlucido interiormente, con tapa de hierro fundido fuerte con marco e inscripción de "Alumbrado Público", completamente terminada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	1,000				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:		1,000	158,41		158,41
CANALIZACION SUBT.AC. 2T-63 1P								
8.1.9	MI	MI. Canalización subterránea bajo acera consistente en zanja de 350 mm de anchura y 800 mm de profundidad media, incluyendo excavación, asiento de 50 mm de hormigón H125, colocación de 2 tubos de 63 mmØ "Decaplast" en 1 plano y su posterior recubrimiento con el mismo hormigón hasta 100 mm por encima del tubo más alto, relleno con zahorras compactadas y colocación de 2 cintas de señalización, i/retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		9	5,000				45,000	
		1	12,000				12,000	
							57,000	57,000
			Total MI:		57,000	26,88		1.532,16
CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m								
8.1.10	Ud	Ud Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 70x70x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm. de diámetro, incluso reposición de pavimento.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Columnas		10	1,000				10,000	

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				10,000	10,000
		Total Ud:	10,000	131,78	1.317,80

TUBO ACERO ROSC.GALV. M63

8.1.11	MI	MI. Tubo de acero roscado galvanizado M=63, incluido p./p. de pequeño material y mano de obra, colocado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Subida estructura		1	4,000				4,000	
CGP		1	4,000				4,000	
							8,000	8,000

CABLEADO LUMINARIA RVK

8.1.12	Ud	Ud. Cableado de luminaria compuesto por conductor tipo RVMV-K 0,6/1 KV de aislamiento y 3x6 mm² de sección, con p/fusibles tipo CLAVED 1468 con c/c de 6 A, desde arqueta hasta luminaria, empalme en arqueta con línea general mediante caja de derivación estanca, i/prensas y accesorios, todo ello montado e instalado. NOTA: Desde arqueta hasta fusibles en luminaria conductor de 3x6, a partir de fusibles en luminaria conductor de 3x2,5mm². NOTA: Las farolas se conectarán a la red existente en cada arqueta correspondiente.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Luminarias		10	1,000				10,000	
							10,000	10,000
			</					

TOMA TIERRA LUMINARIA CON PICA

8.1.13	Ud	Ud. Toma de tierra para luminaria compuesta por 3 m de cable desnudo Cu y 35 mm² de sección, pica KLK-2 m, grapa KLK-35 mm² con cinta "anti-humedad" y terminal de 35 mm², todo ello montado e instalado. Nota: Las conexiones entre las picas y el conductor de tierra serán encintadas con cinta "anti-humedad", cubriendo la conexión mediante grapa apropiada y la parte de pica visible.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Luminarias		10	1,000			10,000	
						10,000	10,000
							</

TOMA DE TIERRA PARTES MET.

8.1.14	Ud	Ud Toma de tierra para unir las partes metálicas del mobiliario urbano con la red de tierras común de la instalación, mediante conductor de cobre desnudo de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica, completamente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12	1,000			12,000	
							12,000	12,000
			</					

CONDUCTOR CU RVMV-K 0,6/1 KV 5x16mm²

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1.15	MI	MI. Conductor unipolar de cobre tipo RVMV-K 0,6/1 KV de aislamiento, de 5x16 mm², colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CGP - Cuadro Plaza			1	135,000			135,000	
							135,000	135,000
Total MI:						135,000	11,07	1.494,45

CONDUCTOR CU RVMV-K 0,6/1 KV 4x6+1x16mm²

8.1.16	MI	MI. Conductor unipolar de cobre tipo RVMV-K 0,6/1 KV de aislamiento y 4x6 mm² + 1x16 TT de sección, colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro existente - plaza			1	217,000			217,000	
							217,000	217,000
Total MI:						217,000	4,69	1.017,73

CIRCUITO CU RZ1K PVC OH 5X6

8.1.17	MI	ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=32/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 5x6 mm², en sistema trifásico, (3 fases + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Estructura			1	56,000			56,000	
							56,000	56,000
Total MI:						56,000	15,44	864,64

CIRCUITO CU RZ1K PVC OH 3X6

8.1.18	MI	ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=32/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 3x6 mm², en sistema monofásico, (fase + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Estructura			1	10,000	9,000		90,000	
							90,000	90,000
Total MI:						90,000	12,69	1.142,10

CIRCUITO CU RZ1K PVC OH 3X2,5

8.1.19	MI	ML. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido blindado de D=20/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo RZ1K 0-HALOGENO "no propagador de la llama", para una tensión nominal de 1.000V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, y sección 3x2,5 mm², en sistema monofásico, (fase + neutro + protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Proyectores			14	1,000			14,000	
							14,000	14,000
Total MI:						14,000	7,89	110,46

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total subcapítulo 8.1.- Eléctricas:					14.467,33
8.2.- Fontanería					
8.2.1.- Acometidas					
AFECCIONES A LA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE					
8.2.1.1	M	Modificación de la instalación y acometida enterrada para abastecimiento de agua potable en las fuentes afectadas de la plaza, con tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
Partida a corroborar en obra por la D.F.		15,000			15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000
					15,000

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total subcapítulo 8.3.- Iluminación:							8.623,40	
8.4.- Contra incendios								
8.4.1.- Sistemas de abastecimiento de agua								
AFECCIONES A LA INSTALACIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
8.4.1.1	M	Modificación de la red enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero similar a la existente, unión roscada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso accesorios y piezas especiales, y cinta anticorrosiva. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Ejecución del relleno envolvente. Colocación alrededor de la tubería de la cinta anticorrosiva. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión a corroborar en obra por la D.F.				15,000			15,000	
							15,000	15,000
			Total m:		15,000		73,49	1.102,35
			Total subcapítulo 8.4.1.- Sistemas de abastecimiento de agua:					1.102,35
			Total subcapítulo 8.4.- Contra incendios:					1.102,35
8.6.- Evacuación de aguas								
CANALÓN CUADRADO AC.PRELACADO DESARROLLO 350mm								
8.6.1	M	Suministro y montaje de canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 350 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalón BP1			21,5				21,500	
Canalón BP4			27				27,000	
Canalón BP5			16,5				16,500	
							65,000	65,000
			Total m:		65,000		50,00	3.250,00
CANALÓN CUADRADO AC.PRELACADO DESARROLLO 450mm								
8.6.2	M	Suministro y montaje de canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 450 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalón BP2-3			21,5				21,500	
							21,500	21,500
			Total m:		21,500		57,00	1.225,50

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
BAJANTE ACERO PRELACADO 100mm								
8.6.3	M	Suministro y montaje de bajante circular de acero prelacado, de Ø 100 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso silicona, conexiones, codos y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BP1			1	3,900			3,900	
BP2 / BP3			2	4,900			9,800	
BP4			1	6,800			6,800	
BP5			1	6,800			6,800	
							27,300	27,300
Total m:			27,300		16,76		457,55	
COLECTOR ENTERRADO PVC TEJA SN-4 110mm								
8.6.4	M	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, incluida la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
uniones bajante-arqueta			5	1,000			5,000	
tramos entre arquetas								
BP1			1	12,000			12,000	
			1	15,900			15,900	
BP5 y BP4			1	6,700			6,700	
			1	8,000			8,000	
BP2			1	9,600			9,600	
BP3			1	8,200			8,200	
							65,400	65,400
Total m:			65,400		30,25		1.978,35	
COLECTOR ENTERRADO PVC TEJA SN-4 160mm								
8.6.5	M	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, incluida la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	15.800			15.800	

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		1	5,500	5,500	
				21,300	21,300
		Total m	21,300	44,11	939,54

ARQUETA 50x50cm TAPA ESTANCA RELLENABLE PEATONAL

8.6.6	Ud	Formación de arqueta de paso o a pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50 y hasta 80 cm de profundidad, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco y tapa rellenable estanca galvanizada para tráfico peatonal, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas, conexiones de conducciones y remates, y prolongador de arqueta si fuese necesario; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		arqueta a pie de bajante	5			5,000	
		arquetas intermedias	1			1,000	
						6,000	6,000
		Total Ud	6,000			245,27	1.471,62

ARQUETA 60x60cm TAPA ESTANCA RELLENABLE PEATONAL

8.6.7	Ud	Formación de arqueta de paso o a pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60 y hasta 80 cm de profundidad, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco y tapa rellenable estanca galvanizada para tráfico peatonal, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas, conexiones de conducciones y remates, y prolongador de arqueta si fuese necesario; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total Ud	2,000			289,36	578,72

ARQUETA Y CONEXIÓN RED EXISTENTE

8.6.8	Ud	Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas pluviales a la red general existente del municipio, con un apendiente mínima del 2%, formada por tubo de PVC liso serie SN-4, de 160mm de diámetro, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón pivotante de guiado manual, relleno lateral compactado hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/II, incluida la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma y su conexión con la red general de saneamiento; así como ejecución de arqueta c/tapa estanca rellenable peatonal. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 8 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud:			1,000	374,23	374,23
PRUEBA SERVICIO Y LEGALIZACIONES					
8.6.9	Ud	Prueba de servicio, para comprobar el correcto funcionamiento de la red de evacuación de aguas residuales y pluviales. Incluso legalización de la instalación por instalador autorizado, incluidos Memoria técnica, Proyecto CFO u otra documentación técnica redactados por técnico competente.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:			1,000	166,86	166,86
Total subcapítulo 8.6.- Evacuación de aguas:					10.442,37
Total presupuesto parcial nº 8 Instalaciones :					35.166,75

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

9.1.1.- Lasures

9.1.1.1	M²	Formación de capa de lasur al agua, para exteriores, color a elegir, acabado mate, sobre superficie de los listones de madera, mediante aplicación de una mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,22 l/m²), como fijador de superficie, y dos manos de acabado con lasur al agua a poro abierto, a base de resinas alcídicas y resinas acrílicas, (rendimiento: 0,063 l/m² cada mano). Preparación del soporte mediante lijado de su superficie y posterior limpieza, antes de comenzar la aplicación de la mano de imprimación y de cada mano de lasur, encintado y tratamiento de juntas. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación sucesiva, con intervalos de secado, de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Pórticos 1-2		13	13,800	0,520		93,288		
Pórticos 2-3		13	13,300	0,520		89,908		
Pórticos 3-4		13	13,850	0,520		93,626		
Pórticos 4-5		13	15,450	0,520		104,442		
Pórticos 5-6		13	16,300	0,520		110,188		
Pórticos 6-7		13	16,400	0,520		110,864		
Pórticos 7-8		13	16,700	0,520		112,892		
Pórticos 8-9		13	17,150	0,520		115,934		
						831,142	831,142	
				Total m²:	831,142	17,19	14.287,33	
						Total subcapítulo 9.1.1.- Lasures:	14.287,33	
						Total subcapítulo 9.1.- Pinturas sobre soporte de madera:	14.287,33	

9.2.1.- Esmaltes

9.2.1.1	M²	Tratamiento de protección anticorrosiva del acero visto, categoría C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de corrosión según la norma ISO 12944 (zonas costeras de salinidad elevada) de durabilidad alta, tipo H, sistema homologado según BS EN ISO 12944-6, consistente en la limpieza mediante granallado en taller de la superficie a tratar consiguiendo un grado mínimo de limpieza según norma SIS SA2 1/2 según UNE EN ISO 8501-1:2007; aplicación en taller de imprimación epoxi con fosfato de zinc 100 micras aplicada a pistola (tipo airless); repaso en obra de las zonas de soldadura mediante la limpieza con cepillo de acero mecánico y aplicación de imprimación de acabado de poliuretano flexible aplicada a rodillo; limpieza manual y aplicación de acabado, color gris antracita acabado mate o especial (tipo forja) aplicada a rodillo; protección de espesor de 320 micras o superior; tratamiento aplicado por empresa homologada; incluso protección física del ámbito de trabajo, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de dos manos de imprimación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PORTICOS estructura primaria								

Presupuesto parcial nº 9 Pinturas

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
Pórtico 1	1,2	20,120				24,144
Pórtico 2	1,2	20,730				24,876
Pórtico 3	1,2	21,330				25,596
Pórtico 4	1,2	21,940				26,328
Pórtico 5	1,2	23,870				28,644
Pórtico 6	1,2	24,350				29,220
Pórtico 7	1,2	24,820				29,784
Pórtico 8	1,2	25,300				30,360
Pórtico 9	1,2	25,770				30,924
Pilar c pórtico 4	1,2	6,100				7,320
Pilar c pórtico 5	1,2	6,100				7,320
CORREAS_estructura secundaria RHS 150x100x5						
Pórticos 1-2	13	5,100	0,500			33,150
Pórticos 2-3	13	5,100	0,500			33,150
Pórticos 3-4	14	5,100	0,500			35,700
Pórticos 4-5	14	5,100	0,500			35,700
Pórticos 5-6	16	5,100	0,500			40,800
Pórticos 6-7	16	5,100	0,500			40,800
Pórticos 7-8	17	5,100	0,500			43,350
Pórticos 8-9	17	5,100	0,500			43,350
CORREAS_estructura secundaria SHS 80x80x5						
Pórticos 1-2	7	5,100	0,320			11,424
Pórticos 2-3	7	5,100	0,320			11,424
Pórticos 3-4	7	5,100	0,320			11,424
Pórticos 4-5	7	5,100	0,320			11,424
Pórticos 5-6	8	5,100	0,320			13,056
Pórticos 6-7	8	5,100	0,320			13,056
Pórticos 7-8	8	5,100	0,320			13,056
Pórticos 8-9	8	5,100	0,320			13,056
Estrcutura terciaria SHS- 60x60x3.2						
Cubierta Oeste	16	10,210	0,240			39,206
Conexión	4	5,710	0,240			5,482
Cubierta este	21	13,210	0,240			66,578
APOYOS	20	0,450	0,650			5,850
CANALONES.						
	2	21,400	0,500	2,000		42,800
	1	26,500	0,500	2,000		26,500
	1	16,100	0,500	2,000		16,100

Presupuesto parcial nº 9 Pinturas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
MUESTRA	1,2	20,120		24,144	
				895,096	895,096
Total m²:			895,096	12,33	11.036,53

**ESMALTE SINTÉTICO Y TRATAMIENTO DE PROTECCION
ANTICORROSIVO PARA PARA BARANDILLA**

9.2.1.2	M²	Tratamiento de protección anticorrosiva del acero visto, categoría C5-M (apta para áreas costeras con elevada salinidad) de corrosión según la norma ISO 12944 (zonas costeras de salinidad elevada) de durabilidad alta, tipo H, sistema homologado según BS EN ISO 12944-6, consistente en la limpieza mediante granallado en taller de la superficie a tratar consiguiendo un grado mínimo de limpieza según norma SIS SA2 1/2 según UNE EN ISO 8501-1:2007; aplicación en taller de imprimación aplicada a pistola (tipo airless); repaso en obra de las zonas de soldaduras, oxidos, suciedad e impurezas mediante la limpieza con cepillo de acero mecánico y APLICACIÓN DE IMPRIMACIÓN APLICADA A RODILLO; limpieza manual y aplicación de acabado, color blanco acabado brillo aplicada a rodillo; protección de espesor de 320 micras o superior; tratamiento aplicado por empresa homologada; incluso protección física del ámbito de trabajo, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de dos manos de imprimación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,520		1,200	1,824	
			18,500		1,200	22,200	
			38,790		1,200	46,548	
			16,070		1,200	19,284	
						89,856	89,856
Total m²:						89,856	1.107,92
Total subcapítulo 9.2.1.- Esmaltes:							12.144,45
Total subcapítulo 9.2.- Pinturas sobre soporte metálico:							12.144,45
Total presupuesto parcial nº 9 Pinturas :							26.431,78

Presupuesto parcial nº 10 Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

10.1.- Jardinería

10.1.1.- Acondicionamiento del terreno

DESPEDREGADO DEL TERRENO SUELTO, CON MEDIOS MANUALES.

10.1.1.1	M²	Despedregado del terreno suelto, con medios manuales. Incluye: Recogida de piedras y restos de escombros de cualquier tipo. Acopio de piedras y escombro de cualquier tipo. Carga de las piedras sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Zonas ajardinadas		16,45					16,450	
		202,7					202,700	
		111,6					111,600	
							330,750	330,750

10.1.2.- Tepes y céspedes

CÉSPED SEMILLADO

10.1.2.1	M²	Césped semillado similar al existente, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra, riegos hasta la primera siega, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zonas ajardinadas			16,45				16,450	
			202,7				202,700	
							219,150	219,150
Total m²:							219,150	5,00
								1.095,75
Total subcapítulo 10.1.2.- Tepes y céspedes:								1.095,75
Total subcapítulo 10.1.- Jardinería:								1.462,88

10.2.- Riego

10.2.1.- Acometidas

AFECCIONES A LA INSTALACIÓN DE RIEGO EXISTENTE

10.2.1.1	Ud	Afecciones a la instalación de riego existente consistente en el desvío de tubería, traslado de aspersores o difusores y/o modificaciones en la instalación; incluso pp. de limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llaves. Colocación de las tapas. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Comprobación de su correcto funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Partida a corroborar en obra por la D.F.			1				1,000	

Presupuesto parcial nº 10 Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				1,000	1,000
		Total Ud:	1,000	500,00	500,00
		Total subcapítulo 10.2.1.- Acometidas:			500,00
		Total subcapítulo 10.2.- Riego:			500,00

10.3.- Pavimentos exteriores

10.3.1.- Baldosas y losetas de hormigón

SOLADO DE LOSETAS DE CEMENTO

- 10.3.1.1 M² Suministro y colocación de pavimento para uso público a renplazar en zonas levantas de la plaza, de baldosas de cemento hidraulico igual a la existente para exteriores, acabado superficial de la cara vista: texturizado (de iguales medidas a la existente), clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 40x40x4 cm (de las mismas medidas que la existente), color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Precio estimado PVP 30
- Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm.
- Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.
- Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición ni se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Plataforma de pergola central existente	60				60,000	
ZAPATAS						
Z1a	2	2,400	2,800		13,440	
Z1b	2	2,400	2,800		13,440	
Z2a	2	2,200	4,000		17,600	
Z2b	2	2,400	2,800		13,440	
Z3a	2	2,200	4,000		17,600	
Z3b	2	2,400	2,800		13,440	
Z4a	2	2,400	2,400		11,520	
Z4c	2	2,400	2,400		11,520	
Z4b	2	2,400	2,400		11,520	
Z5a	2	2,400	2,800		13,440	
Z5c	2	2,400	2,800		13,440	
Z5b	2	2,400	2,800		13,440	
Z6a	2	2,200	4,000		17,600	
Z6b	2	2,200	4,000		17,600	
Z7a	2	2,200	4,000		17,600	

Presupuesto parcial nº 10 Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Z7b	2	2,200	4,000		17,600
Z8a	2	2,200	4,000		17,600
Z8b	2	2,200	4,000		17,600
Z9a	2	2,200	4,000		17,600
Z9b	2	2,200	4,000		17,600
VIGAS DE ATADO					
		9,100	1,000		9,100
		4,700	1,000		4,700
		2,100	1,000		2,100
		7,300	1,000		7,300
	15	3,100	1,000		46,500
OTROS					
Bancos	21	1,000			21,000
Fuente	1	1,000			1,000
Papeleras	4	1,000			4,000
Instalaciones para saneamiento		65,000	0,350		22,750
		21,000	0,350		7,350
Instalaciones subterráneas para cableado eléctrico		57,000	0,350		19,950
				510,390	510,390
Total m²:				510,390	55,00
Total subcapítulo 10.3.1.- Baldosas y losetas de hormigón:					28.071,45

10.3.2.- Piedras naturales

REMATE DE REVESTIMIENTO DE MURO DEMOLIDO DE BALDOSAS DE PIEZAS IRREGULARES

10.3.2.1	Ud	Suministro y colocación en remate de revestimiento para uso exterior en áreas peatonales, de piedras de piezas irregulares idénticas a las existentes de 3 a 4 cm de espesor, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10; disponiendo de juntas con ancho igual al existente, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y revestimiento, limpieza del pavimento, revestimiento y las juntas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso oeste	1					1,000	
Zona de conflicto entre pilar 2a y muro de contención existente	1					1,000	
Acceso oeste_reconstrucción del muro sobre vida de antado	1					1,000	
						3,000	3,000
Total Ud:				3,000	557,15		1.671,45

Presupuesto parcial nº 10 Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total subcapítulo 10.3.2.- Piedras naturales:								1.671,45
10.3.3.- Bordillos								
BORDILLO/ALFEIZAR DE PIEDRA NATURAL								
10.3.3.1	M	Suministro y colocación de piezas de bordillo/alfeizar de piedra natural, de medidas similares a las existentes, para separación de los jardines y el pavimento de la plaza, con cara superior redondeada o achaflanada. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20, del mismo espesor existente, ejecutada según pendientes del proyecto y colocada sobre explanada, incluida en este precio. Incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5 y limpieza. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso peatonal Oeste_Paso de Bomberos				6,000			6,000	
Acceso peatonal Oeste_Viga de atado				6,000			6,000	
Zona de conflicto con pilar 2a				6,000			6,000	
							18,000	18,000
Total m:				18,000			30,33	545,94
Total subcapítulo 10.3.3.- Bordillos:								545,94
Total subcapítulo 10.3.- Pavimentos exteriores:								30.288,84

10.4.- Obra civil complementaria

10.4.2.- Hornacinas prefabricadas

HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN							
10.4.2.1	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón con puerta de registro de acero galvanizado de una hoja, 710x710 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL. Para alojamiento de caja de protección y medida, caja de seccionamiento de energía eléctrica, y serie de enchufes para conexión municipal de 760x250x1500 mm de dimensiones exteriores, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Izado y presentación de la hornacina mediante grúa. Colocación, aplomado y nivelación. Rejuntado y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Puerta. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
				Total Ud:	1,000	398,74	398,74
				Total subcapítulo 10.4.2.- Hornacinas prefabricadas:			398,74
				Total subcapítulo 10.4.- Obra civil complementaria:			398,74

10.5.- Contenciones

10.5.1.- Muros de contención

RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE TIERRAS DE SUPERFICIE PLANA

Presupuesto parcial nº 10 Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
10.5.1.1	M³	Muro de contención de tierras de superficie plana, en continuación del existente, de hormigón armado, de hasta 3 m de altura, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 22 kg/m³. Incluso tubos de PVC para drenaje, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del muro. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Disposición de los tubos de drenaje si los hubiese. Resolución de juntas de construcción. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la cimentación del muro y la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluso encofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro en conflicto con pilar 2a			8,000	0,400	1,000	3,200		
Acceso peatonal Oeste_Viga de atado			6,000	0,400	1,000	2,400		
						5,600	5,600	
Total m³:			5,600			132,51	742,06	
Total subcapítulo 10.5.1.- Muros de contención:							742,06	
Total subcapítulo 10.5.- Contenciones:							742,06	
Total presupuesto parcial nº 10 Urbanización :							33.392,52	

Presupuesto parcial nº 11 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

11.1.- Ayudas de albañilería

11.1.1.- Para instalaciones

AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

11.1.1.1	Ud	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, herrería, carpintería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, incluso porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según proyecto, CTE y normativa aplicable.			
Total Ud:			1,000	1.000,00	1.000,00

AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

11.1.1.2	Ud	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, herrería, carpintería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de alumbrado, incluso porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según proyecto, CTE y normativa aplicable.			
Total Ud:			1,000	1.000,00	1.000,00

AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO PARA LA INSTALACIÓN DE SALUBRIDAD

11.1.1.3	Ud	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, herrería, carpintería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de saneamiento, incluso porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según proyecto, CTE y normativa aplicable.			
Total Ud:			1,000	1.000,00	1.000,00

Total subcapítulo 11.1.1.- Para instalaciones: 3.000,00

Total subcapítulo 11.1.- Ayudas de albañilería: 3.000,00

11.2.- Malla

11.2.1.- De elementos estructurales

MALLA DE PROTECCIÓN ANTIPAJAROS BAJO CORREAS METÁLICAS INFERIORES

11.2.1.1	M²	Suministro y colocación de malla de protección antipajaros, a colocar por el exterior, bajo las correas SHS-80x80x5, y proteger así el espacio intersticial entre correas, con malla tupida (1-2cm de aperturas) de polipropileno extruido de alta densidad y biorientado, con tratamiento ultravioleta, color gris claro. Incluso protección física del ámbito de trabajo, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Incluye: Preparación y colocación de los soportes. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
VERTICALES								
CUB 1_Oeste		43,85					43,850	
		11,25					11,250	
CUB 2_Este		40,6					40,600	
		43,6					43,600	
HORIZONTALES								
CUB 1_Oeste		121,8					121,800	

Presupuesto parcial nº 11 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		92,4		92,400	
CUB 2_Este		235,4		235,400	
		68,8		68,800	
				657,700	657,700
		Total m²:	657,700	38,20	25.124,14
		Total subcapítulo 11.2.1.- De elementos estructurales:			25.124,14
		Total subcapítulo 11.2.- Malla:			25.124,14

11.3.- Cortes y perforaciones

11.3.1.- En elementos de hormigón

CORTE POR VÍA SECA EN MURO O MURETE PERIMETRAL DE HORMIGÓN

11.3.1.1	Ud	Corte por vía seca en muro perimetral de hormigón macizo, de 400 mm de espesor, hasta una profundidad máxima de 150 cm, realizada con sierra diamantada, para su posterior demolición. Incluso retirada del revestimiento de piedra natural. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Demolición del revestimiento de piedra natural. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso peatonal Oeste_Paso de bomberos	2					2,000	
Acceso peatonal Oeste_Viga de atado	2					2,000	
Muro en conflicto con pilar 2a	2					2,000	
						6,000	6,000
		Total Ud:	6,000			101,31	607,86
		Total subcapítulo 11.3.1.- En elementos de hormigón:					607,86
		Total subcapítulo 11.3.- Cortes y perforaciones:					607,86
		Total presupuesto parcial nº 11 Remates y ayudas :					28.732,00

Presupuesto parcial nº 12 Equipamiento urbano

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
12.1.- Protecciones peatonales								
12.1.1.- Hitos y bolardos								
BOLARDO CON CUERPO EXTRAÍBLE DE FUNDICIÓN								
12.1.1.1	Ud	Bolardo con cuerpo extraíble de fundición de 89x7x7 cm y base empotrable de acero galvanizado de 14x7x7 cm, longitud total del conjunto 103 cm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con protección antioxidante y pintura, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso Bomberos junto a acceso peatonal Oeste			5				5,000	
							5,000	5,000
Total Ud			5,000				175,01	875,05
Total subcapítulo 12.1.1.- Hitos y bolardos:								875,05
Total subcapítulo 12.1.- Protecciones peatonales:								875,05
12.2.- Mobiliario urbano								
12.2.1.- Fuentes de agua potable								
FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO								
12.2.1.1	Ud	Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE" o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud			1,000				1.258,50	1.258,50
Total subcapítulo 12.2.1.- Fuentes de agua potable:								1.258,50
12.2.2.- Protecciones de alcorques								
PROTECCIÓN DE ALCORQUES								
12.2.2.1	Ud	Rejilla electrosoldada antideslizante de 900x900 mm, acabado galvanizado en caliente, formada por dos piezas simétricas, realizadas con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, para protección de alcorque, colocada sobre el marco de apoyo. Incluso replanteo y marco de apoyo. Incluye: Replanteo. Colocación del marco de apoyo. Montaje de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 12 Equipamiento urbano

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Arboles transplantados	4			4,000	
				4,000	4,000
Total Ud:			4,000	45,23	180,92
Total subcapítulo 12.2.2.- Protecciones de alcorques:					180,92
Total subcapítulo 12.2.- Mobiliario urbano:					1.439,42
Total presupuesto parcial nº 12 Equipamiento urbano :					2.314,47

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1.- Preparación del terreno					
13.1.1.- Acondicionamiento físico					
RASTRILLADO SUPERFICIAL DEL TERRENO SUELTO, PREVIAMENTE LABOREADO					
13.1.1.1	M²	Rastrillado superficial del terreno suelto, previamente laboreado, con medios manuales, mediante rastrillo, para preparación del lecho de siembra. Incluye: RASTRILLADO Y LABOREADO del terreno. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
Zonas ajardinadas		16,45			16,450
		202,7			202,700
					219,150
					219,150

Presupuesto parcial nº 14 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
GESTIÓN DE RESIDUOS							
14.1	Ud	Gestión de los residuos de construcción y demolición según el Estudio de Gestión de Residuos, incluido Plan de Gestión para su aprobación por parte de la D.F previamente al comienzo de los trabajos, según R.D 105/2008. COSTE DE TRATAMIENTO DE RCD: RCD de Nivel I (Tierras y pétreos de la excavación) y RCD de Nivel II (RCD de naturaleza pétrea, RCD de naturaleza no pétrea y RCD potencialmente peligrosos) + RESTO DE COSTES DE GESTIÓN TOTAL COMPUESTA ENTRE OTROS POR: -Transporte de tierras con camión 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 similar. -Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan; o similar -Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, 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 similar. -Bidón para residuos peligrosos, apto para almacenar tierras y piedras, residuos metálicos contaminados, etc. que contienen sustancias peligrosas -Transporte de bidón con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. -Y Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, incluso coste de vertido. Etc.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EGR_Demolicion de pérgola existente		0,5				0,500	
EGR_Obra Nueva		0,5				0,500	
						1,000	1,000
		Total Ud:		1,000	1.791,00		1.791,00
Total presupuesto parcial nº 14 Gestión de residuos :							1.791,00

Presupuesto parcial nº 15 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.1.- Baldosas					
15.1.1.- Hormigón					
INSPECCIÓN DEL ASPECTO SUPERFICIAL DE LAS BALDOSAS					
15.1.1.1	Ud	Media jornada de inspección (3h) durante las labores de colocación de las piezas de hormigón prefabricado por parte de Inspector; según proyecto y normativa aplicable.: aspecto superficial según UNE-EN 1339. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
Total Ud:			1,000	82,00	82,00
Total subcapítulo 15.1.1.- Hormigón:					82,00
Total subcapítulo 15.1.- Baldosas:					82,00
15.2.- Estructuras de hormigón					
15.2.1.- Hormigones fabricados en central					
ENSAYO DEL HORMIGÓN					
15.2.1.1	Ud	Toma de muestras, fabricación, conservación, refrendado y rotura a compresión de 4 probetas cilíndricas, incluyendo ensayo de consistencia (2 determinaciones); según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
Total Ud:			4,000	92,80	371,20
Total subcapítulo 15.2.1.- Hormigones fabricados en central:					371,20
Total subcapítulo 15.2.- Estructuras de hormigón:					371,20
15.3.- Policarbonato compacto					
15.3.1.- Policarbonato compacto					
GEOMETRÍA Y PLANICIDAD DE LAS PLANCHAS DE POLICARBONATO					
15.3.1.1	Ud	Ensayo geométrico de las planchas de policarbonato compacto, con la determinación de la planeidad, s/ UNE-EN 572-2:2005 ó UNE-EN 572-3/4/5/6/7:2006; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
Total Ud:			4,000	116,70	466,80
ANÁLISIS FÍSICO DEL POLICARBONATO COMPACTO					
15.3.1.2	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de policarbonato compacto, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: resistencia al impacto s/ UNE-EN 12600, resistencia a flexión s/ UNE 43713, resistencia a la inmersión en agua a la temperatura de ebullición, s/ UNE-EN 572-1:2005. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
Total Ud:			4,000	593,01	2.372,04
Total subcapítulo 15.3.1.- Policarbonato compacto:					2.838,84
Total subcapítulo 15.3.- Policarbonato compacto:					2.838,84
15.4.- Estructuras metálicas					
15.4.1.- Perfiles laminados					
ENSAYO ACERO					

Presupuesto parcial nº 15 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.4.1.1	Ud	Ensayos completos s/EHE físicos y mecánico, incluyendo la identificación del fabricante, la ovalidad, característica del núcleo y resaltos, ensayo de doblado-desdoblado y ensayo de tracción (2 probetas por diámetro) s/UNE 36811:98 IN, UNE 36068:2011, UNE 36065:2011, UNE-EN ISO 6892-1:2010; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
Total Ud:			8,000	39,41	315,28

ENSAYO DEL ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO DE ACEROS

15.4.1.2	Ud	Ensayo para determinar el espesor de revestimientos aplicados sobre perfiles de acero mediante ensayo con medidor de Foucault, en taller u obra; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
Total Ud:			8,000	89,27	714,16
Total subcapítulo 15.4.1.- Perfiles laminados:					1.029,44

15.4.2.- Soldaduras**INSPECCIÓN UNIÓN SOLDADA**

15.4.2.1	Ud	Media jornada de inspección (5h) durante las labores de soldeo, en taller u obra, de uniones soldadas en estructuras por parte de Inspector de construcciones soldadas homologado s/UNE 14618:2000, según protocolo de control, incluso redacción de informe; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado.			
Total Ud:			12,000	65,64	787,68

CONTROL DOCUMENTAL SOLDADURAS

15.4.2.2	Ud	Control documental, revisión de sellos de calidad de materiales y homologaciones de soldadores, revisión de procedimientos de soldadura (obligatorios), incluso informe final certificado; por LABORATORIO HOMOLOGADO INDEPENDIENTE; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado.			
Total Ud:			1,000	37,19	37,19

INSPECCIÓN CORDÓN SOLDADURA

15.4.2.3	Ud	Media jornada de inspección (5h) de cordón de soldadura con ultrasonidos, en taller u obra, incluso redacción de informe s//UNE-EN 1714:1998/A2:2006; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado.			
Total Ud:			12,000	26,27	315,24
Total subcapítulo 15.4.2.- Soldaduras:					1.140,11
Total subcapítulo 15.4.- Estructuras metálicas:					2.169,55

15.5.- Pruebas de servicio**15.5.1.- Cubiertas****PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA CUBRICIÓN**

Presupuesto parcial nº 15 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.5.1.1	Ud	Prueba de estanqueidad de cubriciones, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior; incluso emisión del informe de la prueba; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
Total Ud:			2,000	401,88	803,76

PRUEBA DE CARGA A CUBRICIÓN

15.5.1.2	Ud	Prueba de carga estática, en los términos redactados en el Protocolo de Prueba de Carga y Recomendaciones del Ministerio de Fomento, realizada mediante topografía de precisión y comparadores; incluye una hipótesis y un ciclo de carga s/UNE 7457/86, incluso redacción de informe; según proyecto y normativa aplicable. Con p.p. de medios auxiliares. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
Total Ud:			1,000	311,09	311,09
Total subcapítulo 15.5.1.- Cubiertas:					1.114,85

15.5.2.- Instalaciones

PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DEL SANEAMIENTO

15.5.2.1	Ud	Prueba de estanqueidad en saneamiento de D=150/300mm, s/UNE-EN 1610:1998; según proyecto y normativa aplicable. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
Total Ud:			1,000	137,76	137,76

ANALISIS COMPLETO DE LA SILICONA ESTRUCTURAL

15.5.2.2	Ud	Ensayo completo de la silicona estructural sobre una muestra de vidrio adherido a un perfil de acero pintado similar al estructural, incluyendo los valores de Recuperación elástica, Resistencia al desgarre, Tensión de tracción, Módulo de elasticidad, Deformación a cizalladura y Carga mecánica cíclica; incluso redacción de informe; según proyecto y normativa aplicable.			
Total Ud:			2,000	137,73	275,46
Total subcapítulo 15.5.2.- Instalaciones:					413,22
Total subcapítulo 15.5.- Pruebas de servicio:					1.528,07
Total presupuesto parcial nº 15 Control de calidad y ensayos :					6.989,66

Presupuesto parcial nº 16 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SEGURIDAD Y SALUD					
16.1	Ud	Conjunto de medidas y elementos según lo dispuesto en el Estudio de Seguridad, incluido Plan de Seguridad y Salud para su aprobación por parte de la D.F previamente al comienzo de los trabajos.			
Total Ud:			1,000	8.793,65	8.793,65
16.2.- Seguridad frente al contagio de COVID-19					
16.2.1.- Estaciones de higiene					
ESTACIÓN DE HIGIENE					
16.2.1.1	Ud	Estación de higiene, de 60x60x160 cm, formada por: panel autoportante de tablero de fibras tipo HDF, de 25 mm de espesor, con texto y pictograma indicativo de su uso, bordes redondeados y canteados con plástico, pies regulables, y dos estantes de chapa de acero, acabado lacado, para colocar las cajas de guantes y mascarillas; dosificador de gel hidroalcohólico virucida, rellenable de accionamiento manual, de 1 l de capacidad, de polipropileno; y contenedor, de 40 l de capacidad, de polipropileno, con pedal de apertura de tapa, para depositar los guantes usados y las mascarillas usadas.			
Total Ud:			3,000	156,54	469,62
Total subcapítulo 16.2.1.- Estaciones de higiene:					469,62
16.2.2.- Guantes, mascarillas, pantallas faciales y cubrezapatos					
MASCARILLAS HIGIÉNICAS					
16.2.2.1	Ud	Caja de 200 mascarillas higiénicas de un solo uso, de 18x9,5 cm.			
Total Ud:			5,000	102,96	514,80
Total subcapítulo 16.2.2.- Guantes, mascarillas, pantallas faciales y cubrezapatos:					514,80
16.2.3.- Dosificadores y dispensadores					
BOTE RELLENABLE CON LIQUIDO DESINFECTANTE					
16.2.3.1	Ud	Bote rellenable, con pulverizador, de plástico, de 1 l de capacidad.			
Total Ud:			10,000	6,83	68,30
Total subcapítulo 16.2.3.- Dosificadores y dispensadores:					68,30
16.2.4.- Limpieza y desinfección					
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN AMBIENTAL EN CASETAS Y ESPACIOS CERRADOS					
16.2.4.1	M²	Limpieza y desinfección ambiental frente a riesgos biológicos de recinto con una superficie útil de hasta 200 m², mediante la aplicación de técnicas de pulverización y nebulización, y el uso de productos virucidas autorizados, con medios y equipos adecuados, con un grado de complejidad bajo.			
Total m²:			200,000	3,27	654,00
Total subcapítulo 16.2.4.- Limpieza y desinfección:					654,00
Total subcapítulo 16.2.- Seguridad frente al contagio de COVID-19:					1.706,72
Total presupuesto parcial nº 16 Seguridad y salud :					10.500,37

Resume de Presupuesto: Cubrición plaza Kabiezes

1 Actuaciones previas	898,65
2 Demoliciones	10.003,65
3 Acondicionamiento del terreno	25.700,40
4 Cimentaciones	25.934,69
5 Estructuras	107.338,67
6 Cubierta	99.300,66
7 Particiones	1.250,00
8 Instalaciones	35.166,75
9 Pinturas	26.431,78
10 Urbanización	33.392,52
11 Remates y ayudas	28.732,00
12 Equipamiento urbano	2.314,47
13 Jardinería	19,72
14 Gestión de residuos	1.791,00
15 Control de calidad y ensayos	6.989,66
16 Seguridad y salud	10.500,37

Presupuesto ejecución material	Total	415.764,99
13% de gastos generales		54.049,45
6% de beneficio industrial		24.945,90
Presupuesto de ejecución por contrata		494.760,34
21% I.V.A.		103.899,67
TOTAL P.E.C. + I.V.A.		598.660,01 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Y para que así conste, firmado en Bilbao, abril de 2021.

Fdo.

Ander Iglesias



Paul Alberdi



Borja Villarejo



Arquitectos por

E45 ARKITEKTURA. Ander Iglesias – Borja Villarejo – Paul Alberdi C.B.