

IV Mediciones y Presupuesto

Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe (€)
1 Movimientos de tierras y actuaciones previas	1.837,99 €
2 Demoliciones	19.590,44 €
3 Cimentaciones	9.342,04 €
4 Estructuras	194.706,77 €
5 Cerrajería, carpinterías y protecciones solares	28.124,66 €
6 Cubiertas	27.787,93 €
7 Fachadas y Particiones	28.883,02 €
8 Aislamientos e impermeabilizaciones	1.584,71 €
9 Revestimientos y trasdosados	94.590,39 €
10 Remates y ayudas	15.909,07 €
11 Señalización y equipamiento	2.226,40 €
12 Instalaciones	56.525,89 €
13 Seguridad y Salud	15.494,42 €
14 Ensayos y control de calidad	10.286,04 €
15 Residuos	1.825,10 €
Total	508.714,87 €

Presupuesto de ejecución material (PEM)	508.714,87
13% de gastos generales	66.132,93
6% de beneficio industrial	30.522,89
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	605.370,69
21% IVA	127.127,84
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	732.498,53

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de SETECIENTOS TRENTA-
DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Plazo de ejecución : **10 MESES**

Inca, abril de 2024
Arquitecto
Enrica Santacruz / Gabriel Oliver

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 Movimientos de tierras y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1	ADE010	M³ Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. 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 medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P1-P3		1	16,010			16,010	
	P2-P4		1	16,010			16,010	
	RIOSTRAS		2	5,350	0,400		4,280	
			2	7,550	0,400		6,040	
			2	5,300	0,400		4,240	
			2	5,580	0,400		4,464	
							51,044	51,044
				Total m³ :	51,044	27,85 €		1.421,58 €

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
1.2	OXPO10	Ud Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 20 m de altura máxima de trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler diario, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.				
			Total Ud :	1,000	416,41 €	416,41 €

Parcial nº 1 Movimientos de tierras y actuaciones previas : **1.837,99 €**

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	DHE010	M Demolición de albardilla para cubrición de muros, con medios manuales, 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: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Albardilla taquilla		12,1				12,100	
							12,100	12,100
				Total m :	12,100	3,92 €		47,43 €
2.2	DQA040	M² Demolición completa de cubierta plana no transitable, con capa de protección de grava de 10 cm de espesor medio; con martillo neumático, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de todas las capas que componen la cubierta, incluyendo la capa de formación de pendientes y la demolición de los sumideros. 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 medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta taquilla		20,9				20,900	
							20,900	20,900
				Total m² :	20,900	17,29 €		361,36 €
2.3	DEH020	M² Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. 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 manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	20		20,9				20,900	
							20,900	20,900
				Total m² :	20,900	45,64 €		953,88 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.4	DFF020	M² Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 24/25 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición del revestimiento. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. 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 medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Muro taquillas</i>				12,100		3,400	41,140	
							41,140	41,140
				Total m² :	41,140	19,63 €		807,58 €
2.5	DPT020	M² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. 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 medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Tabique interior taquillas</i>				3,000		2,900	8,700	
							8,700	8,700
				Total m² :	8,700	5,30 €		46,11 €
2.6	DRT030	M² Demolición de falso techo registrable (en taquilla) de placas de escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la estructura metálica de sujeción, de las falsas vigas y de los remates. 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 medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Falso techo interior taquillas</i>			21,5				21,500	
							21,500	21,500
				Total m² :	21,500	5,61 €		120,62 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.7	DLP220	Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los galces, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		<i>Puertas conexión palacio con taquillas</i>	2	2,000		
				2,000	2,000	
			Total Ud :	2,000	5,76 €	11,52 €
2.8	DLC010	Ud Desmontaje de hoja de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, entre 3 y 6 m ² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		<i>Carpintería exterior taquillas</i>	1	1,000		
		<i>Carpintería exterior encima taquillas (desmontaje completa + montaje posterior de 3 cuadrantes superiores) encima de nueva albardilla para terminación de cubierta (no incluid)</i>	1	1,000		
				2,000	2,000	
			Total Ud :	2,000	117,85 €	235,70 €
2.9	DLS040	M² Desmontaje de persiana enrollable de lamas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		<i>Persiana taquillas</i>	4,900	1,400	6,860	
				6,860	6,860	

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			Total m² :	6,860	10,35 €	71,00 €		
2.10	DSC020	M Desmontaje de conjunto de mobiliario de taquillas, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.						
			Total m :	1,000	42,47 €	42,47 €		
2.11	DRS020	M² Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. 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 medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Total m² :	21,500	9,89 €	212,64 €		
2.12	DIE060	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior bajo tubo protector, en taquilla de 25 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del cuadro eléctrico, del cableado, de los mecanismos, de las cajas y de los accesorios superficiales. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.						
			Total Ud :	1,000	36,41 €	36,41 €		
2.13	DRS020b	M² Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. 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 medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Terraza exterior y rampas laterales	296,6			296,600	
							296,600	296,600
			Total m² :	296,600	9,89 €	2.933,37 €		

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.14	DRE010	M Demolición de peldañado de fábrica de ladrillo cerámico y de su revestimiento de cerámica, con martillo neumático, sin deteriorar la superficie de la losa de escalera, que quedará al descubierto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del peldañado y su revestimiento. 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: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Peldañado escalera exterior</i>	19	20,400			387,600	
							387,600	387,600
				Total m :	387,600	9,34 €		3.620,18 €
2.15	DEH060	M² Demolición de losa de escalera de hormigón armado y rampas de acceso, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
				Total m² :	176,350	45,14 €		7.960,44 €
2.16	DEH021	M² Demolición de solera maciza de hormigón armado de hasta 20 cm de canto total, con retroexcavadora con martillo rompedor, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. 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 manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>zona zapata P1-P3</i>	1	5,250	3,050		16,013	
		<i>zona zapata P2-P4</i>	1	5,250	3,050		16,013	
							32,026	32,026
				Total m² :	32,026	66,50 €		2.129,73 €
								Parcial nº 2 Demoliciones : 19.590,44 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.1.- Regularización								
3.1.1	CRL010	M² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/F/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P1-P3		1	16,010			16,010	
	P2-P4		1	16,010			16,010	
	RIOSTRAS		2	5,350	0,400		4,280	
			2	7,550	0,400		6,040	
			2	5,300	0,400		4,240	
			2	5,580	0,400		4,464	
							51,044	51,044
				Total m² :	51,044	8,00 €		408,35 €
3.1.2	CAV030	M³ Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 52,8 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. 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, pero no incluye el encofrado. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. 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 medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	RIOSTRAS APOYO MUROS DE CARGA							
	C.1		2	8,400	0,400	0,400	2,688	
			4	7,550	0,400	0,400	4,832	
			2	5,300	0,400	0,400	1,696	
							9,216	9,216
				Total m³ :	9,216	297,19 €		2.738,90 €

3.2.- Superficiales

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.2.1	CSZ010	M³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. 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, pero no incluye el encofrado. 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 medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P1-P3		1	5,250	3,050	1,000	16,013	
	P2-P4		1	5,250	3,050	1,000	16,013	
							32,026	32,026
				Total m³ :	32,026	193,43 €		6.194,79 €
								Parcial nº 3 Cimentaciones : 9.342,04 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1.- Acero								
4.1.1	EAS010	Kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEB, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra. 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. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>HEB-300</i>								
1			2,000	6,100	117,000	1.427,400		
						1.427,400	1.427,400	
Total kg :					1.427,400	2,46 €	3.511,40 €	
4.1.2	EAS010b	Kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas compuestas por perfiles laminados en caliente de la serie HEB, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra. 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. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>HEB-340 con platabandas</i>								
1			2	6,550	161,700	2.118,270		
						2.118,270	2.118,270	
Total kg :					2.118,270	2,56 €	5.422,77 €	
4.1.3	EAV010b	Kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. 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. 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.						

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
4.1.4	EAV010c	Kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas compuestas de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. 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. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		VIGA ARMADA 1000X460X60	1	10,400			215,900	2.245,360	
		TRAMOS VIGA ARMADA CANTO VARIABLE	2	6,800			177,900	2.419,440	
							4.664,800	4.664,800	
		Total kg :					4.664,800	2,44 €	11.382,11 €
4.1.5	EAV010	Kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas compuestas por perfiles laminados en caliente de la serie HEB, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. 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. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		HEB-400 con platabandas laterales 10mm	1	9,780			161,000	1.574,580	
							1.574,580	1.574,580	
		Total kg :					1.574,580	2,44 €	3.841,98 €
4.1.6	EWE020	Ud Manguito de acero bajo en carbono, para empalme mecánico de barras de acero corrugado de 12 mm de diámetro, que permite la transmisión de esfuerzos de tracción y de compresión, mediante el roscado de barras en taller o en obra con el equipo de roscado adecuado a cada uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		MANGUITOS PARA TIRANTES	6				6,000	6,000	
							6,000	6,000	
		Total Ud :					6,000	3,77 €	22,62 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1.7	EAS006b	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 45,5 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. 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
		Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm	2	2,000	
				2,000	2,000
			Total Ud :	2,000	47,20 €
					94,40 €
4.1.8	EAS006c	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 500x500 mm y espesor 18 mm, con 4 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 40,8 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. 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
		Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm	2	2,000	
				2,000	2,000
			Total Ud :	2,000	47,20 €
					94,40 €
4.1.9	EAS006d	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 650x650 mm y espesor 32 mm, con 14 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 111,981 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. 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
		Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm	2	2,000	
				2,000	2,000
			Total Ud :	2,000	47,20 €
					94,40 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1.10	EAS006e	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 400x600 mm y espesor 15 mm, con 10 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 46 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. 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
		Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm	2				2,000	
							2,000	2,000
			Total Ud :		2,000	47,20 €		94,40 €
4.1.11	EAS006	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 400x500 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 45,5 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. 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
		Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm	2				2,000	
							2,000	2,000
			Total Ud :		2,000	47,20 €		94,40 €
4.1.12	IOR040b	M² Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 1780 micras y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PILARES						
		HEB-300						
			2	6,100		1,730	21,106	
		HEB-340 con platabandas						

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			2	6,550	1,810	23,711
		VIGAS				
		HEB-240	2	7,650	1,380	21,114
		HEA-260	6	7,650	1,480	67,932
			2	8,400	1,480	24,864
		HEA-280	1	8,400	1,600	13,440
		HEB-300	1	24,940	1,730	43,146
		HEB-260	2	7,650	1,500	22,950
			1	8,400	1,500	12,600
		HEB-400	2	7,110	1,930	27,445
		HEB-450	2	14,420	2,030	58,545
		HEB-550	2	14,420	2,220	64,025
		HEB-400 con platabandas laterales 10mm	1	9,780	1,400	13,692

		ESTRUCTURA SOPORTE CELOSIA				
		IPE-270	18	1,070	1,041	20,050
			3	0,510	1,041	1,593
			2	1,450	1,041	3,019
		L 100X100X10MM	2	14,820	0,390	11,560
			1	24,800	0,390	9,672
		COSTILLAS CHAPA E=10MM (0,58m2/ud)	25	0,600	1,160	17,400
		CRUCES CHAPA 80X10MM	4	3,660	0,180	2,635
			4	2,950	0,180	2,124
			4	3,400	0,180	2,448
		L80X80X8MM	2	24,800	0,311	15,426
		TIRANTES Ø12	3	4,000	0,075	0,900
		TUBULAR 100X60X6MM	2	14,820	0,320	9,485
			1	24,800	0,320	7,936
		CARTELAS PARA TIRANTES E=10MM	4	1,000	0,300	1,200
		VIGA ARMADA				

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		VIGA ARMADA 1000X460X60	1 10,400	3,840	39,936
		TRAMOS VIGA ARMADA CANTO VARIABLE	2 6,800	3,580	48,688
					608,642
					608,642
Total m² :			608,642	82,20 €	50.030,37 €

- 4.1.13** EHU024 **M²** Forjado unidireccional de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 = 20+4 cm, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote con un volumen total de hormigón de 0,088 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 2 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado parcial, formado por: tablonces de madera, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-18; bovedilla de hormigón, 60x20x20 cm; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.
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, pero no incluye los pilares ni las vigas.
Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos no estructurales, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².
Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos no estructurales, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.

Total m² : **20,100** **63,51 €** **1.276,55 €**

4.2.- Hormigón armado

- 4.2.1** EHX010 **M²** Losa mixta de 12 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1,00 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,082 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta	1	345,710			345,710	
Hueco	-1	17,900			-17,900	
					327,810	327,810
Total m² :			327,810	77,69 €	25.467,56 €	

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.2.2	EHS010	M³ Encamisado de pilar metálico, mediante recrecido de 10 cm de espesor en todas sus caras, con hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía de 120 kg/m³, unión directa mediante adhesivo; vertido con medios manuales desde el forjado de la planta superior por orificios practicados previamente; previa aplicación de una capa continua de adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, sobre la superficie del hormigón endurecido. El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado y la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P1-P2		2			2,600	5,200	
	P3-P4		2			1,500	3,000	
							8,200	8,200
				Total m³ :	8,200	205,36 €		1.683,95 €
4.2.3	EHU030	M² Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC3 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,094 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 1 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 25 cm, intereje de 72 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-20 20+5.72; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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, pero no incluye los pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Nuevo forjado suelo Bar		1	29,610			29,610	
							29,610	29,610
				Total m² :	29,610	89,31 €		2.644,47 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.2.6	EHW001	Ud Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón de 120 mm de espesor mínimo, sistema SAFEset "HILTI", formado por una perforación de 16 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, relleno de las dos terceras partes de la perforación con resinas de metacrilato de uretano, modelo HIT-HY 200-A 500/2, aplicada mediante inyección y posterior inserción, mediante un leve movimiento de rotación, de elemento de fijación compuesto por barra de acero corrugado de 12mm de diámetro y 350 mm de longitud. Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Ejecución de la perforación. Limpieza del polvo resultante. Preparación del cartucho. Inyección de la resina. Inserción del elemento de fijación. Limpieza de los restos sobrantes. 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
		<i>Anclajes en canto de forjado existente para anclaje de escalera</i>	145				145,000	
							145,000	145,000
			Total Ud :	145,000		6,07 €		880,15 €
							Parcial nº 4 Estructuras :	194.706,77 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 Cerrajería, carpinterías y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	LSZ060	M² Celosía de piezas cerámicas extruidas de sección cuadrada, de formato 18x18x7 cm. acabado arena. Colocación técnica según indicaciones de fabricante con anclajes MURFOR cada tres hiladas verticales y al tresbolillo en horizontal, juntas mediante resinas adhesivas de poliuretano tipo "Sikaflex" (Previo asesoramiento estructural obligatorio por un técnico especialista). La celosía se situará sobre estructura metálica secundaria (no incluida en esta partida). Composición celosía alternando disposición derecha/izquierda aleatoriamente en las diferentes filas y según tramo. (Ejemplo gráfico de disposición en; "RESIDENCIA UNIFAMILIAR /Denia QB Arquitectos" incluido en la "Guía Técnica Celosía Cerámica MODELO ACUS"> Ceramica a Mano Alzada.) El precio incluye material y montaje incluso elementos singulares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>celosia ceramica</i>		54,500		2,560	139,520	
							139,520	139,520
			Total m² :		139,520	147,44 €		20.570,83 €
5.2	LPM021	Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x90x3,5 cm, con tablero de madera maciza de alerce siberiano, barnizada en taller; precerco de alerce siberiano de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas laterales de suelo a techo, de alerce siberiano de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de latón, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Ajuste final. 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.						
			Total Ud :	2,000		283,45 €		566,90 €
5.3	LPM021b	Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x80x3,5 cm, con tablero de madera maciza de alerce siberiano, barnizada en taller; precerco de alerce siberiano país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas laterales de suelo a techo, de alerce siberiano de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de latón, serie media; silicona incolora para sellado del vidrio y junquillos. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Ajuste final. 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.						
			Total Ud :	1,000		283,45 €		283,45 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 Cerrajería, carpinterías y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.4	LCL060	Ud Puerta de aluminio, gama media, tipo Technal modelo Ambial o de similares características. Color a definir por la D.F. Manilla con roseta con llave. Perfil inferior encastrado. Vidrio doble 4+4/16/6 bajo emisivo con cámara con gas argón. Con rotura de puente térmico, 6 hojas plegables, tipo abanico, dimensiones totales 2850x7010 mm. Prestación térmica : Uw = 0,95 W/m².K (Ug = 0,5 W/m².K) (5 hojas L 6 m x H 3 m), TLw = 0,53 et Sw = 0,37 Permeabilidad al aire : Clase 3, Estanqueidad al agua : Clase 8A, Resistencia a la presión del viento : Clase C3 (160km/h), Esfuerzo de maniobra : Clase 1 (inferior a 100 N), Resistencia mecánica : Clase 3, Resistencia anti-corrosion de herrajes: Grado 5 (420h en niebla salina), Resistencia de los herrajes : 25 000 ciclos (3 hojas de 150 kg), Atenuación acústica : Hasta 42 dB (Rw), con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye el recibido en obra del premarco. Incluye: Colocación de la carpintería sobre el premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. 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
			PV01 (285X701cm)	2			2,000	
							2,000	2,000
			Total Ud :	2,000			2.101,16 €	4.202,32 €
5.5	LCL060b	Ud Carpintería 6 hojas correderas con 3 railes de aluminio tipo Technal modelo Lumeal XXL o de similares características. Color a definir por la D.F. Manilla con roseta con llave. Perfil inferior encastrado. Vidrio doble 4+4/16/6 bajo emisivo con cámara con gas argón. Con rotura de puente térmico, 6 hojas correderas, 3 railes, dimensiones totales 2850x7900 mm. Térmicas: Uw = 1,2 W/m2.K y Sw = 0,46 TLw = 0,65 (6 hojas L 6 m x H 3 m), TLw = 0,53 et Sw = 0,37 Permeabilidad al aire : Clase 3, Estanqueidad al agua : Clase 8A, Resistencia a la presión del viento : Clase C3 (160km/h), Esfuerzo de maniobra : Clase 1 (inferior a 100 N), Resistencia mecánica : Clase 3, Resistencia anti-corrosion de herrajes: Grado 5 (420h en niebla salina), Resistencia de los herrajes : 25 000 ciclos (3 hojas de 150 kg), Atenuación acústica : Hasta 42 dB (Rw), con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye el recibido en obra del premarco. Incluye: Colocación de la carpintería sobre el premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. 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
			PV01 (285X701cm)	1			1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud :	1,000			2.501,16 €	2.501,16 €
			Parcial nº 5 Cerrajería, carpinterías y protecciones solares :					28.124,66 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES
Promotor: AJUNTAMENT INCA
Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 6 Cubiertas

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	QDB040	M² Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, pendiente del 1,5%.; Soporte (no incluido en el precio); IMPRIMACIÓN ASFALTICA; AISLAMIENTO TÉRMICO y FORMACIÓN DE PENDIENTES: placas FOAMGLASS espesor mínimo 10cm ; IMPERMEABILIZACIÓN: Dos capas de membrana impermeabilizante bituminosa (según normativa); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil de polipropileno-polietileno, (150 g/m ²) ; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 20-40 mm. Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución y el sellado de las juntas y la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Cubierta</i>	1	345,710			345,710	
		<i>Hueco</i>	-1	17,900			-17,900	
							327,810	327,810
		Total m² :		327,810		73,17 €		23.985,86 €
6.2	QRB010	M Terminación de cubierta con perfil cerámico especial colocado sobre peto cerámico H-16, Según detalle plano G_05 color beige claro RAL 1019, incluso material y trabajos necesarios para su fijación y goterón. Incluso adhesivo cementoso, piezas especiales y silicona neutra. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Lateral cubierta</i>		52,850			52,850	
		<i>Hueco cubierta</i>		20,620			20,620	
							73,470	73,470
		Total m :		73,470		51,75 €		3.802,07 €
		Parcial nº 6 Cubiertas :						27.787,93 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 Fachadas y Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.1	FFM010d	M² Hoja exterior de bloque cerámico H-16 de 14 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Incluye: Definición de los planos de medianera mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros cara exterior local (14cm ancho)		18,500		2,850	52,725	
		Lateral cubierta peto (segun detalle plano G_05)		52,850			52,850	
		Hueco cubierta peto (segun detalle plano G_05)		20,620			20,620	
							126,195	126,195
			Total m² :	126,195		42,09 €		5.311,55 €
7.2	FFM010	M² Hoja exterior de bloque cerámico H-16 de 19 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Incluye: Definición de los planos de medianera mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros carga cara exterior local (19cm ancho) parte baja		18,500		2,600	48,100	
		Muros formación jardinera (disposición en horizontal 19cm ancho)		13,100		0,910	11,921	
							60,021	60,021
			Total m² :	60,021		52,09 €		3.126,49 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 Fachadas y Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.3	FFM010b	M² Hoja exterior de bloque cerámico H-6 de 8 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Incluye: Definición de los planos de medianera mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Hoja interior</i>				17,580		2,850	50,103	
							50,103	50,103
Total m² :				50,103		32,09 €		1.607,81 €
7.4	FFM010c	M² Hoja exterior de bloque cerámico H-12 de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Incluye: Definición de los planos de medianera mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.						
Total m² :				10,880		32,09 €		349,14 €
7.5	LPM020b	Ud Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x203 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Fijación de la malla al armazón mediante clips. 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.						
Total Ud :				1,000		248,47 €		248,47 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES
Promotor: AJUNTAMENT INCA
Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 Fachadas y Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.6	LPM020	<p>Ud Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x203 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento.</p> <p>Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Fijación de la malla al armazón mediante clips.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
Total Ud :			2,000	248,47 €	496,94 €			
7.7	FEF020	<p>M² Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, categoría I, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Resolución de esquinas y encuentros. Limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MUROS APOYO FORJADO	2	8,700		2,600	45,240	
			2	4,000		2,600	20,800	
		MUROS APOYO ESCALERA	2	7,250		0,900	13,050	
							79,090	79,090
Total m² :				79,090		39,96 €		3.160,44 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 Fachadas y Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	FZB040	M² Limpieza mecánica de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerando un grado de complejidad medio. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza. Aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>FACHADA SUD</i>						
		<i>Pared</i>		23,100		8,000	184,800	
				5,100		12,000	61,200	
				3,200		12,000	38,400	
				2,500		12,000	30,000	
				8,200		12,000	98,400	
				12,000		3,800	45,600	
				2,500		12,000	30,000	
			2	8,000		7,000	112,000	
		<i>Huecos a descontar</i>	2	-6,000		2,500	-30,000	
				-8,300		3,800	-31,540	
				-5,000		1,800	-9,000	
			3	-6,000		2,700	-48,600	
							481,260	481,260
				Total m² :	481,260	17,46 €	8.402,80 €	
3.2	RFM010	M² Aplicación manual de dos manos de pintura Impermeabilizante liso acrílico 100% de máxima calidad. Autolavable por agua de lluvia y transpirable al vapor de agua. Efectiva barrera anticarbonatación. Con conservante antimoho (para película). Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM. Certificada con Ecolabel. Rendimiento 8-12 m ² /l. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. ARREGLO Y SANEAMIENTO DE GRIETAS CON MASILLA DE FIBRA O EN CASO DE SER NECESARIO PICADO DE LA MISMA Y ARREGLO CON MORTERO DE REPARACIÓN. Aplicación de la mano de impregnación incolora consolidante. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>FACHADA SUD</i>						
		<i>Pared</i>		23,100		8,000	184,800	
				5,100		12,000	61,200	
				3,200		12,000	38,400	
				2,500		12,000	30,000	
				8,200		12,000	98,400	
				12,000		3,800	45,600	
				2,500		12,000	30,000	
							(Continúa...)	

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES
Promotor: AJUNTAMENT INCA
Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 Fachadas y Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.2	M²	Pintura Impermeabilizante liso acrílico 100% sobre paramento exterior. Incluso reparaci... (Continuación...)			
			2	8,000	7,000 112,000
		<i>Huecos a descontar</i>	2	-6,000	2,500 -30,000
				-8,300	3,800 -31,540
				-5,000	1,800 -9,000
			3	-6,000	2,700 -48,600
					481,260 481,260
			Total m² :	481,260	12,84 € 6.179,38 €

Parcial nº 7 Fachadas y Particiones : **28.883,02 €**

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	NAP010	M² Aislamiento térmico intermedio en particiones interiores de hoja de fábrica, con panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,4 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con pelladas de adhesivo cementoso. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación del aislamiento. Replanteo y corte del aislamiento. Aplicación del adhesivo. Colocación del aislamiento. Resolución de puntos singulares. Sellado de juntas y uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				17,580		2,850	50,103	
		<i>Interior muro exterior de doble hoja</i>					50,103	50,103
		Total m² :		50,103		15,15 €		759,06 €
8.2	NID040	M² Impermeabilización de jardinera. Sistema "REVESTTECH", formado por lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry80 10 "REVESTTECH", compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 625 g/m ² , fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado, deformable y fixotrópico, C2 TE S1, extendido con llana dentada, preparada para recibir el revestimiento. Incluso sellado de juntas con adhesivo Seal Plus y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "REVESTTECH" para la resolución de ángulos internos Dry80 Cornerin. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación de la impermeabilización. Resolución de los puntos singulares. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>laterales jardinera</i>		20,000		0,910	18,200	
		<i>fondo jardinera</i>		15,500			15,500	
							33,700	33,700
		Total m² :		33,700		24,50 €		825,65 €
		Parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones :						1.584,71 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.1	RSG010c	M² Solado de baldosas cerámicas antideslizantes C2, de gres porcelánico, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 80 €/m². Modelo a definir por la DF. (segun planos de proyecto). capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Se ha incrementado la medición en un 10% por roturas y recortes, ya que en la descomposición solo se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Terraza superior</i>	183,8		1,100		202,180	
							202,180	202,180
				Total m² :	202,180	83,00 €		16.780,94 €
9.2	RSG010	M² Solado de baldosas cerámicas antideslizantes C2, de gres porcelánico, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 80 €/m². Modelo a definir por la DF. (segun planos de proyecto). capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Se ha incrementado la medición en un 10% por roturas y recortes, ya que en la descomposición solo se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>baldosas interior local uso indefinido</i>	42,6	1,100	1,200		56,232	
							56,232	56,232
				Total m² :	56,232	113,00 €		6.354,22 €
9.3	RSG010b	M² Alicatado de baldosas de gres porcelánico, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 80 €/m². Modelo a definir por la DF. (segun planos de proyecto). Recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Se ha incrementado la medición en un 10% por roturas y recortes, ya que en la descomposición solo se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio		Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Paredes local</i>	1,1	68,020		2,850	213,243	
		<i>banco acceso suspendido (arriba y abajo)</i>	1,1	2,000	4,480		9,856	
		<i>banco acceso (laterales)</i>	1,1	16,160		0,200	3,555	
							226,654	226,654
				Total m² :	226,654	83,00 €		18.812,28 €
9.4	REC	M3 Recrecido realizado sobre escalones existentes para nivelar con la terraza superior Realizado mediante bloques cerámicos perforados para nivelar los diferentes escalones más capa superior de recrecido de mortero de 5cm nivelado acabado para embaldosado final (embaldosado no incluido en el precio). Incluso retirada Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en metros cubicos, según documentación gráfica de Proyecto y realidad. Criterio de medición de obra: Se medirá, en metros cubicos a rellenar, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Relleno lateral izquierdo y derecho peldaños plataforma superior</i>	2	1,300			2,600	
							2,600	2,600
				Total m3 :	2,600	400,00 €		1.040,00 €
9.5	REG010	Ud Revestimiento de escalera de dos tramos de 5 huellas por tramo de 715cm de ancho forrado de gres porcelánico, lisas, color beige Pantone 7500C, antideslizante C2. Recibido con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color beige, para juntas de 2 a 15 mm. Incluye: Replanteo y trazado de huellas y tabicas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación de tabicas y huellas. Relleno de juntas. Limpieza del tramo. 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
		<i>escalera lateral (derecha + izquierda)</i>	2				2,000	
							2,000	2,000
				Total Ud :	2,000	3.945,04 €		7.890,08 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.6	RBA020	M² Capa base de mortero de cal, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 998-1, color gris, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado rugoso, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no incluye la capa de terminación de mortero. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>laterales parte baja paredes local (escaleras)</i>	2		2,320		4,640	
		<i>frontal</i>			10,520		10,520	
		<i>muros jardinera</i>		13,120		0,910	11,939	
							27,099	27,099
				Total m² :	27,099	26,47 €		717,31 €
9.7	RBA030	M² Capa de terminación de mortero de cal imitación de revoco tradicional, tipo CR CSI W2, según UNE-EN 998-1, color a elegir, de 10 mm de espesor, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre capa base de mortero, en paramento exterior, vertical. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no incluye la capa base de mortero. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>laterales parte baja paredes local (escaleras)</i>	2		2,320		4,640	
		<i>frontal</i>			10,520		10,520	

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
		muros jardinera	13,120	0,910	11,939			
					27,099			
		Total m² :	27,099	21,87 €	592,66 €			
9.8	RTE016	M² Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, acabado con pasta Aquapanel Q4 Finish. Sistema D282a.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias con conectores tipo caballete y con una modulación de 400 mm; PLACAS: una capa de placas de cemento Portland Aquapanel Indoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestidas con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, perfiles U 30/30 "KNAUF", mortero de juntas Aquapanel Indoor "KNAUF", cinta de juntas Aquapanel "KNAUF", imprimación incolora al siloxano GRC "KNAUF", pasta Aquapanel Q4 Finish "KNAUF", para plastecido superficial de placas, y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Aplicación de la capa de imprimación. Aplicación de la capa de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.						
		Total m² :	325,780	45,22 €	14.731,77 €			
9.9	RTE016b	M² Remate lateral de forjado, liso, situado a una altura menor de 4 m, acabado con pasta Aquapanel Q4 Finish. Sistema D282a.es "KNAUF" (12,5+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm; PLACAS: una capa de placas de cemento Portland Aquapanel Indoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestidas con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, perfiles U 30/30 "KNAUF", mortero de juntas Aquapanel Indoor "KNAUF", cinta de juntas Aquapanel "KNAUF", imprimación incolora al siloxano GRC "KNAUF", pasta Aquapanel Q4 Finish "KNAUF", para plastecido superficial de placas, y accesorios de montaje necesario según detalle plano G_05 Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Aplicación de la capa de imprimación. Aplicación de la capa de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lateral cubierta		52,850		1,400	73,990	
		Hueco cubierta		20,620		1,400	28,868	
							102,858	102,858
		Total m² :	102,858	35,22 €	3.622,66 €			

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.10	RFP010	M² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.						
Total m² :			325,780	11,97 €	3.899,59 €			
9.11	RTC021	Ud Trampilla de registro gama Básica, Revo Linie 12,5, sistema E112 "KNAUF", de 900x900 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (1 Diamant (DFH11), de 12,5 mm de espesor), para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso muro peto de salida a cubierta mediante bloque cerámico H16 y chapa superior de aluminio con goteron y trampilla superior de aluminio con goteron con mecanismo manual de apertura de 180 grados como protección para lluvia. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
Total Ud :			1,000	1.312,06 €	1.312,06 €			
9.12	RNE010	M² Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a elegir, acabado mate, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre vigas, perfiles y pletinas formadas por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>estructura lateral suplementaria</i>	23		0,600		13,800	
		<i>sujeccion celosia (verticales)</i>						
		<i>estructura lateral (perfiles horizontales)</i>	4		5,400		21,600	
		<i>vigas y correas</i>	4		69,350		277,400	
							312,800	312,800
Total m² :				312,800		60,22 €		18.836,82 €
Parcial nº 9 Revestimientos y trasdosados :							94.590,39 €	

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	HYA010	M² Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), sistema de ventilación (red de conductos de ventilación, rejillas interiores o exteriores de impulsión o retorno, difusores, compuertas y cualquier otro elemento componente de la instalación que deba recibirse en falsos techos, particiones interiores, suelos técnicos o cerramientos de fachada), con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Total m² :			327,000	8,53 €	2.789,31 €
10.2	HYA010b	M² Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Total m² :			327,000	8,13 €	2.658,51 €
10.3	HYA010c	M² Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Total m² :			327,000	10,60 €	3.466,20 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
10.4	HYA010f	M² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de energía solar formada por: tuberías de distribución de agua y cualquier otro elemento componente de la instalación, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Total m² :	327,000	6,38 €	2.086,26 €	
10.5	HYL010	M² Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Total m² :	327,000	2,65 €	866,55 €	
10.6	HYL020	Ud Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 500 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. 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.					
			Total Ud :	1,000	2.024,44 €	2.024,44 €	
10.7	REM01	MI Remate de encuentro entre cubierta y carpintería existente según detalle plano G_05 consistente en: Remate sobre forjado mediante 2 bloques de arcilla cocida H-19 + remate de cubierta con laminas y pieza cerámica de terminación con goterón para colocación nuevamente de la carpintería exterior modificada (colocación de carpintería no incluida en el precio) + remate por la cara interior mediante estructura metálica doble con aislamiento térmico por el interior de 5cm de lana mineral + doble placa de yeso laminado (12,5+12,5) con acabado pintado similar a paramento continuo existente.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>remate carpinteria existente p1-forjado</i>		3	5,700			17,100	
						17,100	17,100
			Total ml :	17,100	118,00 €		2.017,80 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES
Promotor: AJUNTAMENT INCA
Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Parcial nº 10 Remates y ayudas :		15.909,07 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	SPI020	Ud Inodoro suspendido, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 355x700x340 mm, con borde de descarga, con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso elementos de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye barras para ayuda a transferencia lateral según normativa. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			1,000	908,54 €	908,54 €
11.2	SPL010	Ud Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			1,000	916,31 €	916,31 €
11.3	SPA050	Ud Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, de aluminio y nylon, de 604x678 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			1,000	401,55 €	401,55 €
Parcial nº 11 Señalización y equipamiento :					2.226,40 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 12 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	IEI040	Ud Red eléctrica de distribución interior para local de uso indefinido de 42,6 m ² , compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de PVC flexible: 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para ventilación, 1 circuito para alumbrado de emergencia; mecanismos tipo "JUNG LS990 o similar (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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.			
Total Ud :			1,000	958,72 €	958,72 €
12.2	III101	Ud Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 80 mm de diámetro de empotramiento y 110 mm de altura, con lámpara LED reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 66°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 882 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
Total Ud :			12,000	172,02 €	2.064,24 €
12.3	IVM031	Ud Sistema de ventilación para instalación en local de uso indefinido compuesto por; conjunto de sistema para extracción de humos de sección cuadrada 30x30cm, estanco y con grado de reacción al fuego A1. Incluso elementos de fijación, tubo protector del cableado y cables. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo. Montaje y conexionado del variador de velocidad remoto. Conexión a la red eléctrica. Conexionado de los conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso todos los elementos necesarios para sistema de ventilación hasta su salida en cubierta para cumplimiento normativo (excepto hueco de paso de instalaciones de salida a cubierta no incluido en la partida). 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.			
Total Ud :			1,000	496,86 €	496,86 €
12.4	IVM014	Ud Sistema de ventilación para lavabo mediante extractor formado por ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 9 W, caudal de descarga libre 80 m ³ /h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación y todos los elementos necesarios para sistema de ventilación hasta su salida en cubierta para cumplimiento normativo (excepto hueco de paso de instalaciones de salida a cubierta no incluido en la partida). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
Total Ud :			1,000	346,66 €	346,66 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 12 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
12.5	ISD020	Ud Red interior de evacuación insonorizada y con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro adaptado, lavabo adaptado, realizada con tubo de PVC, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
Total Ud :			1,000	239,44 €	239,44 €			
12.6	IFI010	Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro adaptado, lavabo adaptado, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves. 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.						
Total Ud :			1,000	318,46 €	318,46 €			
12.7	IEF001	Ud Implantación de una planta de generación fotovoltaica (Características definidas en proyecto anexo destinado a tal fin). Incluye: Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: según documentación gráfica i escrita de proyecto anexo específico. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto anexo específico.						
Total Ud :			1,000	49.904,02 €	49.904,02 €			
12.8	ASI010	Ud Desagüe de evacuación de aguas de cubierta de PVC, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 250x250 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
Total Ud :			4,000	39,16 €	156,64 €			
12.9	ISB010	M Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 12 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			4	3,900	15,600			
					15,600			
			Total m :	15,600	34,67 €			
					540,85 €			
12.10	ISB010b	Ud Red horizontal de evacuación de aguas pluviales y conexión al sistema existente en el interior del edificio insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado a red existente y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud :	1,000	1.500,00 €			1.500,00 €
								Parcial nº 12 Instalaciones : 56.525,89 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	YCX010	Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	4.030,00 €	4.030,00 €
13.2	YIX010	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	4.030,00 €	4.030,00 €
13.3	YMX010	Ud Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del material. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	506,00 €	506,00 €
13.4	YSB135	M Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos. Incluye: Montaje. Colocación de la malla. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total m :			32,000	11,18 €	357,76 €
13.5	YSX010	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	1.515,00 €	1.515,00 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.6	YPX010	Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
Total Ud :			1,000	5.030,01 €	5.030,01 €
13.7	YSS020	Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	9,96 €	9,96 €
13.8	YSS030	Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	4,85 €	4,85 €
13.9	YSS034	Ud Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	5,42 €	5,42 €
13.10	YSS033	Ud Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
Total Ud :			1,000	5,42 €	5,42 €
Parcial nº 13 Seguridad y Salud :					15.494,42 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 14 Ensayos y control de calidad

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
14.1	D2918.01	U Inspección de soldadura con líquidos penetrantes mínimo 20ud.				
			Total u :	40,000	236,95 €	9.478,00 €
14.2	XMS020	Ud Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante, ultrasonidos para la determinación de los defectos internos de la unión, según UNE-EN 1714. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.				
			Total Ud :	5,000	37,19 €	185,95 €
14.3	XMS010	U Ensayo no destructivo sobre unión soldada, mediante radiografía con película de 10x40 cm, según UNE-EN 12517-1. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.				
			Total u :	5,000	60,93 €	304,65 €
14.4	XRQ010	Ud Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre 200 y 500 m ² de superficie mediante inundación. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.				
			Total Ud :	1,000	317,44 €	317,44 €
Parcial nº 14 Ensayos y control de calidad :					10.286,04 €	

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES

Promotor: AJUNTAMENT INCA

Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.1	GRA010	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. 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 transportadas según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			10,000	182,51 €	1.825,10 €
Parcial nº 15 Gestión de residuos :					1.825,10 €

Proyecto: NUEVA PÉRGOLA FOTOVOLTAICA Y ORDENACIÓN DEL ACCESO AL PALACIO DE DEPORTES
Promotor: AJUNTAMENT INCA
Situación: AVENIDA GENERAL LUQUE 430, 07300- INCA

IV Mediciones y Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 Movimientos de tierras y actuaciones previas	1.837,99 €
2 Demoliciones	19.590,44 €
3 Cimentaciones	9.342,04 €
4 Estructuras	194.706,77 €
5 Cerrajería, carpinterías y protecciones solares	28.124,66 €
6 Cubiertas	27.787,93 €
7 Fachadas y Particiones	28.883,02 €
8 Aislamientos e impermeabilizaciones	1.584,71 €
9 Revestimientos y trasdosados	94.590,39 €
10 Remates y ayudas	15.909,07 €
11 Señalización y equipamiento	2.226,40 €
12 Instalaciones	56.525,89 €
13 Seguridad y Salud	15.494,42 €
14 Ensayos y control de calidad	10.286,04 €
15 Residuos	1.825,10 €
Total	508.714,87 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de QUINIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Inca, febrero 2024