

PROYECTO DE REPARACION Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS ORNAMENTALES DAÑADOS EN FACHADA DE EDIFICIO IRALE

DOCUMENTO C. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PETICIONARIO:

GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE EDUCACION
EUSKO JAURLARITZA – HEZKUNTZA SAILA

SITUACION:

LARRATXO PASEALEKUA Nº 51-53
DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (GIPUZKOA)

REDACTOR:

ISIDRO ALIRI ARISTIGUIETA,
Arquitecto Técnico e Ing. Edificación

ALIRI ARTEK
Consultoría de Estructuras
Servicios de Arquitectura

FECHA:

OCTUBRE - 2022

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REPARACION Y REPOSICION DE ELEMENTOS ORNAMENTALES DAÑADOS EN FACHADA DE EDIFICIO IRALE / DONOSTIA-SAN SEBASTIAN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS	23.360,99
02	DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	49.661,50
03	ALBAÑILERIA	60.900,97
04	HERRERIA	10.544,05
06	GESTION RESIDUOS	3.690.07
06	SEGURIDAD Y SALUD	16.849,87
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**165.007,45**
	13,00 % Gastos generales 21.450,97	
	6,00 % Beneficio industrial 9.900,45	
	SUMA DE G.G. y B.I.	31.351,42
	TOTAL CONTRATA	**196.358,87**
	21,00 % IVA	41.235,36
	PRESUPUESTO TOTAL DE CONTRATA CON IVA	**237.594,23**
	PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL DE CONTROL DE CALIDAD	**350,00**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

Donostia-San Sebastián, octubre de 2022

ISIDRO FERNANDO ALIRI ARISTIGUIETA

Firmado digitalmente por ISIDRO FERNANDO ALIRI ARISTIGUIETA
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, ou=Herritar ziurtagiria - Certificado de ciudadano, cn=ISIDRO FERNANDO ALIRI ARISTIGUIETA, givenName=ISIDRO FERNANDO, sn=ALIRI ARISTIGUIETA, serialNumber=15910255M
Fecha: 2022.11.08 09:33:17 +01'00'

Fdo. Isidro Aliri Aristiguieta
Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación
Colegiado nº 744

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

PRESUPUESTO

REPAR. Y REPOS. DE ELEM. ORNAMENTALES EN FACHADA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS			
0101	**M2 ANDAMIO TUBULAR METALICO**			
	Instalación de andamio tubular metálico a base de suministro, montaje, desmontaje y alquiler durante todo el periodo de duración de la obra, de andamio tubular en fachada exterior, colocado en la fachada norte del Edificio y hasta una altura equivalente a la coronación de los mismos + 1m. Andamio multidireccional fabricado bajo la normativa europea HD-1000, con plataformas de trabajo cada 2 m de altura, sobre husillos con placa base asentados sobre durmientes de tacos de madera de 5 cm de espesor, protecciones en tornillos de nivelación, pies verticales con enchufe y sin enchufe, plataformas de trabajo y de paso, plataformas con trampilla de acceso entre plataformas de distinto nivel, marquesina con viseras con sus soportes en toda la longitud del andamio, con sus tirantes correspondientes, crucetas y/o diagonales de arriostramiento, ampliaplataformas, barandillas con sus pies, pasamanos, quitamiedos y rodapiés, con escaleras de acceso a todas y cada una de las plataformas de paso y de trabajo por dentro del andamio. Colocado según previo replanteo, alineado, aplomado y nivelado de todos y cada uno de sus elementos, para utilización y uso de todo tipo de trabajos de desmontaje y derribo y como soporte de pequeño material y herramienta de mano, en cumplimiento de la normativa de seguridad vigente, I/pp de protección vertical mediante malla de PVC exterior, resistente a impactos colocada en todo el andamio situado sobre la vía pública, transporte y traslado del material, de ida y vuelta a obra, anclajes necesarios, ayudas de albañilería, señalización del tráfico y gestiones municipales, coste de ocupación y fianzas para la ocupación de vía pública durante el montaje y desmontaje. Medida la superficie instalada. Se incluye la retirada y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado			
		715,00	20,13	14.392,95
0102	**UD ELEVADOR MONTAMATERIALES**			
	Instalación de Elevador Montamateriales a base de montaje, desmontaje y alquiler de montamateriales de obra categoría III, tipo Haemmerlin, Geda 200, o similar equivalente, de recorrido en guías tipo escalera con tracción por cable, o similar, durante todo el periodo de duración de la obra, para desescombro y acarreo de materiales. Incluso parte proporcional de fijaciones horizontales de arriostramiento, plataformas de desembarco, barandillas, torre de protección del montamateriales y pasarela-puente horizontal de conexión entre la torre y el niveles de trabajo, mediante estructura tubular de andamio similar al utilizado para la instalación del andamio de fachada, redes de protección, etc. Confinado de espacio en base a nivel de rasante con vallado perimetral, suministro y colocación de cuadro eléctrico y de protección, botonera de maniobras, diverso material, etc. colocado según normas de seguridad vigentes. Medido la instalación completa colocada. Se incluye la retirada y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado			
		1,00	1.819,84	1.819,84
0103	**UD SONDEOS Y CATAS**			
	Ejecución de sondeos y en su caso, catas de inspección en frentes de machones de falsas pilastras y en toda su altura para confirmación de su estabilidad, Se incluye los medios auxiliares de elevación, como plataformas elevadoras, vallado perimetral provisional en acera y la retirada y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado			
		20,00	357,41	7.148,20
	TOTAL CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS.....			**23.360,99**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES			
0201	**M2 DEMOLICION DE MEDIA ASTA PILASTRAS**			
	Demolición de frentes de fajas verticales de falsas pilastras frente a pilares dañados, formada por fábrica de ladrillo perforado recibidos con mortero de cemento y arena M-5, para reparación posterior estructural, a base de cortes previos verticales con rozadora de disco, demolición con martillo percutor eléctrico, y picado manual, con retirada de escombros hasta dejar un plano vertical sin obstáculos y limpias la superficie del elemento estructural, incluso acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
		125,70	126,74	15.931,22
0202	**ML DEMOLICION MOCHETAS LATERALES PILASTRAS**			
	Demolición de mochetas laterales en huecos de ventanas de falsas pilastras de pilares dañados, formada por fábrica de ladrillo perforado recibidos con mortero de cemento y arena M-5, con un fondo de 30cms medido desde sus esquinas hasta la carpintería, para reparación posterior estructural, a base de cortes previos verticales con rozadora de disco, demolición con martillo percutor eléctrico, y picado manual incluso con desmontaje de piezas afectadas de alféizares y cabezales adyacentes, con retirada de escombros hasta dejar limpias la superficie del elemento estructural y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
		112,10	156,73	17.569,43
0203	**M2 DEMOLICION DE HORMIGONES DETERIORADOS**			
	Demolición y retirada de desconchados y desprendidos de recubrimientos de hormigón en pilares y áreas de frentes de vigas situados tras las falsas pilastras realizadas manualmente con ayuda de martillo percutor, incluso parte proporcional de retirada de escombros hasta dejar limpias la superficie del elemento estructural y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
		18,06	50,89	919,07
0204	**M2 DEMOLICION REVESTIMIENTOS DAÑADOS DE ALEROS**			
	Eliminación de revestimientos de frentes y techos de aleros de cubierta deteriorados, de morteros desprendidos o desconchados realizados por medios manuales desde el andamio en la fachada Sur y con plataforma elevadora en la fachada Este, incluso sondeo de todas las superficies, con retirada de escombros y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
		62,50	234,11	14.631,88
0205	**UD DESMONTAJE DE REJAS DE VENTANAS**			
	Desmontaje y almacenaje en obra de verjas de ventanas para ejecutar la sustitución de las fábricas de las mochetas, con retirada de escombros y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la unidad ejecutada.			
		10,00	60,99	609,90
	TOTAL CAPÍTULO 02 DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....			**49.661,50**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA			
0301	**M2 REPARACIONES ESTRUCTURALES**			
	Reparación de elementos estructurales de hormigón deteriorados en frentes de pilares y vigas de forjados de plantas, situados todos ellos tras las falsas pilastras, a base de saneado de armaduras vistas oxidadas con cepillado mecánico para eliminar el óxido, incluso limpieza de sus superficies, aplicación de producto anticorrosión de pasivado de armaduras basado en resinas epoxídicas y zinc, tipo Sika Top Armatec 110 Epocem o similar equivalente, recuperación de geometría original del elemento aplicando resinas de adherencia y morteros modificados con polímeros especiales para la reparación del hormigón, tipo R4 Sika Monotop 410 R, o similar equivalente, incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
		13,14	103,75	1.363,28
0302	**M2 REPOSICION LADRILLO CARAVISTA PILASTRAS**			
	Reposición de falsas pilastras de ladrillo cara vista similar al existente, colocado con aparejo a soga, recibido con mortero de cemento M7.5, incluso parte proporcional de colocación cada 1.65m de distancia de soportes metálicos suministrados por herrería y refuerzo de tendeles con armadura tipo Murfor con protección epóxica, mod. RND/E 80x2Ø4mm o similar equivalente, colocados cada tres filas, incluso rejunteo de llagas y limpieza, retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
		125,70	177,37	22.295,41
0303	**ML REPOSICON MOCHETAS**			
	Reposición de mochetas laterales de ventanales con fábricas de ladrillo cara vista similar al existente, colocado con aparejo a soga, recibido con mortero de cemento M7.5, incluso parte proporcional de colocación de soportes metálicos suministrados por herrería y refuerzo de tendeles con armadura tipo Murfor con protección epóxica, mod. RND/E 80x2Ø4mm, colocados cada tres filas, incluso rejunteo de llagas y limpieza, retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
		117,60	137,09	16.121,78
0304	**ML SELLADOS JUNTAS ENCUENTRO PARAMENTOS VERTICALES**			
	Sellado de juntas en encuentro de fábricas de ladrillo en paramentos verticales entre falsas pilastras y paños y en encuentros de mochetas de ventanas de fábricas de ladrillo y carpinterías de aluminio exteriores, a base de fondo de juntas de coquilla de poliestireno expandido y cordón de masilla de poliuretano tipo "Sikaflex-11FX o similar equivalente, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
		362,00	12,76	4.619,12
0305	**ML REPARACIONES EN PARAMENTOS DE ALEROS**			
	Reparación de paramentos estructurales de hormigón deteriorados en techos y frentes de aleros de cubierta, con la utilización de una plataforma elevadora para las reparaciones en los aleros de la fachada Este, a base de saneado de armaduras vistas oxidadas con cepillado mecánico para eliminar el óxido, incluso limpieza de sus superficies, aplicación de producto anticorrosión de pasivado de armaduras basado en resinas epoxídicas y zinc, tipo Sika Top Armatec 110 Epocem o similar equivalente, recuperación de geometría original del elemento, con morteros modificados con polímeros especiales para la reparación del hormigón, tipo R4 Sika Monotop 410 R, o similar equivalente, incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
		62,50	209,63	13.101,88
0306	**M2 REVESTIMIENTO DE PINTURA EN PARAMENTOS DE ALEROS**			
	Formación en techos y frentes de aleros de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa con pintura plástica, color blanco, textura lisa, mediante la utilización de una plataforma elevadora para las labores en los aleros de la fachada Este, la ejecución consistirá en la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación y limpieza previa del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
		130,00	26,15	3.399,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA.....			**60.900,97**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 HERRERIA			
0401	**M2 MONTAJE REJAS REPARADAS**			
	Preparación y posterior montaje de rejas de aprovechamiento a base de limpieza de sus superficies mediante eliminación de óxidos y pinturas, colocación con soldaduras de pletinas en sus extremos para el anclaje en soportes laterales de fábricas de ladrillo, aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color similar al existente, (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, (rendimiento: 0,125 l/m²), incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las unidades ejecutadas.			
		121,12	46,83	5.672,05
0402	**UD SUMINISTRO SOPORTES PARA PILASTRAS**			
	Fabricación y suministro a obra de soportes metálicos con protección epóxica sobre chapa plegada en ángulo a 90º de 600x100x100, con dos orificios de Ø14mm para tacos químicos M12/120mm, tipo HVU con varilla HAS o similar equivalente.			
		200,00	24,36	4.872,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 HERRERIA.....			**10.544,05**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS			
	SUBCAPÍTULO 0501 CARGA Y TRANSPORTE RCD			
050101	**m3 CARGA Y TRANSPORTE DE NATURALEZA PETREA LER 17.01.07**			
	Carga y transporte de RCD LER 17.01.07 de residuos mezclas de hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17.01.06, al vertedero autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente, a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, con camión con caja de 8m3 con grúa telescópica hidráulica de 6m con carga máxima de 7tn en punta.			
		35,22	76,86	2.707,01
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0501 CARGA Y TRANSPORTE RCD.....			**2.707,01**
	SUBCAPÍTULO 0502 TRATAMIENTO RESIDUOS RCD			
050201	**tn LER 17.01.07 - RESIDUOS MEZCLAS HORMIGON, LADRIILO, TEJAS**			
	Tratamiento de residuos generados LER 17.01.07 - Residuos mezclados de hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17.01.06.Incluso parte proporcional de canon y/o tasas de vertido y alquiler de contenedores de residuos.			
		31,08	31,63	983,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0502 TRATAMIENTO RESIDUOS RCD....			**983,06**
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....			**3.690,07**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 0601 PROTECCIONES COLECTIVAS			
060101	**M2 VALLA ENREJADO GALVANIZADO**			
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
		200,00	9,26	1.852,00
060102	**ML MARQUESINA DE PROTECCION**			
	Colocación de Marquesina de 2.50 m de voladizo (en proyección horizontal) mediante sistema específico de protección contra la caída de objetos, compuesta por una estructura tubular de acero galvanizado y chapa galvanizada, considerando 10 puestas, montaje y desmontaje. Con tablero de madera de 5cms de espesor con impermeabilización de sacrificio, desagües de PVC rizado dirigidos a cuneta de aceras.			
		65,00	160,82	10.453,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0601 PROTECCIONES COLECTIVAS.....			**12.305,30**
	SUBCAPÍTULO 0602 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
060201	**UD CASCO DE SEGURIDAD**			
	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	9,29	46,45
060202	**UD OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD**			
	Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	5,60	28,00
060203	**UD GAFAS CONTRA IMPACTOS**			
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	2,84	14,20
060204	**UD SEMI-MASCARA ANTIPOLVO**			
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	5,81	29,05
060205	**UN JUEGO TAPONES ANTIRUIDO**			
	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	0,42	2,10
060206	**UD CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**			
	Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	3,84	19,20
060207	**UD CINTURON DE SEGURIDAD**			
	Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5,00	12,03	60,15
060208	**UD MONO DE TRABAJO**			
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
	.			
		5,00	15,98	79,90
060209	**UD CHALECO OBRAS REFLECTANTE**			
	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	2,84	14,20
060210	**UD CINTURON PORTAHERRAMIENTAS**			
	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	4,10	20,50
060211	**UD TRAJE IMPERMEABLE**			
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	8,93	44,65
060212	**UD PAR GUANTES USO GENERAL**			
	Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	1,41	7,05
060213	**UD PAR GUANTES PROTECCION CARG/DES.**			
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	2,74	13,70
060214	**UD PAR GUANTES PROTECCION ELECTRICA**			
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	9,46	47,30
060215	**UD PAR DE BOTAS PROTECCION AGUA/BA.**			
	Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	9,58	47,90
060216	**UD PAR DE BOTAS SEGURIDAD**			
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
		5,00	26,00	130,00
060217	**ud ARNES BASICO DE SEGURIDAD DORSAL + TORSAL**			
	Arnés básico de seguridad, con amarre dorsal y torsal con cincha de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE según UNE-EN 361. Considerando 5 usos. Medida la unidad utilizada.			
		5,00	10,77	53,85
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0602 PROTECCIONES INDIVIDUALES...			**658,20**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 0603 SEÑALIZACION			
060301	**UD SEÑAL TRIANGULAR SOBRE TRIPODE**			
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
		2,00	24,04	48,08
060302	**UD SEÑAL CIRCULAR SOBRE TRIPODE**			
	Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
		2,00	20,87	41,74
060303	**UD SEÑAL STOP SOBRE TRIPODE**			
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
		2,00	24,18	48,36
060304	**UD CARTEL OBRA PVC**			
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97			
		2,00	2,90	5,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0603 SEÑALIZACION.....			**143,98**
	SUBCAPÍTULO 0604 EXTINCION DE INCENDIOS			
060401	**UD EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6KG**			
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
		1,00	46,82	46,82
060402	**UD EXTINTOR CO2 34B**			
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
		1,00	114,86	114,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0604 EXTINCION DE INCENDIOS			**161,68**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 0605 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR			
060501	**ML ACOMETIDA ELECTRICA CASETA**			
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada			
		20,00	6,93	138,60
060502	**UD ACOMETIDA FONTANERIA**			
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
		1,00	141,66	141,66
060503	**UD ACOMETIDA SANEAMIENTO**			
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida.			
		2,00	255,79	511,58
060504	**ME ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO**			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 38-43.			
		4,00	209,50	838,00
060505	**ME ALQUILER CASETA COMEDOR**			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
		4,00	171,47	685,88
060506	**ME ALQUILER CASETA OFICINA**			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de caseta a su ubicación en obra y retirada al terminar las obras.			
		4,00	177,91	711,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
060507	**UD ACCESORIOS ASEOS Y VESTUARIOS**			
	Accesorios para Casesta de aseos y vestuarios compuesto de: Espejo para aseo y vestuarios, jabonera industrial con dosificador, dispensador de papel toalla, portarrollos industrial con cerradura, percha para ducha o aseo, colgador de ropa, recipiente para basura, radiador infrarrojos, secamanos electrico y taquilla metálica indiviudal.....incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.			
		1,00	260,27	260,27
060508	**UD MOBILIARIO Y ACCESORIOS CASETA COMEDOR**			
	Mobiliario y accesorios en caseta de comedor a base de: mesa de madera acabada en melamina de 2.40x0.80, 2 bancos de madera para cinco personas, un microondas y un depósito de basuras, incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.			
		1,00	102,65	102,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0605 INSTALACION HIGIENE Y			**3.390,28**
	SUBCAPÍTULO 0606 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
060601	**UD CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW.**			
	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)			
		1,00	56,73	56,73
060602	**UD CUADRO SECUND.INT.DIF.30 mA.**			
	Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)			
		1,00	42,56	42,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0606 PROTECCION INSTALACION			**99,29**
	SUBCAPÍTULO 0607 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
060701	**UD BOTIQUIN DE URGENCIAS**			
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
		1,00	52,16	52,16
070702	**UD REPOSICION DE BOTIQUIN**			
	Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.			
		2,00	19,49	38,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0607 MEDICINA PREVENTIVA Y			**91,14**
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....			**16.849,87**
	TOTAL.....			**165.007,45**

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPAR. Y REPOS. DE ELEM. ORNAMENTALES EN FACHADA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS

0101 **M2** **ANDAMIO TUBULAR METALICO**

Instalación de andamio tubular metálico a base de suministro, montaje, desmontaje y alquiler durante todo el periodo de duración de la obra, de andamio tubular en fachada exterior, colocado en la fachada norte del Edificio y hasta una altura equivalente a la coronación de los mismos + 1m. Andamio multidireccional fabricado bajo la normativa europea HD-1000, con plataformas de trabajo cada 2 m de altura, sobre husillos con placa base asentados sobre durmientes de tacos de madera de 5 cm de espesor, protecciones en tornillos de nivelación, pies verticales con enchufe y sin enchufe, plataformas de trabajo y de paso, plataformas con trampilla de acceso entre plataformas de distinto nivel, marquesina con viseras con sus soportes en toda la longitud del andamio, con sus tirantes correspondientes, crucetas y/o diagonales de arriostramiento, ampliaplataformas, barandillas con sus pies, pasamanos, quitamiedos y rodapiés, con escaleras de acceso a todas y cada una de las plataformas de paso y de trabajo por dentro del andamio. Colocado según previo replanteo, alineado, aplomado y nivelado de todos y cada uno de sus elementos, para utilización y uso de todo tipo de trabajos de desmontaje y derribo y como soporte de pequeño material y herramienta de mano, en cumplimiento de la normativa de seguridad vigente, l/pp de protección vertical mediante malla de PVC exterior, resistente a impactos colocada en todo el andamio situado sobre la vía pública, transporte y traslado del material, de ida y vuelta a obra, anclajes necesarios, ayudas de albañilería, señalización del tráfico y gestiones municipales, coste de ocupación y fianzas para la ocupación de vía pública durante el montaje y desmontaje. Medida la superficie instalada. Se incluye la retirada y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado

MMAA.1c	1,000	m2	Conj. andamio tb multidir, visera y malla alquiler	10,45	10,45	
MOOA.1a	0,150	h	Oficial construcción	30,64	4,60	
MOOA.1c	0,150	h	Peón especializado construcción	27,41	4,11	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	19,20	0,38	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	19,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**20,13**

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

0102 **UD** **ELEVADOR MONTAMATERIALES**

Instalación de Elevador Montamateriales a base de montaje, desmontaje y alquiler de montamateriales de obra categoría III, tipo Haemmerlin, Geda 200, o similar equivalente, de recorrido en guías tipo escalera con tracción por cable, o similar, durante todo el periodo de duración de la obra, para desescombro y acarreo de materiales. Incluso parte proporcional de fijaciones horizontales de arriostramiento, plataformas de desembarco, barandillas, torre de protección del montamateriales y pasarela-puente horizontal de conexión entre la torre y el niveles de trabajo, mediante estructura tubular de andamio similar al utilizado para la instalación del andamio de fachada, redes de protección, etc. Confinado de espacio en base a nivel de rasante con vallado perimetral, suministro y colocación de cuadro eléctrico y de protección, botonera de maniobras, diverso material, etc. colocado según normas de seguridad vigentes. Medido la instalación completa colocada. Se incluye la retirada y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado

MMLM.1AA	1,000	h	Elevador montamateriales	1.500,00	1.500,00	
MOOA.1a	4,000	h	Oficial construcción	30,64	122,56	
MOOA.1d	4,000	h	Peón ordinario construcción	27,41	109,64	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	1.732,20	34,64	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	1.766,80	53,00	
			TOTAL PARTIDA			**1.819,84**

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

0103 **UD** **SONDEOS Y CATAS**

Ejecución de sondeos y en su caso, catas de inspección en frentes de machones de falsas pilastras y en toda su altura para confirmación de su estabilidad, Se incluye los medios auxiliares de elevación, como plataformas elevadoras, vallado perimetral provisional en acera y la retirada y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado

MOOA.1a	4,000	h	Oficial construcción	30,64	122,56	
MOOA.1d	4,000	h	Peón ordinario construcción	27,41	109,64	
MQ07PLE010BG	0,500	d	Alquiler plataforma elevedora, 16m	155,00	77,50	
MT50SPV020	10,000	ml	Valla perimetral trasladable	3,05	30,50	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	340,20	6,80	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	347,00	10,41	
			TOTAL PARTIDA			**357,41**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 02 DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

0201 **M2** **DEMOLICION DE MEDIA ASTA PILASTRAS**

Demolición de frentes de fajas verticales de falsas pilastras frente a pilares dañados, formada por fábrica de ladrillo perforado recibidos con mortero de cemento y arena M-5, para reparación posterior estructural, a base de cortes previos verticales con rozadora de disco, demolición con martillo percutor eléctrico, y picado manual, con retirada de escombros hasta dejar un plano vertical sin obstáculos y limpias la superficie del elemento estructural, incluso acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la superficie ejecutada.

MOOA.1a	2,500	h	Oficial construcción	30,64	76,60	
MOOA.1d	1,500	h	Peón ordinario construcción	27,41	41,12	
MMMD.2aa	0,800	h	Martillo rompedor eléctrico	2,50	2,00	
MMHE.5a	0,200	h	Rozadora eléctrica monofásica	4,60	0,92	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	120,60	2,41	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	123,10	3,69	
			TOTAL PARTIDA			**126,74**

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

0202 **ML** **DEMOLICION MOCHETAS LATERALES PILASTRAS**

Demolición de mochetas laterales en huecos de ventanas de falsas pilastras de pilares dañados, formada por fábrica de ladrillo perforado recibidos con mortero de cemento y arena M-5, con un fondo de 30cms medido desde sus esquinas hasta la carpintería, para reparación posterior estructural, a base de cortes previos verticales con rozadora de disco, demolición con martillo percutor eléctrico, y picado manual incluso con desmontaje de piezas afectadas de alféizares y cabezales adyacentes, con retirada de escombros hasta dejar limpias la superficie del elemento estructural y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la longitud ejecutada.

MOOA.1a	2,500	h	Oficial construcción	30,64	76,60	
MOOA.1d	2,500	h	Peón ordinario construcción	27,41	68,53	
MMMD.2aa	1,250	h	Martillo rompedor eléctrico	2,50	3,13	
MMHE.5a	0,200	h	Rozadora eléctrica monofásica	4,60	0,92	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	149,20	2,98	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	152,20	4,57	
			TOTAL PARTIDA			**156,73**

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

0203 **M2** **DEMOLICION DE HORMIGONES DETERIORADOS**

Demolición y retirada de desconchados y desprendidos de recubrimientos de hormigón en pilares y áreas de frentes de vigas situados tras las falsas pilastras realizadas manualmente con ayuda de martillo percutor, incluso parte proporcional de retirada de escombros hasta dejar limpias la superficie del elemento estructural y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la superficie ejecutada.

MOOA.1a	0,800	h	Oficial construcción	30,64	24,51	
MOOA.1d	0,800	h	Peón ordinario construcción	27,41	21,93	
MMMD.2aa	0,800	h	Martillo rompedor eléctrico	2,50	2,00	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	48,40	0,97	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	49,40	1,48	
			TOTAL PARTIDA			**50,89**

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

0204 **M2** **DEMOLICION REVESTIMIENTOS DAÑADOS DE ALEROS**

Eliminación de revestimientos de frentes y techos de aleros de cubierta deteriorados, de morteros desprendidos o desconchados realizados por medios manuales desde el andamio en la fachada Sur y con plataforma elevadora en la fachada Este, incluso sondeo de todas las superficies, con retirada de escombros y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la superficie ejecutada.

MQ07PLE010BG	1,200	d	Alquiler plataforma elevedora, 16m	155,00	186,00	
MOOA.1a	0,600	h	Oficial construcción	30,64	18,38	
MOOA.1d	0,600	h	Peón ordinario construcción	27,41	16,45	
MMMD.2aa	0,800	h	Martillo rompedor eléctrico	2,50	2,00	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	222,80	4,46	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	227,30	6,82	
			TOTAL PARTIDA			**234,11**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPAR. Y REPOS. DE ELEM. ORNAMENTALES EN FACHADA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0205		**UD**	**DESMONTAJE DE REJAS DE VENTANAS**			
			Desmontaje y almacenaje en obra de verjas de ventanas para ejecutar la sustitución de las fábricas de las mochetas, con retirada de escombros y acopio de residuos hasta punto de carga para transporte autorizado. Medida la unidad ejecutada.			
MOOA.1a	1,000	h	Oficial construcción	30,64	30,64	
MOOA.1d	1,000	h	Peón ordinario construcción	27,41	27,41	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	58,10	1,16	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	59,20	1,78	
			TOTAL PARTIDA			**60,99**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA						
0301		**M2**	**REPARACIONES ESTRUCTURALES**			
			Reparación de elementos estructurales de hormigón deteriorados en frentes de pilares y vigas de forjados de plantas, situados todos ellos tras las falsas pilastras, a base de saneado de armaduras vistas oxidadas con cepillado mecánico para eliminar el óxido, incluso limpieza de sus superficies, aplicación de producto anticorrosión de pasivado de armaduras basado en resinas epoxídicas y zinc, tipo Sika Top Armatec 110 Epocem o similar equivalente, recuperación de geometría original del elemento aplicando resinas de adherencia y morteros modificados con polímeros especiales para la reparación del hormigón, tipo R4 Sika Monotop 410 R, o similar equivalente, incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
PBPM43a	15,000	kg	Mort reparaciones estruct hormigón	1,83	27,45	
EHY015	0,120	kg	Resina sintét, inhibidor corrosión	13,69	1,64	
MOOA.1a	1,200	h	Oficial construcción	30,64	36,77	
MOOA.1c	1,200	h	Peón especializado construcción	27,41	32,89	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	98,80	1,98	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	100,70	3,02	
			TOTAL PARTIDA			**103,75**

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

0302		**M2**	**REPOSICION LADRILLO CARAVISTA PILASTRAS**			
			Reposición de falsas pilastras de ladrillo cara vista similar al existente, colocado con aparejo a soga, recibido con mortero de cemento M7.5, incluso parte proporcional de colocación cada 1.65m de distancia de soportes metálicos suministrados por herrería y refuerzo de tendeles con armadura tipo Murfor con protección epóxica, mod. RND/E 80x2Ø4mm o similar equivalente, colocados cada tres filas, incluso rejunteo de llagas y limpieza, retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
PFFC.9ba	70,000	ud	Ladrillo perforado CV prensado rojo 24x11.9x5 cm	0,34	23,80	
PBPM64bb	29,000	kg	Mortero seco hidrofugado M7,5 gris a granel LCV	0,06	1,74	
PEAC12ea	0,610	ud	Acero S 275 JR pletina 20x3 mm.	3,50	2,14	
PBUW20ad	1,860	ud	Taco quím acero inoxidable M12/120mm	6,76	12,57	
EHY015	0,090	kg	Resina sintét, inhibidor corrosión	13,69	1,23	
MT07AAG010EBE	3,330	m	Arm. tendel prefabricada + ptotecc. epoxi	2,89	9,62	
MOOA.1a	2,500	h	Oficial construcción	30,64	76,60	
MOOA.1d	1,500	h	Peón ordinario construcción	27,41	41,12	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	168,80	3,38	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	172,20	5,17	
			TOTAL PARTIDA			**177,37**

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

0303		**ML**	**REPOSICON MOCHETAS**			
			Reposición de mochetas laterales de ventanales con fábricas de ladrillo cara vista similar al existente, colocado con aparejo a soga, recibido con mortero de cemento M7.5, incluso parte proporcional de colocación de soportes metálicos suministrados por herrería y refuerzo de tendeles con armadura tipo Murfor con protección epóxica, mod. RND/E 80x2Ø4mm, colocados cada tres filas, incluso rejunteo de llagas y limpieza, retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
PFFC.9ba	30,000	ud	Ladrillo perforado CV prensado rojo 24x11.9x5 cm	0,34	10,20	
PBPM64bb	12,000	kg	Mortero seco hidrofugado M7,5 gris a granel LCV	0,06	0,72	
MT07AAG010EBE	1,200	m	Arm. tendel prefabricada + ptotecc. epoxi	2,89	3,47	
MOOA.1a	2,000	h	Oficial construcción	30,64	61,28	
MOOA.1d	2,000	h	Peón ordinario construcción	27,41	54,82	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	130,50	2,61	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	133,10	3,99	
			TOTAL PARTIDA			**137,09**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPAR. Y REPOS. DE ELEM. ORNAMENTALES EN FACHADA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0304		**ML**	**SELLADOS JUNTAS ENCUENTRO PARAMENTOS VERTICALES**			
			Sellado de juntas en encuentro de fábricas de ladrillo en paramentos verticales entre falsas pilastras y paños y en encuentros de mochetas de ventanas de fábricas de ladrillo y carpinterías de aluminio exteriores, a base de fondo de juntas de coquilla de poliestireno expandido y cordón de masilla de poliuretano tipo "Sikaflex-11FX o similar equivalente, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
MT15SJA030CD	1,000	ml	Fondo de junta de coquilla de poliestireno	0,46	0,46	
MT15SJA140B	0,330	ud	Cartucho de masilla de poliuretano	7,57	2,50	
MOOA.1a	0,300	h	Oficial construcción	30,64	9,19	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	12,20	0,24	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	12,40	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**12,76**

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

0305		**ML**	**REPARACIONES EN PARAMENTOS DE ALEROS**			
			Reparación de paramentos estructurales de hormigón deteriorados en techos y frentes de aleros de cubierta, con la utilización de una plataforma elevadora para las reparaciones en los aleros de la fachada Este, a base de saneado de armaduras vistas oxidadas con cepillado mecánico para eliminar el óxido, incluso limpieza de sus superficies, aplicación de producto anticorrosión de pasivado de armaduras basado en resinas epoxídicas y zinc, tipo Sika Top Armatec 110 Epocem o similar equivalente, recuperación de geometría original del elemento, con morteros modificados con polímeros especiales para la reparación del hormigón, tipo R4 Sika Monotop 410 R, o similar equivalente, incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
MQ07PLE010BG	0,800	d	Alquiler plataforma elevedora, 16m	155,00	124,00	
PBPM43a	15,000	kg	Mort reparaciones estruct hormigón	1,83	27,45	
EHY015	0,120	kg	Resina sintét, inhibidor corrosión	13,69	1,64	
MOOA.1a	0,800	h	Oficial construcción	30,64	24,51	
MOOA.1c	0,800	h	Peón especializado construcción	27,41	21,93	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	199,50	3,99	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	203,50	6,11	
			TOTAL PARTIDA			**209,63**

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

0306		**M2**	**REVESTIMIENTO DE PINTURA EN PARAMENTOS DE ALEROS**			
			Formación en techos y frentes de aleros de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa con pintura plástica, color blanco, textura lisa, mediante la utilización de una plataforma elevadora para las labores en los aleros de la fachada Este, la ejecución consistirá en la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación y limpieza previa del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las superficies ejecutadas.			
MQ07PLE010BG	0,050	d	Alquiler plataforma elevedora, 16m	155,00	7,75	
MT27PIJ100A	0,200	lt	Pintura autolimpiable base de resinas de Pliolite	10,36	2,07	
MT27PIJ020C	0,400	lt	Pintura plástica para exterior acrílico-vinílico	8,64	3,46	
MOOA.1a	0,200	h	Oficial construcción	30,64	6,13	
MOOA.1c	0,200	h	Peón especializado construcción	27,41	5,48	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	24,90	0,50	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	25,40	0,76	
			TOTAL PARTIDA			**26,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 HERRERIA						
0401		**M2**	**MONTAJE REJAS REPARADAS**			
			Preparación y posterior montaje de rejas de aprovechamiento a base de limpieza de sus superficies mediante eliminación de óxidos y pinturas, colocación con soldaduras de pletinas en sus extremos para el anclaje en soportes laterales de fábricas de ladrillo, aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color similar al existente, (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, (rendimiento: 0,125 l/m²), incluso retirada de residuos a pie de carga. Medidas las unidades ejecutadas.			
MT27PMR010A	0,125	lt	Imprimación antioxidante	3,73	0,47	
MT27EER0303A	0,154	lt	Esmalte sintético resinas alquidicas	15,94	2,45	
MOOA.1a	0,500	h	Oficial construcción	30,64	15,32	
MOOA.1d	0,500	h	Peón ordinario construcción	27,41	13,71	
MOOB.1A	0,200	h	Oficial metal	33,56	6,71	
MOOB.ID	0,200	h	Peón metal	29,55	5,91	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	44,60	0,89	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	45,50	1,37	
			TOTAL PARTIDA			**46,83**

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

0402		**UD**	**SUMINISTRO SOPORTES PARA PILASTRAS**			
			Fabricación y suministro a obra de soportes metálicos con protección epóxica sobre chapa plegada en ángulo a 90º de 600x100x100, con dos orificios de Ø14mm para tacos químicos M12/120mm, tipo HVU con varilla HAS o similar equivalente.			
PEAC12ea	0,610	ud	Acero S 275 JR pletina 20x3 mm.	3,50	2,14	
MOOB.1A	0,300	h	Oficial metal	33,56	10,07	
MOOB.ID	0,300	h	Peón metal	29,55	8,87	
MT27TTM030	0,100	kg	Imprimación anticorrosiva resinas epoxi	21,12	2,11	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	23,20	0,46	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	23,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**24,36**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS						
SUBCAPÍTULO 0501 CARGA Y TRANSPORTE RCD						
050101		**m3**	**CARGA Y TRANSPORTE DE NATURALEZA PETREA LER 17.01.07**			
			Carga y transporte de RCD LER 17.01.07 de residuos mezclas de hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17.01.06, al vertedero autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente, a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, con camión con caja de 8m3 con grúa telescópica hidráulica de 6m con carga máxima de 7tn en punta.			
MMTG.3a	0,900	h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 t	75,20	67,68	
MOOA.1d	0,200	h	Peón ordinario construcción	27,41	5,48	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	73,20	1,46	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	74,60	2,24	
			TOTAL PARTIDA			**76,86**

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

SUBCAPÍTULO 0502 TRATAMIENTO RESIDUOS RCD						
050201		**tn**	**LER 17.01.07 - RESIDUOS MEZCLAS HORMIGON, LADRIILO, TEJAS**			
			Tratamiento de residuos generados LER 17.01.07 - Residuos mezclados de hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17.01.06.Incluso parte proporcional de canon y/o tasas de vertido y alquiler de contenedores de residuos.			
MMRG.1c	1,000	t	Tratamiento residuos mezclados planta fija reciclaje	30,71	30,71	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	30,70	0,92	
			TOTAL PARTIDA			**31,63**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 0601 PROTECCIONES COLECTIVAS

060101 **M2** **VALLA ENREJADO GALVANIZADO**

Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

PZCV.3a	0,200	m2	Valla enrejado movil 3,5x2m	19,00	3,80	
PZCV.3AAAA	0,100	ud	Soporte horm. pref.	9,00	0,90	
MOOA.1d	0,150	h	Peón ordinario construcción	27,41	4,11	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	8,80	0,18	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	9,00	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**9,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

060102 **ML** **MARQUESINA DE PROTECCION**

Colocación de Marquesina de 2.50 m de voladizo (en proyección horizontal) mediante sistema específico de protección contra la caída de objetos, compuesta por una estructura tubular de acero galvanizado y chapa galvanizada, considerando 10 puestas, montaje y desmontaje. Con tablero de madera de 5cms de espesor con impermeabilización de sacrificio, desagües de PVC rizado dirigidos a cuneta de aceras.

PZCM.1a	0,020	ud	Brazo de marquesina 2.5m	44,35	0,89	
PZCM.1b	0,500	ud	Mordaza p/forjado	77,03	38,52	
PEAC.1i	0,600	m2	Chapa galvanizada 3 mm	29,71	17,83	
PBMN.2d	0,125	m3	Madera pino Soria construcción	247,23	30,90	
PNIL15a	2,650	m2	Lamn bit oxiasfalto LO-30-NA/M	6,98	18,50	
MOOA.1a	0,800	h	Oficial construcción	30,64	24,51	
MOOA.1d	0,800	h	Peón ordinario construcción	27,41	21,93	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	153,10	3,06	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	156,10	4,68	
			TOTAL PARTIDA			**160,82**

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

SUBCAPÍTULO 0602 PROTECCIONES INDIVIDUALES

060201 **UD** **CASCO DE SEGURIDAD**

Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

_HD270	1,000	ud	Casco de seguridad homologado	9,02	9,02	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	9,00	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**9,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

060202 **UD** **OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD**

Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

PZPT20a	1,000	ud	Orejeras casco seguridad	5,44	5,44	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	5,40	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**5,60**

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

060203 **UD** **GAFAS CONTRA IMPACTOS**

Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

_HD480	1,000	ud	Gafas anti-impacto acetato	2,76	2,76	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**2,84**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
060204		**UD**	**SEMI-MASCARA ANTIPOLVO**			
			Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD580	1,000	ud	Semi mascara antipolvo 1 filtro	5,64	5,64	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	5,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**5,81**

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

060205		**UN**	**JUEGO TAPONES ANTIRUIDO**			
			Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA210	1,000	ud	Juego tapones antiruido silicona	0,41	0,41	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	0,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,42**

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

060206		**UD**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**			
			Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD090	1,000	ud	Cascos protectores auditivos	3,73	3,73	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	3,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,84**

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

060207		**UD**	**CINTURON DE SEGURIDAD**			
			Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD190	1,000	ud	Cinturon de seguridad doble regulación	11,68	11,68	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	11,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**12,03**

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

060208		**UD**	**MONO DE TRABAJO**			
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
			.			
_HD280	1,000	ud	Mono de trabajo	15,51	15,51	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	15,50	0,47	
			TOTAL PARTIDA			**15,98**

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

060209		**UD**	**CHALECO OBRAS REFLECTANTE**			
			Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC140	1,000	ud	Chaleco obras reflectante	2,76	2,76	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**2,84**

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

060210		**UD**	**CINTURON PORTAHERRAMIENTAS**			
			Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC14M	1,000	ud	Cinturon portaherramientas	3,98	3,98	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	4,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**4,10**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
060211		**UD**	**TRAJE IMPERMEABLE**			
			Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC14Z	1,000	ud	Traje impermeable	8,67	8,67	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	8,70	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**8,93**

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

060212		**UD**	**PAR GUANTES USO GENERAL**			
			Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD571	1,000	ud	Guantes uso general	1,37	1,37	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	1,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**1,41**

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

060213		**UD**	**PAR GUANTES PROTECCION CARG/DES.**			
			Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD570	1,000	ud	Guantes nitrilo/vinilo	2,66	2,66	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	2,70	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**2,74**

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

060214		**UD**	**PAR GUANTES PROTECCION ELECTRICA**			
			Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD300	1,000	ud	Par guantes aislant. dieléctric.	9,18	9,18	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	9,20	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**9,46**

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

060215		**UD**	**PAR DE BOTAS PROTECCION AGUA/BA.**			
			Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD310	1,000	ud	Par botas goma media caña, agua	9,30	9,30	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	9,30	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**9,58**

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

060216		**UD**	**PAR DE BOTAS SEGURIDAD**			
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
_HD320	1,000	ud	Par botas seguri. puntera acero	25,24	25,24	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	25,20	0,76	
			TOTAL PARTIDA			**26,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS

060217		**ud**	**ARNES BASICO DE SEGURIDAD DORSAL + TORSAL**			
			Arnés básico de seguridad, con amarre dorsal y torsal con cincha de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE según UNE-EN 361. Considerando 5 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPT.3b	1,000	ud	Arnés básico seguridad dorsal+torsal	10,45	10,45	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	10,50	0,32	
			TOTAL PARTIDA			**10,77**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0603 SEÑALIZACION						
060301		**UD**	**SEÑAL TRIANGULAR SOBRE TRIPODE**			
			Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
PZCS.1aa	1,000	ud	Señal refl tri peligro 70cm	15,27	15,27	
PZCS.9A	1,000	ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	3,50	3,50	
MOOA.1d	0,150	h	Peón ordinario construcción	27,41	4,11	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	22,90	0,46	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	23,30	0,70	
			TOTAL PARTIDA			**24,04**

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

060302		**UD**	**SEÑAL CIRCULAR SOBRE TRIPODE**			
			Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
PZCS.2aa	1,000	ud	Señal circular chapa acero	12,25	12,25	
PZCS.9A	1,000	ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	3,50	3,50	
MOOA.1d	0,150	h	Peón ordinario construcción	27,41	4,11	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	19,90	0,40	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	20,30	0,61	
			TOTAL PARTIDA			**20,87**

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

060303		**UD**	**SEÑAL STOP SOBRE TRIPODE**			
			Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
PZCS.2aaZZ	1,000	ud	Señal Stop octogonal	15,40	15,40	
PZCS.9A	1,000	ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	3,50	3,50	
MOOA.1d	0,150	h	Peón ordinario construcción	27,41	4,11	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	23,00	0,46	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	23,50	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**24,18**

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

060304		**UD**	**CARTEL OBRA PVC**			
			Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97			
PZCS.2aaA	1,000	ud	Cartel pvc	1,39	1,39	
MOOA.1d	0,050	h	Peón ordinario construcción	27,41	1,37	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,06	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**2,90**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0604 EXTINCION DE INCENDIOS						
060401		**UD**	**EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6KG**			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
PZIE.1a	1,000	ud	Extintor polvo seco ABC 21A-113B 6kg	41,82	41,82	
MOOA.1d	0,100	h	Peón ordinario construcción	27,41	2,74	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	44,60	0,89	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	45,50	1,37	
			TOTAL PARTIDA			**46,82**

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

060402		**UD**	**EXTINTOR CO2 34B**			
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
PZIE.2a	1,000	ud	Extintor CO2 34B 5 kg	106,58	106,58	
MOOA.1d	0,100	h	Peón ordinario construcción	27,41	2,74	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	109,30	2,19	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	111,50	3,35	
			TOTAL PARTIDA			**114,86**

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

SUBCAPÍTULO 0605 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR						
060501		**ML**	**ACOMETIDA ELECTRICA CASETA**			
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada			
PZEW.3b	1,100	m	Cable Cu flexible H07RN-F 4x6 mm2	3,26	3,59	
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1ª instalador	30,10	3,01	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	6,60	0,13	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	6,70	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**6,93**

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

060502		**UD**	**ACOMETIDA FONTANERIA**			
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
PIFA.7ddc	8,000	m	Tub pe ad PE-100 PN 16 DE 25	0,65	5,20	
PIFA.9ddc	2,000	ud	PP acc tb PE ad PE-100 PN 16 DE 25	0,23	0,46	
PIFI30g	1,000	ud	Válvula compuerta DN 2"	18,50	18,50	
PIFI48a	1,000	ud	Collarín toma en carga tubería PVC/PE Ø50/63mm	65,52	65,52	
MOOI.1a	1,500	h	Oficial 1ª instalador	30,10	45,15	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	134,80	2,70	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	137,50	4,13	
			TOTAL PARTIDA			**141,66**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
060503		**UD**	**ACOMETIDA SANEAMIENTO**			
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida.			
PISA.1cb	8,000	m	Tb HM vibpr camp base goma 50 C	25,18	201,44	
PBPC.2abb	0,362	m3	HM-20/B/40 de central	81,07	29,35	
MMME10aa	0,110	h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 t	65,12	7,16	
MOOA.1a	0,180	h	Oficial construcción	30,64	5,52	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	243,50	4,87	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	248,30	7,45	
			TOTAL PARTIDA			**255,79**

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

060504		**ME**	**ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. 38-43.			
PZHC.1aa	1,000	me	Alquiler mes caseta aseo y vestuario	185,70	185,70	
MOOA.1d	0,500	h	Peón ordinario construcción	27,41	13,71	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	199,40	3,99	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	203,40	6,10	
			TOTAL PARTIDA			**209,50**

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

060505		**ME**	**ALQUILER CASETA COMEDOR**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
PZHC.2aab	1,000	me	Alquiler mes caseta comedor	149,50	149,50	
MOOA.1d	0,500	h	Peón ordinario construcción	27,41	13,71	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	163,20	3,26	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	166,50	5,00	
			TOTAL PARTIDA			**171,47**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
060506		**ME**	**ALQUILER CASETA OFICINA**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de caseta a su ubicación en obra y retirada al terminar las obras.			
PZHC.2aaZ	1,000	me	Alquiler mes caseta oficina	155,63	155,63	
MOOA.1d	0,500	h	Peón ordinario construcción	27,41	13,71	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	169,30	3,39	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	172,70	5,18	
			TOTAL PARTIDA			**177,91**

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

060507		**UD**	**ACCESORIOS ASEOS Y VESTUARIOS**			
			Accesorios para Casesta de aseos y vestuarios compuesto de: Espejo para aseo y vestuarios, jabonera industrial con dosificador, dispensador de papel toalla, portarrollos industrial con cerradura, percha para ducha o aseo, colgador de ropa, recipiente para basura, radiador infrarrojos, secamanos electrico y taquilla metálica indiviudal.....incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.			
PZHM.4b	1,000	ud	Accesorios aseos y vestuarios	245,00	245,00	
MOOA.1d	0,100	h	Peón ordinario construcción	27,41	2,74	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	247,70	4,95	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	252,70	7,58	
			TOTAL PARTIDA			**260,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

060508		**UD**	**MOBILIARIO Y ACCESORIOS CASETA COMEDOR**			
			Mobiliario y accesorios en caseta de comedor a base de: mesa de madera acabada en melamina de 2.40x0.80, 2 bancos de madera para cinco personas, un microondas y un depósito de basuras, incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.			
PZHM14a	1,000	ud	Mobiliario y accesorios caseta comedor	94,97	94,97	
MOOA.1d	0,100	h	Peón ordinario construcción	27,41	2,74	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	97,70	1,95	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	99,70	2,99	
			TOTAL PARTIDA			**102,65**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0606 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA						
060601		**UD**	**CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW.**			
			Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)			
P33CE100	0,250	ud	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	203,95	50,99	
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1ª instalador	30,10	3,01	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	54,00	1,08	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	55,10	1,65	
			TOTAL PARTIDA			**56,73**

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

060602		**UD**	**CUADRO SECUND.INT.DIF.30 mA.**			
			Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)			
U42GE750	0,250	ud	Cuadro secundario de obras.	150,00	37,50	
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1ª instalador	30,10	3,01	
%2000000	2,000	%	Costes directos complementarios	40,50	0,81	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	41,30	1,24	
			TOTAL PARTIDA			**42,56**

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

SUBCAPÍTULO 0607 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS						
060701		**UD**	**BOTIQUIN DE URGENCIAS**			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
PZME.4a	1,000	ud	Botiquín de urgencias.	47,90	47,90	
MOOA.1d	0,100	h	Peón ordinario construcción	27,41	2,74	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	50,60	1,52	
			TOTAL PARTIDA			**52,16**

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

070702		**UD**	**REPOSICION DE BOTIQUIN**			
			Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.			
PZME.5a	1,000	ud	Reposición de botiquín.	16,18	16,18	
MOOA.1d	0,100	h	Peón ordinario construcción	27,41	2,74	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	18,90	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**19,49**

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