

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA								
diR03Q270	Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.								
	.								
	Insercion conductos v entilacion hibrida edificio A								
		1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	6,05	6,05
01.02	m3 APERT.MECHINALES L.MAC.C/MART.								
diE01DWM050	Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	.								
	Fachada edificio B, insercion rejilla ventilación								
		1	0,20	0,20		0,04			
							0,04	30,41	1,22
01.03	m2 LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO								
diE01DPW040	Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	.								
	Aseos p.baja y p1 y p2								
		1	5,20			5,20			
		2	3,45			6,90			
							12,10	2,16	26,14
01.04	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO i/recrecido								
#diE01DPP041	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluyendo recrecidos hasta llegar a cara superior del forjado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	.								
	Aseos p.baja y p1 y p2								
		1	5,20			5,20			
		2	3,45			6,90			
	Exterior edificio B								
	zaguan salida a patio	1	2,00			2,00			
	zona ocupada por nueva rampa patio edificio B	1	13,66			13,66			
	rampa a demoler	1	4,40			4,40			
	Acceso patio edificio A	1	5,30			5,30			
	rampa acceso principal edificio A	1	4,90			4,90			
		1	5,70			5,70			
		1	1,90			1,90			
	rampas patio posterior	1	11,50			11,50			
		1	9,20			9,20			
							70,66	10,82	764,54
01.05	m2 PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO								
diE01DEC010	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	.								
	Aseos p1 y p2 edificio A								
		2	8,20		3,00	49,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir puertas y ventanas	-2	0,82		2,10	-3,44			
		-2	0,92		3,00	-5,52			
							40,24	6,31	253,91
01.06	m2 PICADO GUARN.YESO HORZ.A MANO								
diE01DEC020	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseos p1 y p2 edificio A	2	3,45			6,90			
							6,90	10,82	74,66
01.07	m2 PICADO ENLUC.YESO VERT.A MANO								
diE01DEC030	Picado de enlucidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseos p1 y p2 edificio A	2	8,20		3,00	49,20			
	a deducir puertas y ventanas	-2	0,82		2,10	-3,44			
		-2	0,92		3,00	-5,52			
							40,24	5,06	203,61
01.08	m2 PICADO ENLUC.YESO HORZ.A MANO								
diE01DEC040	Picado de enlucidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseos p1 y p2 edificio A	2	3,45			6,90			
							6,90	7,94	54,79
01.09	m LEVANTADO DE BORDILLO								
diU01A010	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	Patio edificio A	1	2,60			2,60			
	rampa acceso junto a puerta calle colomer	1	0,95			0,95			
							3,55	1,45	5,15
01.10	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
diE01DPS010	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Patio edificio B	1	4,40			4,40			
							4,40	15,96	70,22
01.11	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.								
diE01DPS020	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Patio edificio A								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rampas	1	5,30			5,30			
		1	1,60			1,60			
	peldaños	1	0,87			0,87			
		1	1,40			1,40			
	Solado patio edificio A afectado por pasarela								
		1	36,00			36,00			
	Solado patio edificio B, afectado por pav. táctil rampa acceso C								
		1	1,94	0,80		1,55			
		1	1,30	0,80		1,04			
							47,76	20,49	978,60
01.12	m2 DEMOLICIÓN LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP.								
diE01DSH040	Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Patio edificio A								
	rampas	1	5,30			5,30			
		1	1,60			1,60			
	peldaños	1	0,87			0,87			
		1	1,40			1,40			
							9,17	91,17	836,03
01.13	m3 DEMOL. MURO LADR. MACIZO A MANO								
diE01DFL020	Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de maquinaria auxiliar de obra.								
	Valla cerramiento parcela en acceso patio Edificio A								
		2	0,30	0,25	1,00	0,15			
	Muros de fachada, apertura de huecos insercion conexiones								
	pasarela	1	1,00	0,13	1,10	0,14			
		1	1,28	0,13	1,10	0,18			
	ascensor	3	0,55	0,13	3,05	0,65			
	Muretes bajo rampas y peldaños a demoler								
	patio Edificio A	1	1,00	0,25	0,25	0,06			
		1	2,30	0,25	0,30	0,17			
		1	0,90	0,25	0,30	0,07			
		1	0,60	0,25	0,30	0,05			
	Tabique separador baño p.baja edificio B								
		1	2,30	0,12	2,10	0,58			
		1	0,70	0,12	2,10	0,18			
							2,23	128,90	287,45
01.14	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO								
diE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Muros de fachada, apertura de huecos insercion conexiones								
	pasarela	1	1,00		1,10	1,10			
		1	1,28		1,10	1,41			
	ascensor	3	0,55		3,05	5,03			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,54	17,32	130,59
01.15	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN C/COMPR.								
diE01DM030	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	.								
	Posibles cimentaciones de muretes de rampas								
	patio Edificio A	1	1,00	0,40	0,40	0,16			
		1	2,30	0,40	0,40	0,37			
		1	0,90	0,40	0,40	0,14			
		1	0,60	0,40	0,40	0,10			
							0,77	247,36	190,47
01.16	m SERRADO DE PAVIMENTO								
diU01BF070	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.								
	.								
	Corte soleras aceras								
	patio edificio B	3	1,22			3,66			
		1	1,57			1,57			
	Zona afectada por cimentacion pasarela								
		1	22,75			22,75			
	Patio edificio A								
		2	1,20			2,40			
		1	0,90			0,90			
		1	7,86			7,86			
		1	8,40			8,40			
		1	6,60			6,60			
	Zona afectada por cimentacion pasarela								
		1	20,00			20,00			
	Zona afectada pav.tactil rampa acceso ed.C								
		4	0,80			3,20			
		1	1,94			1,94			
		1	1,30			1,30			
							80,58	1,52	122,48
01.17	m DESM./MONT CERCA DIAFANA h<3m								
#diR03M040	Desmontaje y montaje de cercado de celosia metálica de cualquier tipo, de hasta 3,0 m de altura, incluso limpieza, transporte del material aprovechable a lugar de almacenaje fuera de la obra y p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra.								
	.								
	en cerramiento patio edificio A, desmontaje laterales puerta								
		2	0,50			1,00			
							1,00	21,14	21,14
01.18	m2 LEVANT.CARPINTERÍA MUROS MANO C/REC.								
diE01DKM040	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	.								
	Ventanas fachada en conexion ascensor								
		2	0,90		2,95	5,31			
	Ventanas conexion pasarela								
		1	1,28		1,50	1,92			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,15		3,15	6,77			
							14,00	20,69	289,66
01.19	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MART.ELEC.								
diE01DEA010	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseos pl.baja	1	7,30		2,10	15,33			
	a deducir puerta	-1	0,70		2,00	-1,40			
							13,93	5,93	82,60
01.20	m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.								
diE01DSH010	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Huecos para bajantes y ventilaciones aseos	2	0,20	0,20		0,08			
		1	0,20	0,20		0,04			
	Huecos montantes electricidad edificio A	1	0,10	0,10		0,01			
							0,13	31,85	4,14
01.21	ud ADECUACION RADIADORES								
diE22JES200	Desmontaje y montaje de radiador para la realización de trabajos de albañilería y pintura en instalación nueva o existente.								
	Aseo planta baja edificio B	2				2,00			
	Ventana hueco conexion pasarela edificio B	1				1,00			
							3,00	4,73	14,19
01.22	m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO								
diE01DKM010	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Edificio B	2	0,82		2,10	3,44			
	Edificio A	2	0,82		2,10	3,44			
							6,88	11,82	81,32
01.23	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS								
diE01DIF010	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo p.b. edificio B	3				3,00			
							3,00	18,59	55,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.24	ud ANULACIÓN PUNTO DE AGUA								
diE01DIF030	Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares.								
	.	5				5,00			
							5,00	6,01	30,05
01.25	ud ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE								
diE01DIF040	Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares.								
	.	3				3,00			
		6				6,00			
							9,00	6,30	56,70
01.26	m LEVANTADO TUBOS FONTANERIA								
diE01DIF070	Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.								
	Aseos modificados	12				12,00			
							12,00	3,85	46,20
01.27	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.								
diE01DKA025	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	.								
	Puerta valla patio edificio A	1	0,82		2,10	1,72			
	Puerta salida emergencia junto escalera hueco conexion ascensor	1	0,90		2,95	2,66			
							4,38	17,73	77,66
01.28	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
diE01DKW010	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	.								
	Edificio A	1	0,95			0,95			
							0,95	8,27	7,86
01.29	ud CAMBIO SENTIDO PUERTA ACRISTALADA+ACERO								
diE01DKW011	Modificación y adaptación de puerta de una hoja de acero y cristal, existente, para cambiar el sentido de apertura hacia dentro. Incluso montaje y desmontaje y parte proporcional de medios auxiliares.								
	.								
	Puerta acceso edificio A	1				1,00			
							1,00	278,11	278,11
01.30	ud DESVIO Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES AFECTADAS PATIO EDIFICIO BC								
diE01DKW012	Desvío y reposición de instalaciones afectadas, por la excavación de la cimentación para la pasarela en el patio de los edificios C y B.								
	.	1				1,00			
							1,00	5.100,00	5.100,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									10.151,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS								
diE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	.								
	Cimentación foso ascensor	1	2,16	3,90	1,27	10,70			
	Cimentación pasarela	1	2,50	2,50	2,40	15,00			
		1	2,70	2,70	2,40	17,50			
		1	2,20	2,20	2,40	11,62			
	Arquetas de nueva ejecución	1	0,50	0,50	0,70	0,18			
		3	0,60	0,60	0,70	0,76			
							55,76	7,07	394,22
02.02	m2 ENTIBACIÓN MEDIA EN POZOS								
diE02PE020	Entibación media (una tabla si y otra no) en pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.								
	.								
	Cimentación pasarela	4	2,50		2,40	24,00			
		4	2,70		2,40	25,92			
		4	2,20		2,40	21,12			
							71,04	19,53	1.387,41
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									1.781,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ESTRUCTURA									
03.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-20/B/20 V. MAN								
diE04CM015	Hormigón de limpieza HL-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
.	Losa ascensor	1	3,86	2,32	0,10	0,90			
	Zapatillas pergola	1	2,50	2,50	0,10	0,63			
		1	3,40	2,20	0,10	0,75			
		1	2,40	1,80	0,10	0,43			
	Pozos zapatas	1	2,50	2,50	0,70	4,38			
		1	3,40	2,20	0,40	2,99			
		1	2,40	1,80	0,70	3,02			
							13,10	66,18	866,96
03.02	m3 H.ARM. HA-30/P/20/Ila ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO-e=30cm - V.M								
#diE04MA101	Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
.	Muro foso	2	6,10	0,25	0,96	2,93			
		2	4,20	0,25	0,96	2,02			
		1	3,20	0,25	0,96	0,77			
							5,72	297,34	1.700,78
03.03	m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-30/P/20/Ila + 75kg/m3 ACERO + ENCOF - V.MAN								
diE04LA080	Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.								
.	Cimentacion ascensor	1	3,86	2,32	0,50	4,48			
							4,48	183,81	823,47
03.04	m3 H.ARM. HA-30/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL								
diE04CA060	Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
.	Zapatillas pergola	1	2,50	2,50	1,00	6,25			
		1	3,40	2,20	1,30	9,72			
		1	2,40	1,80	1,00	4,32			
							20,29	138,57	2.811,59
03.05	m2 ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS								
diE04CE020	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.								
.	Zapatillas pergola	4	2,20	0,90		7,92			
		4	2,50	0,90		9,00			
		4	2,70	1,00		10,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							27,72	19,62	543,87
03.06	m3 H.ARM. HA-30/P/20/IIa ENC.MET.ENANOS CIM.305kg/m3 ACERO								
#diE05HSA026	Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, ambiente protegido, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (305 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.								
	Pilares pergola	6	0,40	0,40	0,60	0,58			
							0,58	686,66	398,26
03.07	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA								
diE05AAT010	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.								
	AMPLIACION ASCENSOR+ZAGUAN								
	Pilares	6	11,30		23,70	1.606,86			
	vigas	15	1,78		17,40	464,58			
		9	1,60		17,40	250,56			
		4	0,30		17,40	20,88			
		5	1,10		17,40	95,70			
		3	1,92		17,40	100,22			
		2	1,60		20,52	65,66			
	PASARELA								
	pilares	1	2.095,00			2.095,00			
							4.699,46	2,08	9.774,88
03.08	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
diE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	ASCENSOR								
	apoyo o cerramiento fachadas	4	3,88		15,00	232,80			
		2	3,26		15,00	97,80			
		3	1,92		15,00	86,40			
	PASARELA								
	HEB160	1	1.424,11			1.424,11			
	HEB220	1	1.685,15			1.685,15			
	IPE80	1	24,95			24,95			
							3.551,21	1,68	5.966,03
03.09	ml BARRA ACERO DIAMETRO 16mm EN ARRIOSTRAMIENTOS								
#diE05AAT011	Arriostramiento formado por barras corrugadas de acero de diámetro 16mm, fijadas a los soportes mediante pletinas de acero de 7,5x7,5 cms y 10 mm de espesor.								
	Arriostramientos	4	4,65			18,60			
		4	3,65			14,60			
		4	3,90			15,60			
		2	2,40			4,80			
		2	4,50			9,00			
		2	3,55			7,10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,80			3,80			
							73,50	7,28	535,08
03.10	ud PLACA APOYO S275 40x40x1,5cm.								
diE05AP065	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x1,5 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.								
	ASCENSOR								
	Una por pilar	6				6,00			
	PASARELA								
	Una por pilar	6				6,00			
							12,00	29,27	351,24
03.11	ud PLAC.APOYO S275 35x35x2,0cm								
#diE05AP075	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.								
	PILARES PASARELA	12				12,00			
							12,00	25,28	303,36
03.12	m CHAPA DINTEL HUECO 250x1 GAL.								
diE05AG010	Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 1 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3,pintados con imprimación antioxidante, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas CTE-DB-SE-A.								
	Puertas acceso cabina ascensor	3	1,40			4,20			
							4,20	19,26	80,89
03.13	m2 FOR.CHAPA COLAB. e=20cm/Chap.=1,00mm								
#diE05HC031	Forjado colaborante, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,16 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 15 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T s/UNE-EN 10080, incluyendo conectores.								
	ASCENSOR								
	Losa cierre superior recinto ascensor	1	6,90			6,90			
	Losas forjados planta zaguan ascensor	3	3,46			10,38			
	PASARELA								
	Forjados pasarela	1	28,36			28,36			
		1	28,20			28,20			
							73,84	70,25	5.187,26
03.14	m2 H.ARM. HA-25/P/20 ENC.MET. LOSAS PL. e=20cm 85 kg/m3 ACERO V.GRU								
diE05HLA090	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 20cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con plu-ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa voladizo descansillo escalera exterior ascensor	1	2,05	1,58		3,24			
							3,24	53,42	173,08
03.15	m3 H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/P/20 ENC.MAD. 85kg/m3 ACERO								
diE05HLA030	Hormigón amado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	Losa voladizo escalera exterior ascensor	1	1,58	0,80		1,26			
							1,26	266,53	335,83
03.16	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
diE05AK070	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICO F. Medida la unidad instalada.								
	ASCENSOR								
	Pilares	6	11,30	0,16	4,00	43,39			
	vigas	15	1,78	0,12	4,00	12,82			
		9	1,60	0,12	4,00	6,91			
		4	0,30	0,12	4,00	0,58			
		5	1,10	0,12	4,00	2,64			
		3	1,92	0,12	4,00	2,76			
		2	1,60	0,16	4,00	2,05			
	Arriostramientos	4	4,65	0,05		0,93			
		4	3,65	0,05		0,73			
		4	3,90	0,05		0,78			
		2	2,40	0,05		0,24			
		2	4,50	0,05		0,45			
		2	3,55	0,05		0,36			
		1	3,80	0,05		0,19			
	apoyo cerramiento fachadas	4	3,88	0,33		5,12			
		2	3,26	0,33		2,15			
		3	1,92	0,33		1,90			
	PASARELA								
	vigas								
	HEB160	1	1,65	0,91		1,50			
		2	1,46	0,91		2,66			
		2	4,90	0,91		8,92			
		2	5,40	0,91		9,83			
		2	1,52	0,91		2,77			
	IPE80	1	1,72	0,33		0,57			
							110,25	7,86	866,57
03.17	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)								
diE05AK130	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales								
	PASARELA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilares que se quedan vistas en interior pasarela	5	3,64	0,20	3,00	10,92			
		1	3,64	0,20	4,00	2,91			
							13,83	14,35	198,46
03.18	m2 IMP.MURO MORT.HIDROF.								
diE10INR080	Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm., previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.								
	Muros foso	2	1,60			3,20			
		2	3,05			6,10			
	losa foso	1	1,60	3,05		4,88			
							14,18	31,28	443,55
03.19	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE								
diE27GW060	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
	muro foso exterior	2	3,88		1,80	13,97			
		2	2,16		1,80	7,78			
							21,75	8,53	185,53
03.20	m2 IMP. LÁM. DRENANTE INTEMPERIE e=2,5 mm.								
#diE10INL011	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
	muro foso exterior	2	3,88		1,50	11,64			
		2	2,16		1,50	6,48			
							18,12	7,36	133,36
03.21	m2 IMP.FOSO LÁM.POLIETILENO								
#diE10IAW041	Impermeabilización de losa del foso del ascensor, constituida por: lamina de polietileno sobre el terreno.								
	Bajo losa ascensor	1	3,88	2,16		8,38			
							8,38	8,03	67,29
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ESTRUCTURA.....									31.747,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INTERVENCIONES URBANIZACION									
04.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS								
diE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	Insercion arquetas y red pluviales	4	0,70	0,70	0,70	1,37			
		1	1,86	0,50	0,70	0,65			
		1	2,60	0,50	0,70	0,91			
		1	5,10	0,50	0,70	1,79			
	Zona a ampliar en acceso a patio edificio A	1	2,00		0,60	1,20			
							5,92	7,07	41,85
04.02	m3 REL.LOC. CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS FILTRANTE								
diU02ER051	Relleno localizado con material filtrante de préstamos y compactación, en cimientos y trasdoses de muros.								
	perimetro nuevas arquetas								
	patio edificio A	1	2,00	0,40	0,70	0,56			
	patio edificio B	3	2,00	0,40	0,70	1,68			
	base de arquetas	4	1,00	1,00	0,40	1,60			
	bajo tuberías conexion pluviales	1	1,86	0,50	0,40	0,37			
		1	2,60	0,50	0,40	0,52			
		1	5,10	0,50	0,40	1,02			
							5,75	18,21	104,71
04.03	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO								
diU02ER020	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.								
	zona a pavimentar bajo pasarela, levantada para insercion ciment	1	35,00		0,80	28,00			
	zona a pavimentar alrededor ascensor	1	13,00		0,40	5,20			
							33,20	7,83	259,96
04.04	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL								
diU05C040	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.								
	Bajo solera zonas a pavimentar deteriorada por cimentacion								
	bajo pasarela	1	35,00		0,40	14,00			
	alrededor ascensor	1	13,00		0,40	5,20			
	Zona a ampliar en acceso a patio edificio A	1	2,00		0,40	0,80			
	acera demolida para insercion de rampa desde el ext. patio ed.B	1	4,32		0,40	1,73			
							21,73	16,69	362,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm.								
diU06A110	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.								
	.								
	Zona de ampliacion acera patio edificio B	1	2,15			2,15			
							2,15	8,83	18,98
04.06	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6								
diE04SA020	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	.								
	Zona de ampliación patio edificio A	1	2,00			2,00			
	Zona demolida perimetral ascensor para insercion cimentacion	1	13,00			13,00			
	zona bajo pasarela, afectada por la demolicion para inserc.cimen	1	35,00			35,00			
	zona demolida patio edificio B para insercion de rampa desde ext	1	4,32			4,32			
	zona recrecido rampa existente acceso principal edificio A	1	3,00	1,55		4,65			
							58,97	15,54	916,39
04.07	m RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE TABLERO RASILLÓN ANCHO 1,50 m								
#diCER011	Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,50 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por tablero de rasillón y capa de compresión de hormigón, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.								
	.								
	PATIO EDIFICIO A	1	7,20			7,20			
	2 peldaños escalera lateral	1	0,60			0,60			
		1	6,00			6,00			
	2 peldaños escalera lateral	1	0,60			0,60			
	PATIO EDIFICIO B								
	incluyendo 2 peldaños laterales	1	6,15			6,15			
		1	2,40			2,40			
							22,95	174,08	3.995,14
04.08	m2 SOLADO BALDOSA HORMIGÓN LISO COLOR 40x40x4 cm								
diCEAH050	Solado rampas húmedas interiores y exteriores con baldosa de hormigón liso color de 40x40x4 cm, acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación de máximo 4 mm, enlechado y limpieza. Losa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	.								
	Zona modificada acceso patio edificio A	1	7,43			7,43			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rampas ext. edificio A								
		1	5,62	1,45		8,15			
		1	6,02	1,55		9,33			
		1	1,55	1,25		1,94			
	Rampas ext. edificio B								
		1	3,00	1,35		4,05			
		1	2,40	1,35		3,24			
		1	0,30			0,30			
	Zaguan edificio B	1	3,69			3,69			
	Espacios intermedios táctiles acera edificio B	1	2,40			2,40			
							40,53	47,75	1.935,31
04.09	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS								
diCPL020	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Accesos rampas y escaleras								
	Edificio A	1	1,45	1,50		2,18			
		1	1,45	0,80		1,16			
		1	1,50	1,55		2,33			
		1	1,50	0,80		1,20			
		2	1,55	0,80		2,48			
	Edificio B								
		5	1,35	0,80		5,40			
		1	1,94	0,80		1,55			
		1	1,30	0,80		1,04			
							17,34	36,60	634,64
04.10	m PELDAÑO LOSAS HGON. LURGAIN								
diU06CL170	Peldaño formado por piezas de baldosa hidráulica tipo Lurgain o similar, de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/CTE, NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.								
	Patio edificio A								
		2	1,55			3,10			
		2	1,50			3,00			
	Patio edificio B								
		2	1,35			2,70			
							8,80	37,47	329,74
04.11	m ZANJA DRENAJE 0,80 X 0,40 M								
diU05A060	Zanja de drenaje, de 0,80 x 0,40 m incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a vertedero y relleno de material filtro, tubo dren de ø 16 cm, suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción mayor o igual a 30 kN/m2 y anticontaminante con el fin de evitar colmatación del material filtro.								
	Perimetro caja ascensor								
		2	4,00			8,00			
		1	2,00			2,00			
							10,00	11,36	113,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	m3 ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE								
diU05A010	Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.								
	Dren perimetral ascensor	1	10,50	0,40	0,30	1,26			
							1,26	16,10	20,29
04.13	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm								
diE03AHR090	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		4				4,00			
							4,00	95,50	382,00
04.14	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
diE03OEP030	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Conexion arquetas existentes	1	5,00			5,00			
		1	2,65			2,65			
	Conexion arqueta bajante ascensor	1	1,95			1,95			
							9,60	16,45	157,92
04.15	ud CONEXION CON RED EXISTENTE SANEAMIENTO EDIFICIO								
#diE03M021	Suministro y montaje de la conexión de la acometida de la nueva red a la red general de saneamiento del edificio a través de pozo de registro existente. Incluso comprobación del buen estado del mismo, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
		1				1,00			
							1,00	173,17	173,17
04.16	m2 PAVIMENTO HORMIGON PULIDO								
#diU06CP061	Hormigón pulido con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Zona de patio demolido en edificio B y C, insercion ciment.pasar	1	35,00			35,00			
							35,00	20,16	705,60
04.17	m MARCA CONT.10cm CONVENCIONAL								
diU15AH150	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Plaza accesible								
		3	5,00			15,00			
		2	4,00			8,00			
							23,00	0,38	8,74
04.18	m2 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL								
diU15AH230	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	10,52	10,52
04.19	m2 CEBREADO PINTURA CONVENCIONAL								
diU15AH220	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje.								
		1	5,00	1,50		7,50			
							7,50	8,10	60,75
04.20	Ud ENSAYO A REALIZAR POR LABORATORIO								
#DIE01DIS017	Ensayos a realizar por laboratorio homologado, del fondo de excavación (clasificación de la explanada), relleno de zanjas, las zahorras artificiales, hormigón, redes de saneamiento.								
		1				1,00			
							1,00	3.264,00	3.264,00
TOTAL CAPÍTULO 04 INTERVENCIONES URBANIZACION.....									13.495,98



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS									
05.01	m2 CERRAM. 1/2 PIE PERF.7cm+TAB. LHD 8 cm. MORT.M-5								
diE07LTP030	Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ASCENSOR								
	Recinto ascensor								
		2	3,90		10,86				84,71
		1	2,16		10,86				23,46
	Cerramiento hueco sobrante ventana desmontada								
		3	0,53		3,00				4,77
	PASARELA								
	Cerramiento fachada								
		1	4,97		0,50				2,49
		1	5,50		0,50				2,75
		1	1,50		0,50				0,75
		1	4,39		0,50				2,20
		1	1,68		0,50				0,84
		1	1,55		0,50				0,78
		2	0,20		3,28				1,31
		1	0,12		2,60				0,31
							124,37	36,51	4.540,75
05.02	m2 TABIQUE(13WA+13+48+13+13WA)e=100 mm./400 AISL.INT./Hmax3.30/Zhum								
#diE07TYN036	Tabique compuesto por canal de perfil UW de 100x40x0,6 mm., montantes de perfil CW de 98x(48/50)x0,6 mm. cada 400 mm., de acero galvanizado, formado por dos paneles de fibra-yeso de 13 mm. de espesor por cada cara. La primera capa se atornillará a los montantes cada 40 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. La segunda capa se atornillará cada 25 cm con tornillos de 3,9x45 mm., rompiendo las juntas; las dos exteriores hidrófugas tipo WA. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos con pasta de juntas. Lana de roca en el interior de espesor 40 mm. , l/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Aseos accesible P.BAJA edificio B								
		1	2,30		4,50				10,35
							10,35	43,76	452,92
05.03	m2 TABIQUE SENCILLO 82 (46) / 2x13WA/ 400 Hmáx 3,10 m./Zona humeda								
#diE07TYM020	Tabique sencillo autoportante formado por montantes de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm. separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 82 mm., las dos exteriores hidrófugas tipo WA, SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,10 m.. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	cerramiento de bajantes								
		1	0,45		3,00				1,35
		1	0,50		3,00				1,50
		1	0,80		3,00				2,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cerramiento parte inferior ventana aseos p1 y p2	2	0,92		1,00	1,84			
		2	0,92	0,30		0,55			
							7,64	27,37	209,11
05.04	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5								
diE07LP010	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Cerramientos conductos ventilaciones en cubierta	2	2,00		1,00	4,00			
	Peto cubierta pasarela	1	12,80		0,20	2,56			
							6,56	20,42	133,96
05.05	m ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=30cm								
diE12PAP030	Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	Peto cubierta ascensor	2	3,55			7,10			
		2	2,16			4,32			
							11,42	17,83	203,62
05.06	m2 REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO								
diE08PKM010	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.								
	Paramentos ascensor	2	3,90		10,86	84,71			
		1	2,16		10,86	23,46			
	Paramentos ciegos pasarela	1	4,97		0,50	2,49			
		1	5,50		0,50	2,75			
		1	1,50		0,50	0,75			
		1	4,39		0,50	2,20			
		1	1,68		0,50	0,84			
		1	1,55		0,50	0,78			
		2	0,20		3,28	1,31			
		1	0,12		2,60	0,31			
	Conductos ventilacion cubierta	1	2,00		1,00	2,00			
							121,60	19,32	2.349,31
05.07	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
diE08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestibulo ascensor y remates conexion edificio A	6	1,64		3,00	29,52			
		6	1,66		3,00	29,88			
		6	1,00		3,00	18,00			
	EDIFICIO B								
	Parte superior aseo p.baja	1	9,20		2,40	22,08			
	Paramentos interiores pasarela y remates conexion	1	4,97		0,50	2,49			
		1	5,50		0,50	2,75			
		1	1,50		0,50	0,75			
		1	4,39		0,50	2,20			
		1	1,68		0,50	0,84			
		1	1,55		0,50	0,78			
		2	0,20		3,28	1,31			
		1	0,12		2,60	0,31			
		2	1,00		3,00	6,00			
		1	0,50		3,00	1,50			
	Se excluye la pared de ladrillo visto, que se deja tal cual								
							118,41	9,70	1.148,58
05.08	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 40x20 cm c/adhesivo								
#diE12ACB036	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 40x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con adhesivo C2TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	.								
	Aseos								
	baja	1	9,20		2,10	19,32			
	a deducir puertas	-1	0,92		2,10	-1,93			
	primera y segunda	2	8,20		3,00	49,20			
	a deducir puertas	-2	0,92		2,10	-3,86			
	a deducir ventanas	-2	0,92		3,00	-5,52			
							57,21	22,65	1.295,81
05.09	m LISTELO CERÁMICO								
diE12ACB050	Listelo cerámico, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, según el tipo de soporte. Incluso p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud.								
	.								
	Aseos	1	9,20			9,20			
		2	8,20			16,40			
							25,60	8,54	218,62
05.10	m2 RECRECIDO PARA RAMPA TABLERO RASILLÓN + PALOMEROS								
#diCER012	Ejecución de rampa para un itinerario accesible, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de tabiques palomeros de fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por tablero de rasillón y capa de compresión de hormigón de 12 cms, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.								
	.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	recrecido pasarela	1	20,15			20,15			
							20,15	93,32	1.880,40
05.11	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA010	Repercusión por m² 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,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	255,96	255,96
05.12	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA020	Repercusión por m² 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, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	127,48	127,48
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS									12.816,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERIA, PAVIMENTOS Y ACABADOS									
06.01	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
diE11EP010	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.								
	Pasarela								
		1	22,65			22,65			
							22,65	33,28	753,79
06.02	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
diE11EP020	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento								
	Aseos								
		1	5,20			5,20			
		2	3,45			6,90			
							12,10	32,61	394,58
06.03	m RODAPIÉ DM ACABADO A DETERMINAR POR LA D.F. 7x1,6 cm.								
#diE11RRA031	Rodapié de DM acabado a determinar por la D.F. de 7x1,6 cm., barnizado o pintado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	Pasillo pasarela								
		1	28,58			28,58			
	a deducir puertas	-1	1,08			-1,08			
		-1	0,90			-0,90			
	a deducir pared de ladrillo visto	-1	4,90			-4,90			
							21,70	4,87	105,68
06.04	m2 LOSA HA-25/P/40/I ARMADA e=12 cm								
diR06HV050	Losa de hormigón armado HA-25/P/40/I, con una cuantía media de acero B 500 S de 12 kg., de 12 cm. de espesor, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado según EHE-08.								
	Bajo suelo pasarela								
		1	22,65			22,65			
							22,65	39,78	901,02
06.05	m JUNTA DILATACIÓN CUBREJUNTAS								
diE11W080	Ejecución de junta de dilatación para pavimento continuo acabada mediante cubrejuntas.								
	Encuentro entre pasarelas y edificios b y c								
		1	1,08			1,08			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,90			0,90			
	Encuentro entre vestibulo de ascensor y edificio A								
		1	0,90			0,90			
							2,88	7,99	23,01
06.06	m2 F. TECHO YESO LAMINADO 60x60 HIDROF.WA-10								
#diE08TAK100	Falso techo de placas de yeso laminado hidrófugo de 60x60cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera semioculta lacada, con una cara revestida por una lámina vinílica de color blanco, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	.								
	Aseos	2	3,45			6,90			
	a deducir faja perimetral	-1	2,76			-2,76			
							4,14	19,25	79,70
06.07	m2 F.TECHO YESO LAM. VINILO NORM.BL.60x60 PV								
diE08TAL010	Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 15 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	.								
	Pasarela	1	22,65			22,65			
	Ascensor	3	2,75			8,25			
	a deducir faja perimetral	-1	7,22			-7,22			
							23,68	18,13	429,32
06.08	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.								
diE08TAW130	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	.								
	Perimetro pasillo pasarela	1	28,58	0,15		4,29			
	perimetro vestibulo ascensor	3	6,50	0,15		2,93			
							7,22	17,07	123,25
06.09	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO								
diE08TAK090	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	.								
	Aseos	2	9,20	0,15		2,76			
							2,76	21,70	59,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	m2 BANDA SEÑALIZADORA ACCESIBLE CAUCHO								
diE11SG060	Suministro y colocación de bandas señalizadoras visuales y táctiles formadas por pavimento de caucho de color, a elegir por la DF, contrastado con el pavimento general. Con relieve de altura 3±1 mm. en zonas interiores y de 5±1 mm. en zonas exteriores. Cumplirán los requisitos de dimensiones indicadas en el apartad 2.2 del SUA-9. Recibido con pegamento sobre pavimento existente, i/alizado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.								
	.								
	Accesos ascensor								
		3	1,20	1,20			4,32		
		3	1,20	1,20			4,32		
	Inicios y finales escaleras								
	edificio A	10	1,30	0,80			10,40		
		2	2,20	0,80			3,52		
	edificio B	2	1,73	0,80			2,77		
	edificio C	5	1,73	0,80			6,92		
	rampas exteriores								
		2	1,20	0,80			1,92		
		2	3,34	0,80			5,34		
	Pasarela								
		1	1,92	0,80			1,54		
		1	1,75	0,80			1,40		
							42,45	23,40	993,33
06.11	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT <2 m2								
diE14ALL010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones inferiores a 2 m2, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	.								
	Pasarela								
		2	1,70				3,40		
		5	1,55				7,75		
		1	2,75				2,75		
	Ventana edificio B a sustituir								
		1	2,15		1,30		2,80		
		1	1,92				1,92		
	Ventanas vestibulo ascensor edificio A								
		2	1,06		3,10		6,57		
							25,19	311,27	7.840,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.								
diE14ALQA010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencía CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	ACCESOS PASARELA	1	0,90		2,75	2,48			
	SALIDA VESTIBULO ASCENSOR CALLE	1	1,06		3,10	3,29			
							5,77	340,62	1.965,38
06.13	m2 FIJO ALUMINIO 1 DIVISION LACADO COLOR								
diE14ALF020	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con una división superior o inferior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.								
	Pasarela	1	1,63		2,74	4,47			
		1	11,76			11,76			
		1	4,86			4,86			
		1	14,80			14,80			
		1	13,63			13,63			
		1	4,24			4,24			
	a deducir oscilobatientes	-1	13,90			-13,90			
	Ventana edificio B a sustituir	1	0,58			0,58			
							40,44	134,51	5.439,58
06.14	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/6...12/4+4								
diE16EL020	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar de 3+3 incoloro y un vidrio laminar de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8								
	PARTIDA 6.11	1	25,19			25,19			
	PARTIDA 6.12	1	5,77			5,77			
	PARTIDA 6.13	1	40,44			40,44			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							71,40	64,49	4.604,59
06.15	ud PUERTA 1,00x2,00 40/14 STD								
diE15VPM020	Puerta de 1 hoja de 1,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra.								
	Puerta de valla nueva, o adaptando la existente	1				1,00			
							1,00	141,50	141,50
06.16	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA								
diE15CPF010	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	En conexion pasarela edificio C	1	1,08		2,60	2,81			
							2,81	136,64	383,96
06.17	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS								
diE15CPF080	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.								
	Puerta pasarela edificio C y salida calle ascensor	2				2,00			
							2,00	139,92	279,84
06.18	ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F= 40 kg.								
diE15CPF130	Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	109,79	109,79
06.19	ud MIRILLA CIRCULAR 360 mm.								
diE15CPF160	Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal, homologada, para puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	207,93	207,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.20	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD.								
diE13EPL205	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminat HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminat HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminat HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería; herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Aseos	3	0,92		2,10	5,80			
							5,80	222,29	1.289,28
06.21	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
diE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Puertas	3	0,92		2,10	5,80			
		1	1,08		2,60	2,81			
							8,61	8,28	71,29
06.22	m2 MODIFICACION Y ADAPTACION VALLA MALLA ELECT.GALV. 25x25/1,6 mm.								
#diE15VE161	Modificación y adaptación valla de malla electrosoldada de 25x25/1,6 mm., en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.								
	Para inclusion puerta de 1 m en valla	1	1,00		1,50	1,50			
							1,50	88,44	132,66
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERIA, PAVIMENTOS Y ACABADOS.....									26.330,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS									
07.01	m2 IMP.FOSO LÁM.POLIETILENO								
#diE10IAW041	Impermeabilización de losa del foso del ascensor, constituida por: lamina de polietileno sobre el terreno.								
		1	2,32	3,86		8,96			
							8,96	8,03	71,95
07.02	m2 IMPERM.BICAPA FP+FP AUTOPROT.								
diE10IAL100	Membrana impermeabilizante bicapa autoprotégida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (tipo LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/G-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.								
	Reparaciones insercion conductos ventilación cubierta	1	2,00			2,00			
							2,00	21,41	42,82
07.03	m IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.								
diE10IAW040	Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40/G-FP-160), con poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete; incluso perfil de remate superior anclado mecánicamente al peto y sellado.								
	reparaciones de lamina por huecos hechos en cubierta para ventíl	1	1,60		1,00	1,60			
		1	2,50		1,00	2,50			
	caseton ascensor								
	(perimetro encuentros)	2	2,16		0,40	1,73			
		2	2,27		0,40	1,82			
	sala calderas (perimetro cubierta)	1	20,00		0,40	8,00			
							15,65	12,14	189,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	m2 CUB.NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO								
diE09NA015	Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.								
	caseton ascensor	1	4,88			4,88			
		1	9,12	0,40		3,65			
							8,53	60,18	513,34
07.05	u PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA								
diE10INW050	Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika en sumidero.								
	cubierta caseton	1				1,00			
							1,00	9,66	9,66
07.06	u SUMIDERO HORIZONTAL SIKA PVC 75x465								
diE10INW080	Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.								
	cubierta caseton	1				1,00			
							1,00	28,38	28,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	m2 PANEL 5 GRECAS e=50 mm EI30 LR								
diE09IMP090	Panel de cubierta 5 grecas en 50mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=31 dB, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 min. (EI30). Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.								
	Cubierta pasarela	1	29,00			29,00			
							29,00	26,01	754,29
07.08	mI CANALON SIMPLE CHAPA LACADA DES.1000mm								
diE09IMC250	Suministro y colocación de canalón simple, en chapa de acero prelacada de 1,5 mm. de espesor y desarrollo máximo 1.000 mm.; incluso p.p. de soportes para el canalón, solapes, tapas de cierre, embocaduras de bajantes, sellado y elementos de agarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujeción, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad. Medida la longitud en verdadera magnitud. Completamente instalado. s/ DB HS5								
	Pasarela	1	12,64			12,64			
							12,64	38,71	489,29
07.09	m2 FORM.PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE								
diE09CP100	Formación de pendientes en cubiertas inclinadas incluyendo el suministro y montaje de estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio no habitable, formada por acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío de las series L, U, C o Z, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 5 kg/m². Incluso replanteo y marcado de los ejes; izado y presentación de los extremos de la estructura mediante grúa; aplomado; resolución de las uniones; reglajes de las piezas y ajuste definitivo de las uniones entre los diferentes componentes de la estructura (pares, correas, tirantes, etc.); p/p de accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Totalmente montada.								
	Pasarela	1	29,00			29,00			
							29,00	29,75	862,75
07.10	m2 TABLERO PANEL MULTICAPA FENOLICO + AISLANTE								
#diE09CFA011	Formación de faldón de cubierta a base de panel sandwich Thermochip TKH- 15/40/19, constituido por dos aglomerados, el exterior de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de poliestireno extruido de 40 mm, y cara vista de panel de virutas de madera con magnesita de 15 mm. Clasificación al fuego Bs1-d0. Sobre el se dispondrán listones de madera de pino norte 20x30 o omegas de acero galvanizado, atornillados superiormente al panel para sujeción del material de cubrición, y barrera de vapor constituida por fieltro asfáltico. Fijación del panel a la estructura metálica mediante tornillos autorroscantes, incluso parte proporcional de perfil PVC y espuma de montaje y sellado para las uniones y remates de cumbrera; medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medido en verdadera longitud.								
	Pasarela	1	29,00			29,00			
							29,00	40,92	1.186,68
07.11	ud PASAMUROS 110/160 REBOSADERO CUBIERTA								
#diE03EP011	Manguito pasamuros de PVC, para rebosadero en cubierta, con pendiente hacia el exterior.								
							0,00	12,13	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTAS									4.149,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS, SELLADOS, PINTURAS Y VARIOS									
08.01	m2 PINTURA PLÁSTICA SEMIBRILLO								
diE27GA040	Pintura plástica semibrillo, alta calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
.	Cerramientos conductos ventilaciones en cubierta								
		1	2,00		1,50	3,00			
							3,00	9,09	27,27
08.02	m2 PINTURA PÉTREA PROYECTADA								
diE27GS020	Revestimiento pétreo de capa gruesa proyectado, con acabado tipo Tirollesa, sobre paramentos verticales de fachadas, limpieza de superficies, imprimación acrílica, mano de fondo de revestimiento liso.								
.	Muro cerramiento parcela								
		2	29,00		1,00	58,00			
		1	29,00		0,30	8,70			
							66,70	12,67	845,09
08.03	m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL								
diE27HE020	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
.	Pilares pasarela								
		6		0,96	4,86	27,99			
		5		0,96	3,44	16,51			
	Vigas porche p.baja								
	HEB 220	2	5,42		1,27	13,77			
		2	1,70		1,27	4,32			
		2	4,90		1,27	12,45			
	HEB 160	2	1,46		0,91	2,66			
		1	1,65		0,91	1,50			
	IPE 80	1	1,46		0,33	0,48			
	Vigas bajo cubierta								
	HEB 160	2	5,42		0,91	9,86			
		1	1,50		0,91	1,37			
		1	1,70		0,91	1,55			
		2	4,90		0,91	8,92			
		2	1,46		0,91	2,66			
		1	1,65		0,91	1,50			
	IPE 80	1	1,46		0,33	0,48			
	Baranda rampas								
		2	30,10		1,20	72,24			
	Pasamanos rampas								
		1	32,44		1,00	32,44			
							210,70	12,38	2.608,47
08.04	m2 PINT.PLAST.SATINADA BLANCA INT.vert.								
diE27EPS010	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
.	Pasarela y zonas de conexión								
	Cerramiento fachada								
		1	4,97		0,50	2,49			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,50		0,50	2,75			
		1	1,50		0,50	0,75			
		1	4,39		0,50	2,20			
		1	1,68		0,50	0,84			
		1	1,55		0,50	0,78			
		2	0,20		3,28	1,31			
		1	0,12		2,60	0,31			
	conexion								
		1	3,00		3,00	9,00			
	Vestibulo ascensor y remates conexion edificio A								
		6	1,64		3,00	29,52			
		6	1,66		3,00	29,88			
		6	1,00		3,00	18,00			
	pared int.afectada edificio A	1	5,50		3,00	16,50			
							114,33	7,70	880,34
08.05	m2 PINT.PLAST.SATINADA BLANCA INT.horiz.								
diE27EPS030	Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	.								
	Aseos p.baja edificio B								
		1	5,20			5,20			
		1	2,30		0,80	1,84			
	Zonas de conexion pasarela y ascensor								
		1	1,08	0,50		0,54			
		3	0,90	0,50		1,35			
							8,93	8,46	75,55
08.06	m2 A.TERM./ACUST.PLANCHA EEPS 5mm suelos flotantes								
diE10ASH105	Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes, con plancha de poliestireno expandido elastificado EEPS de 5 mm de espesor, densidad 15 kg/m3, rigidez dinámica 19 MN/m3, dimensiones 1200x500 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	.								
	Pasillo pasarela								
		1	22,65			22,65			
							22,65	2,67	60,48
08.07	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/40 mm								
diE10AUA020	Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/mquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	.								
	Recinto ascensor								
		1	2,16		10,86	23,46			
		2	3,90		10,86	84,71			
	Pasarela								
		1	4,97		0,50	2,49			
		1	5,50		0,50	2,75			
		1	1,50		0,50	0,75			
		1	4,39		0,50	2,20			
		1	1,68		0,50	0,84			
		1	1,55		0,50	0,78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,20		3,28	1,31			
		1	0,12		2,60	0,31			
							119,60	4,83	577,67
TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS, SELLADOS, PINTURAS Y VARIOS									5.074,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIONES FONTANERIA,SANEAMIENTO-APARATOS SANITARIOS-VENTILA									
09.01	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm								
diE20TP010	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	.								
	aseos								
	P.B.	1	21,50			21,50			
	P.1	1	5,00			5,00			
	P.2	1	5,00			5,00			
							31,50	5,81	183,02
09.02	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm								
diE20TP020	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	.								
	aseos								
	P.B.	1	3,40			3,40			
	P.1	1	0,40			0,40			
	P.2	1	0,40			0,40			
							4,20	6,15	25,83
09.03	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.								
diE20VF010	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	.								
	a.sanitarios								
		5				5,00			
		2	2,00			4,00			
							9,00	5,71	51,39
09.04	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	.								
	aseos accesibles p1 y p2	2				2,00			
	p.baja	1				1,00			
							3,00	7,20	21,60
09.05	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								
diE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	.								
	aseos								
	P.B.	1	2,20			2,20			
	P.1	1	1,95			1,95			
	P.2	1	1,95			1,95			
							6,10	4,51	27,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
diE20WBV060	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	aseos								
	P.B.	1	1,50			1,50			
	P.1	1	1,00			1,00			
	P.2	1	1,00			1,00			
							3,50	12,13	42,46
09.07	ud° BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO COLG.								
diE20WGB015	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa con rejilla sumidero, de acero inoxidable atomillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.								
		3				3,00			
							3,00	27,26	81,78
09.08	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm								
diE21ANS100	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
		3				3,00			
							3,00	304,35	913,05
09.09	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm								
diE21AAL100	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
		3				3,00			
							3,00	348,26	1.044,78
09.10	ud Grifo temporizado A.F Cromado lavabos								
diE21G020	Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
		3				3,00			
							3,00	46,05	138,15
09.11	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=200								
diE23MB020	Boca de plástico ajustable, de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .								
		3				3,00			
							3,00	10,92	32,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.12	ud ASPIRADOR HIBRIDO 31x31cm								
CEE23MB021	Aspirador híbrido de ventilación cuadrado de 31x31 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.								
	aseos	2				2,00			
							2,00	89,81	179,62
09.13	m. CONDUCTO RÍGIDO PVC 200x200 mm								
#ceE23MC061	Conducto rígido rectangular de PVC de 200x200 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3								
	Ventilacion hibrida aseos edificio A	1	2,00			2,00			
		1	5,00			5,00			
							7,00	18,53	129,71
09.14	ud EXTRAC. HELICOIDAL 500 m3/h								
diE23MVH010	Extractor helicoidal mural para un caudal de 500 m3/h. con una potencia eléctrica de 32 W. y un nivel sonoro de 36 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.								
	Aseo planta baja edificio B	1				1,00			
							1,00	84,94	84,94
09.15	m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=200mm								
diE23MC020	Conducto flexible de 200 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.								
	Aseo planta baja edificio B	1				1,00			
							1,00	18,17	18,17
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES FONTANERIA,SANEAMIENTO-APARATOS									2.974,77



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación,
Universidades, Ciencia y Portavocía
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS									
10.01	ud CONEXION EN CUADRO GENERAL O SECUNDARIO								
#diE17A001	Conexión en cuadro principal o secundarios, de líneas de aseos, vestíbulo ascensor, o pasarela, mediante la inclusión de dos líneas, una de fuerza y otra de alumbrado, con sendos magnetotérmicos y diferenciales, montado en armario existente. Totalmente conexionado y cableado.								
	Aseos Planta primera y segunda edificio A	1					1,00		
	Vestibulo ascensor Plantas b,1 y 2 edificio A	1					1,00		
	Aseo Planta baja edificio B	1					1,00		
	Pasarela Cuadro P.primera edificio C	1					1,00		
							4,00	179,32	717,28
10.02	ud CONEXION EN CUADRO GENERAL PARA LINEA ASCENSOR								
#diE17A002	Conexión en cuadro principal , de línea de ascensor, mediante la inclusión de una linea en trifásico, con sendos magnetotérmicos y diferenciales, montado en armario existente. Totalmente conexionado y cableado.								
	p.baja	1					1,00		
							1,00	95,29	95,29
10.03	m Línea eléctrica 5x2,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion								
diE17CS230	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Desde cuadro general a cuadro ascensor en p.2	1	9,00				9,00		
		1	20,00				20,00		
							29,00	7,52	218,08
10.04	m Línea electrica 3x1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS080	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	aseos p1 p2	2	14,50				29,00		
	alumbrado vestibulo ascensor	3	8,00				24,00		
	alumbrado caja ascensor								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,00			9,00			
	aseos baja								
		1	16,00			16,00			
	pasarela								
		1	18,00			18,00			
	Lineas conexion cuadro secundario								
		1	21,00			21,00			
		1	19,00			19,00			
							136,00	5,27	716,72
10.05	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS085	<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>								
	aseos baja								
		1	15,80			15,80			
	aseos p1 y p2								
		2	14,50			29,00			
	pasarela								
		1	14,00			14,00			
	salvaescaleras								
		1	10,00			10,00			
	Lineas conexion cuadros secund.								
	tomas de corriente								
		1	21,00			21,00			
							89,80	4,03	361,89
10.06	m Tubo rígido PVC M16								
diE17XT240	<p>Suministro y montaje tubo rígido de PVC de 16 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.</p>								
	Idem partida 10.4								
		1	136,00			136,00			
	Idem partida 10.5								
		1	89,80			89,80			
							225,80	4,19	946,10
10.07	m Tubo de acero enchufable M20								
#diE17XB021	<p>Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, blindado. Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: GP IPx4, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	29,00			29,00			
							29,00	5,25	152,25
10.08	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 150 LUM LED								
diE18G071	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, con autoche-king, de 150 Lúm. , con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexio-nado.								
	.								
	pasarela	3				3,00			
	vestibulo ascensor	3				3,00			
							6,00	39,37	236,22
10.09	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 150 LUM LED								
diE18G191	Bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , con autocheking, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor cons-truidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	.								
	aseos	3				3,00			
							3,00	55,06	165,18
10.10	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
diE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y cam-po de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	.								
	aseos	3				3,00			
	pasarela	3				3,00			
	vestibulo ascensor	3				3,00			
							9,00	40,41	363,69
10.11	ud TOMA CORRIENTE								
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriidar y bridas de suje-ción, totalmente montada y conexionada.								
	.								
	aseos								
		3				3,00			
	pasarela								
		1				1,00			
	salv aescaleras								
		1				1,00			
							5,00	8,12	40,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.12	ud ASCENSOR ELEC. S/C MÁQ. 3 PAR. 8 PER. 630kg.								
#diE25TA413	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico SIN CUARTO DE MAQUINAS de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 3 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Instalado con pruebas y ajustes s/ R.D. 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, e interruptor diferencial tipo B en cuadro general (incluidas en este precio).								
	.	1				1,00			
							1,00	17.706,46	17.706,46
10.13	ud PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO								
diCAP010	Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramo recto, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, rail formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x800 mm., instalado, con pruebas y ajustes.								
	.								
	Planta baja, escalera interior edificio A	1				1,00			
							1,00	7.561,37	7.561,37
10.14	ud DOWNLIGHT LED D=165 mm 1850 lm								
#diE18IMW261	Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1850 lumens, 19w de potencia, con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.								
	.								
	Aseos	2	2,00			4,00			
		1	3,00			3,00			
	pasarela	7				7,00			
	v estibulo ascensor	3				3,00			
							17,00	92,08	1.565,36
10.15	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
diE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	.								
	Luminarias	7				7,00			
		2	2,00			4,00			
		3	1,00			3,00			
		1	3,00			3,00			
							17,00	20,96	356,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS									31.202,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 EQUIPAMIENTO									
11.01	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO INOX 750 mm								
diE21AAB200	Barra doble abatible, de instalación mural, de 750 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado en mate o brillo, 100% libre de bacterias. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
.	Aseos accesibles	6				6,00			
							6,00	193,50	1.161,00
11.02	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.								
diE21AAJ050	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.								
.	Aseos accesibles	3				3,00			
							3,00	200,71	602,13
11.03	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS								
diE21M050	Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
.	Aseos accesibles	3				3,00			
							3,00	19,43	58,29
11.04	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.								
diE21M070	Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
.	Aseos accesibles	3				3,00			
							3,00	38,35	115,05
11.05	ud ACCESORIOS PORTAROLLOS BAÑO A.INOX								
#diE21M080	Suministro y colocación de accesorios de baño, en acero inoxidable, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 portarrollos ; montados y limpios. Acorde al DB HS4.								
.	aseos	3				3,00			
							3,00	30,36	91,08
11.06	ud PL SEÑALIZACIÓN CON PICTOGRAMA								
#diE29IM01	Placa señalización interior, mediante SIA, complementado en su caso por flecha direccional, para señalización de itinerarios accesibles, servicios higiénicos accesibles o de uso general, ascensor accesible, se realizarán con pictogramas normalizados en alto relieve y contraste cromático, según características indicadas en norma UNE 41501:2002.								
.	aseos accesibles	3				3,00			
	apoyos	3				3,00			
							6,00	4,97	29,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	ud APOYO ISQUIÁSTICO BARRA DE ACERO								
#diE29IM02	Apoyo isquiástico, constituido por barra de acero pintado, con dimensiones y forma según reglamento de accesibilidad de la cam. Incluso anclaje a suelo y paramentos verticales, con piezas especiales de placas atornilladas o similar.								
	Uno por planta	3				3,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
							7,00	99,90	699,30
11.08	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
diE17Y010	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	aseos accesibles	3				3,00			
							3,00	489,55	1.468,65
11.09	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.								
diE26FJ090	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Ascensor	3				3,00			
							3,00	2,47	7,41
11.10	ud DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1								
diE09S010	Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado.								
		10				10,00			
							10,00	30,54	305,40
11.11	ml LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C								
diE09S030	Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: ? Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15° ? Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.								
		1	12,64			12,64			
		1	9,00			9,00			
							21,64	42,98	930,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.12	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm								
diCEM010	Pasamanos metálico ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm a una altura de 70 cm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
	.								
	En rampas accesibles (a pared)								
		2	5,62				11,24		
		2	2,40				4,80		
		2	3,00				6,00		
	Rampa interior pb edificio A								
		4	2,60				10,40		
							32,44	25,64	831,76
11.13	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=110 cm								
#diE15DBA181	Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior e inferior de 100x40x2 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	.								
	Rampas exteriores								
	Edificio A								
		1	5,80				5,80		
		1	6,20				6,20		
		1	4,80				4,80		
		1	1,55				1,55		
		1	2,80				2,80		
	Edificio B								
		1	2,60				2,60		
		1	6,35				6,35		
							30,10	144,26	4.342,23
11.14	u SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm								
diCCV040	Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
	.								
	Aparcamiento Edificio A								
		1					1,00		
							1,00	4,44	4,44
11.15	u SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm								
diCCV110	Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
	.								
		3					3,00		
							3,00	2,41	7,23
11.16	u SEÑALIZACIÓN DE RAMPA MINUSVÁLIDOS 140x140 mm								
diCCV130	Suministro y puesta en obra de señalización de rampa para minusválidos, de dimensiones 140x140 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
	.								
		5					5,00		
							5,00	3,89	19,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.17	u SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm								
diCCV010	Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
		3				3,00			
							3,00	2,41	7,23
TOTAL CAPÍTULO 11 EQUIPAMIENTO.....									10.680,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS									
12.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
diG03A010	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	140,00			140,00			
							140,00	18,04	2.525,60
12.02	m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CONTENEDOR								
diR03T025	Carga manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.								
		1	140,00			140,00			
							140,00	6,49	908,60
12.03	t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <10 km MAQ/CAM. ESCOMBRO SUCIO								
diG03BC010	Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	52,00			52,00			
							52,00	38,49	2.001,48
12.04	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km								
diG03CA010	Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, incluso canon a vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
		1	27,21			27,21			
							27,21	17,03	463,39
12.05	u TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km COMPARTIDO								
diG04B010	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)								
		1				1,00			
							1,00	50,69	50,69
12.06	m3 TRANSP.TIERRAS VERT.<20km.CARGA MEC.								
diE02TT040	Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, incluso canon a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Idem partida 4.001	1	5,92			5,92			
	Idem partida 2.001	1	55,76			55,76			
							61,68	11,44	705,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	mesALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 16 m3								
diG03CB010	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		4				4,00			
							4,00	79,75	319,00
12.08	mesALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16 m3								
diG03CB040	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		4				4,00			
							4,00	79,76	319,04
12.09	mesALQUILER CONTENEDOR CARTONES 16 m3								
diG03CB070	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		4				4,00			
							4,00	79,76	319,04
12.10	mesALQUILER CONTENEDOR MADERA 16 m3								
diG03CB100	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		4				4,00			
							4,00	79,76	319,04
TOTAL CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS.....									7.931,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD									
13.01	ud CONEXION CON RED EXISTENTE SANEAMIENTO EDIFICIO								
#diE03M021	Suministro y montaje de la conexión de la acometida de la nueva red a la red general de saneamiento del edificio a través de pozo de registro existente. Incluso comprobación del buen estado del mismo, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
	Acometida provisional obra	1				1,00			
							1,00	173,17	173,17
13.02	ud CUADRO ELÉCTRICO								
diS02G040	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.								
	Cuadro de obra	1				1,00			
							1,00	96,79	96,79
13.03	m3 EXC.ZANJA A MANO <2m. T.COHEIVOS								
diE02EA020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	Idem partida 14.004	1	5,00	0,40	0,30	0,60			
							0,60	39,69	23,81
13.04	m Línea electrica 3X6+TT mm2 RZ1-K bajo tubo enterrado								
#diE17CI300	Montaje línea eléctrica 3x6+TT mm2, para instalación exterior enterrada, realizada en cobre aislamiento tipo RV-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002. Instalación en montaje subterráneo con tubo PVC rígido de 110 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización,incluso connexion de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	12,73	63,65
13.05	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA								
diS02G010	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.								
		1				1,00			
							1,00	276,24	276,24
13.06	ud DIFERENCIAL 30 mA								
diS02G030	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.								
		1				1,00			
							1,00	19,91	19,91
13.07	ud PORTATIL LUMINOSO								
diS02G060	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	11,78	11,78
13.08	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG								
diS02F030	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1				1,00			
							1,00	39,91	39,91
13.09	m2 CASETA MODULOS <6 m								
diS03C310	m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Oficina	1	4,00	2,50		10,00			
	Almacén	1	4,00	2,00		8,00			
	Aseos	1	3,19	2,00		6,38			
	Comedor	1	3,00	3,00		9,00			
	Vestuario	1	5,00	2,00		10,00			
							43,38	46,09	1.999,38
13.10	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
diS03D030	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1	15,00			15,00			
							15,00	7,93	118,95
13.11	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
diS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.								
		5				5,00			
							5,00	65,96	329,80
13.12	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
diS01A010	Casco de seguridad homologado.								
		5				5,00			
							5,00	5,05	25,25
13.13	ud MONO DE TRABAJO								
diS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	21,42	107,10
13.14	ud TRAJE IMPERMEABLE								
diS01A050	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	.	5				5,00			
							5,00	16,80	84,00
13.15	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
diS01A140	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	.	5				5,00			
							5,00	13,17	65,85
13.16	ud PAR DE BOTAS GOMA								
diS01H010	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.								
	.	5				5,00			
							5,00	14,70	73,50
13.17	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
diS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	.	5				5,00			
							5,00	13,89	69,45
13.18	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC								
diS01E040	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.								
	.	5				5,00			
							5,00	0,56	2,80
13.19	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO								
diS01G010	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.								
	.	5				5,00			
							5,00	5,03	25,15
13.20	ud PAR GUANTES GOMA FINA								
diS01G020	Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.								
	.	5				5,00			
							5,00	1,87	9,35
13.21	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12								
diS01G050	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.								
	.	5				5,00			
							5,00	2,99	14,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.22	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
diS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	.	5				5,00			
							5,00	2,33	11,65
13.23	ud MATERIAL SANITARIO								
diS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.								
	.	1				1,00			
							1,00	186,69	186,69
13.24	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO								
diS01B030	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.								
	.	5				5,00			
							5,00	21,54	107,70
13.25	ud GAFAS VINOLO VISOR POLICARB.								
diS01D020	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.								
	.	5				5,00			
							5,00	12,38	61,90
13.26	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
diS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.								
	.	5				5,00			
							5,00	38,60	193,00
13.27	m2 PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD.								
diS02D090	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.								
	.								
	Zanjas	1	15,00			15,00			
							15,00	11,24	168,60
13.28	m2 PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO								
diS02D100	Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.								
	.								
	huecos ascensor	3	1,65	2,04		10,10			
							10,10	4,80	48,48
13.29	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO								
diS02D120	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	.								
	PERIMETRO FORJADO CUBIERTA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	21,00			21,00			
		1	9,00			9,00			
							30,00	9,36	280,80
13.30	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES								
diS02D160	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		5	8,00			40,00			
							40,00	4,20	168,00
13.31	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
diS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								
	PERIMETROS	1	35,00			35,00			
							35,00	2,15	75,25
13.32	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA								
diS01F080	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.								
		1	30,00			30,00			
							30,00	2,53	75,90
13.33	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
diS01A060	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
							5,00	24,75	123,75
13.34	ud CHALECO REFLECTANTE								
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
							5,00	14,00	70,00
13.35	m BAJANTE DE ESCOMBROS								
diS02C010	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1	7,00			7,00			
		1	5,00			5,00			
							12,00	28,59	343,08
13.36	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA								
diS02B050	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Cerramiento obra	1	49,00		2,00	98,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN A ACCESIBILIDAD EN EL IES AVDA.DE LOS TOREROS,MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,00		2,00	14,00			
							112,00	9,65	1.080,80
13.37	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
diS02A260	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x 1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.								
		1				1,00			
							1,00	11,19	11,19
TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....									6.637,58
TOTAL.....									164.974,28

