 Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES,
CIENCIA Y PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL IES “SATAFI” DE GETAFE

SITUACION

Av. de las Ciudades, 104, 28903 Getafe, Madrid

PLANO

TOMO 5

III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Precios unitarios, maquinaria, mano de obra y materiales

Precios auxiliares

Cuadro de descompuestos

Presupuesto y mediciones

Resumen de presupuesto

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación, Ciencia y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ESCALA

ARQUITECTO

Noemí Gállego Fernández

FECHA noviembre 2024

REVISADO



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE (MADRID)

Avenida de las Ciudades, 104. 28903 Getafe. Madrid

BASE UTILIZADA EN PRESUPUESTO

La base utilizada en el presupuesto es la base de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades **v8.0 2022 v01**

MODIFICACIÓN DE PRECIOS DE LA BASE. CODIFICACIÓN

Las partidas modificadas de la base se marcan añadiendo un guión bajo delante del código.

Ejemplo _diE01DWW021



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE (MADRID)

Avenida de las Ciudades, 104. 28903 Getafe. Madrid

PU IV.1 PRECIOS UNITARIOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y MATERIALES

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
1	Mano de Obra		
diO01OA010	h	Encargado	20.52
diO01OA020	h	Capataz	20.04
diO01OA030	h	Oficial primera	20.40
diO01OA040	h	Oficial segunda	18.82
diO01OA050	h	Ayudante	18.16
diO01OA060	h	Peón especializado	17.46
diO01OA070	h	Peón ordinario	17.34
diO01OA080	h	Maquinista o conductor	18.95
diO01OA090	h	Cuadrilla A	47.23
diO01OA110	h	Cuadrilla C	36.19
diO01OA120	h	Cuadrilla E	37.74
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19.99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18.76
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	19.99
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	18.76
diO01OB060	h	Oficial 1ª ladrillero	19.70
diO01OB070	h	Ayudante ladrillero	18.50
diO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	19.47
diO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	18.31
diO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	19.47
diO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	18.50
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	19.47
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	18.31
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	20.46
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	18.50
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20.59
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18.76
diO01OB230	h	Ayudante fontanero	18.50
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19.77
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	18.50
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18.50
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19.30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17.69
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	18.77
2	Maquinaria		
_diM07N701	m3	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de placas de fibrocemento con amianto, procedentes de la demolición de una cubierta	102.40
_diM07N702	h	Tasa de gestión fibrocemento c/amianto con gestor	202.60
diM02CA010	h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	4.82
diM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90.75
diM02GE090	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	34.32
diM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973.60
diM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2,232.34
diM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	75.56
diM02GT100	mes	Alquiler telemando	49.68
diM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1,060.75
diM02PT000	h	Plataforma elev. tijera 8 m. / motor elec	6.65
diM02PT025	ud	Transporte plat.elev. tijera 8 m. / motor elec	71.64
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2.07
diM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2.42
diM03MC010	h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	277.33
diM04PS370	ud	Transp. y ret. equipo micropilotes 100 km.	2,809.58
diM04PS380	h	Equipo p/inyecc.profunda c/bomba baja presion y carro perf.	264.89
diM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45.76
diM05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44.33
diM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31.86
diM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25.87

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
diM05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	51.87
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2.30
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4.52
diM06CM040	h	Compresor portátil diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9.24
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2.32
diM06MI020	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2.68
diM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	2.81
diM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2.30
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3.99
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1.99
diM07AC010	h	Dumper convencional 1.500 kg.	4.09
diM07AC020	h	Dumper convencional 2.000 kg	4.43
diM07CB030	h	Camión basculante de 12 t	22.05
diM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26.70
diM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	2.90
diM07N100	m3	Canon escombros limpios a planta RCD	6.91
diM07N285	m3	Canon residuo metales a planta valorización	13.08
diM07N290	m3	Canon residuo plástico a planta valorización	22.91
diM07N295	m3	Canon residuo cartón a planta valorización	13.08
diM07N300	m3	Canon residuo madera a planta valorización	13.08
diM08B010	h	Barredora remolcada	7.33
diM08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9.12
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26.17
diM08CB010	h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	33.96
diM08EA010	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	76.52
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	48.27
diM08RB030	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3.02
diM08RN030	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	23.53
diM08RN060	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33.53
diM08RV010	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	41.84
diM08W020	h	Distribuidora material bituminoso	67.30
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3.85
diM11HV060	h	Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	1.50
		Alquitado 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	
diM11SP010	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	30.77
diM12O010	h	Equipo oxocorte	3.84
diM12T010	h	Taladro eléctrico	1.48
diM13AM010	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0.05
diM13AM020	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4.48
diM13AM025	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3.40
diM13AM250	m	Alquiler diario de escalera andamiada	1.46
diM13AM260	m.	Montaje y desmontaje escalera andamiada	89.86
diM13AM295	m2	Transporte camión 5 tn ----> 375 ? En el porte van aprox. 150 m2 Precio = 2,50 €/m2	2.50
diM13O040	ud	Carga y cambio de contenedor de 8 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	91.20
diM13O095	ud	Carga y cambio de contenedor de 6 m³, para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	93.59
diM13O125	ud	Carga y cambio de contenedor de 6 m³, para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	93.59
diM13O155	ud	Carga y cambio de contenedor de 6 m³, para recogida de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	93.59
diM13O185	ud	Alq.conten. madera 6m3	93.59

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
3	Material		
_diP01HM016	m3	Hormigón HL-150/B/20 central	61.87
_diP05CG031	m	Remate ac.prelac. grecado e=0,6mm	9.70
_diP05CG13c	m	Perfil lagrimero remate con paramento	1.90
_diP05EW121	m	Perfil omega 50x50x1,5 mm.	1.53
_diP05WTC160	m2	P.sand. galv. prelac.+LR+galv. prelac. e=100, 145 kg/m3	52.30
_diP08XVH021	m2	m2 Loseta hidráulica lisa de 21 x 21 cm., para aceras, color gris, tipo II N.M. (PV.1).	3.50
_diP08XVH022	m2	m2 Loseta hidráulica lisa de 21 x 21 cm., para aceras, color gris, tipo II N.M. (PV.1).	3.50
_diP26TPA1	m	Cordón de polietileno	0.35
diA01A030	m3	Pasta de yeso negro amasado manualmente.	76.76
diA01L020	m3	Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.	57.18
diA02A022	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-03.	71.56
diA02A040	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.	93.90
diA02A051	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.	85.42
diA02A060	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.	77.12
diA02A070	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.	74.74
diA02A080	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.	69.16
diA02A215	m3	Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2); y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.	68.64
diA02A225	m3	Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.	73.69
diA03A000	m3	Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	10.02
diA03C020	m2	Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suminitrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3.27
diA03H090	m3	Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	60.88
diA03M008	m3	Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.	80.27
diA03M024	m3	Hormigón en masa HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo moderado XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	106.34
diA03M041	m3	HORM. HA-30/F/20/XC2+XA2 V. MANUAL	109.90
diA03R030	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	1.38
diA03R040	kg	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.	1.54
diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10.13
diA05Z020	m2	Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.	36.42
diA06T010	h	Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	14.85
diA09M070	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.	41.83
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12.60
diA12M025	ud	Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	38.88
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14.52
diP01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	8.27
diP01AA050	m3	Arena de miga cribada	20.67

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
diP01AA125	m3	Arena silicea lavada trit.	12.84
diP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4.28
diP01AF120	t	t de árido porfídico de machaqueo de 0 a 20 mm.	11.92
diP01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	8.64
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58.63
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84.19
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	38.51
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1.38
diP01DA130	m3	Agua	1.14
diP01DA150	ud	Pequeño material	0.57
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201.15
diP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0.19
diP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0.28
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0.51
diP01FJ040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0.62
diP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0.19
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65.04
diP01HA142	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2+XA2 central	89.87
diP01HA144	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2+XA2 central	93.26
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61.87
diP01LA010	ud	Armado. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2.39
diP01LG090	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0.54
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62.33
diP01LVL010	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	203.53
diP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57.40
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55.72
diP01ME435	kg	Mortero de resinas Lu-Sam TS	1.61
diP01ME436	kg	Mortero acrílico Lu-Sam RF	2.08
diP01ME437	kg	Mortero acrílico Lu-Sam PX	2.78
diP01ME440	kg	Resina pura Lu-Sam CC	3.95
diP01P010	t	Betún B 50/70 a pie de planta	269.29
diP01P080	kg	Kg Emulsión catiónica (granel) ECR-0.	0.19
diP01P110	kg	Emulsión asfáltica ECI	0.22
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1.99
diP01U200	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm coloc.	15.63
diP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1.43
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1.63
diP02CVM030	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16.25
diP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3.59
diP02EAF040	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62.05
diP02EAM030	ud	Tapa y marco estancos MACO o simli 0,60x0,60	307.44
diP02ECF040	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200	12.76
diP02ECH040	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	14.10
diP02EPW020	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2.73
diP02TVO050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9.61
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0.77
diP03ACC005	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	0.90
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0.90
diP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0.95
diP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2.92
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1.35
diP03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	1.55
diP03ALT130	m	Tub.acero EN ISO 11960 N-80 microp. d=73,0 e=6,0	8.07
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2.40
diP03AM090	m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1.90
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0.04
diP04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.52
diP04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0.48

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0.88
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0.02
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0.01
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0.01
diP04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	1.37
diP04PW280	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.87
diP04PW310	u	Knauf Código 69775	0.23
diP04PW315	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud		0.42
	Knauf Código 24918		
diP04PW340	Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud		0.80
	Knauf Código 24918		
diP04PW340	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0.80
diP04PW350	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1.21
diP04PW365	m	Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0.19
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0.44
diP04PW400	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0.83
diP04PW410	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0.48
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3.74
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4.27
diP04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1.33
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	1.70
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0.93
diP05CG045	m	Kit accesorios fijación chapas perfiladas cubiertas inclinadas	1.02
diP05CG102	m2	Chapa acero prelacado a=100 cm e=0,75 mm	7.91
diP05CG120	m.	Remate ac.prelac. a=33cm e=0,6mm	6.13
diP05CG130	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8.51
diP05CG131	m	Remate ac.prelac. a=75cm e=0,8mm	9.79
diP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0.14
diP05CW080	ud	Tornillo autorroscante ac.inox. c/arandela	0.37
diP05EW270	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0.08
diP05EW290	ud	Tornillo HSA 10x90	1.02
diP05EW320	m.	Perfil C 37x37x1,5 mm	2.26
diP05EW340	m.	Perfil U 40x40x1,5 mm	2.07
diP05EW360	m.	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3.39
diP05WA100	ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1.02
diP05WA110	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	1.73
diP06SL105	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0.56
diP06SR200	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3.81
diP06WA100	ud	Cartucho de silicona	5.98
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1.13
diP07CE035	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1.22
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11.23
diP07TW087	m2	URSA TERRA R Panel T18P	3.82
diP07TW164	A=0,036 W/m·K		7.76
	Ursa Tera Mur P1281_URSA Tarifa 2018		
diP07W240	ud	Fijación mecánica aislamiento	0.20
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20.11
diP08XBH040	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	2.74
diP08XVH100	m2	Baldosa hidráulica y táctil botones	7.02
diP08XVH110	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7.78
diP08XVL030	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11.05
diP08XVL110		Peldaño huella/tabica baldosa hidraulica	18.99
diP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0.22
diP09ABC041	m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	8.40

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
diP09ABC150	m	Cantonera PVC	0.96
diP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109.59
diP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93.94
diP11B050	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15.65
diP11C205	m2	P.Paso tab.aglom.revest.laminado alta presion HPL engatillada	95.20
diP11N080	m2	Vent. fija interior haya vaporizada p/barnizar	34.07
diP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4.69
diP11PP050	m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7.52
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	6.29
diP11RB250	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55.08
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23.39
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26.41
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2.66
diP11TL040	m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0.81
diP12AAA060	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6.39
diP12ALD020	m.	Barandilla recta con barros de aluminio lacado blanco	90.79
diP12ALF040	m2	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	84.60
diP12ALF070	m2	Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar doble.	98.18
diP12ALI020	m2	Ventana aluminio lacado color pivotante	266.42
diP12ALL010	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297.00
diP12ALL030	m2	Vent.aluminio lacado color oscilobatiente monoblock RPT >1m2<2m2	361.90
diP12ALQ045	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275.34
diP12ALQ055	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255.10
diP12APE100	m2	Persiana PERSAX compacta PVC lama autobloc	104.21
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4.91
diP13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19.33
diP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	26.73
diP13EP040	m	Pelda.chapa a.galv.a=30 cm (clase R11)	19.73
diP13TC011	m2	Chapa galvanizada 1 mm.	5.58
diP13TC013	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	9.21
diP13TC100	m2	Chapa galvanizada 2 mm. (clase R11)	20.75
diP13TP010	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0.63
diP13TP012	kg	Palastro 12 mm.	0.58
diP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1.31
diP13VE050	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x100x5	2.68
diP13VP060	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4.37
diP13VT010	m2	Puerta abat. tubo 30x30 galv.	105.21
diP13WW110	ud	Cerradura normalizada	61.89
diP14DL020	m2	V.seguridad 9 mm. PVB acúst. L9	33.40
diP14EB100	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83.98
diP14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	10.72
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0.67
diP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0.90
diP14W110	m	Canteado espejo	0.77
diP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16.28
diP15AE010	m	Conductor de cobre H07Z1-K (AS) de 1,5mm² de sección, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2.	0.30
diP15AE020	m	Conductor de cobre H07Z1-K (AS) de 2,5 mm² de sección, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2.	0.48
diP15AE250	m	Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 3G1,5 mm², conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	1.05
diP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	75.49

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
diP15FD010	ud	Interruptor diferencial 2x25 A y 30 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm ² ? Rígido: hasta 50 mm ² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.	49.37
diP15FE145	ud	Contactador 2x20 A con selector de 3 posiciones, parada-auto-manual. Tensión de alimentación en ca y cc. Indicación de la posición de los contactos.	11.24
diP15FE760	ud	Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 6 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm ² .Curvas de disparo B,C,D	13.24
diP15FE779	ud	Interruptor Automático magnetotérmico 4x20 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm ² .Curvas de disparo B,C,D	54.38
diP15FO099	ud	Interruptor horario digital con programación semanal, 2 canales, reserva de marcha 6 años, 56 conmutaciones, calibre de 16 A y 230 V de tensión.	85.96
diP15GB250	m	Tubo corrugado de policloruro de vinilo de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 90°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.	0.74
diP15GB420	m	Parte Proporcional por metro lineal de: sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm.	0.19
diP15GE010	m	Tubo de doble capa de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 90°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.	1.00
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0.19
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1.56
diP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2.11
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0.18
diP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0.98
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0.27
diP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.43
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	37.07
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10.50
diP15T030	m	Cable de cobre desnudo de 35 mm ² para redes de tierra. Conductor de cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se suministran en rollos con núcleo de enrollamiento sobredimensionado para evitar su deformación y facilitar la instalación.	1.49
diP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	12.24
diP15T060	ud	Registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65).	4.36
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2.39
diP15T072	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2.39
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2.39
diP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2.58
diP16BD502	ud	Luminaria adosable para 3 tubos fuluorescentes lineales TL 5 de 14 W.Control de iluminancia omnidireccional mediante óptica de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de alto brillo, con protección IP 40 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Se incluye equipo electrónico HF-P, lámparas fluorescentes TL 5.	130.83
diP16E129	ud	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.	37.00
diP16E281	ud	Sistema autotest	14.30
diP17CD030	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	3.86
diP17CD040	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	4.81
diP17CW030	ud	Codo 90° HH cobre 18 mm.	0.62
diP17CW040	ud	Codo 90° HH cobre 22 mm.	1.09
diP17JG020	m	BAJANTE REDONDA ENGATILLADA. TARIFA 1. CÓDIGO: Ga.11.6100	12.85
diP17JG360	u	ABRAZADERA REDONDA. TARIFA 1. CÓDIGO: Zn.12.2100	1.63

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24


Código	Descripción del recurso		Precio
diP17JG400	u	Piezas especiales, buzones, juntas, etc...	11.28
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1.14
diP17NL040	ml	Canalón chapa ac.prelacada cuad./des1000 mm. p.p.piezas	21.51
diP17NL100	ud	Soporte canalón chapa lacada	1.87
diP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2.85
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3.46
diP17U020	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50.66
diP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1.27
diP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1.59
diP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3.92
diP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0.85
diP17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1.42
diP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2.61
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5.66
diP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0.85
diP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1.28
diP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4.97
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4.74
diP18CC050	ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	18.98
diP18CW070	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51.73
diP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54.50
diP18GL110	ud	Grifo temporizado lavabo	39.25
diP18GS060	ud	Grifo urinario temporizado	42.78
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.75
diP18GW030	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6.24
diP18IB060	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	107.71
diP18LP040	ud	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	94.22
diP18LU010	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48.68
diP18WU010	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99.31
diP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140.91
diP21RX140	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x300	31.00
diP23FM080	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	99.92
diP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	194.64
diP25EI030	l	P. plástica acríl. esponjable mate	1.62
diP25ET020	l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5.31
diP25I040	l	P.clorocaucho estandard azul/bl	8.10
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10.81
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9.92
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1.04
diP25OU030	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8.16
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6.78
diP25OU080	l	Minio electrolítico	5.71
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6.68
diP25P050	l	P. intumesciente para met/mad/obra	9.65
diP27EH010	kg	Pintura acrílica en base acuosa	1.39
diP27EH050	kg	Microesferas vidrio tratadas	0.84
diP30PF040	m2	Pav.sintético policloruro 5 mm	24.29
diP30PW090	kg	Adhesivo especial resinas	6.71
diP30PW200	m2	Soldado junt. aporte material	1.18
diP30PW210	m2	Nivelación c/pasta niveladora	2.42
diP30PW250	m2	Aglom. asfált. tipo IV-a 3 cm. espesor	4.51
diP30PW255	m2	Aglom.asfált. tipo AC-16 G 4 cm. espesor	5.18
diP30PW270	m2	Riego asfáltico de imprimación colocado	0.60
diP30PW280	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	0.40
diP30S010	kg	Pintura especial	7.03
diP30S020	ud	Rollo cinta adhesiva	1.84
diP30W060	m2	Puerta de acceso galvanizada	153.64
diP30W180	m2	Accesorios cerramiento	0.27

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
diP30W210	u	Cerramiento malla s/torsión Lux	9.55
diP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3,371.70
diP31BC060	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2,956.02
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	2.91
diP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22.63
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	26.54
diP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	18.81
diP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	89.71
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93.71
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	177.03
diP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	91.01
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	27.70
diP31BM110	ud	Botiquín de urgencias	21.63
diP31BM120	ud	Camilla portátil evacuaciones	135.69
diP31BM130	ud	Taburete urgencias	28.18
diP31BM140	ud	Vitrina medicamentos	412.92
diP31BM150	ud	Papelera	23.09
diP31BM160	ud	Camilla fija	157.95
diP31BM180	ud	Material sanitario	183.32
diP31CB070	m	Valla metálica	1.55
diP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13.85
diP31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1.34
diP31CE030	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5.61
diP31CE040	ud	Grapa para pica	2.59
diP31CI010	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39.19
diP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0.98
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4.96
diP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25.67
diP31IA170	ud	Gafas acetato visores vidrio	15.71
diP31IA280	ud	Par tapones antiruido PVC	0.55
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21.04
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2.29
diP31IP130	ud	Par zapatos piel plant/metal.	25.40
diP31IS002	ud	Arnés amarre dorsal + cinta subglútea	28.25
diP31IS041	ud	Punto de anclaje fijo	12.26
diP31IS048	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	112.41
diP31IS065	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1.82
diP31IS068	ud	Tensor de cable	80.91
diP31IS070	ud	Dispositivo anticaída	27.40
diP31IS080	ud	Cuerda guía anticaída	2.48
diP31IS111	ud	Conjunto de 1 sujetacables y 1 terminal manual, acero inoxidable	30.65
diP31IS112	ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	4.91
diP31IS113	ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	15.20
diP31IS114	ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	18.39
diP31IS115	m	Cable acero galvanizado 10 mm	2.14
diP31IS910	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A2 / cub.incl.	31.53
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9.21
diP31SV010	ud	Señal peligro 1,35 m.	34.84
diP31SV160	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	13.54
diP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2.59
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	64.77
diP34BB010	ud	Bidón adecuado 220 l	23.50
diP34BB090	ud	Palet zona residuos	6.20
diP34BP340	kg	Tratamiento botes aerosoles	2.31
diP35BP215	kg	Tratamiento amianto	0.70
diP35BT060	u	Retirada camión 18 t pma 200 km exclusivo	299.24
diP35BV140	u	Palet zona residuos	8.45

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		11 / 11 / 24

Código	Descripción del recurso		Precio
4	Medio auxiliar		
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	
%P15FA033	10%	P.P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras, pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.	
%PM0050	%	Pequeño Material	
%PM0100	%	Pequeño Material	
%PM0150	%	Pequeño material	
%PM0200	%	Pequeño Material	
%PM0300	%	Pequeño Material	
%PM1	%	Pequeño material	



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

SUPERVISADO



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE (MADRID)

Avenida de las Ciudades, 104. 28903 Getafe. Madrid

PA IV.2 PRECIOS AUXILIARES

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1 y 2	Ref.: procdp3b
		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	2.500	17.34	43.35
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	0.850	38.51	32.73
diP01DA130	m3	Agua	0.600	1.14	0.68
		Costes directos			76.76
		SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
diA01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.178	17.34	20.43
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.425	84.19	35.78
diP01DA130	m3	Agua	0.850	1.14	0.97
		Costes directos			57.18
		CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS			
diA02A022	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.500	17.34	26.01
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.270	84.19	22.73
diP01AA050	m3	Arena de miga cribada	1.090	20.67	22.53
diP01DA130	m3	Agua	0.255	1.14	0.29
		Costes directos			71.56
		SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
diA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.700	17.34	29.48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.600	84.19	50.51
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0.880	14.52	12.78
diP01DA130	m3	Agua	0.265	1.14	0.30
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0.400	2.07	0.83
		Costes directos			93.90
		NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS			
diA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.700	17.34	29.48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.450	84.19	37.89
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1.174	14.52	17.05
diP01DA130	m3	Agua	0.146	1.14	0.17
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0.400	2.07	0.83
		Costes directos			85.42
		OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.700	17.34	29.48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.380	84.19	31.99
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1.000	14.52	14.52
diP01DA130	m3	Agua	0.260	1.14	0.30
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0.400	2.07	0.83
		Costes directos			77.12
		SETENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1 y 2	Ref.: procdp3b
		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.700	17.34	29.48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.350	84.19	29.47
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1.010	14.52	14.67
diP01DA130	m3	Agua	0.255	1.14	0.29
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0.400	2.07	0.83
		Costes directos			74.74
		SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.700	17.34	29.48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.270	84.19	22.73
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1.090	14.52	15.83
diP01DA130	m3	Agua	0.255	1.14	0.29
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0.400	2.07	0.83
		Costes directos			69.16
		SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS			
diA02A215	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm ²); y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m ² · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	h	Peón especializado	1.700	17.46	29.68
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0.410	58.63	24.04
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0.950	14.52	13.79
diP01DA130	m3	Agua	0.260	1.14	0.30
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0.400	2.07	0.83
		Costes directos			68.64
		SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
diA02A225	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm ²) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m ² · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	h	Peón especializado	1.820	17.46	31.78
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0.420	58.63	24.62
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0.950	14.52	13.79
diP01DA130	m3	Agua	0.260	1.14	0.30
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1.700	1.38	2.35
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0.410	2.07	0.85
		Costes directos			73.69
		SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
diA03A000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.250	20.40	5.10
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.250	17.34	4.34
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0.250	1.50	0.38
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	9.82	0.20
		Costes directos			10.02
		DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1 y 2	Ref.: procdp3b
		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA03C020	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	0.010	19.99	0.20
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	0.010	18.76	0.19
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1.200	2.40	2.88
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0.006	0.77	
		Costes directos			3.27
		TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			
diA03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.834	17.34	14.46
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.340	84.19	28.62
diP01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	0.617	8.27	5.10
diP01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	1.292	8.64	11.16
diP01DA130	m3	Agua	0.180	1.14	0.21
diM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	0.550	2.42	1.33
		Costes directos			60.88
		SESENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
diA03M008	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.288	20.40	5.88
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.288	17.34	4.99
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1.050	65.04	68.29
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0.288	3.85	1.11
		Costes directos			80.27
		OCHENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			
diA03M024	m3	HORM. HA-30/B/20/XC2+XA2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo moderado XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.288	20.40	5.88
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.288	17.34	4.99
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0.288	3.85	1.11
diP01HA142	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2+XA2 central	1.050	89.87	94.36
		Costes directos			106.34
		CIENTO SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
diA03M041	m3	HORM. HA-30/F/20/XC2+XA2 V. MANUAL HORM. HA-30/F/20/XC2+XA2 V. MANUAL			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.288	20.40	5.88
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.288	17.34	4.99
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0.288	3.85	1.11
diP01HA144	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2+XA2 central	1.050	93.26	97.92
		Costes directos			109.90
		CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1 y 2		Ref.: procdp3b
			11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	0.011	19.99	0.22
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	0.011	18.76	0.21
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1.050	0.90	0.95
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0.006	0.77	
Costes directos					1.38
UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
diA03R040	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	0.014	19.99	0.28
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	0.014	18.76	0.26
diP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.050	0.95	1.00
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0.006	0.77	
Costes directos					1.54
UN EURO CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
diM13AM020	m2	Montaje andamio modular h<8 m	1.000	4.48	4.48
diM13AM025	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	1.000	3.40	3.40
diM13AM010	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	45.000	0.05	2.25
Costes directos					10.13
DIEZ EUROS CON TRECE CÉNTIMOS					
diA05Z020	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.			
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	0.800	19.99	15.99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	0.800	18.76	15.01
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0.026	201.15	5.23
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0.120	0.77	0.09
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0.050	1.99	0.10
Costes directos					36.42
TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
diA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	0.006	973.60	5.84
diM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	0.006	75.56	0.45
diM02GT100	mes	Alquiler telemando	0.006	49.68	0.30
diM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	0.001	2,232.34	2.23
diM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0.036	90.75	3.27
diM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0.001	1,060.75	1.06
diA03R040	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	0.534	1.54	0.82
diA03M008	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	0.011	80.27	0.88
Costes directos					14.85
CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1 y 2	Ref.: procdp3b
		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA09M070	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) CAPA RODADURA Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.			
diO01OA020	h	Capataz	0.016	20.04	0.32
diO01OA040	h	Oficial segunda	0.120	18.82	2.26
diM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.020	31.86	0.64
diM03MC010	h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0.020	277.33	5.55
diM07CB030	h	Camión basculante de 12 t	0.040	22.05	0.88
diM08EA010	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0.020	76.52	1.53
diM08RV010	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	0.020	41.84	0.84
diM08RN030	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	0.020	23.53	0.47
diP01AF120	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0.850	11.92	10.13
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0.075	58.63	4.40
diP01P010	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0.055	269.29	14.81
		Costes directos			41.83
		CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.300	20.40	6.12
diO01OA060	h	Peón especializado	0.150	17.46	2.62
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0.050	77.12	3.86
		Costes directos			12.60
		DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS			
diA12M025	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	0.150	18.50	2.78
diP11PP050	m	Precerco de pino 200x50 mm.	4.800	7.52	36.10
		Costes directos			38.88
		TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
diO01OA090	h	Cuadrilla A Cuadrilla A			
diO01OA030	h	Oficial primera	1.000	20.40	20.40
diO01OA050	h	Ayudante	1.000	18.16	18.16
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.500	17.34	8.67
		Costes directos			47.23
		CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS			
diO01OA110	h	Cuadrilla C Cuadrilla C			
diO01OA050	h	Ayudante	0.817	18.16	14.84
diO01OA060	h	Peón especializado	0.817	17.46	14.26
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.409	17.34	7.09
		Costes directos			36.19
		TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS			
diO01OA120	h	Cuadrilla E Cuadrilla E			
diO01OA030	h	Oficial primera	1.000	20.40	20.40
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.000	17.34	17.34
		Costes directos			37.74
		TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE (MADRID)

Avenida de las Ciudades, 104. 28903 Getafe. Madrid

CD IV.3 CUADRO DE DESCOMPUESTOS

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01	ACTUACIONES EN INTERIOR				
1.01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS				
diE01DCC090	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.200	18.16	3.63
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	10.57	0.21
		Clase: Mano de Obra			10.57
		Clase: Medio auxiliar			0.21
		Costes directos			10.78
		Costes indirectos			0.22
		Coste Total			11.00
diE01DSA040	ml	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.150	19.47	2.92
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.150	18.31	2.75
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.350	17.34	6.07
diM12O010	h	Equipo oxicorte	0.150	3.84	0.58
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	12.32	0.25
		Clase: Mano de Obra			11.74
		Clase: Maquinaria			0.58
		Clase: Medio auxiliar			0.25
		Costes directos			12.57
		Costes indirectos			0.25
		Coste Total			12.82
diE01DKM010	m2	LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO 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.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.320	18.16	5.81
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.320	17.34	5.55
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	11.36	0.23
		Clase: Mano de Obra			11.36
		Clase: Medio auxiliar			0.23
		Costes directos			11.59
		Costes indirectos			0.23
		Coste Total			11.82
diE01DKA020	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.240	18.16	4.36
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.240	17.34	4.16
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	8.52	0.17
		Clase: Mano de Obra			8.52
		Clase: Medio auxiliar			0.17
		Costes directos			8.69
		Costes indirectos			0.17
		Coste Total			8.86

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DPP090	m2	LEVANTADO PAV.PEGADOS MADERA MAN. Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.200	18.16	3.63
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.200	17.34	3.47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.10	0.14
		Clase: Mano de Obra			7.10
		Clase: Medio auxiliar			0.14
		Costes directos			7.24
		Costes indirectos			0.14
		Coste Total			7.38
diE01DWM050	m3	APERTURA MECHINALES LADRILLO MACIZO C/MARTILLO 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.			
diO01OA060	h	Peón especializado	1.600	17.46	27.94
diM06MI020	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	0.470	2.68	1.26
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	29.20	0.58
		Clase: Mano de Obra			27.94
		Clase: Maquinaria			1.26
		Clase: Medio auxiliar			0.58
		Costes directos			29.78
		Costes indirectos			0.60
		Coste Total			30.38
diE01DSA010	m2	DEMOLICIÓN FORJADOS METAL A MANO Demolición de forjados de vigas metálicas y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.600	19.47	11.68
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.600	18.31	10.99
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	22.67	0.45
		Clase: Mano de Obra			22.67
		Clase: Medio auxiliar			0.45
		Costes directos			23.12
		Costes indirectos			0.46
		Coste Total			23.58
diE01DFL040	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo 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.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.920	17.34	15.95
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	15.95	0.32
		Clase: Mano de Obra			15.95
		Clase: Medio auxiliar			0.32
		Costes directos			16.27
		Costes indirectos			0.33
		Coste Total			16.60
diE01DFB010	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.360	17.34	6.24
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	6.24	0.12
		Clase: Mano de Obra			6.24
		Clase: Medio auxiliar			0.12
		Costes directos			6.36
		Costes indirectos			0.13
		Coste Total			6.49

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DSR030	m2	DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0.600	17.46	10.48
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.600	17.34	10.40
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0.350	3.99	1.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	22.28	0.45
		Clase: Mano de Obra			20.88
		Clase: Maquinaria			1.40
		Clase: Medio auxiliar			0.45
		Costes directos			22.73
		Costes indirectos			0.45
		Coste Total			23.18
diE01DPW010	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0.385	17.46	6.72
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.385	17.34	6.68
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0.200	3.99	0.80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	14.20	0.28
		Clase: Mano de Obra			13.40
		Clase: Maquinaria			0.80
		Clase: Medio auxiliar			0.28
		Costes directos			14.48
		Costes indirectos			0.29
		Coste Total			14.77
diE01DKW010	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO 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.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.224	18.16	4.07
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.224	17.34	3.88
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.95	0.16
		Clase: Mano de Obra			7.95
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			8.11
		Costes indirectos			0.16
		Coste Total			8.27
diE01DPP050	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0.200	2.32	0.46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.40	0.15
		Clase: Mano de Obra			6.94
		Clase: Maquinaria			0.46
		Clase: Medio auxiliar			0.15
		Costes directos			7.55
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.70

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. 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.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0.400	17.46	6.98
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0.200	4.52	0.90
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0.200	1.99	0.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	15.22	0.30
		Clase: Mano de Obra			13.92
		Clase: Maquinaria			1.30
		Clase: Medio auxiliar			0.30
		Costes directos			15.52
		Costes indirectos			0.31
		Coste Total			15.83
diE01DEA020	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.500	17.34	8.67
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	8.67	0.17
		Clase: Mano de Obra			8.67
		Clase: Medio auxiliar			0.17
		Costes directos			8.84
		Costes indirectos			0.18
		Coste Total			9.02
_diE11SP012	m	DESM. Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO GRES ZONAS NUEVA TABIQUERÍA Desmontaje y reposición pavimento de gres, en una franja de 1 m de ancho en líneas de nueva tabiquería, mantenimiento y limpieza por vía húmeda sin limitaciones, colocado con adhesivo de contacto, incluso capa de nivelación y p.p. de recortes, s/NTE-RSF-6. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	1.000	20.40	20.40
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.000	17.34	17.34
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	1.050	20.11	21.12
diP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4.000	0.28	1.12
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0.300	0.51	0.15
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	60.13	1.20
		Clase: Mano de Obra			37.74
		Clase: Material			22.39
		Clase: Medio auxiliar			1.20
		Costes directos			61.33
		Costes indirectos			1.23
		Coste Total			62.56
diE01DIE010	ud	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.200	18.50	3.70
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	3.70	0.07
		Clase: Mano de Obra			3.70
		Clase: Medio auxiliar			0.07
		Costes directos			3.77
		Costes indirectos			0.08
		Coste Total			3.85

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DIE020	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.200	18.50	3.70
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	3.70	0.07
		Clase: Mano de Obra			3.70
		Clase: Medio auxiliar			0.07
		Costes directos			3.77
		Costes indirectos			0.08
		Coste Total			3.85
diR03IM020	ud	DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	1.296	18.50	23.98
diO01OA060	h	Peón especializado	5.185	17.46	90.53
diO01OA070	h	Peón ordinario	2.592	17.34	44.95
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	159.46	3.19
		Clase: Mano de Obra			159.46
		Clase: Medio auxiliar			3.19
		Costes directos			162.65
		Costes indirectos			3.25
		Coste Total			165.90
diE01DIF050	ud	VACIADO INSTALACION FONTANERIA Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.			
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.000	18.76	18.76
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	18.76	0.38
		Clase: Mano de Obra			18.76
		Clase: Medio auxiliar			0.38
		Costes directos			19.14
		Costes indirectos			0.38
		Coste Total			19.52
diE01DIC030	ud	VACIADO INSTALACION CALEFACCION Vaciado de instalación existente de calefaccion para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de aparatos y tubería.			
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.200	18.76	22.51
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	22.51	0.45
		Clase: Mano de Obra			22.51
		Clase: Medio auxiliar			0.45
		Costes directos			22.96
		Costes indirectos			0.46
		Coste Total			23.42
diE01DIC010	ud	LEVANTADO RADIADORES A MANO Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	h	Oficial segunda	0.680	18.82	12.80
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.680	17.34	11.79
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	24.59	0.49
		Clase: Mano de Obra			24.59
		Clase: Medio auxiliar			0.49
		Costes directos			25.08
		Costes indirectos			0.50
		Coste Total			25.58

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE01DIC016	ud	LEVANTADO RADIADORES A MANO C/POSTERIOR COLOCACIÓN Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, también incluida, con p.p. de medios auxiliares.			
	diO01OA040	h Oficial segunda	1.500	18.82	28.23
	diO01OA070	h Peón ordinario	1.500	17.34	26.01
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	54.24	1.08
		Clase: Mano de Obra			54.24
		Clase: Medio auxiliar			1.08
		Costes directos			55.32
		Costes indirectos			1.11
		Coste Total			56.43
diR03IM080	ud	DESMONT. INST.FONTANERÍA MEDIA Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
	diO01OB210	h Oficial 2ª fontanero calefactor	1.296	18.76	24.31
	diO01OA060	h Peón especializado	7.776	17.46	135.77
	diO01OA070	h Peón ordinario	3.889	17.34	67.44
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	227.52	4.55
		Clase: Mano de Obra			227.52
		Clase: Medio auxiliar			4.55
		Costes directos			232.07
		Costes indirectos			4.64
		Coste Total			236.71
diE01DIF010	ud	LEVANTADO AP.SANITARIOS 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.			
	diO01OB210	h Oficial 2ª fontanero calefactor	0.495	18.76	9.29
	diO01OA070	h Peón ordinario	0.495	17.34	8.58
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	17.87	0.36
		Clase: Mano de Obra			17.87
		Clase: Medio auxiliar			0.36
		Costes directos			18.23
		Costes indirectos			0.36
		Coste Total			18.59
diR03B030	ud	LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.			
	diO01OA040	h Oficial segunda	0.270	18.82	5.08
	diO01OA060	h Peón especializado	0.270	17.46	4.71
	diO01OA070	h Peón ordinario	0.135	17.34	2.34
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	12.13	0.24
		Clase: Mano de Obra			12.13
		Clase: Medio auxiliar			0.24
		Costes directos			12.37
		Costes indirectos			0.25
		Coste Total			12.62

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diR03B020	ud	LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.			
diO01OA040	h	Oficial segunda	0.270	18.82	5.08
diO01OA060	h	Peón especializado	0.270	17.46	4.71
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.135	17.34	2.34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	12.13	0.24
		Clase: Mano de Obra			12.13
		Clase: Medio auxiliar			0.24
		Costes directos			12.37
		Costes indirectos			0.25
		Coste Total			12.62
diE01DWR010	m	APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS MANO Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de tapado posterior y medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.240	17.34	4.16
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	4.16	0.08
		Clase: Mano de Obra			4.16
		Clase: Medio auxiliar			0.08
		Costes directos			4.24
		Costes indirectos			0.08
		Coste Total			4.32
_diU06CH042	m2	TRASLADO DE REJILLA EXISTENTE ENCASTRADA EN SUELO Traslado de rejilla existente encastrada en suelo. Incluso demolición de solado existente con limpieza y retirada de escombros a pie de carga para colocar la rejilla encastrada y reposición de solado mediante suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo (mínimo Clase 3), similar a la existente, en aceras de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0.200	2.32	0.46
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.148	47.23	6.99
_diP08XVH022	m2	Loseta hidráulica roja	1.050	3.50	3.68
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0.020	74.74	1.49
diA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0.001	93.90	0.09
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	19.65	0.39
		Clase: Mano de Obra			13.93
		Clase: Maquinaria			0.46
		Clase: Material			5.26
		Clase: Medio auxiliar			0.39
		Costes directos			20.04
		Costes indirectos			0.40
		Coste Total			20.44

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
1.02	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS				
diE07LSA100	m2	FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR / ANDAMIO Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sogá sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OB060	h	Oficial 1º ladrillero	0.840	19.70	16.55
diO01OB070	h	Ayudante ladrillero	0.840	18.50	15.54
diP01LVL010	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	0.068	203.53	13.84
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0.025	74.74	1.87
diP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	1.000	2.92	2.92
diP01LA010	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	0.846	2.39	2.02
diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	1.000	10.13	10.13
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	62.87	1.26
		Clase: Mano de Obra			32.09
		Clase: Material			30.78
		Clase: Medio auxiliar			1.26
		Costes directos			64.13
		Costes indirectos			1.28
		Coste Total			65.41
diE08PFE050	m2	ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0.150	0.93	0.14
diO01OA030	h	Oficial primera	0.210	20.40	4.28
diO01OA060	h	Peón especializado	0.210	17.46	3.67
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	0.210	1.70	0.36
diA02A215	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1	0.020	68.64	1.37
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	9.82	0.20
		Clase: Mano de Obra			7.95
		Clase: Material			1.87
		Clase: Medio auxiliar			0.20
		Costes directos			10.02
		Costes indirectos			0.20
		Coste Total			10.22

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07TAS050	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.280	20.40	5.71
diO01OA050	h	Ayudante	0.280	18.16	5.08
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2.100	4.27	8.97
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.750	0.44	0.77
diP04PW280	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.900	0.87	0.78
diP04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	3.330	1.37	4.56
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8.000	0.01	0.08
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15.000	0.01	0.15
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	4.000	0.02	0.08
diP04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0.120	0.48	0.06
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0.750	0.88	0.66
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2.750	0.04	0.11
diP04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.250	0.52	0.13
%PM0050	%	Pequeño Material	0.005	27.14	0.14
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	27.28	0.55
		Clase: Mano de Obra			10.79
		Clase: Material			16.35
		Clase: Medio auxiliar			0.69
		Costes directos			27.83
		Costes indirectos			0.56
		Coste Total			28.39
diE10AWF160	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 120 mm BARRERA VAPOR Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 120 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 3,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.080	20.40	1.63
diO01OA050	h	Ayudante	0.040	18.16	0.73
diP07TW164	m2	Panel MW Kraft 120 C=0,035 W/Mk cámaras	1.050	7.76	8.15
diP07W240	ud	Fijación mecánica aislamiento	3.000	0.20	0.60
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	11.11	0.22
		Clase: Mano de Obra			2.36
		Clase: Material			8.75
		Clase: Medio auxiliar			0.22
		Costes directos			11.33
		Costes indirectos			0.23
		Coste Total			11.56

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07WD070	m	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.400	19.47	7.79
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.400	18.31	7.32
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	11.900	1.35	16.07
diP13TC013	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	0.300	9.21	2.76
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0.350	5.71	2.00
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	0.350	9.92	3.47
diP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	2.000	1.43	2.86
diP01DA150	ud	Pequeño material	1.000	0.57	0.57
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	42.84	0.86
		Clase: Mano de Obra			15.11
		Clase: Material			27.73
		Clase: Medio auxiliar			0.86
		Costes directos			43.70
		Costes indirectos			0.87
		Coste Total			44.57
diE07TNS020	m2	TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.500	20.40	10.20
diO01OA050	h	Ayudante	0.500	18.16	9.08
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4.200	4.27	17.93
diP07TW087	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1.050	3.82	4.01
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.000	0.44	0.44
diP04PW280	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.900	0.87	0.78
diP04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	3.330	1.37	4.56
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1.250	0.88	1.10
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6.300	0.04	0.25
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20.000	0.01	0.20
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40.000	0.01	0.40
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	4.000	0.02	0.08
%PM0050	%	Pequeño Material	0.005	49.03	0.25
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	49.28	0.99
		Clase: Mano de Obra			19.28
		Clase: Material			29.75
		Clase: Medio auxiliar			1.24
		Costes directos			50.27
		Costes indirectos			1.01
		Coste Total			51.28

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07RC060	ud	RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT. Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA040	h	Oficial segunda	0.250	18.82	4.71
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.125	17.34	2.17
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0.008	77.12	0.62
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.50	0.15
		Clase: Mano de Obra			6.88
		Clase: Material			0.62
		Clase: Medio auxiliar			0.15
		Costes directos			7.65
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.80
diE07RC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO 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.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.240	20.40	4.90
diO01OA050	h	Ayudante	0.120	18.16	2.18
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0.105	1.99	0.21
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0.009	76.76	0.69
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.98	0.16
		Clase: Mano de Obra			7.08
		Clase: Material			0.90
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			8.14
		Costes indirectos			0.16
		Coste Total			8.30
diE07RC020	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.320	20.40	6.53
diO01OA050	h	Ayudante	0.160	18.16	2.91
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0.135	1.99	0.27
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0.030	76.76	2.30
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	12.01	0.24
		Clase: Mano de Obra			9.44
		Clase: Material			2.57
		Clase: Medio auxiliar			0.24
		Costes directos			12.25
		Costes indirectos			0.25
		Coste Total			12.50
diE11R020	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.256	47.23	12.09
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.040	69.16	2.77
diP06SR200	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	0.050	3.81	0.19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	15.05	0.30
		Clase: Mano de Obra			12.09
		Clase: Material			2.96
		Clase: Medio auxiliar			0.30
		Costes directos			15.35
		Costes indirectos			0.31
		Coste Total			15.66

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
diE11EP020	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) 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			
diO01OB100	h Oficial soldador, alicatador	0.250	19.47	4.87
diO01OB110	h Ayudante soldador, alicatador	0.250	18.31	4.58
diP08EPO020	m2 Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	1.050	20.11	21.12
diP01FA130	kg Adh. cementoso porcelánico s/vari0s C1TE	4.000	0.28	1.12
diP01FJ010	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0.300	0.51	0.15
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	31.84	0.64
	Clase: Mano de Obra			9.45
	Clase: Material			22.39
	Clase: Medio auxiliar			0.64
	Costes directos			32.48
	Costes indirectos			0.65
	Coste Total			33.13
diE28PFI020	m2 PAV. DEP.PREFAB. PVC 5 mm. Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 5 mm., flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinilica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación.			
diO01OA090	h Cuadrilla A	0.110	47.23	5.20
diP30PW210	m2 Nivelación c/pasta niveladora	1.000	2.42	2.42
diP30PW090	kg Adhesivo especial resinas	0.500	6.71	3.36
diP30PF040	m2 Pav.sintético policloruro 5 mm	1.000	24.29	24.29
diP30PW200	m2 Soldado junt. aporte material	1.000	1.18	1.18
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	36.45	0.73
	Clase: Mano de Obra			5.20
	Clase: Material			31.25
	Clase: Medio auxiliar			0.73
	Costes directos			37.18
	Costes indirectos			0.74
	Coste Total			37.92
diE08PFE010	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	h Oficial primera	0.400	20.40	8.16
diO01OA060	h Peón especializado	0.400	17.46	6.98
diP04RW110	m Guardavivos enfoscado	0.150	0.93	0.14
diP04RW040	m2 Malla refuerzo	0.210	1.70	0.36
diA02A225	m3 MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	0.020	73.69	1.47
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	17.11	0.34
	Clase: Mano de Obra			15.14
	Clase: Material			1.97
	Clase: Medio auxiliar			0.34
	Costes directos			17.45
	Costes indirectos			0.35
	Coste Total			17.80

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 13	
		CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a	
		CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24	
Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
diE12AC070	m2 ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OB100	h Oficial soldador, alicatador	0.250	19.47	4.87
diO01OB110	h Ayudante soldador, alicatador	0.250	18.31	4.58
diP09ABC041	m2 Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	1.050	8.40	8.82
diP01FA100	kg Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	1.000	0.19	0.19
diP01FJ040	kg Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0.320	0.62	0.20
diP09ABC150	m Cantonera PVC	0.250	0.96	0.24
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	18.90	0.38
	Clase: Mano de Obra			9.45
	Clase: Material			9.45
	Clase: Medio auxiliar			0.38
	Costes directos			19.28
	Costes indirectos			0.39
	Coste Total			19.67
diE08TAK010	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	h Oficial yesero o escayolista	0.250	19.47	4.87
diO01OB150	h Ayudante yesero o escayolista	0.250	18.50	4.63
diP04PY030	m2 Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1.050	3.74	3.93
diP04PW365	m Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0.400	0.19	0.08
diP04PW340	m Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0.400	0.80	0.32
diP04PW350	m Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3.200	1.21	3.87
diP04PW400	ud Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1.200	0.83	1.00
diP04PW410	ud Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1.200	0.48	0.58
diP04PW310	u Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0.600	0.23	0.14
diP04PW315	u Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2.300	0.42	0.97
diP04PW140	ud Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17.000	0.01	0.17
diP04PW060	kg Pasta para juntas PYL estándar	0.400	0.88	0.35
diP04PW050	kg Pasta de agarre PYL estándar	0.100	0.48	0.05
diP04PW010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1.500	0.04	0.06
%PM0100	% Pequeño Material	0.010	21.02	0.21
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	21.23	0.42
	Clase: Mano de Obra			9.50
	Clase: Material			11.52
	Clase: Medio auxiliar			0.63
	Costes directos			21.65
	Costes indirectos			0.43
	Coste Total			22.08

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 14	
		CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a	
		CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE27EPA030	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.100	19.30	1.93
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0.050	17.69	0.88
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0.070	6.68	0.47
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	0.060	1.04	0.06
diP25EI030	l	P. plástica acríl. esponjable mate	0.300	1.62	0.49
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	3.83	0.08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	3.91	0.08
		Clase: Mano de Obra			2.81
		Clase: Material			1.02
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			3.99
		Costes indirectos			0.08
		Coste Total			4.07
diE13EPL205	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD. 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).			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	1.262	20.46	25.82
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	1.060	18.50	19.61
diP11C205	m2	P.Paso tab.aglom.revest.laminado alta presion HPL engatillada	1.000	95.20	95.20
diA12M025	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0.625	38.88	24.30
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	1.780	6.29	11.20
diP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	3.000	4.69	14.07
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0.625	23.39	14.62
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0.625	2.66	1.66
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0.300	26.41	7.92
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	214.40	4.29
		Clase: Mano de Obra			45.43
		Clase: Material			168.97
		Clase: Medio auxiliar			4.29
		Costes directos			218.69
		Costes indirectos			4.37
		Coste Total			223.06

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 15	
		CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a	
		CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24	
Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
diE13K070	m2 VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA Ventana fija para interiores realizada en madera de haya vaporizada para barnizar, incluso tapajuntas lisos de haya vaporizada, macizos 70x10 mm. en ambas caras, montada y barnizada.			
diO01OB180	h Oficial 1ª carpintero	0.600	20.46	12.28
diO01OB190	h Ayudante carpintero	0.600	18.50	11.10
diP11N080	m2 Vent. fija interior haya vaporizada p/barnizar	1.000	34.07	34.07
diP11PP050	m Precerco de pino 200x50 mm.	1.700	7.52	12.78
diP11TL040	m Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	5.478	0.81	4.44
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	74.67	1.49
	Clase: Mano de Obra			23.38
	Clase: Material			51.29
	Clase: Medio auxiliar			1.49
	Costes directos			76.16
	Costes indirectos			1.52
	Coste Total			77.68
diE14ALF010	m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR 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, formado por una hoja, 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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.			
diO01OB160	h Oficial 1ª cerrajero	0.600	19.47	11.68
diO01OB170	h Ayudante cerrajero	0.600	18.31	10.99
diP12AW010	m Premarco aluminio	4.000	4.91	19.64
diP12ALF040	m2 Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	1.000	84.60	84.60
diP14W020	m Sellado con silicona neutra	4.000	0.67	2.68
diP12AAA060	m Chapa aluminio color cierre lateral hueco	2.000	6.39	12.78
%PM0100	% Pequeño Material	0.010	142.37	1.42
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	143.79	2.88
	Clase: Mano de Obra			22.67
	Clase: Material			119.70
	Clase: Medio auxiliar			4.30
	Costes directos			146.67
	Costes indirectos			2.93
	Coste Total			149.60
diE14ALF040	m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2 Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL.			
diO01OB160	h Oficial 1ª cerrajero	0.300	19.47	5.84
diO01OB170	h Ayudante cerrajero	0.300	18.31	5.49
diP12AW010	m Premarco aluminio	1.666	4.91	8.18
diP12ALF070	m2 Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	1.000	98.18	98.18
diP14W020	m Sellado con silicona neutra	1.666	0.67	1.12
diP12AAA060	m Chapa aluminio color cierre lateral hueco	4.000	6.39	25.56
%PM0100	% Pequeño Material	0.010	144.37	1.44
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	145.81	2.92
	Clase: Mano de Obra			11.33
	Clase: Material			133.04
	Clase: Medio auxiliar			4.36
	Costes directos			148.73
	Costes indirectos			2.97
	Coste Total			151.70

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 16
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE14ALI020	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE RPT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. 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, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.280	19.47	5.45
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.140	18.31	2.56
diP12ALI020	m2	Ventana aluminio lacado color pivotante	1.000	266.42	266.42
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4.000	4.91	19.64
diP12AAA060	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	2.000	6.39	12.78
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	306.85	3.07
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	309.92	6.20
		Clase: Mano de Obra			8.01
		Clase: Material			298.84
		Clase: Medio auxiliar			9.27
		Costes directos			316.12
		Costes indirectos			6.32
		Coste Total			322.44
diE14ALL010	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >1m2<2m2 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 mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, 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, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.300	19.47	5.84
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.150	18.31	2.75
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4.000	4.91	19.64
diP12ALL010	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	1.000	297.00	297.00
diP12AAA060	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	2.000	6.39	12.78
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	338.01	3.38
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	341.39	6.83
		Clase: Mano de Obra			8.59
		Clase: Material			329.42
		Clase: Medio auxiliar			10.21
		Costes directos			348.22
		Costes indirectos			6.96
		Coste Total			355.18

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 17
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE14ALL030	m2	VENT.ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE MONOBLOCK RPT >1m2<2m2 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 mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, 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. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.300	19.47	5.84
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.150	18.31	2.75
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4.000	4.91	19.64
diP12ALL030	m2	Vent.aluminio lacado color oscilobatiente monoblock RPT >1m2<2m2	1.000	361.90	361.90
diP12APE100	m2	Persiana PERSAX compacta PVC lama autobloc	1.000	104.21	104.21
diP12AAA060	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	2.000	6.39	12.78
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	507.12	5.07
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	512.19	10.24
		Clase: Mano de Obra			8.59
		Clase: Material			498.53
		Clase: Medio auxiliar			15.31
		Costes directos			522.43
		Costes indirectos			10.45
		Coste Total			532.88
_diE14ALD021	m.	BARANDILLA FACHADA BARROTES ALUMINIO LACADO COLOR Barandilla de fachada de perfiles de aluminio lacado en color a elegir por la D.F., de 60 micras, con sello de calidad QUALICOAT, compuesta por tubo horizontal 50x30 mm, topes, placas de anclaje y accesorios, instalada y anclada a obra, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.400	19.47	7.79
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.400	18.31	7.32
diO01OA030	h	Oficial primera	0.100	20.40	2.04
diP12ALD020	m.	Barand.recta barrotes al.lacado	0.200	90.79	18.16
%PM0300	%	Pequeño Material	0.030	35.31	1.06
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	36.37	0.73
		Clase: Mano de Obra			17.15
		Clase: Material			18.16
		Clase: Medio auxiliar			1.79
		Costes directos			37.10
		Costes indirectos			0.74
		Coste Total			37.84

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 18
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE14ALQA010 m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.	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 referencnia 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, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).			
diO01OB160 h	Oficial 1ª cerrajero		0.400	19.47	7.79
diO01OB170 h	Ayudante cerrajero		0.400	18.31	7.32
diP12AW010 m	Premarco aluminio		4.000	4.91	19.64
diP12ALQ045 m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior		1.050	275.34	289.11
diP11RB250 ud	Muelle cierrapuertas retenedor		0.530	55.08	29.19
diP12AAA060 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco		4.000	6.39	25.56
%PM0100 %	Pequeño Material		0.010	378.61	3.79
%MAUX002 %	Medios Auxiliares		0.020	382.40	7.65
	Clase: Mano de Obra				15.11
	Clase: Material				363.50
	Clase: Medio auxiliar				11.44
	Costes directos				390.05
	Costes indirectos				7.80
	Coste Total				397.85
diE14ALQA020 m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT	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 referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, 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, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).			
diO01OB160 h	Oficial 1ª cerrajero		0.400	19.47	7.79
diO01OB170 h	Ayudante cerrajero		0.400	18.31	7.32
diP12AW010 m	Premarco aluminio		4.000	4.91	19.64
diP12ALQ055 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior		1.050	255.10	267.86
diP11RB250 ud	Muelle cierrapuertas retenedor		0.530	55.08	29.19
diP12AAA060 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco		4.000	6.39	25.56
%PM0100 %	Pequeño Material		0.010	357.36	3.57
%MAUX002 %	Medios Auxiliares		0.020	360.93	7.22
	Clase: Mano de Obra				15.11
	Clase: Material				342.25
	Clase: Medio auxiliar				10.79
	Costes directos				368.15
	Costes indirectos				7.36
	Coste Total				375.51

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 19	
		CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a	
		CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS		11 / 11 / 24	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE05AAT010	kg	ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA 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.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.015	19.47	0.29
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.015	18.31	0.27
diP03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	1.050	1.55	1.63
diA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0.005	14.85	0.07
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0.010	5.71	0.06
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	2.32	0.03
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	2.35	0.05
		Clase: Mano de Obra			0.56
		Clase: Material			1.76
		Clase: Medio auxiliar			0.08
		Costes directos			2.40
		Costes indirectos			0.05
		Coste Total			2.45
diE16EB100	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.			
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	0.500	18.77	9.39
diP14EB100	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	1.006	83.98	84.48
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	4.000	0.67	2.68
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	96.55	0.97
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	97.52	1.95
		Clase: Mano de Obra			9.39
		Clase: Material			87.16
		Clase: Medio auxiliar			2.92
		Costes directos			99.47
		Costes indirectos			1.99
		Coste Total			101.46
diE15CPF090	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.200	19.47	3.89
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.200	18.31	3.66
diP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	1.000	194.64	194.64
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	202.19	2.02
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	204.21	4.08
		Clase: Mano de Obra			7.55
		Clase: Material			194.64
		Clase: Medio auxiliar			6.10
		Costes directos			208.29
		Costes indirectos			4.17
		Coste Total			212.46
diE15CPF080	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.200	19.47	3.89
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.200	18.31	3.66
diP23FM080	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	1.000	99.92	99.92
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	107.47	1.07
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	108.54	2.17
		Clase: Mano de Obra			7.55
		Clase: Material			99.92
		Clase: Medio auxiliar			3.24
		Costes directos			110.71
		Costes indirectos			2.21
		Coste Total			112.92

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 20
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE16DL020	m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L9 Rw=34dB Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=34dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 9 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L9, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	0.450	18.77	8.45
diP14DL020	m2	V.seguridad 9 mm. PVB acúst. L9	1.006	33.40	33.60
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	4.000	0.67	2.68
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	44.73	0.45
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	45.18	0.90
		Clase: Mano de Obra			8.45
		Clase: Material			36.28
		Clase: Medio auxiliar			1.35
		Costes directos			46.08
		Costes indirectos			0.92
		Coste Total			47.00
_diE05AAT012	m2	ESTRUCTURA AUXILIAR TUBULAR MAMPARA Reper. 11 kg/m2 Estructura auxiliar para sujección de mamparas, compuesta por barras horizontales y verticales en perfilera tubular, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, anclado mediante placas de anclaje 120.120.5 cogidas con tornillería al forjado superior e inferior, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.500	19.47	9.74
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.500	18.31	9.16
diP03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	10.100	1.55	15.66
diP13TP010	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0.900	0.63	0.57
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0.010	5.71	0.06
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	35.19	0.53
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	35.72	0.71
		Clase: Mano de Obra			18.90
		Clase: Material			16.29
		Clase: Medio auxiliar			1.24
		Costes directos			36.43
		Costes indirectos			0.73
		Coste Total			37.16
diE13B105	ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	1.250	20.46	25.58
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	1.250	18.50	23.13
diP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	1.800	109.59	197.26
diP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	2.800	93.94	263.03
diP11B050	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	0.850	15.65	13.30
%PM1	%	Pequeño material	0.010	522.30	5.22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	527.52	10.55
		Clase: Mano de Obra			48.71
		Clase: Material			473.59
		Clase: Medio auxiliar			15.77
		Costes directos			538.07
		Costes indirectos			10.76
		Coste Total			548.83

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 21
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07RE010	m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.300	20.40	6.12
diO01OA060	h	Peón especializado	0.150	17.46	2.62
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0.050	77.12	3.86
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	12.60	0.25
		Clase: Mano de Obra			8.74
		Clase: Material			3.86
		Clase: Medio auxiliar			0.25
		Costes directos			12.85
		Costes indirectos			0.26
		Coste Total			13.11
diE15DBA010	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.350	19.47	6.81
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.350	18.31	6.41
diP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	1.000	26.73	26.73
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	1.000	12.60	12.60
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	52.55	0.53
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	53.08	1.06
		Clase: Mano de Obra			13.22
		Clase: Material			39.33
		Clase: Medio auxiliar			1.59
		Costes directos			54.14
		Costes indirectos			1.08
		Coste Total			55.22
diE27HE010	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.350	19.30	6.76
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.350	6.78	2.37
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	0.200	10.81	2.16
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	11.29	0.23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	11.52	0.23
		Clase: Mano de Obra			6.76
		Clase: Material			4.53
		Clase: Medio auxiliar			0.46
		Costes directos			11.75
		Costes indirectos			0.24
		Coste Total			11.99
diE07WV020	m2	LIMPIEZA DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.100	17.34	1.73
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	1.73	0.03
		Clase: Mano de Obra			1.73
		Clase: Medio auxiliar			0.03
		Costes directos			1.76
		Costes indirectos			0.04
		Coste Total			1.80

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 22
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07WA010	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) 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.			
diO01OA030	h	Oficial primera	3.900	20.40	79.56
diO01OA070	h	Peón ordinario	9.600	17.34	166.46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	246.02	4.92
		Clase: Mano de Obra			246.02
		Clase: Medio auxiliar			4.92
		Costes directos			250.94
		Costes indirectos			5.02
		Coste Total			255.96
diE07WA020	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) 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.			
diO01OA040	h	Oficial segunda	1.950	18.82	36.70
diO01OA070	h	Peón ordinario	4.950	17.34	85.83
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	122.53	2.45
		Clase: Mano de Obra			122.53
		Clase: Medio auxiliar			2.45
		Costes directos			124.98
		Costes indirectos			2.50
		Coste Total			127.48
1.03		INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
_diEE1GIMG1	ud	DESPLAZAMIENTO CUADRO EDIFICIO F y G Desplazamiento de cuadro existen en entreplanta, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, modificaciones por cambio de ubicación en el centro existente, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	6.000	19.77	118.62
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	6.000	18.50	111.00
diP15FE779	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	1.000	54.38	54.38
diP15FE760	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12.000	13.24	158.88
diP15FD010	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	8.000	49.37	394.96
diP15FE145	ud	Contactador 2x20 A con selector	8.000	11.24	89.92
diP15FO099	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	1.000	85.96	85.96
%P15FA0331	10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	0.200	1,013.72	202.74
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	1,216.46	24.33
		Clase: Mano de Obra			229.62
		Clase: Material			784.10
		Clase: Medio auxiliar			227.07
		Costes directos			1,240.79
		Costes indirectos			24.82
		Coste Total			1,265.61

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 23
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17CIT100	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, 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 desprendimiento 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). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.100	19.77	1.98
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1.000	1.05	1.05
diP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	1.000	0.74	0.74
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	1.000	0.19	0.19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	3.96	0.08
		Clase: Mano de Obra			1.98
		Clase: Material			1.98
		Clase: Medio auxiliar			0.08
		Costes directos			4.04
		Costes indirectos			0.08
		Coste Total			4.12
_diE17MS211	ud	MODIFICACIÓN DE ENCENDIDOS Independizado de encendidos motivado por la nueva distribución, con p.p. de líneas de alimentación y pequeño material, incluso redistribución de luminarias si fuera necesario.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.500	19.77	9.89
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.500	18.50	9.25
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	39.000	0.48	18.72
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8.000	1.00	8.00
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000	0.19	1.52
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	47.38	0.95
		Clase: Mano de Obra			19.14
		Clase: Material			28.24
		Clase: Medio auxiliar			0.95
		Costes directos			48.33
		Costes indirectos			0.97
		Coste Total			49.30
diE17MS140	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 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 .			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.100	19.77	1.98
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.100	18.50	1.85
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	30.000	0.30	9.00
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	10.000	1.00	10.00
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000	0.19	1.52
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	24.35	0.49
		Clase: Mano de Obra			3.83
		Clase: Material			20.52
		Clase: Medio auxiliar			0.49
		Costes directos			24.84
		Costes indirectos			0.50
		Coste Total			25.34

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 24
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17MS230	ud	INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.100	18.50	1.85
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	1.000	0.19	0.19
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1.000	1.56	1.56
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1.000	0.27	0.27
diP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.000	1.43	1.43
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	5.30	0.08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	5.38	0.11
		Clase: Mano de Obra			1.85
		Clase: Material			3.45
		Clase: Medio auxiliar			0.19
		Costes directos			5.49
		Costes indirectos			0.11
		Coste Total			5.60
diE17MS260	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, 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.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.100	19.77	1.98
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	1.000	37.07	37.07
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	39.05	0.59
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	39.64	0.79
		Clase: Mano de Obra			1.98
		Clase: Material			37.07
		Clase: Medio auxiliar			1.38
		Costes directos			40.43
		Costes indirectos			0.81
		Coste Total			41.24
diE17MS160	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.100	19.77	1.98
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.100	18.50	1.85
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	36.000	0.48	17.28
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	12.000	1.00	12.00
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000	0.19	1.52
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	34.63	0.69
		Clase: Mano de Obra			3.83
		Clase: Material			30.80
		Clase: Medio auxiliar			0.69
		Costes directos			35.32
		Costes indirectos			0.71
		Coste Total			36.03

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 25
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17MS080	ud	TOMA CORRIENTE 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 embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.100	19.77	1.98
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.100	18.50	1.85
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	1.000	0.19	0.19
diP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	1.000	2.11	2.11
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1.000	0.18	0.18
diP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.000	0.98	0.98
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	7.29	0.11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.40	0.15
		Clase: Mano de Obra			3.83
		Clase: Material			3.46
		Clase: Medio auxiliar			0.26
		Costes directos			7.55
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.70
diE18IAC0901	ud	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE 600x600 36 W 4500 lm Suministro y montaje de Luminaria para montaje en superficial en techo de dimensiones 610x480x80 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido.Se incluye replanteo, accesorios y conexionado, quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.400	19.77	7.91
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	0.400	18.50	7.40
diP16BD502	ud	Luminaria adosable led 36 W 4500 lm 600x480x80mm	1.000	130.83	130.83
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	146.14	1.46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	147.60	2.95
		Clase: Mano de Obra			15.31
		Clase: Material			130.83
		Clase: Medio auxiliar			4.41
		Costes directos			150.55
		Costes indirectos			3.01
		Coste Total			153.56
diE18G131	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.300	19.77	5.93
diP16E129	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	1.000	37.00	37.00
diP16E281	ud	Ssitema autotest	1.000	14.30	14.30
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	57.23	0.57
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	57.80	1.16
		Clase: Mano de Obra			5.93
		Clase: Material			51.30
		Clase: Medio auxiliar			1.73
		Costes directos			58.96
		Costes indirectos			1.18
		Coste Total			60.14

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 26
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
1.04	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA				
diE20VF020	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. 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.			
diO01OB200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0.100	20.59	2.06
diP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1.000	4.97	4.97
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.03	0.14
		Clase: Mano de Obra			2.06
		Clase: Material			4.97
		Clase: Medio auxiliar			0.14
		Costes directos			7.17
		Costes indirectos			0.14
		Coste Total			7.31
diE20TC030	m	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm. Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0.180	20.59	3.71
diP17CD030	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	1.100	3.86	4.25
diP17CW030	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0.500	0.62	0.31
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	8.27	0.17
		Clase: Mano de Obra			3.71
		Clase: Material			4.56
		Clase: Medio auxiliar			0.17
		Costes directos			8.44
		Costes indirectos			0.17
		Coste Total			8.61
diE20TC040	m	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0.200	20.59	4.12
diP17CD040	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	1.100	4.81	5.29
diP17CW040	ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	0.100	1.09	0.11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	9.52	0.19
		Clase: Mano de Obra			4.12
		Clase: Material			5.40
		Clase: Medio auxiliar			0.19
		Costes directos			9.71
		Costes indirectos			0.19
		Coste Total			9.90
diE10AKEF030	m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.200	18.16	3.63
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1.050	1.13	1.19
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020	11.23	0.22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	5.04	0.10
		Clase: Mano de Obra			3.63
		Clase: Material			1.41
		Clase: Medio auxiliar			0.10
		Costes directos			5.14
		Costes indirectos			0.10
		Coste Total			5.24

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 27	
		CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a	
		INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		11 / 11 / 24	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE10AKEF040	m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.200	18.16	3.63
diP07CE035	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1.000	1.22	1.22
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020	11.23	0.22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	5.07	0.10
		Clase: Mano de Obra			3.63
		Clase: Material			1.44
		Clase: Medio auxiliar			0.10
		Costes directos			5.17
		Costes indirectos			0.10
		Coste Total			5.27
diE21ANB040	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos (doble descarga) y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004			
diP18IB060	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	1.000	107.71	107.71
diO01OB200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	1.300	20.59	26.77
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1.000	4.74	4.74
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.000	1.75	1.75
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	140.97	2.82
		Clase: Mano de Obra			26.77
		Clase: Material			114.20
		Clase: Medio auxiliar			2.82
		Costes directos			143.79
		Costes indirectos			2.88
		Coste Total			146.67
diE16J020	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
diO01OB320	h	Oficial 1º vidriería	0.730	18.77	13.70
diP14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	1.006	10.72	10.78
diP14W110	m	Canteado espejo	4.000	0.77	3.08
diP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4.000	0.90	3.60
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	31.16	0.62
		Clase: Mano de Obra			13.70
		Clase: Material			17.46
		Clase: Medio auxiliar			0.62
		Costes directos			31.78
		Costes indirectos			0.64
		Coste Total			32.42
diE21M060	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.300	20.40	6.12
diP18CW070	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	1.000	51.73	51.73
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	57.85	1.16
		Clase: Mano de Obra			6.12
		Clase: Material			51.73
		Clase: Medio auxiliar			1.16
		Costes directos			59.01
		Costes indirectos			1.18
		Coste Total			60.19

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 28
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diP18CC0501	ud	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
	h	Oficial primera	0.400	20.40	8.16
	ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	1.000	18.98	18.98
	%	Medios Auxiliares	0.020	27.14	0.54
		Clase: Mano de Obra			8.16
		Clase: Material			18.98
		Clase: Medio auxiliar			0.54
		Costes directos			27.68
		Costes indirectos			0.55
		Coste Total			28.23
diE21ALA040	ud	LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
	h	Oficial 1º fontanero calefactor	1.100	20.59	22.65
	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000	4.74	9.48
	ud	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	1.000	94.22	94.22
	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1.000	3.46	3.46
	%	Medios Auxiliares	0.020	129.81	2.60
		Clase: Mano de Obra			22.65
		Clase: Material			107.16
		Clase: Medio auxiliar			2.60
		Costes directos			132.41
diE21AU040	ud	URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.			
	h	Oficial 1º fontanero calefactor	1.500	20.59	30.89
	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	1.000	99.31	99.31
	%	Medios Auxiliares	0.020	130.20	2.60
		Clase: Mano de Obra			30.89
		Clase: Material			99.31
		Clase: Medio auxiliar			2.60
		Costes directos			132.80
		Costes indirectos			2.66
		Coste Total			135.46
diE21G020	ud	Grifo temporizado A.F Cromado lavabos 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.			
	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0.200	20.59	4.12
	ud	Grifo temporizado lavabo	1.000	39.25	39.25
	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.000	1.75	1.75
	%	Medios Auxiliares	0.020	45.12	0.90
		Clase: Mano de Obra			4.12
		Clase: Material			41.00
		Clase: Medio auxiliar			0.90
		Costes directos			46.02
		Costes indirectos			0.92
diO01OB200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0.200	20.59	4.12
	ud	Grifo temporizado lavabo	1.000	39.25	39.25
	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.000	1.75	1.75
	%	Medios Auxiliares	0.020	45.12	0.90
		Clase: Mano de Obra			4.12
		Clase: Material			41.00
		Clase: Medio auxiliar			0.90
		Costes directos			46.02
		Costes indirectos			0.92
		Coste Total			46.94

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 29
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE21G070	ud	Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200	20.59	4.12
diP18GS060	ud	Grifo urinario temporizado	1.000	42.78	42.78
diP18GW030	ud	Enlace para urinario de 1/2"	1.000	6.24	6.24
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	53.14	0.80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	53.94	1.08
		Clase: Mano de Obra			4.12
		Clase: Material			49.02
		Clase: Medio auxiliar			1.88
		Costes directos			55.02
		Costes indirectos			1.10
		Coste Total			56.12
diE20WBV030	m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. 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			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100	20.59	2.06
diP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1.100	1.59	1.75
diP17VP030	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	0.300	1.42	0.43
diP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0.100	1.28	0.13
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	4.37	0.09
		Clase: Mano de Obra			2.06
		Clase: Material			2.31
		Clase: Medio auxiliar			0.09
		Costes directos			4.46
		Costes indirectos			0.09
		Coste Total			4.55
diE20WBV060	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150	20.59	3.09
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	0.750	1.14	0.86
diP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1.250	3.92	4.90
diP17VP060	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0.500	2.61	1.31
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	0.300	5.66	1.70
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	11.86	0.24
		Clase: Mano de Obra			3.09
		Clase: Material			8.77
		Clase: Medio auxiliar			0.24
		Costes directos			12.10
		Costes indirectos			0.24
		Coste Total			12.34

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 30
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE20WGI015	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.300	20.59	6.18
diP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1.000	2.85	2.85
diP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0.300	1.27	0.38
diP17VP020	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	1.000	0.85	0.85
diP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1.000	0.85	0.85
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	11.11	0.22
		Clase: Mano de Obra			6.18
		Clase: Material			4.93
		Clase: Medio auxiliar			0.22
		Costes directos			11.33
		Costes indirectos			0.23
		Coste Total			11.56
diE03EUA020	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.304	20.59	6.26
diP17U020	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	1.000	50.66	50.66
diP01DA150	ud	Pequeño material	1.000	0.57	0.57
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	57.49	1.15
		Clase: Mano de Obra			6.26
		Clase: Material			51.23
		Clase: Medio auxiliar			1.15
		Costes directos			58.64
		Costes indirectos			1.17
		Coste Total			59.81

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 31
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	ACTUACIONES PREVIAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02	ACTUACIONES EN EXTERIOR				
2.01	ACTUACIONES PREVIAS				
diE01DPP050	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0.200	2.32	0.46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.40	0.15
		Clase: Mano de Obra			6.94
		Clase: Maquinaria			0.46
		Clase: Medio auxiliar			0.15
		Costes directos			7.55
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.70
diE01DFL030	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	h	Peón especializado	2.000	17.46	34.92
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0.500	3.99	2.00
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	36.92	0.74
		Clase: Mano de Obra			34.92
		Clase: Maquinaria			2.00
		Clase: Medio auxiliar			0.74
		Costes directos			37.66
		Costes indirectos			0.75
		Coste Total			38.41
diE01DSR030	m2	DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0.600	17.46	10.48
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.600	17.34	10.40
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0.350	3.99	1.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	22.28	0.45
		Clase: Mano de Obra			20.88
		Clase: Maquinaria			1.40
		Clase: Medio auxiliar			0.45
		Costes directos			22.73
		Costes indirectos			0.45
		Coste Total			23.18
diE01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. 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.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0.400	17.46	6.98
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0.200	4.52	0.90
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0.200	1.99	0.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	15.22	0.30
		Clase: Mano de Obra			13.92
		Clase: Maquinaria			1.30
		Clase: Medio auxiliar			0.30
		Costes directos			15.52
		Costes indirectos			0.31
		Coste Total			15.83

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 32
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	ACTUACIONES PREVIAS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DPW010	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0.385	17.46	6.72
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.385	17.34	6.68
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0.200	3.99	0.80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	14.20	0.28
		Clase: Mano de Obra			13.40
		Clase: Maquinaria			0.80
		Clase: Medio auxiliar			0.28
		Costes directos			14.48
		Costes indirectos			0.29
		Coste Total			14.77
diU01A010	m	LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.054	17.34	0.94
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0.050	2.30	0.12
diM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	0.050	2.81	0.14
diM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0.009	25.87	0.23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	1.43	0.03
		Clase: Mano de Obra			0.94
		Clase: Maquinaria			0.49
		Clase: Medio auxiliar			0.03
		Costes directos			1.46
		Costes indirectos			0.03
		Coste Total			1.49
diE01DKW010	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO 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.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.224	18.16	4.07
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.224	17.34	3.88
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.95	0.16
		Clase: Mano de Obra			7.95
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			8.11
		Costes indirectos			0.16
		Coste Total			8.27
diE01DM030	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MASA C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	h	Peón especializado	6.150	17.46	107.38
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.800	17.34	13.87
diM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	0.800	9.24	7.39
diM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	0.800	2.30	1.84
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	130.48	2.61
		Clase: Mano de Obra			121.25
		Clase: Maquinaria			9.23
		Clase: Medio auxiliar			2.61
		Costes directos			133.09
		Costes indirectos			2.66
		Coste Total			135.75

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 33		
		CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a		
		ACTUACIONES PREVIAS	11 / 11 / 24		
Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diU01BP010	m2	DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.			
diO01OA010	h	Encargado	0.022	20.52	0.45
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.022	17.34	0.38
diM05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	0.022	51.87	1.14
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	1.97	0.04
		Clase: Mano de Obra			0.83
		Clase: Maquinaria			1.14
		Clase: Medio auxiliar			0.04
		Costes directos			2.01
		Costes indirectos			0.04
		Coste Total			2.05
_diE03ZLRF01	12m	RECRECIDO ARQUETA LADRI.REGISTRO Recrecido de arqueta de registro construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, ; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa existente, terminado con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA030	h	Oficial primera	5.050	20.40	103.02
diO01OA060	h	Peón especializado	4.150	17.46	72.46
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.120	62.33	7.48
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.225	55.72	12.54
diP04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	2.600	1.33	3.46
diP02EPW020	ud	Pates acero galvanizado 30x25	3.000	2.73	8.19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	207.15	4.14
		Clase: Mano de Obra			175.48
		Clase: Material			31.67
		Clase: Medio auxiliar			4.14
		Costes directos			211.29
		Costes indirectos			4.23
		Coste Total			215.52
diE23DRX140	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diP21RX140	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x300	1.000	31.00	31.00
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500	20.59	10.30
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	41.30	0.83
		Clase: Mano de Obra			10.30
		Clase: Material			31.00
		Clase: Medio auxiliar			0.83
		Costes directos			42.13
		Costes indirectos			0.84
		Coste Total			42.97
_diE01DKW01	12ud	LEVANTADO DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y POSTERIOR MONTAJE A MANO Levantado de equipamiento deportivo de cualquier tipo, canastas, postes de voley, etc, por medios manuales, acopio para posterior montaje en otra ubicación a determinar, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	h	Ayudante	1.000	18.16	18.16
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.000	17.34	17.34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	35.50	0.71
		Clase: Mano de Obra			35.50
		Clase: Medio auxiliar			0.71
		Costes directos			36.21
		Costes indirectos			0.72
		Coste Total			36.93

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 34
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
2.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
diE02CA020	m3	EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.550	17.34	26.88
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	26.88	0.54
		Clase: Mano de Obra			26.88
		Clase: Medio auxiliar			0.54
		Costes directos			27.42
		Costes indirectos			0.55
		Coste Total			27.97
diE02EA020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO FLOJO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.850	17.34	32.08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	32.08	0.64
		Clase: Mano de Obra			32.08
		Clase: Medio auxiliar			0.64
		Costes directos			32.72
		Costes indirectos			0.65
		Coste Total			33.37
diE02CM020	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.025	17.34	0.43
diM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0.040	45.76	1.83
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	2.26	0.05
		Clase: Mano de Obra			0.43
		Clase: Maquinaria			1.83
		Clase: Medio auxiliar			0.05
		Costes directos			2.31
		Costes indirectos			0.05
		Coste Total			2.36
diE02SAC010	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.085	17.34	1.47
diP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	1.700	4.28	7.28
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	0.015	48.27	0.72
diM08RN060	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0.095	33.53	3.19
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0.020	26.17	0.52
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	13.18	0.26
		Clase: Mano de Obra			1.47
		Clase: Maquinaria			4.43
		Clase: Material			7.28
		Clase: Medio auxiliar			0.26
		Costes directos			13.44
		Costes indirectos			0.27
		Coste Total			13.71

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 35
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE02PM020	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, 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 y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.105	17.34	1.82
diM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0.210	25.87	5.43
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.25	0.15
		Clase: Mano de Obra			1.82
		Clase: Maquinaria			5.43
		Clase: Medio auxiliar			0.15
		Costes directos			7.40
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.55
2.03		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS			
_diE04CML011	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-150/B/20 de dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CÓDIGO ESTRUCTURAL. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
_diP01HM016	m3	Hormigón HL-150/B/20 central	1.050	61.87	64.96
diA03A000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1.000	10.02	10.02
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	74.98	1.50
		Clase: Material			74.98
		Clase: Medio auxiliar			1.50
		Costes directos			76.48
		Costes indirectos			1.53
		Coste Total			78.01
diE04CA105	m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC2+XA2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diA03M041	m3	HORM. HA-30/F/20/XC2+XA2 V. MANUAL	1.050	109.90	115.40
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40.000	1.38	55.20
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	170.60	3.41
		Clase: Material			170.60
		Clase: Medio auxiliar			3.41
		Costes directos			174.01
		Costes indirectos			3.48
		Coste Total			177.49

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 36
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07LP060	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, 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, cargaderos, moquetas, 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.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.650	20.40	13.26
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.650	17.34	11.27
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.104	62.33	6.48
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.054	55.72	3.01
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	34.02	0.68
		Clase: Mano de Obra			24.53
		Clase: Material			9.49
		Clase: Medio auxiliar			0.68
		Costes directos			34.70
		Costes indirectos			0.69
		Coste Total			35.39
diE08PFE010	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.400	20.40	8.16
diO01OA060	h	Peón especializado	0.400	17.46	6.98
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0.150	0.93	0.14
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	0.210	1.70	0.36
diA02A225	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	0.020	73.69	1.47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	17.11	0.34
		Clase: Mano de Obra			15.14
		Clase: Material			1.97
		Clase: Medio auxiliar			0.34
		Costes directos			17.45
		Costes indirectos			0.35
		Coste Total			17.80
_diE07WT011	m2	TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN e= 6 cm Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 6 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.650	20.40	13.26
diO01OA050	h	Ayudante	0.650	18.16	11.80
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	6.240	1.35	8.42
diP01LG090	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4.000	0.54	2.16
diP03AM090	m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1.150	1.90	2.19
diP03ACC005	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	10.900	0.90	9.81
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.030	69.16	2.07
diA03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0.060	60.88	3.65
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	53.36	1.07
		Clase: Mano de Obra			25.06
		Clase: Material			28.30
		Clase: Medio auxiliar			1.07
		Costes directos			54.43
		Costes indirectos			1.09
		Coste Total			55.52

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 37
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.385	20.40	7.85
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.190	17.34	3.29
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.026	62.33	1.62
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.020	69.16	1.38
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	14.14	0.28
		Clase: Mano de Obra			11.14
		Clase: Material			3.00
		Clase: Medio auxiliar			0.28
		Costes directos			14.42
		Costes indirectos			0.29
		Coste Total			14.71
_diE05AP045	ud	PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,2 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central y rigidizadores, colocada. Según CTE-DB-SE-A.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.400	20.40	8.16
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diP13TP012	kg	Palastro 12 mm.	11.000	0.58	6.38
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	3.200	0.90	2.88
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	24.36	0.37
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.010	55.72	0.56
diM12O010	h	Equipo oxicorte	0.050	3.84	0.19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	25.48	0.51
		Clase: Mano de Obra			15.10
		Clase: Maquinaria			0.19
		Clase: Material			9.82
		Clase: Medio auxiliar			0.88
		Costes directos			25.99
		Costes indirectos			0.52
		Coste Total			26.51
diE05AAL010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA 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.			
diO01OB160	h	Oficial 1º cerrajero	0.010	19.47	0.19
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.010	18.31	0.18
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1.050	1.35	1.42
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0.010	5.71	0.06
diA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0.010	14.85	0.15
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	2.00	0.03
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	2.03	0.04
		Clase: Mano de Obra			0.37
		Clase: Material			1.63
		Clase: Medio auxiliar			0.07
		Costes directos			2.07
		Costes indirectos			0.04
		Coste Total			2.11

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 38
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE04EA021	m3	H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XC2+XA2 60 kg/m3 ACERO V.GRUA Hormigón HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo XA2, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE.			
	diA03M024	m3 HORM. HA-30/B/20/XC2+XA2 V. MANUAL	1.000	106.34	106.34
	diA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	60.000	1.38	82.80
	diA05Z020	m2 ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	4.000	36.42	145.68
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0.020	334.82	6.70
		Clase: Material			334.82
		Clase: Medio auxiliar			6.70
		Costes directos			341.52
		Costes indirectos			6.83
		Coste Total			348.35
diE04PM100	ud	TRANS. Y RETIRADA EQUIPO MICROPILOTES Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado.			
diM04PS370 %MAUX002	ud	Transp. y ret. equipo micropilotes 100 km.	1.000	2,809.58	2,809.58
	%	Medios Auxiliares	0.020	2,809.58	56.19
		Clase: Maquinaria			2,809.58
		Clase: Medio auxiliar			56.19
		Costes directos			2,865.77
		Costes indirectos			57.32
		Coste Total			2,923.09
diE04PM130	m	MICROPIL.TUBO ACERO D=152,4mm. (tubo 73.0) Micropilote para cimentación, de hasta 15 m de longitud, 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 73,0 mm de diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor.			
diO01OA110 diM04PS380 diP01CC030 diP01DA130 diP03ALT130 %MAUX002	h	Cuadrilla C	0.375	36.19	13.57
	h	Equipo p/inyecc.profunda c/bomba baja presion y carro perf.	0.138	264.89	36.55
	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0.030	84.19	2.53
	m3	Agua	0.100	1.14	0.11
	m	Tub.acero EN ISO 11960 N-80 microp. d=73,0 e=6,0	1.050	8.07	8.47
	%	Medios Auxiliares	0.020	61.23	1.22
		Clase: Mano de Obra			13.57
		Clase: Maquinaria			36.55
		Clase: Material			11.11
		Clase: Medio auxiliar			1.22
		Costes directos			62.45
		Costes indirectos			1.25
		Coste Total			63.70

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 39
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
2.04	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA				
diE15DBA010	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.350	19.47	6.81
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.350	18.31	6.41
diP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	1.000	26.73	26.73
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	1.000	12.60	12.60
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	52.55	0.53
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	53.08	1.06
		Clase: Mano de Obra			13.22
		Clase: Material			39.33
		Clase: Medio auxiliar			1.59
		Costes directos			54.14
		Costes indirectos			1.08
		Coste Total			55.22
diE15DBP020	m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., 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).			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.195	19.47	3.80
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.195	18.31	3.57
diP13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	1.050	19.33	20.30
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.050	6.78	0.34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	28.01	0.56
		Clase: Mano de Obra			7.37
		Clase: Material			20.64
		Clase: Medio auxiliar			0.56
		Costes directos			28.57
		Costes indirectos			0.57
		Coste Total			29.14
diE15EP030	m2	MESETA METALICA clase R11 Meseta prefabricada de chapa de acero galvanizado, lacrimada o perforada, de 2 mm. de espesor, contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 15 mm., con consideración de suelo seguro de acuerdo a la norma DIN 51130, clasificación R11 o superior, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.250	19.47	4.87
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.250	18.31	4.58
diP13TC100	m2	Chapa galvanizada 2 mm. (clase R11)	1.050	20.75	21.79
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	31.24	0.47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	31.71	0.63
		Clase: Mano de Obra			9.45
		Clase: Material			21.79
		Clase: Medio auxiliar			1.10
		Costes directos			32.34
		Costes indirectos			0.65
		Coste Total			32.99

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 40
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE15EP040	m	PELDAÑO METALICO h=300mm. clase R11 Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado, lacrimada o perforada, de 2 mm. de espesor, huella de 300 mm. y tabica <175 mm, contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 15 mm., con consideración de suelo seguro de acuerdo a la norma DIN 51130, clasificación R11 o superior, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.160	19.47	3.12
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.160	18.31	2.93
diP13EP040	m	Pelda.chapa a.galv.a=30 cm (clase R11)	1.000	19.73	19.73
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	25.78	0.39
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	26.17	0.52
		Clase: Mano de Obra			6.05
		Clase: Material			19.73
		Clase: Medio auxiliar			0.91
		Costes directos			26.69
		Costes indirectos			0.53
		Coste Total			27.22
_diE07RE011	m	PERFIL L 120.10 RECIBIDO A FÁBRICA LADRILLO PARA SOLDAR BARAND.MET. Recibido de perfil L120 en peto de fábrica de ladrillo preparado para soldadura de postes de barandilla metálica en escaleras y rampas, incluida soldadura, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.100	19.47	1.95
diO01OA030	h	Oficial primera	0.100	20.40	2.04
diO01OA060	h	Peón especializado	0.100	17.46	1.75
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0.050	77.12	3.86
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	18.200	1.35	24.57
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0.200	5.71	1.14
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	0.200	9.92	1.98
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	2.000	1.63	3.26
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	40.55	0.81
		Clase: Mano de Obra			5.74
		Clase: Material			34.81
		Clase: Medio auxiliar			0.81
		Costes directos			41.36
		Costes indirectos			0.83
		Coste Total			42.19
diE07RE010	m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.300	20.40	6.12
diO01OA060	h	Peón especializado	0.150	17.46	2.62
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0.050	77.12	3.86
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	12.60	0.25
		Clase: Mano de Obra			8.74
		Clase: Material			3.86
		Clase: Medio auxiliar			0.25
		Costes directos			12.85
		Costes indirectos			0.26
		Coste Total			13.11

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 41
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07RE080	m	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.250	20.40	5.10
diO01OA060	h	Peón especializado	0.125	17.46	2.18
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0.007	76.76	0.54
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.82	0.16
		Clase: Mano de Obra			7.28
		Clase: Material			0.54
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			7.98
		Costes indirectos			0.16
		Coste Total			8.14
diE27HE010	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.350	19.30	6.76
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.350	6.78	2.37
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	0.200	10.81	2.16
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	11.29	0.23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	11.52	0.23
		Clase: Mano de Obra			6.76
		Clase: Material			4.53
		Clase: Medio auxiliar			0.46
		Costes directos			11.75
		Costes indirectos			0.24
		Coste Total			11.99
diE27GA050	m2	PINTURA PLÁSTICA SATINADA Pintura plástica vinílica satinada de 1ª 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.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.180	19.30	3.47
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0.180	17.69	3.18
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0.070	6.68	0.47
diP25ET020	l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	0.300	5.31	1.59
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	8.71	0.17
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	8.88	0.18
		Clase: Mano de Obra			6.65
		Clase: Material			2.06
		Clase: Medio auxiliar			0.35
		Costes directos			9.06
		Costes indirectos			0.18
		Coste Total			9.24
diU06A040	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.120	20.40	2.45
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.120	17.34	2.08
diP08XBH040	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	1.000	2.74	2.74
diA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	0.008	85.42	0.68
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.040	61.87	2.47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	10.42	0.21
		Clase: Mano de Obra			4.53
		Clase: Material			5.89
		Clase: Medio auxiliar			0.21
		Costes directos			10.63
		Costes indirectos			0.21
		Coste Total			10.84

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 42
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE04SA020	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.072	20.40	1.47
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.072	17.34	1.25
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	0.155	65.04	10.08
diA03C020	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1.000	3.27	3.27
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	16.07	0.32
		Clase: Mano de Obra			2.72
		Clase: Material			13.35
		Clase: Medio auxiliar			0.32
		Costes directos			16.39
		Costes indirectos			0.33
		Coste Total			16.72
diE11CS015	m2	PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ. Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.150	47.23	7.08
diP08XVL030	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	1.000	11.05	11.05
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0.040	74.74	2.99
diP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	1.000	0.19	0.19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	21.31	0.43
		Clase: Mano de Obra			7.08
		Clase: Material			14.23
		Clase: Medio auxiliar			0.43
		Costes directos			21.74
		Costes indirectos			0.43
		Coste Total			22.17
_diU06CH041	m2	LOSETA HIDR. GRIS 30x30 cm SIMILAR EXISTENTE Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 30 x 30 cm (mínimo Clase 3), similar a la existente, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.148	47.23	6.99
_diP08XVH021	m2	Loseta 30x30 Tipo II gris	1.000	3.50	3.50
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0.020	74.74	1.49
diA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0.001	93.90	0.09
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	12.07	0.24
		Clase: Mano de Obra			6.99
		Clase: Material			5.08
		Clase: Medio auxiliar			0.24
		Costes directos			12.31
		Costes indirectos			0.25
		Coste Total			12.56

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 43
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diU06CL170	m	PELDAÑO LOSAS HGON. LURGAIN 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.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.400	20.40	8.16
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diP08XVL110		Peldaño huella/tabica baldosa hidraulica	1.050	18.99	19.94
diA02A022	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0.020	71.56	1.43
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	36.47	0.73
		Clase: Mano de Obra			15.10
		Clase: Material			21.37
		Clase: Medio auxiliar			0.73
		Costes directos			37.20
		Costes indirectos			0.74
		Coste Total			37.94
diCPL020	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/X0 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.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.420	47.23	19.84
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.110	61.87	6.81
diP08XVH110	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	1.050	7.78	8.17
diA01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0.001	57.18	0.06
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.035	69.16	2.42
diP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1.000	0.22	0.22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	37.52	0.75
		Clase: Mano de Obra			19.84
		Clase: Material			17.68
		Clase: Medio auxiliar			0.75
		Costes directos			38.27
		Costes indirectos			0.77
		Coste Total			39.04
diCPL010	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BOTONES Pavimento de loseta hidráulica y táctil color, con resaltos cilíndricos tipo botón, 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.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.420	47.23	19.84
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.110	61.87	6.81
diP08XVH100	m2	Baldosa hidráulica y táctil botones	1.050	7.02	7.37
diA01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0.001	57.18	0.06
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.035	69.16	2.42
diP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1.000	0.22	0.22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	36.72	0.73
		Clase: Mano de Obra			19.84
		Clase: Material			16.88
		Clase: Medio auxiliar			0.73
		Costes directos			37.45
		Costes indirectos			0.75
		Coste Total			38.20

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 44
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE15VPB010	m2	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 GALV. Suministro y colocación de puerta abatible para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.500	19.47	9.74
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.500	18.31	9.16
diP13VT010	m2	Puerta abat. tubo 30x30 galv.	1.000	105.21	105.21
diP13WW110	ud	Cerradura normalizada	0.300	61.89	18.57
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	142.68	2.14
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	144.82	2.90
		Clase: Mano de Obra			18.90
		Clase: Material			123.78
		Clase: Medio auxiliar			5.04
		Costes directos			147.72
		Costes indirectos			2.95
		Coste Total			150.67
diE15VM110	m2	VALLA BAST. MALLA 50x100x5 GALV.LAC. Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x100 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm. separados 2,00 m. con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.450	19.47	8.76
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.450	18.31	8.24
diP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	3.000	1.31	3.93
diP13VP060	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	1.000	4.37	4.37
diP13VE050	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x100x5	1.000	2.68	2.68
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	0.400	10.81	4.32
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	32.30	0.32
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	32.62	0.65
		Clase: Mano de Obra			17.00
		Clase: Material			15.30
		Clase: Medio auxiliar			0.97
		Costes directos			33.27
		Costes indirectos			0.67
		Coste Total			33.94
diE27SD040	m2	PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS Pintura al clorocaucho en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.290	19.30	5.60
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0.290	17.69	5.13
diP25I040	l	P.clorocaucho estandard azul/bl	0.300	8.10	2.43
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	13.16	0.26
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	13.42	0.27
		Clase: Mano de Obra			10.73
		Clase: Material			2.43
		Clase: Medio auxiliar			0.53
		Costes directos			13.69
		Costes indirectos			0.27
		Coste Total			13.96

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 45
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diU15AH150	m	MARCA CONT.10cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.003	20.40	0.06
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.006	17.34	0.10
diM11SP010	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	0.002	30.77	0.06
diP27EH010	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0.072	1.39	0.10
diP27EH050	kg	Microesferas vidrio tratadas	0.048	0.84	0.04
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	0.36	0.01
		Clase: Mano de Obra			0.16
		Clase: Maquinaria			0.06
		Clase: Material			0.14
		Clase: Medio auxiliar			0.01
		Costes directos			0.37
		Costes indirectos			0.01
		Coste Total			0.38
diU15AH230	m2	SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.150	20.40	3.06
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.150	17.34	2.60
diM11SP010	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	0.100	30.77	3.08
diP27EH010	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0.720	1.39	1.00
diP27EH050	kg	Microesferas vidrio tratadas	0.480	0.84	0.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	10.14	0.20
		Clase: Mano de Obra			5.66
		Clase: Maquinaria			3.08
		Clase: Material			1.40
		Clase: Medio auxiliar			0.20
		Costes directos			10.34
		Costes indirectos			0.21
		Coste Total			10.55
diE07RE070	m2	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORT. Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie de la cancela.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.320	20.40	6.53
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.160	17.34	2.77
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0.012	77.12	0.93
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	10.23	0.20
		Clase: Mano de Obra			9.30
		Clase: Material			0.93
		Clase: Medio auxiliar			0.20
		Costes directos			10.43
		Costes indirectos			0.21
		Coste Total			10.64

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 46
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diU07B020	m2	RIEGO IMPRIM. BASE GRANULAR Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.005	17.34	0.09
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0.002	26.17	0.05
diM07AC020	h	Dumper convencional 2.000 kg	0.002	4.43	0.01
diM08B010	h	Barredora remolcada	0.002	7.33	0.01
diM08CB010	h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	0.002	33.96	0.07
diP01P110	kg	Emulsión asfáltica ECI	1.000	0.22	0.22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	0.45	0.01
		Clase: Mano de Obra			0.09
		Clase: Maquinaria			0.14
		Clase: Material			0.22
		Clase: Medio auxiliar			0.01
		Costes directos			0.46
		Costes indirectos			0.01
		Coste Total			0.47
diU07B030	m2	RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.002	17.34	0.03
diM08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0.002	9.12	0.02
diM08W020	h	Distribuidora material bituminoso	0.002	67.30	0.13
diP01P080	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0.500	0.19	0.10
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	0.28	0.01
		Clase: Mano de Obra			0.03
		Clase: Maquinaria			0.15
		Clase: Material			0.10
		Clase: Medio auxiliar			0.01
		Costes directos			0.29
		Costes indirectos			0.01
		Coste Total			0.30
diU07DB040	m2	CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=6cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
diA09M070	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) CAPA RODADURA	0.144	41.83	6.02
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	6.02	0.12
		Clase: Material			6.02
		Clase: Medio auxiliar			0.12
		Costes directos			6.14
		Costes indirectos			0.12
		Coste Total			6.26
diE28PA030	m2	PAV. DEP. ASFALTICO TIPO IV-A MICROAGLOMERADO Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) con estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm. de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) colocadas con cable, tipo AC-16 G de 4 cm. de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Todo colocado.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.070	47.23	3.31
diP30PW250	m2	Aglom. asfált. tipo IV-a 3 cm. espesor	1.000	4.51	4.51
diP30PW255	m2	Aglom.asfált. tipo AC-16 G 4 cm. espesor	1.000	5.18	5.18
diP30PW270	m2	Riego asfáltico de imprimación colocado	1.000	0.60	0.60
diP30PW280	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	1.000	0.40	0.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	14.00	0.28
		Clase: Mano de Obra			3.31
		Clase: Material			10.69
		Clase: Medio auxiliar			0.28
		Costes directos			14.28
		Costes indirectos			0.29
		Coste Total			14.57

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 47
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE28PR010	m2	PAVIMENTO RESINA SINTÉT. STANDARD S/ASFALTO Pavimento deportivo de resinas sintéticas sistema LuSam Sport - SA Standard o similar sobre aglomerado asfáltico (sin incluir) formado por la aplicación sucesiva de una capa de sellado del aglomerado asfáltico con mortero de resinas LuSam - TS a razón de 2 kg/m2 aproximadamente, una capa de preparación y refinado del soporte a base de un mortero acrílico pigmentado en negro y áridos silíceos seleccionados LuSam - RF (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m2), dos capas de mortero acrílico pigmentado LuSam - PX (rendimiento aproximado de 0,42 kg/m2 por capa) y capa de acabado con resina pura LuSam - CC (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m2)			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.200	20.40	4.08
diO01OA050	h	Ayudante	0.200	18.16	3.63
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.100	17.34	1.73
diP01ME435	kg	Mortero de resinas Lu-Sam TS	2.000	1.61	3.22
diP01ME436	kg	Mortero acrílico Lu-Sam RF	0.800	2.08	1.66
diP01ME437	kg	Mortero acrílico Lu-Sam PX	0.840	2.78	2.34
diP01ME440	kg	Resina pura Lu-Sam CC	0.250	3.95	0.99
diP01DA130	m3	Agua	0.050	1.14	0.06
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	17.71	0.35
		Clase: Mano de Obra			9.44
		Clase: Material			8.27
		Clase: Medio auxiliar			0.35
		Costes directos			18.06
		Costes indirectos			0.36
		Coste Total			18.42
diE28VM020	ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	6.000	47.23	283.38
diP30S010	kg	Pintura especial	10.000	7.03	70.30
diP30S020	ud	Rollo cinta adhesiva	18.000	1.84	33.12
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	386.80	7.74
		Clase: Mano de Obra			283.38
		Clase: Material			103.42
		Clase: Medio auxiliar			7.74
		Costes directos			394.54
		Costes indirectos			7.89
		Coste Total			402.43
diE28VM030	ud	MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	3.400	47.23	160.58
diP30S010	kg	Pintura especial	8.000	7.03	56.24
diP30S020	ud	Rollo cinta adhesiva	12.000	1.84	22.08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	238.90	4.78
		Clase: Mano de Obra			160.58
		Clase: Material			78.32
		Clase: Medio auxiliar			4.78
		Costes directos			243.68
		Costes indirectos			4.87
		Coste Total			248.55

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 48
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE28R025	m2	CERRAMIENTO MALLA S/TORSION PISTA DEPORTIVA Cerramiento de malla de simple torsión formado por postes verticales especiales tipo lux extremos, de tensión, intermedios, jabalcones y tornapuntas fabricados en chapa galvanizada en caliente Z-275 de 80x3 mm. de diámetro, empotrados y recibidos en hormigón, separados 3 m. aproximadamente, tubos horizontales superior, intermedio e inferior para grapado de malla de 50x1,5 mm. de diámetro, todo galvanizado y plastificado Protecline verde, malla metálica de simple torsión ST-50/17 con alambre tipo 19/16 y número de hiladas en tensión 5, galvanizada y plastificada, incluso tensores, accesorios, alambre de tensado, p.p. de puertas de acceso batiente tipo ligera con el mismo acabado que el cercado según detalle de planos, montaje y colocación.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0.150	47.23	7.08
diP30W210	u	Cerramiento malla s/torsión Lux	1.000	9.55	9.55
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.008	69.16	0.55
diP30W180	m2	Accesorios cerramiento	1.000	0.27	0.27
diP30W060	m2	Puerta de acceso galvanizada	0.005	153.64	0.77
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.100	61.87	6.19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	24.41	0.49
		Clase: Mano de Obra			7.08
		Clase: Material			17.33
		Clase: Medio auxiliar			0.49
		Costes directos			24.90
		Costes indirectos			0.50
		Coste Total			25.40
2.05		SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA			
diE01DPP050	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.400	17.34	6.94
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0.200	2.32	0.46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.40	0.15
		Clase: Mano de Obra			6.94
		Clase: Maquinaria			0.46
		Clase: Medio auxiliar			0.15
		Costes directos			7.55
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.70
diE02EA010	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO DISGREGADO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos disgregados, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.450	17.34	25.14
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	25.14	0.50
		Clase: Mano de Obra			25.14
		Clase: Medio auxiliar			0.50
		Costes directos			25.64
		Costes indirectos			0.51
		Coste Total			26.15

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 49
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE02SZ040	m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV. Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.600	17.34	10.40
diM08RB030	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	0.300	3.02	0.91
diP01AA125	m3	Arena silicea lavada trit.	1.200	12.84	15.41
diP01DA130	m3	Agua	0.100	1.14	0.11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	26.83	0.54
		Clase: Mano de Obra			10.40
		Clase: Maquinaria			0.91
		Clase: Material			15.52
		Clase: Medio auxiliar			0.54
		Costes directos			27.37
		Costes indirectos			0.55
		Coste Total			27.92
diE02SZ060	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.450	17.34	7.80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.80	0.16
		Clase: Mano de Obra			7.80
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			7.96
		Costes indirectos			0.16
		Coste Total			8.12
diE03ALRF070	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	2.690	20.40	54.88
diO01OA060	h	Peón especializado	2.690	17.46	46.97
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.036	61.87	2.23
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.114	62.33	7.11
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.046	55.72	2.56
diP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.028	57.40	1.61
diP02EAF040	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	1.000	62.05	62.05
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	177.41	3.55
		Clase: Mano de Obra			101.85
		Clase: Material			75.56
		Clase: Medio auxiliar			3.55
		Costes directos			180.96
		Costes indirectos			3.62
		Coste Total			184.58

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 50
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE03OEP070	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 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.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.100	20.40	2.04
diO01OA060	h	Peón especializado	0.100	17.46	1.75
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0.389	14.52	5.65
diP02CVM030	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0.200	16.25	3.25
diP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.005	3.59	0.02
diP02TVO050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	1.050	9.61	10.09
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	22.80	0.46
		Clase: Mano de Obra			3.79
		Clase: Material			19.01
		Clase: Medio auxiliar			0.46
		Costes directos			23.26
		Costes indirectos			0.47
		Coste Total			23.73
diE03ENH040	m	CAN.H.POLI.L=75cm D=200x235 C/REJ.TRA.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.150	20.40	3.06
diO01OA050	h	Ayudante	0.150	18.16	2.72
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0.040	14.52	0.58
diP02ECH040	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	1.333	14.10	18.80
diP02ECF040	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200	1.333	12.76	17.01
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.040	61.87	2.47
%PM0100	%	Pequeño Material	0.010	44.64	0.45
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	45.09	0.90
		Clase: Mano de Obra			5.78
		Clase: Material			38.86
		Clase: Medio auxiliar			1.35
		Costes directos			45.99
		Costes indirectos			0.92
		Coste Total			46.91
diE15CPR015	ud	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.500	20.40	10.20
diO01OA050	h	Ayudante	0.500	18.16	9.08
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.035	55.72	1.95
diP02EAM030	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	1.000	307.44	307.44
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	50.000	1.35	67.50
diP25OU080	l	Minio electrolítico	2.000	5.71	11.42
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	407.59	8.15
		Clase: Mano de Obra			19.28
		Clase: Material			388.31
		Clase: Medio auxiliar			8.15
		Costes directos			415.74
		Costes indirectos			8.31
		Coste Total			424.05

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 51
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diR08IRR031	ud	REV. INSTALACION SANEAMIENTO Revisión de instalación de saneamiento comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4.000	20.59	82.36
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4.000	18.76	75.04
diO01OB230	h	Ayudante fontanero	4.000	18.50	74.00
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	231.40	4.63
		Clase: Mano de Obra			231.40
		Clase: Medio auxiliar			4.63
		Costes directos			236.03
		Costes indirectos			4.72
		Coste Total			240.75
diE17V080	ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.200	20.40	4.08
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.200	17.34	3.47
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.200	19.77	3.95
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.200	18.50	3.70
diP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	1.000	12.24	12.24
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1.000	10.50	10.50
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1.000	2.39	2.39
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1.000	2.39	2.39
diP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	1.000	2.58	2.58
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	45.30	0.68
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1.000	1.49	1.49
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	47.47	0.95
		Clase: Mano de Obra			15.20
		Clase: Material			31.59
		Clase: Medio auxiliar			1.63
		Costes directos			48.42
		Costes indirectos			0.97
		Coste Total			49.39
diE17V010	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.050	18.50	0.93
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1.050	1.49	1.56
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	2.49	0.05
		Clase: Mano de Obra			0.93
		Clase: Material			1.56
		Clase: Medio auxiliar			0.05
		Costes directos			2.54
		Costes indirectos			0.05
		Coste Total			2.59

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17V060	ud	Soldadura aluminotérmica cable/placa Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0.100	19.77	1.98
diP15T072	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1.000	2.39	2.39
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	4.37	0.09
		Clase: Mano de Obra			1.98
		Clase: Material			2.39
		Clase: Medio auxiliar			0.09
		Costes directos			4.46
		Costes indirectos			0.09
		Coste Total			4.55
diE17V120	ud	Puente de comprobacion Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.150	18.50	2.78
diP15T060	ud	Puente de comprobación	1.000	4.36	4.36
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	7.14	0.11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.25	0.15
		Clase: Mano de Obra			2.78
		Clase: Material			4.36
		Clase: Medio auxiliar			0.26
		Costes directos			7.40
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.55

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 53
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
03	SUSTITUCIÓN CUBIERTA GIMNASIO				
3.01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS				
_diE00AM051	mes	ALQUILER, MONTAJE/DESM CASTILLETE TUBULAR C/ ESCALERA h=25-30 m Alquiler, montaje y desmontaje de castillete de andamio metálico tubular modular, con escalera de 1 m de ancho por tramo, para alturas de andamio hasta 8 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras), con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso; incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Montaje de andamio en horario laborable.			
diM13AM020	m2	Montaje andamio modular h<8 m	100.000	4.48	448.00
diM13AM025	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	100.000	3.40	340.00
diM13AM295	m2	Transporte entrega / recogida andamio tubular camión 5 t	100.000	2.50	250.00
diM13AM250	m	Alquiler diario de escalera andamiada	90.000	1.46	131.40
diM13AM260	m.	Montaje y desmontaje escalera andamiada	9.000	89.86	808.74
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	1,978.14	39.56
		Clase: Maquinaria			1,978.14
		Clase: Medio auxiliar			39.56
		Costes directos			2,017.70
		Costes indirectos			40.35
		Coste Total			2,058.05
diE00PA035	ud	ALQ.PLAT.ELEVADORA TIJERA 8 m. Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.			
diM02PT000	h	Plataforma elev. tijera 8 m. / motor elec	10.000	6.65	66.50
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	66.50	1.33
		Clase: Maquinaria			66.50
		Clase: Medio auxiliar			1.33
		Costes directos			67.83
		Costes indirectos			1.36
		Coste Total			69.19
diE00PT035	ud	TRANS.PLAT.ELEVADORA TIJERA 8 m. Transporte a obra y retirada de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo.			
diM02PT025	ud	Transporte plat.elev. tijera 8 m. / motor elec	1.000	71.64	71.64
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	71.64	1.43
		Clase: Maquinaria			71.64
		Clase: Medio auxiliar			1.43
		Costes directos			73.07
		Costes indirectos			1.46
		Coste Total			74.53
diE01DFB010	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.360	17.34	6.24
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	6.24	0.12
		Clase: Mano de Obra			6.24
		Clase: Medio auxiliar			0.12
		Costes directos			6.36
		Costes indirectos			0.13
		Coste Total			6.49

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 54
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
3.02	FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES				
_diS02D071	m2	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE CUBIERTA EN EJECUCIÓN Colocación, sellado y desmontaje de protección provisional de la cubierta en proceso de ejecución contra entradas de agua de lluvia, mediante colocación de una lámina de polietileno de 1 mm. suministrada en rollos de 50x1,00 m Incluso remate perimetral de impermeabilización, sellado de uniones Medida la superficie defendida en planta.			
	h	Oficial primera	0.050	20.40	1.02
	h	Peón ordinario	0.050	17.34	0.87
	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	1.100	0.56	0.62
	ud	Cartucho de silicona	0.200	5.98	1.20
	%	Medios Auxiliares	0.020	3.71	0.07
		Clase: Mano de Obra			1.89
		Clase: Material			1.82
		Clase: Medio auxiliar			0.07
		Costes directos			3.78
		Costes indirectos			0.08
		Coste Total			3.86
diE09S020	ud	DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2 Instalación de punto de anclaje tipo A2, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre tejados inclinados. 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, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.			
	h	Oficial primera	0.250	20.40	5.10
	h	Peón especializado	0.250	17.46	4.37
	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A2 / cub.incl.	1.000	31.53	31.53
	%	Pequeño material	0.015	41.00	0.62
	%	Medios Auxiliares	0.020	41.62	0.83
		Clase: Mano de Obra			9.47
		Clase: Material			31.53
		Clase: Medio auxiliar			1.45
		Costes directos			42.45
		Costes indirectos			0.85
		Coste Total			43.30

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 55
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE09S050	ml	LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO S/AMORTIGUADOR Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.100	20.40	2.04
diO01OA060	h	Peón especializado	0.100	17.46	1.75
diP31IS041	ud	Punto de anclaje fijo	0.300	12.26	3.68
diP01U200	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm coloc.	0.300	15.63	4.69
diP31IS115	m	Cable acero galvanizado 10 mm	1.050	2.14	2.25
diP31IS068	ud	Tensor de cable	0.100	80.91	8.09
diP31IS111	ud	Conjunto de 1 sujetacables y 1 terminal manual, acero inoxidable	0.100	30.65	3.07
diP31IS112	ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	0.100	4.91	0.49
diP31IS113	ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	0.100	15.20	1.52
diP31IS114	ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	0.100	18.39	1.84
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	29.42	0.44
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	29.86	0.60
		Clase: Mano de Obra			3.79
		Clase: Material			25.63
		Clase: Medio auxiliar			1.04
		Costes directos			30.46
		Costes indirectos			0.61
		Coste Total			31.07
diE27HA040	m2	IMPRIMACIÓN METAL Imprimación anticorrosiva sin plomo para metales, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.100	19.30	1.93
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.220	6.78	1.49
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	3.42	0.07
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	3.49	0.07
		Clase: Mano de Obra			1.93
		Clase: Material			1.49
		Clase: Medio auxiliar			0.14
		Costes directos			3.56
		Costes indirectos			0.07
		Coste Total			3.63
diE27SF030	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) 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			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.200	19.30	3.86
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0.200	17.69	3.54
diP25OU030	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	0.250	8.16	2.04
diP25P050	l	P. intumescente para met/mad/obra	0.450	9.65	4.34
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	13.78	0.28
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	14.06	0.28
		Clase: Mano de Obra			7.40
		Clase: Material			6.38
		Clase: Medio auxiliar			0.56
		Costes directos			14.34
		Costes indirectos			0.29
		Coste Total			14.63

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 56
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE09CA010	m2	FORM.PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE 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.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0.400	19.47	7.79
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0.400	18.31	7.32
diM12T010	h	Taladro eléctrico	0.400	1.48	0.59
diM02GE090	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0.100	34.32	3.43
diP05EW320	m.	Perfil C 37x37x1,5 mm	0.780	2.26	1.76
diP05EW340	m.	Perfil U 40x40x1,5 mm	1.740	2.07	3.60
diP05EW360	m.	Perfil omega 50x40x1,5 mm	1.050	3.39	3.56
diP05EW270	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	13.000	0.08	1.04
diP05EW290	ud	Tornillo HSA 10x90	2.000	1.02	2.04
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	31.13	0.62
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	31.75	0.64
		Clase: Mano de Obra			15.11
		Clase: Maquinaria			4.02
		Clase: Material			12.00
		Clase: Medio auxiliar			1.26
		Costes directos			32.39
		Costes indirectos			0.65
		Coste Total			33.04
3.03		CUBIERTAS Y EVACUACIÓN			
_d1E09CTR041m		RASTREL OMEGA 50x50x1.5 ATORNILLADO Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de omega galvanizada 50x50x1,5 mm., fijado con tornillos, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.150	20.40	3.06
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.150	17.34	2.60
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	10.000	0.02	0.20
_diP05EW121	m	Perfil omega 50x50x1,5 mm.	1.060	1.53	1.62
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.48	0.15
		Clase: Mano de Obra			5.66
		Clase: Material			1.82
		Clase: Medio auxiliar			0.15
		Costes directos			7.63
		Costes indirectos			0.15
		Coste Total			7.78

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 57
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CUBIERTAS Y EVACUACIÓN	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE09GSS105	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 100 mm Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa de acero galvanizado , acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.100	20.40	2.04
diO01OA050	h	Ayudante	0.100	18.16	1.82
_diP05WTC160	m2	P.sand. galv. prelac.+LR+galv. prelac. e=100, 145 kg/m3	1.100	52.30	57.53
diP05WA100	ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1.000	1.02	1.02
diP05WA110	m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	2.100	1.73	3.63
diP05CG130	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	0.400	8.51	3.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	69.44	1.39
		Clase: Mano de Obra			3.86
		Clase: Material			65.58
		Clase: Medio auxiliar			1.39
		Costes directos			70.83
		Costes indirectos			1.42
		Coste Total			72.25
diE09GSI045	m2	CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA 0,75 mm I/REMATES Cubierta de paneles de chapa de acero galvanizado y prelacada de 0,75 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido), con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 5%. Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada prelacada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.230	20.40	4.69
diO01OA050	h	Ayudante	0.230	18.16	4.18
diP05CG102	m2	Chapa acero prelacado a=100 cm e=0,75 mm	1.150	7.91	9.10
diP05CG131	m	Remate ac.prelac. a=75cm e=0,8mm	0.400	9.79	3.92
diP05CG045	m	Kit accesorios fijación chapas perfiladas cubiertas inclinadas	1.000	1.02	1.02
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	22.91	0.46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	23.37	0.47
		Clase: Mano de Obra			8.87
		Clase: Material			14.04
		Clase: Medio auxiliar			0.93
		Costes directos			23.84
		Costes indirectos			0.48
		Coste Total			24.32

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 58
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CUBIERTAS Y EVACUACIÓN	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE09GRD063 m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 D=500 CUMBRERAS/REMATE LATERAL	Remate de chapa de acero galvanizado y prelacada de 0,8 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera/remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, tapón con cordón de polietileno, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, remate con paramentos mediante perfil de remate lagrimero según CTE y detalles en planos, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.210	20.40	4.28
diO01OA050	h	Ayudante	0.210	18.16	3.81
diP05CG130	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	1.200	8.51	10.21
_diP05CG13c	m	Perfil lagrimero remate con paramento	1.200	1.90	2.28
diP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0.600	0.14	0.08
_diP26TPA1	m	Cordón de polietileno	1.000	0.35	0.35
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	21.01	0.42
		Clase: Mano de Obra			8.09
		Clase: Material			12.92
		Clase: Medio auxiliar			0.42
		Costes directos			21.43
		Costes indirectos			0.43
		Coste Total			21.86
diE09GRH150 m	REMATE CHAPA ACERO GALV.CIERRE CUB.-CERRAM.	Suministro y colocación de remate de chapa galvanizada de 40 cm. de desarrollo en cierre inferior de cubierta y remate contra paramento.			
diO01OA120	h	Cuadrilla E	0.500	37.74	18.87
diP13TC011	m2	Chapa galvanizada 1 mm.	0.500	5.58	2.79
%PM0150	%	Pequeño material	0.015	21.66	0.32
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	21.98	0.44
		Clase: Mano de Obra			18.87
		Clase: Material			2.79
		Clase: Medio auxiliar			0.76
		Costes directos			22.42
		Costes indirectos			0.45
		Coste Total			22.87
_diE09GRD061 m	REMATE TAPA PANEL GRECADO CHAPA PRELACADA 0,6	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. galvanizado y prelacado por cara exterior, en remate de paneles sandwich grecados para protección del aislamiento, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, remate con paramentos mediante perfil de remate lagrimero según CTE y detalles en planos, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE y NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.125	20.40	2.55
diO01OA050	h	Ayudante	0.125	18.16	2.27
_diP05CG031	m	Remate ac.prelac. grecado e=0,6mm	1.150	9.70	11.16
diP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0.600	0.14	0.08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	16.06	0.32
		Clase: Mano de Obra			4.82
		Clase: Material			11.24
		Clase: Medio auxiliar			0.32
		Costes directos			16.38
		Costes indirectos			0.33
		Coste Total			16.71

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 59
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	CUBIERTAS Y EVACUACIÓN	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE09GRD062 m	REMATE CHAPA PRELACADA L 0,6 D=300				
	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial "L", galvanizado por ambas caras y posterior lacado al horno, de 300 mm. de desarrollo en remate panel para conducir agua a canalón, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.				
	diO01OA030 h	Oficial primera	0.125	20.40	2.55
	diO01OA050 h	Ayudante	0.125	18.16	2.27
	diP05CG120 m.	Remate ac.prelac. a=33cm e=0,6mm	1.150	6.13	7.05
	diP05CW010 ud	Tornillería y pequeño material	0.600	0.14	0.08
	%MAUX002 %	Medios Auxiliares	0.020	11.95	0.24
	Clase: Mano de Obra				4.82
	Clase: Material				7.13
	Clase: Medio auxiliar				0.24
	Costes directos				12.19
	Costes indirectos				0.24
	Coste Total				12.43
diE20WJG020 m	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm				
	Suministro y montaje de bajante vista de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 1,50 mm de espesor, formada por piezas preformadas. con sistema de unión por abocardado. Compuesta de tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas,y conexión con los canalones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Incluso pruebas de servicio.				
	diO01OB200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100	20.59	2.06
	diO01OB210 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100	18.76	1.88
	diP17JG020 m	Bajante acero galvanizado D=100 mm e=1,56 mm	1.100	12.85	14.14
	diP17JG360 u	Abrazadera acero galvanizado D=100 mm	0.750	1.63	1.22
	diP17JG400 u	Piezas especiales, buzones, juntas, etc...	0.333	11.28	3.76
	%MAUX002 %	Medios Auxiliares	0.020	23.06	0.46
	Clase: Mano de Obra				3.94
	Clase: Material				19.12
	Clase: Medio auxiliar				0.46
	Costes directos				23.52
	Costes indirectos				0.47
	Coste Total				23.99
_diE09IMC250 ml	CANALON SIMPLE CHAPA GALV. LACADA DES.1000mm				
	Suministro y colocación de canalón simple, en chapa de acero galvanizada 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 sujección, 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				
	diO01OB200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.350	20.59	7.21
	diP17NL040 ml	Canalón chapa ac.prelacada cuad./des1000 mm. p.p.piezas	1.200	21.51	25.81
	diP17NL100 ud	Soporte canalon chapa lacada	2.000	1.87	3.74
	diP05CW080 ud	Tornillo autorroscante ac.inox. c/arandela	3.000	0.37	1.11
	%MAUX002 %	Medios Auxiliares	0.020	37.87	0.76
	Clase: Mano de Obra				7.21
	Clase: Material				30.66
	Clase: Medio auxiliar				0.76
	Costes directos				38.63
	Costes indirectos				0.77
	Coste Total				39.40

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 60
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	REVESTIMIENTOS Y PINTURAS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
3.04	REVESTIMIENTOS Y PINTURAS				
diE27HE010	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.350	19.30	6.76
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.350	6.78	2.37
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	0.200	10.81	2.16
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	11.29	0.23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	11.52	0.23
		Clase: Mano de Obra			6.76
		Clase: Material			4.53
		Clase: Medio auxiliar			0.46
		Costes directos			11.75
		Costes indirectos			0.24
		Coste Total			11.99
diE27EPA030	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0.100	19.30	1.93
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0.050	17.69	0.88
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0.070	6.68	0.47
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	0.060	1.04	0.06
diP25EI030	l	P. plástica acríl. esponjable mate	0.300	1.62	0.49
%PM0200	%	Pequeño Material	0.020	3.83	0.08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	3.91	0.08
		Clase: Mano de Obra			2.81
		Clase: Material			1.02
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			3.99
		Costes indirectos			0.08
		Coste Total			4.07

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 61
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	SEGURIDAD Y SALUD	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
04	SEGURIDAD Y SALUD				
diS03C010	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor 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, incluso preparación del 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			
diP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	0.280	3,371.70	944.08
diP18LU010	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	0.250	48.68	12.17
diP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	0.250	54.50	13.63
diP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	0.250	140.91	35.23
diO01OA040	h	Oficial segunda	2.000	18.82	37.64
diO01OA070	h	Peón ordinario	2.000	17.34	34.68
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	1,077.43	21.55
		Clase: Mano de Obra			72.32
		Clase: Material			1,005.11
		Clase: Medio auxiliar			21.55
		Costes directos			1,098.98
		Costes indirectos			21.98
		Coste Total			1,120.96
diS03C210	ud	CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) 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, incluso preparación del 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.			
diP31BC060	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	0.280	2,956.02	827.69
diO01OA040	h	Oficial segunda	1.000	18.82	18.82
diO01OA070	h	Peón ordinario	1.000	17.34	17.34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	863.85	17.28
		Clase: Mano de Obra			36.16
		Clase: Material			827.69
		Clase: Medio auxiliar			17.28
		Costes directos			881.13
		Costes indirectos			17.62
		Coste Total			898.75
diS03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura 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.			
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	0.050	2.91	0.15
diP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	0.050	18.81	0.94
diP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	0.050	89.71	4.49
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	0.050	26.54	1.33
diP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	0.050	22.63	1.13
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	0.050	27.70	1.39
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	9.43	0.19
		Clase: Material			9.43
		Clase: Medio auxiliar			0.19
		Costes directos			9.62
		Costes indirectos			0.19
		Coste Total			9.81

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 62
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	SEGURIDAD Y SALUD	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diS03D030	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR 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.			
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	0.020	177.03	3.54
diP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	0.020	91.01	1.82
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	0.020	93.71	1.87
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	0.020	27.70	0.55
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	7.78	0.16
		Clase: Material			7.78
		Clase: Medio auxiliar			0.16
		Costes directos			7.94
		Costes indirectos			0.16
		Coste Total			8.10
diS03D040	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería 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.			
diP31BM120	ud	Camilla portátil evacuaciones	0.030	135.69	4.07
diP31BM110	ud	Botiquín de urgencias	0.030	21.63	0.65
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	0.030	2.91	0.09
diP31BM130	ud	Taburete urgencias	0.030	28.18	0.85
diP31BM140	ud	Vitrina medicamentos	0.030	412.92	12.39
diP31BM150	ud	Papelería	0.030	23.09	0.69
diP31BM160	ud	Camilla fija	0.030	157.95	4.74
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	23.48	0.47
		Clase: Material			23.48
		Clase: Medio auxiliar			0.47
		Costes directos			23.95
		Costes indirectos			0.48
		Coste Total			24.43
_diS02D121	m	RED DE SEGURIDAD SOPORTES METÁLICOS FIJADA ESTRUCTURA PETO Alquiler, montaje y desmontaje de red perimetral de seguridad de 1,5 m de altura en perímetro, con soportes metálicos fijado a la estructura de petos mediante red perimetral de polipropileno, delimitando una banda de protección perimetral.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.350	20.40	7.14
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.350	17.34	6.07
diP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	0.100	13.85	1.39
diP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	1.500	0.98	1.47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	16.07	0.32
		Clase: Mano de Obra			13.21
		Clase: Material			2.86
		Clase: Medio auxiliar			0.32
		Costes directos			16.39
		Costes indirectos			0.33
		Coste Total			16.72
diS01F070	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31IS070	ud	Dispositivo anticaída	1.000	27.40	27.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	27.40	0.55
		Clase: Material			27.40
		Clase: Medio auxiliar			0.55
		Costes directos			27.95
		Costes indirectos			0.56
		Coste Total			28.51

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 63
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	SEGURIDAD Y SALUD		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diS01F080	m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizando 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.			
diP31IS080	ud	Cuerda guía anticaída	1.000	2.48	2.48
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	2.48	0.05
		Clase: Material			2.48
		Clase: Medio auxiliar			0.05
		Costes directos			2.53
		Costes indirectos			0.05
		Coste Total			2.58
diS01SG020	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0.100	20.40	2.04
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.100	17.34	1.73
diP31IS048	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. deslizando +esl.90 cm.	0.070	112.41	7.87
diP31IS065	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1.050	1.82	1.91
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	13.55	0.27
		Clase: Mano de Obra			3.77
		Clase: Material			9.78
		Clase: Medio auxiliar			0.27
		Costes directos			13.82
		Costes indirectos			0.28
		Coste Total			14.10
diS01SA020	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IS002	ud	Arnés amarre dorsal + cinta subglútea	0.200	28.25	5.65
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	5.65	0.11
		Clase: Material			5.65
		Clase: Medio auxiliar			0.11
		Costes directos			5.76
		Costes indirectos			0.12
		Coste Total			5.88
diS01A030	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	1.000	21.04	21.04
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	21.04	0.42
		Clase: Material			21.04
		Clase: Medio auxiliar			0.42
		Costes directos			21.46
		Costes indirectos			0.43
		Coste Total			21.89
diS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	1.000	4.96	4.96
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	4.96	0.10
		Clase: Material			4.96
		Clase: Medio auxiliar			0.10
		Costes directos			5.06
		Costes indirectos			0.10
		Coste Total			5.16

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 64
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	SEGURIDAD Y SALUD		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	1.000	2.29	2.29
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	2.29	0.05
		Clase: Material			2.29
		Clase: Medio auxiliar			0.05
		Costes directos			2.34
		Costes indirectos			0.05
		Coste Total			2.39
diS01C050	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	1.000	25.67	25.67
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	25.67	0.51
		Clase: Material			25.67
		Clase: Medio auxiliar			0.51
		Costes directos			26.18
		Costes indirectos			0.52
		Coste Total			26.70
diS01D010	ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
diP31IA170	ud	Gafas acetato visores vidrio	1.000	15.71	15.71
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	15.71	0.31
		Clase: Material			15.71
		Clase: Medio auxiliar			0.31
		Costes directos			16.02
		Costes indirectos			0.32
		Coste Total			16.34
diS01E040	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
diP31IA280	ud	Par tapones antiruido PVC	1.000	0.55	0.55
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	0.55	0.01
		Clase: Material			0.55
		Clase: Medio auxiliar			0.01
		Costes directos			0.56
		Costes indirectos			0.01
		Coste Total			0.57
diS01H110	ud	PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.			
diP31IP130	ud	Par zapatos piel plant/metal.	1.000	25.40	25.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	25.40	0.51
		Clase: Material			25.40
		Clase: Medio auxiliar			0.51
		Costes directos			25.91
		Costes indirectos			0.52
		Coste Total			26.43

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 65
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	SEGURIDAD Y SALUD		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diS02A010	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV010	ud	Señal peligro 1,35 m.	1.000	34.84	34.84
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	34.84	0.70
		Clase: Material			34.84
		Clase: Medio auxiliar			0.70
		Costes directos			35.54
		Costes indirectos			0.71
		Coste Total			36.25
diS02A160	ud	SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV160	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	1.000	13.54	13.54
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	13.54	0.27
		Clase: Material			13.54
		Clase: Medio auxiliar			0.27
		Costes directos			13.81
		Costes indirectos			0.28
		Coste Total			14.09
diS02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	1.000	2.59	2.59
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	2.59	0.05
		Clase: Material			2.59
		Clase: Medio auxiliar			0.05
		Costes directos			2.64
		Costes indirectos			0.05
		Coste Total			2.69
diS02A260	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.100	17.34	1.73
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	1.000	9.21	9.21
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	10.94	0.22
		Clase: Mano de Obra			1.73
		Clase: Material			9.21
		Clase: Medio auxiliar			0.22
		Costes directos			11.16
		Costes indirectos			0.22
		Coste Total			11.38
diS02B010	m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB070	m	Valla metálica	1.000	1.55	1.55
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	1.55	0.03
		Clase: Material			1.55
		Clase: Medio auxiliar			0.03
		Costes directos			1.58
		Costes indirectos			0.03
		Coste Total			1.61

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 66
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	SEGURIDAD Y SALUD		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diS02F030	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG 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.			
diP31CI010	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	1.000	39.19	39.19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	39.19	0.78
		Clase: Material			39.19
		Clase: Medio auxiliar			0.78
		Costes directos			39.97
		Costes indirectos			0.80
		Coste Total			40.77
diS02G010	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
diP31CE030	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2.000	5.61	11.22
diP31CE040	ud	Grapa para pica	1.000	2.59	2.59
diP31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	20.000	1.34	26.80
diO01OB240	h	Oficial 1º electricista	5.000	19.77	98.85
diO01OB260	h	Ayudante electricista	6.000	18.50	111.00
diP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	1.000	16.28	16.28
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	266.74	5.33
		Clase: Mano de Obra			209.85
		Clase: Material			56.89
		Clase: Medio auxiliar			5.33
		Costes directos			272.07
		Costes indirectos			5.44
		Coste Total			277.51
diS02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
diP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	1.000	75.49	75.49
diO01OB240	h	Oficial 1º electricista	0.500	19.77	9.89
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0.500	18.50	9.25
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	94.63	1.89
		Clase: Mano de Obra			19.14
		Clase: Material			75.49
		Clase: Medio auxiliar			1.89
		Costes directos			96.52
		Costes indirectos			1.93
		Coste Total			98.45
diS03E020	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	1.000	64.77	64.77
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	64.77	1.30
		Clase: Material			64.77
		Clase: Medio auxiliar			1.30
		Costes directos			66.07
		Costes indirectos			1.32
		Coste Total			67.39
diS03E030	ud	MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	ud	Material sanitario	1.000	183.32	183.32
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	183.32	3.67
		Clase: Material			183.32
		Clase: Medio auxiliar			3.67
		Costes directos			186.99
		Costes indirectos			3.74
		Coste Total			190.73

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 67
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	GESTIÓN DE RESIDUOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05	GESTIÓN DE RESIDUOS				
diG04C020	m2	DESMANTELAMIENTO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS FIBROCEMENTO >20 m2 Desmantelamiento de placas de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., sin aprovechamiento del material desmontado superior a 20 m2., con p.p de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, previa aspiración con filtros adecuados y pulverización con líquida encapsulante adecuado, según medidas exigidas por la ley, desplazamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordinación con el Plan de Seguridad y Salud y realizado por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411.			
diO01OA050	h	Ayudante	0.250	18.16	4.54
diO01OA060	h	Peón especializado	0.500	17.46	8.73
diO01OA080	h	Maquinista o conductor	0.030	18.95	0.57
diM02CA010	h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	0.030	4.82	0.14
diP35BP215	kg	Tratamiento amianto	12.000	0.70	8.40
diP35BV140	u	Palet zona residuos	0.010	8.45	0.08
%PM0050	%	Pequeño Material	0.005	22.46	0.11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	22.57	0.45
		Clase: Mano de Obra			13.84
		Clase: Maquinaria			0.14
		Clase: Material			8.48
		Clase: Medio auxiliar			0.56
		Costes directos			23.02
		Costes indirectos			0.46
		Coste Total			23.48
_diG04B031	m3	TRANSPORTE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO SIN INCLUIR CANON Transporte de elementos constructivos de fibrocemento con amianto, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta. Sin incluir canon.			
diO01OA080	h	Maquinista o conductor	0.500	18.95	9.48
diP35BT060	u	Retirada camión 18 t pma 200 km exclusivo	0.400	299.24	119.70
diM02CA010	h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	1.000	4.82	4.82
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	134.00	2.68
		Clase: Mano de Obra			9.48
		Clase: Maquinaria			4.82
		Clase: Material			119.70
		Clase: Medio auxiliar			2.68
		Costes directos			136.68
		Costes indirectos			2.73
		Coste Total			139.41
_diG04B121	m3	CANON DE VERTIDO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición. El precio no incluye el plastificado, el etiquetado, el paletizado ni el transporte.			
_diM07N701	m3	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de placas de fibrocemento con amianto, procedentes de la demolición de una cubierta	1.000	102.40	102.40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	102.40	2.05
		Clase: Maquinaria			102.40
		Clase: Medio auxiliar			2.05
		Costes directos			104.45
		Costes indirectos			2.09
		Coste Total			106.54

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 68
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	GESTIÓN DE RESIDUOS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diG03CA021	t	GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto intermedio autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	h	Tasa de gestión fibrocemento c/amianto con gestor	1.000	202.60	202.60
	%	Medios Auxiliares	0.020	202.60	4.05
		Clase: Maquinaria			202.60
		Clase: Medio auxiliar			4.05
		Costes directos			206.65
		Costes indirectos			4.13
		Coste Total			210.78
	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.			
	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0.100	44.33	4.43
diM07N702 %MAUX002	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0.200	26.70	5.34
	%	Medios Auxiliares	0.020	9.77	0.20
		Clase: Maquinaria			9.77
		Clase: Medio auxiliar			0.20
		Costes directos			9.97
		Costes indirectos			0.20
		Coste Total			10.17
	m3	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero 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.			
	m3	Canon de tierra a vertedero	1.000	2.90	2.90
	%	Medios Auxiliares	0.030	2.90	0.09
diG02B030		Clase: Maquinaria			2.90
		Clase: Medio auxiliar			0.09
		Costes directos			2.99
		Costes indirectos			0.06
		Coste Total			3.05
	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS 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.			
	h	Peón ordinario	1.000	17.34	17.34
	%	Medios Auxiliares	0.020	17.34	0.35
		Clase: Mano de Obra			17.34
		Clase: Medio auxiliar			0.35
diO01OA070 %MAUX002		Costes directos			17.69
		Costes indirectos			0.35
		Coste Total			18.04

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 69
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	GESTIÓN DE RESIDUOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diG03BA010	m3	CARGA DE ESCOMBROS EN OBRA SOBRE CONTENEDOR CON DUMPER Carga de escombros y vertido en interior de parcela a una distancia máxima de 50 m, con dumper, sobre contenedor.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0.300	17.34	5.20
diM07AC010	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0.300	4.09	1.23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	6.43	0.13
		Clase: Mano de Obra			5.20
		Clase: Maquinaria			1.23
		Clase: Medio auxiliar			0.13
		Costes directos			6.56
		Costes indirectos			0.13
		Coste Total			6.69
_diG03BD041	u	ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA DE CONTENEDOR RCD 8 m3 <50 k Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). 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.			
diM13O040	ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	1.000	91.20	91.20
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	91.20	1.82
		Clase: Maquinaria			91.20
		Clase: Medio auxiliar			1.82
		Costes directos			93.02
		Costes indirectos			1.86
		Coste Total			94.88
diG03BB010	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. 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.			
diM07N100	m3	Canon escombros limpios a planta RCD	1.000	6.91	6.91
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	6.91	0.14
		Clase: Maquinaria			6.91
		Clase: Medio auxiliar			0.14
		Costes directos			7.05
		Costes indirectos			0.14
		Coste Total			7.19
_diG03CB016	u	ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor.			
diM13O095	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	1.000	93.59	93.59
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	93.59	1.87
		Clase: Maquinaria			93.59
		Clase: Medio auxiliar			1.87
		Costes directos			95.46
		Costes indirectos			1.91
		Coste Total			97.37
_diG03CB017	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO CHATARRA Canon de vertedero de metales a planta de valoración. 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.			
diM07N285	m3	Canon residuo metales a planta valorización	1.000	13.08	13.08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0.020	13.08	0.26
		Clase: Maquinaria			13.08
		Clase: Medio auxiliar			0.26
		Costes directos			13.34
		Costes indirectos			0.27
		Coste Total			13.61

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 70
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2		Ref.: procdp3a
	GESTIÓN DE RESIDUOS		11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diG03CB046 diM13O125 %MAUX002	u	ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor.			
	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	1.000	93.59	93.59
	%	Medios Auxiliares	0.020	93.59	1.87
		Clase: Maquinaria			93.59
		Clase: Medio auxiliar			1.87
		Costes directos			95.46
		Costes indirectos			1.91
		Coste Total			97.37
_diG03CB047 diM07N290 %MAUX002	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO PLÁSTICOS Canon de vertedero de materiales plásticos a planta de valoración. 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.			
	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	1.000	22.91	22.91
	%	Medios Auxiliares	0.020	22.91	0.46
		Clase: Maquinaria			22.91
		Clase: Medio auxiliar			0.46
		Costes directos			23.37
		Costes indirectos			0.47
		Coste Total			23.84
_diG03CB076 diM13O155 %MAUX002	u	ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor.			
	ud	Alq.conten. cartones 6m3	1.000	93.59	93.59
	%	Medios Auxiliares	0.020	93.59	1.87
		Clase: Maquinaria			93.59
		Clase: Medio auxiliar			1.87
		Costes directos			95.46
		Costes indirectos			1.91
		Coste Total			97.37
_diG03CB077 diM07N295 %MAUX002	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO CARTONES Canon de vertedero de cartones y papaeles a planta de valoración. 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.			
	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	1.000	13.08	13.08
	%	Medios Auxiliares	0.020	13.08	0.26
		Clase: Maquinaria			13.08
		Clase: Medio auxiliar			0.26
		Costes directos			13.34
		Costes indirectos			0.27
		Coste Total			13.61
_diG03CB106 diM13O185 %MAUX002	u	ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor.			
	ud	Alq.conten. madera 6m3	1.000	93.59	93.59
	%	Medios Auxiliares	0.020	93.59	1.87
		Clase: Maquinaria			93.59
		Clase: Medio auxiliar			1.87
		Costes directos			95.46
		Costes indirectos			1.91
		Coste Total			97.37

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 71
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y 2	Ref.: procdp3a
	GESTIÓN DE RESIDUOS	11 / 11 / 24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diG03CB107 diM07N300 %MAUX002 diG04A100 diO01OA070 diP34BB010 diP34BB090 diP34BP340 %MAUX002	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO MADERA Canon de vertedero de madera a planta de valoración. 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.			
	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	1.000	13.08	13.08
	%	Medios Auxiliares	0.020	13.08	0.26
		Clase: Maquinaria			13.08
		Clase: Medio auxiliar			0.26
		Costes directos			13.34
		Costes indirectos			0.27
		Coste Total			13.61
	kg	TRATAMIENTO BOTES AEROSOLES Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón 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.			
	h	Peón ordinario	0.100	17.34	1.73
	ud	Bidón adecuado 220 l	1.000	23.50	23.50
	ud	Palet zona residuos	0.500	6.20	3.10
	kg	Tratamiento botes aerosoles	1.000	2.31	2.31
	%	Medios Auxiliares	0.020	30.64	0.61
		Clase: Mano de Obra			1.73
		Clase: Material			28.91
		Clase: Medio auxiliar			0.61
		Costes directos			31.25
		Costes indirectos			0.63
		Coste Total			31.88





PROYECTO DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE (MADRID)

Avenida de las Ciudades, 104. 28903 Getafe. Madrid

PM

IV.4 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 1
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							11 / 11 / 24

Nº Orden		Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE								
		ACTUACIONES EN INTERIOR								
01.01		DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS								
01.01.01	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE								
diE01DCC090		Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		Edificio Gimnasio								
		Eliminación de cobertizo	1	18.50	3.80		70.30			
			2	3.80	2.50		19.00			
		Total partida 01.01.01						89.30	11.00	982.30
01.01.02	ml	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS								
diE01DSA040		Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.								
		Edificio Gimnasio								
		Eliminación de cobertizo	7	3.80			26.60			
			2	18.50			37.00			
			5	2.50			12.50			
		Edificio F	1	3.00			3.00			
			1	3.50			3.50			
		Edificio G	1	3.00			3.00			
			1	3.50			3.50			
		Total partida 01.01.02						89.10	12.82	1,142.26
01.01.03	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 F	2	0.90	2.10		3.78			
			4	0.60	2.00		4.80			
		Edificio G	2	0.90	2.10		3.78			
			4	0.60	2.00		4.80			
		Edificio H								
		M2	1	4.05	1.25		5.06			
		M2´	1	4.05	1.25		5.06			
		M3	6	1.64	1.25		12.30			
		Total partida 01.01.03						39.58	11.82	467.84
01.01.04	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
diE01DKA020		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		Edificio de Gimnasio (PE3)	1	5.90	2.50		14.75			
			2	1.20	2.50		6.00			
		Edificio F. Salida (VE1)	1	1.50	1.20		1.80			
		(VE2)	1	3.10	0.40		1.24			
		Edificio G. Salida (para abrir puerta PE1)	1	1.50	1.20		1.80			
		Edificio H.								
		VE3	3	4.37	1.40		18.35			
		VE4	3	2.35	1.25		8.81			
		VE5	1	1.00	1.40		1.40			
		VE6	4	1.00	1.25		5.00			
		VE7	2	1.00	1.25		2.50			
		VE8	1	4.41	1.05		4.63			
		VE9	1	1.00	1.10		1.10			
		VE10	3	1.00	1.25		3.75			
			2	1.00	1.84		3.68			
		VE11	2	1.00	1.25		2.50			
			1	1.00	1.84		1.84			
		VE12	36	0.90	1.40		45.36			
		VE13	8	1.50	0.40		4.80			
		VE14	20	0.50	1.50		15.00			
		VE15	5	0.50	0.70		1.75			
		PE4	1	4.80	2.80		13.44			
			1	3.00	2.80		8.40			
		Total partida 01.01.04						167.90	8.86	1,487.59

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 2
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS							11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.01.05 diE01DPP090	m2 LEVANTADO PAV.PEGADOS MADERA MAN. Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio de Gimnasio	1	12.00	8.50		102.00			
	Total partida 01.01.05						102.00	7.38	752.76
01.01.06 diE01DWM050	m3 APERTURA MECHINALES LADRILLO MACIZO C/MARTILLO 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.								
	Edificio E. Gimnasio. Rampa 4 Cámaras	1	0.30	0.30		0.09			
	Edificio principal. Salón de actos. Rampa 11 Cámaras	2	0.30	0.30		0.18			
	Total partida 01.01.06						0.27	30.38	8.20
01.01.07 diE01DSA010	m2 DEMOLICIÓN FORJADOS METAL A MANO Demolición de forjados de vigas metálicas y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Edificio F	1	4.20	3.00		12.60			
	Edificio G	1	4.20	3.00		12.60			
	Total partida 01.01.07						25.20	23.58	594.22
01.01.08 diE01DFL040	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo 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.								
	Edificio F. Salida	1	1.10	2.15		2.37			
	Edificio G. Salida	1	1.10	1.00		1.10			
	Total partida 01.01.08						3.47	16.60	57.60
01.01.09 diE01DFB010	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio F	2	3.00	2.30		13.80			
		2	1.60	2.30		7.36			
		2	1.70	2.30		7.82			
	Edificio F. Salida	1	1.10	3.00		3.30			
	Edificio G	2	3.00	2.30		13.80			
		2	1.60	2.30		7.36			
		2	1.70	2.30		7.82			
	Edificio G. Salida	1	1.10	1.80		1.98			
	Total partida 01.01.09						63.24	6.49	410.43
01.01.10 diE01DSR030	m2 DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Edificio F. Escalera	1	3.00	1.60		4.80			
	Edificio G. Escalera	1	3.00	1.60		4.80			
	Total partida 01.01.10						9.60	23.18	222.53
01.01.11 diE01DPW010	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio F. Escalera	5	1.60			8.00			
	Edificio G. Escalera	5	1.60			8.00			
	Total partida 01.01.11						16.00	14.77	236.32
01.01.12 diE01DKW010	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO 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.								
	Edificio F. Escalera	1	3.50			3.50			
	Edificio G. Escalera	1	3.50			3.50			
	Total partida 01.01.12						7.00	8.27	57.89

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 3	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.01.13 diE01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Edificio F. Aseo	1	4.80	3.50		16.80			
	Edificio G. Aseo	1	4.80	3.50		16.80			
	Total partida 01.01.13						33.60	7.70	258.72
01.01.14 diE01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. 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.								
	Edificio F. Aseo	1	4.80	3.50		16.80			
	Edificio G. Aseo	1	4.80	3.50		16.80			
	Total partida 01.01.14						33.60	15.83	531.89
01.01.15 diE01DEA020	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio F. Escalera	1	4.00	2.00		8.00			
	Edificio F. Aseo	4	4.80	2.80		53.76			
		2	3.50	2.80		19.60			
	Edificio G. Escalera	1	4.00	2.00		8.00			
	Edificio G. Aseo	4	4.80	2.80		53.76			
		2	3.50	2.80		19.60			
	Total partida 01.01.15						162.72	9.02	1,467.73
01.01.16 _diE11SP012	m DESM. Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO GRES ZONAS NUEVA TABIQUERÍA Desmontaje y reposición pavimento de gres, en una franja de 1 m de ancho en líneas de nueva tabiquería, mantenimiento y limpieza por vía húmeda sin limitaciones, colocado con adhesivo de contacto, incluso capa de nivelación y p.p. de recortes, s/NTE-RSF-6. Medida la superficie ejecutada.								
	Edificio F. Escalera	1	4.00	0.50		2.00			
	Edificio G. Escalera	1	4.00	0.50		2.00			
	Total partida 01.01.16						4.00	62.56	250.24
01.01.17 diE01DIE010	ud LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.								
	Edificio de Gimnasio	3				3.00			
	Edificio F. Escalera	2				2.00			
	Edificio G. Escalera	2				2.00			
	Total partida 01.01.17						7.00	3.85	26.95
01.01.18 diE01DIE020	ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio de Gimnasio	3				3.00			
	Edificio F. Escalera	4				4.00			
	Edificio G. Escalera	4				4.00			
	Total partida 01.01.18						11.00	3.85	42.35
01.01.19 diR03IM020	ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Edificio de Gimnasio	1				1.00			
	Edificio F. Escalera	1				1.00			
	Edificio F. Aseo	1				1.00			
	Edificio G. Escalera	1				1.00			
	Edificio G. Aseo	1				1.00			
	Total partida 01.01.19						5.00	165.90	829.50

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 4	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.01.20 diE01DIF050	ud VACIADO INSTALACION FONTANERIA Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.								
	Edificio F. Aseos	2				2.00			
	Edificio G. Aseos	2				2.00			
	Total partida 01.01.20						4.00	19.52	78.08
01.01.21 diE01DIC030	ud VACIADO INSTALACION CALEFACCION Vaciado de instalación existente de calefacción para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de aparatos y tubería.								
	Edificio F. Escalera	1				1.00			
	Edificio G. Escalera	1				1.00			
	Total partida 01.01.21						2.00	23.42	46.84
01.01.22 diE01DIC010	ud LEVANTADO RADIADORES A MANO Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio F. Escalera	1				1.00			
	Edificio G. Escalera	1				1.00			
	Total partida 01.01.22						2.00	25.58	51.16
01.01.23 _diE01DIC016	ud LEVANTADO RADIADORES A MANO C/POSTERIOR COLOCACIÓN Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, también incluida, con p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio F. Salida	1				1.00			
	Edificio G. Salida	1				1.00			
	Total partida 01.01.23						2.00	56.43	112.86
01.01.24 diR03IM080	ud DESMONT. INST.FONTANERÍA MEDIA Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Edificio F. Aseo	2				2.00			
	Edificio G. Aseo	2				2.00			
	Total partida 01.01.24						4.00	236.71	946.84
01.01.25 diE01DIF010	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS 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.								
	URINARIOS								
	Edificio F. Aseo	2				2.00			
	Edificio G. Aseo	2				2.00			
	Total partida 01.01.25						4.00	18.59	74.36
01.01.26 diR03B030	ud LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.								
	Edificio F. Aseo	4				4.00			
	Edificio G. Aseo	4				4.00			
	Total partida 01.01.26						8.00	12.62	100.96
01.01.27 diR03B020	ud LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.								
	Edificio F. Aseo	3				3.00			
	Edificio G. Aseo	3				3.00			
	Total partida 01.01.27						6.00	12.62	75.72
01.01.28 diE01DWR010	m APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS MANO Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de tapado posterior y medios auxiliares.								
	Reforma baños	2	20.00			40.00			
	Total partida 01.01.28						40.00	4.32	172.80

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 5	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.01.29 _diU06CH042	m2 TRaslado DE REJILLA EXISTENTE ENCASTRADA EN SUELO Traslado de rejilla existente encastrada en suelo. Incluso demolición de solado existente con limpieza y retirada de escombros a pie de carga para colocar la rejilla encastrada y reposición de solado mediante suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo (mínimo Clase 3), similar a la existente, en aceras de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Rejilla salida PE4 Edificio principal Edificio C Rampa 6	1	1.50	1.00		1.50			
	Total partida 01.01.29						1.50	20.44	30.66
	Total capítulo 01.01								11,517.60
01.02	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS								
01.02.01 diE07LSA100	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR / ANDAMIO Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso p.p. de andamiaje homologado. Edificio F. Salida Edificio G. Salida	2 1 2	0.25 0.50 0.25	2.15 1.20 2.15		1.08 0.60 1.08			
	Total partida 01.02.01						2.76	65.41	180.53
01.02.02 diE08PFE050	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. Edificio G. Salida	1 1	0.50 0.50	1.20 1.20		0.60 0.60			
	Total partida 01.02.02						1.20	10.22	12.26
01.02.03 diE07TAS050	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pestanas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Edificio G. Salida Edificio F. Salida TAMBOR DE VENTANAS, SUSTITUIDAS POR MONOBLOCK VE3 VE5 VE12	1 1 1 3 1 36	0.50 1.90 1.15 4.37 1.00 0.90	1.20 0.80 0.80 0.15 0.15 0.15		0.60 1.52 0.92 1.97 0.15 4.86			
	Total partida 01.02.03						10.02	28.39	284.47
01.02.04 diE10AWF160	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 120 mm BARRERA VAPOR Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 120 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 3,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Edificio G. Salida	1 1	0.50 1.90	1.20 0.80		0.60 1.52			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 6
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS							11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.05	Suma y sigue:						2.12		
	Edificio F. Salida	1	1.15	0.80		0.92			
	TAMBOR DE VENTANAS, SUSTITUIDAS POR MONOBLOCK								
	VE3	3	4.37	0.15		1.97			
	VE5	1	1.00	0.15		0.15			
01.02.05	VE12	36	0.90	0.15		4.86			
	Total partida 01.02.04						10.02	11.56	115.83
01.02.05	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T								
	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	Edificio G. Salida	1	1.90			1.90			
	Edificio F. Salida	1	1.15			1.15			
	Total partida 01.02.05						3.05	44.57	135.94
01.02.06	m2 TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW)								
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	Edificio F. Salida	1	6.60	3.00		19.80			
	Escalera	1	3.10	3.00		9.30			
	A descontar M1	-1	4.60	1.85		-8.51			
01.02.06	PI1	-2	0.90	2.15		-3.87			
	Edificio G. Salida	1	6.60	3.00		19.80			
	Escalera	1	3.10	3.00		9.30			
	A descontar M1	-1	4.60	1.85		-8.51			
	PI1	-2	0.90	2.15		-3.87			
01.02.06	Total partida 01.02.06						33.44	51.28	1,714.80
01.02.07	ud RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT.								
	Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Edificio de Gimnasio								
	PE3	1	5.90	2.50		14.75			
01.02.07		2	1.20	2.50		6.00			
	Edificio F. Salida PE2	1	1.10	2.15		2.37			
	VE1	2	0.70	1.20		1.68			
	VE2	2	1.55	0.40		1.24			
01.02.07	Edificio G. Salida PE1	1	1.10	2.15		2.37			
		1	0.70	1.20		0.84			
	Edificio H. VE3	3	4.37	1.25		16.39			
	VE4	3	2.35	1.25		8.81			
	VE5	1	1.00	1.25		1.25			
01.02.07	VE6	4	1.00	1.25		5.00			
	VE7	2	1.00	1.25		2.50			
	VE8	1	4.41	1.05		4.63			
	VE9	1	1.00	1.10		1.10			
	VE10	3	1.00	1.25		3.75			
01.02.07		2	1.00	1.84		3.68			
	VE11	2	1.00	1.25		2.50			
		1	1.00	1.84		1.84			
	VE12	36	0.90	1.35		43.74			
	VE13	8	1.50	0.40		4.80			
01.02.07	VE14	20	0.50	1.50		15.00			
	VE15	5	0.50	0.70		1.75			
	PE4	1	4.80	2.80		13.44			
		1	3.00	2.80		8.40			
	Total partida 01.02.07						167.83	7.80	1,309.07

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 7	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS							11 / 11 / 24	

Nº Orden		Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.08 diE07RC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO 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. Edificio F. Salida PI1 Escalera Edificio G. Salida PI1 Escalera Total partida 01.02.08	1 1 1 1	0.90 0.90 0.90 0.90	2.15 2.15 2.15 2.15		1.94 1.94 1.94 1.94	7.76	8.30	64.41
01.02.09 diE07RC020	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Edificio H M2 M2' M3 Total partida 01.02.09	1 1 1 6	4.05 4.05 1.64		1.25 1.25 1.25	5.06 5.06 12.30	22.42	12.50	280.25
01.02.10 diE11R020	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecio del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada. Edificio F. Aseo Edificio G. Aseo Total partida 01.02.10	1 1	4.80 4.80	3.50 3.50		16.80 16.80	33.60	15.66	526.18
01.02.11 diE11EP020	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) 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 Edificio F. Aseo Edificio G. Aseo NOTA: solado mínimo Clase 2 Total partida 01.02.11	1 1	4.80 4.80	3.50 3.50		16.80 16.80	33.60	33.13	1,113.17
01.02.12 diE28PF1020	m2	PAV. DEP.PREFAB. PVC 5 mm. Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 5 mm., flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinílica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación. Edificio de Gimnasio NOTA: solado mínimo Clase 1 Total partida 01.02.12	1	12.00	8.50		102.00	102.00	37.92	3,867.84
01.02.13 diE08PFE010	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. Edificio F. Aseo Edificio G. Aseo Total partida 01.02.13	4 2 4 2	4.80 3.50 4.80 3.50	2.80 2.80 2.80 2.80		53.76 19.60 53.76 19.60	146.72	17.80	2,611.62
01.02.14 diE12AC070	m2	ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada. Edificio F. Aseo Edificio G. Aseo 	4 2 4 2	4.80 3.50 4.80 3.50	2.80 2.80 2.80 2.80		53.76 19.60 53.76 19.60			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 8	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.15	Suma y sigue:						146.72		
	Zócalo gres Edificio F y G	4	6.70	1.50		40.20			
		2	1.20	1.50		3.60			
	restauración zócalo en demolición esclaera	2	20.00	1.50		60.00			
	Total partida 01.02.14						250.52	19.67	4,927.73
01.02.15	m2								
dIE08TAK010	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Edificio F. Tecnología	1	3.25	3.05		9.91			
	Edificio G. Conserjería	1	3.15	3.05		9.61			
	Total partida 01.02.15						19.52	22.08	431.00
01.02.16	m2								
dIE27EPA030	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	Edificio F. Escalera	3	3.00	3.00		27.00			
	Edificio F. Salida	2	6.60	3.00		39.60			
	Techos Aseo	1	4.80	3.50		16.80			
	Techo Aula F14	1	45.49	1.00		45.49			
	Tecnología	1	3.25	3.05		9.91			
	Edificio G. Escalera	3	3.00	3.00		27.00			
	Edificio G. Salida	2	6.60	3.00		39.60			
	Techos Aseo	1	4.80	3.50		16.80			
	Techo Aula G01	1	46.52	1.00		46.52			
	Conserjería	1	3.15	3.05		9.61			
	TAMBOR DE VENTANAS, SUSTITUIDAS POR MONOBLOCK								
	Toda la pared afectada excepto azulejos	1	8.70	2.10		18.27			
		1	6.15	2.10		12.92			
		1	5.10	2.10		10.71			
		-3	4.35	1.25		-16.31			
		-1	1.00	1.25		-1.25			
		6	8.90	2.00		106.80			
		-36	0.90	1.35		-43.74			
	Nota: Todas las pinturas serán libres de COVs								
	Total partida 01.02.16						365.73	4.07	1,488.52
01.02.17	m2								
dIE13EPL205	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD. 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 por 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).								
	Edificio F. Salida PI1	1	0.90	2.15		1.94			
	Escalera	1	0.90	2.15		1.94			
	Edificio G. Salida PI1	1	0.90	2.15		1.94			
	Escalera	1	0.90	2.15		1.94			
	Total partida 01.02.17						7.76	223.06	1,730.95

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 9	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.18 diE13K070	m2 VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA Ventana fija para interiores realizada en madera de haya vaporizada para barnizar, incluso tapajuntas lisos de haya vaporizada, macizos 70x10 mm. en ambas caras, montada y barnizada.								
	Edificio F. Salida M1	1	4.60	1.82		8.37			
	Edificio G. Salida M1	1	4.60	1.82		8.37			
	Edificio H								
	M2	1	4.05	1.25		5.06			
	M2'	1	4.05	1.25		5.06			
	M3	6	1.64	1.25		12.30			
	Total partida 01.02.18						39.16	77.68	3,041.95
01.02.19 diE14ALF010	m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR 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, formado por una hoja, 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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.								
	Edificio F.								
	VE1	2	0.70	1.20		1.68			
	Edificio G.								
	Salida PE1	1	0.70	1.20		0.84			
	Edificio H.								
	VE7	2	0.30	1.25		0.75			
	VE10	3	1.00	1.25		3.75			
	VE11	2	1.00	1.25		2.50			
	VE14	20	0.50	1.50		15.00			
	VE15	5	0.50	0.70		1.75			
	Total partida 01.02.19						26.27	149.60	3,929.99
01.02.20 diE14ALF040	m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2 Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL.								
	PE3 Edificio de Gimnasio	1	3.50	2.50		8.75			
		1	0.65	2.50		1.63			
		2	1.20	2.50		6.00			
		1	1.80	0.40		0.72			
	PE4 Edificio principal Edificio C Rampa 6	1	1.00	0.60		0.60			
		1	1.60	2.80		4.48			
		1	2.24	0.60		1.34			
		1	3.00	2.80		8.40			
	Total partida 01.02.20						31.92	151.70	4,842.26
01.02.21 diE14ALF020	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE RPT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Edificio F.								
	VE2	2	1.55	0.40		1.24			
	Edificio H.								
	VE6	4	1.00	1.25		5.00			
	VE7	2	0.60	1.25		1.50			
	VE8	1	4.41	1.05		4.63			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 10
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.22 diE14ALL010	Suma y sigue:						12.37		
	VE9	1	1.00	1.10		1.10			
	VE10	2	1.00	1.84		3.68			
	VE11	1	1.00	1.84		1.84			
	VE13	8	1.50	0.40		4.80			
	Total partida 01.02.21						23.79	322.44	7,670.85
01.02.22 diE14ALL010	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >1m2<2m2								
	<p>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 mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).</p>								
	Edificio H. VE4	3	2.35	1.25		8.81			
	Total partida 01.02.22						8.81	355.18	3,129.14
01.02.23 diE14ALL030	m2 VENT.ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE MONOBLOCK RPT >1m2<2m2								
	<p>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 mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, 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 utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).</p>								
	Edificio H. VE3	3	4.37	1.25		16.39			
	VE5	1	1.00	1.25		1.25			
	VE12	36	0.90	1.35		43.74			
	Total partida 01.02.23						61.38	532.88	32,708.17
01.02.24 _diE14ALD021	m. BARANDILLA FACHADA BARROTES ALUMINIO LACADO COLOR								
	<p>Barandilla de fachada de perfiles de aluminio lacado en color a elegir por la D.F., de 60 micras, con sello de calidad QUALICOAT, compuesta por tubo horizontal 50x30 mm, topes, placas de anclaje y accesorios, instalada y anclada a obra, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.</p>								
	Ventanas planta segunda edificio H								
	VE4	1	2.40			2.40			
	VE6	2	1.00			2.00			
	Total partida 01.02.24						4.40	37.84	166.50

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 11
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS							11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.25 diE14ALQA010	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. 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 referencnia 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, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).								
	Edificio F. Salida PE2	1	1.10	2.20		2.42			
	Edificio G. Salida PE1	1	1.10	2.20		2.42			
	Salida PE4 Edificio principal Edificio C Rampa 6	1	1.00	2.20		2.20			
	Total partida 01.02.25						7.04	397.85	2,800.86
01.02.26 diE14ALQA020	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT 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 referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, 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, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).								
	PE3 Edificio de Gimnasio	1	1.80	2.10		3.78			
	Salida PE4 Edificio principal Edificio C Rampa 6	1	2.24	2.20		4.93			
	Total partida 01.02.26						8.71	375.51	3,270.69
01.02.27 diE05AAT010	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA 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.								
	TUBO 60.60.2 Refuerzo ventanas y puertas gran formato, apoyo cargaderos								
	PE3 Edificio de Gimnasio	4	2.50	3.53		35.30			
	PE4 Edificio principal Edificio C Rampa 6	3	2.80	3.53		29.65			
	Total partida 01.02.27						64.95	2.45	159.13
01.02.28 diE16EB100	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.								
	Edificio de Gimnasio								
	PE3	1	5.90	2.50		14.75			
		2	1.20	2.50		6.00			
	Edificio F.								
	Salida PE2	1	1.10	2.15		2.37			
	VE1	2	0.70	1.20		1.68			
	VE2	2	1.50	0.40		1.20			
	Edificio G.								
	Salida PE1	1	1.10	2.15		2.37			
		1	0.70	1.20		0.84			
	Edificio H.								
	VE3	3	4.37	1.25		16.39			
	VE4	3	2.35	1.25		8.81			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 12
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						54.41		
	VE5	1	1.00	1.25		1.25			
	VE6	4	1.00	1.25		5.00			
	VE7	2	1.00	1.25		2.50			
	VE8	1	4.41	1.05		4.63			
	VE9	1	1.00	1.10		1.10			
	VE10	3	1.00	1.25		3.75			
		2	1.00	1.84		3.68			
	VE11	2	1.00	1.25		2.50			
		1	1.00	1.84		1.84			
	VE12	36	0.90	1.35		43.74			
	VE13	8	1.50	0.40		4.80			
	VE14	20	0.50	1.50		15.00			
	VE15	5	0.50	0.70		1.75			
	PE4	1	4.80	2.80		13.44			
		1	3.00	2.80		8.40			
	Total partida 01.02.28						167.79	101.46	17,023.97
01.02.29	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
diE15CPF090	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	PE3	1				1.00			
	Salida PE4 Edificio principal Edificio C Rampa 6	1				1.00			
	Total partida 01.02.29						2.00	212.46	424.92
01.02.30	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.								
	Edificio F. Salida PE2	1				1.00			
	Edificio G. Salida PE1	1				1.00			
	Salida PE4 Edificio principal Edificio C Rampa 6	1				1.00			
	Total partida 01.02.30						3.00	112.92	338.76
01.02.31	m2 VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L9 Rw=34dB								
diE16DL020	Acrislamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=34dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 9 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L9, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	Edificio F. Salida M1	1	4.60	1.82		8.37			
	Edificio G. Salida M1	1	4.60	1.82		8.37			
	Edificio H								
	M2	1	4.05	1.25		5.06			
	M2'	1	4.05	1.25		5.06			
	M3	6	1.64	1.25		12.30			
	Total partida 01.02.31						39.16	47.00	1,840.52
01.02.32	m2 ESTRUCTURA AUXILIAR TUBULAR MAMPARA Reper. 11 kg/m2								
_diE05AAT012	Estructura auxiliar para sujección de mamparas, compuesta por barras horizontales y verticales en perfilera tubular, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, anclado mediante placas de anclaje 120.120.5 cogidas con tornillería al forjado superior e inferior, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.								
	Edificio F. Salida M1	1	4.60	1.82		8.37			
	Edificio G. Salida M1	1	4.60	1.82		8.37			
	Total partida 01.02.32						16.74	37.16	622.06
01.02.33	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm								
diE13B105	Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Edificio F. Aseo	4				4.00			
	Edificio G. Aseo	4				4.00			
	Total partida 01.02.33						8.00	548.83	4,390.64

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 13	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.34 diE07RE010	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Edificio F. Escalera	1	1.60			1.60			
	Edificio G. Escalera	1	1.60			1.60			
	Total partida 01.02.34						3.20	13.11	41.95
01.02.35 diE15DBA010	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	Edificio F. Escalera	1	1.60			1.60			
	Edificio G. Escalera	1	1.60			1.60			
	Total partida 01.02.35						3.20	55.22	176.70
01.02.36 diE27HE010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Edificio F. Escalera	2	1.60	1.00		3.20			
	Edificio G. Escalera	2	1.60	1.00		3.20			
	Nota: Todas las pinturas serán libres de COVs								
	Total partida 01.02.36						6.40	11.99	76.74
01.02.37 diE07WV020	m2 LIMPIEZA DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.								
		1	62.45			62.45			
	Total partida 01.02.37						62.45	1.80	112.41
01.02.38 diE07WA010	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) 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.								
	1/100m2 de 62,45 m2	0.62				0.62			
	Total partida 01.02.38						0.62	255.96	158.70
01.02.39 diE07WA020	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) 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, accesorios y piezas especiales, 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.								
	1/100m2 de 62,45 m2 Fontanería	0.62				0.62			
	1/100m2 de 62,45 m2 Saneamiento	0.62				0.62			
	Total partida 01.02.39						1.24	127.48	158.08
	Total capítulo 01.02								107,879.56
01.03	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD								
01.03.01 _diEE1GIMG1	ud DESPLAZAMIENTO CUADRO EDIFICIO F y G Desplazamiento de cuadro existen en entreplanta, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, modificaciones por cambio de ubicación en el centro existente, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro.								

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 14	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.03.02	Edificio F. Escalera	1				1.00			
	Edificio G. Escalera	1				1.00			
	Total partida 01.03.01						2.00	1,265.61	2,531.22
01.03.02	m Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
diE17CIT100	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, 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 desprendimiento 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). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Edificio F. Aseo	1	20.00			20.00			
	Edificio G. Aseo	1	20.00			20.00			
	Total partida 01.03.02						40.00	4.12	164.80
01.03.03	ud MODIFICACIÓN DE ENCENDIDOS								
diE17MS211	Independizado de encendidos motivado por la nueva distribución, con p.p. de líneas de alimentación y pequeño material, incluso redistribución de luminarias si fuera necesario.								
		4				4.00			
	Total partida 01.03.03						4.00	49.30	197.20
01.03.04	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 .								
	Edificio F.	3				3.00			
	Edificio G.	3				3.00			
	Total partida 01.03.04						6.00	25.34	152.04
01.03.05	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
diE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Edificio F.	4				4.00			
	Edificio G.	4				4.00			
	Total partida 01.03.05						8.00	5.60	44.80
01.03.06	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
diE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo 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.								
	Edificio F. Acceso	1				1.00			
	Edificio G. Acceso	1				1.00			
	Total partida 01.03.06						2.00	41.24	82.48
01.03.07	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Edificio F.	3				3.00			
	Edificio G.	3				3.00			
	Total partida 01.03.07						6.00	36.03	216.18
01.03.08	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 embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
	Edificio F.	3				3.00			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 16	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.04.06	Edificio F. Aseo	1	20.00			20.00			
	Edificio G. Aseo	1	20.00			20.00			
	Total partida 01.04.05						40.00	5.27	210.80
01.04.06	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA.								
diE21ANB040	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos (doble descarga) y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004								
	Edificio F. Aseo	4				4.00			
	Edificio G. Aseo	4				4.00			
	Total partida 01.04.06						8.00	146.67	1,173.36
01.04.07	m2 ESPEJO PLATEADO 4mm.								
diE16J020	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Edificio F. Aseo	3	0.80	0.80		1.92			
	Edificio G. Aseo	3	0.80	0.80		1.92			
	Total partida 01.04.07						3.84	32.42	124.49
01.04.08	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.								
diE21M060	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Edificio F. Aseo	2				2.00			
	Edificio G. Aseo	2				2.00			
	Total partida 01.04.08						4.00	60.19	240.76
01.04.09	ud PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE								
_diP18CC0501	Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Edificio F. Aseo	4				4.00			
	Edificio G. Aseo	4				4.00			
	Total partida 01.04.09						8.00	28.23	225.84
01.04.10	ud LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO								
diE21ALA040	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.								
	Edificio F. Aseo	3				3.00			
	Edificio G. Aseo	3				3.00			
	Total partida 01.04.10						6.00	135.06	810.36
01.04.11	ud URINARIO MURAL BLANCO								
diE21AU040	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.								
	Edificio F. Aseo	2				2.00			
	Edificio G. Aseo	2				2.00			
	Total partida 01.04.11						4.00	135.46	541.84
01.04.12	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.								
	Edificio F. Aseo	3				3.00			
	Edificio G. Aseo	3				3.00			
	Total partida 01.04.12						6.00	46.94	281.64
01.04.13	ud Grifo temporizado Cromado urinarios								
diE21G070	Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Edificio F. Aseo	2				2.00			
	Edificio G. Aseo	2				2.00			
	Total partida 01.04.13						4.00	56.12	224.48

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 18
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	ACTUACIONES EN EXTERIOR							11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02	ACTUACIONES EN EXTERIOR								
02.01	ACTUACIONES PREVIAS								
02.01.01 diE01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Rampa 1	1	9.00	2.00		18.00			
		1	4.00	2.00		8.00			
	Rampa 2	1	6.00	2.00		12.00			
	Rampa 3	1	6.00	1.00		6.00			
	Conexión Rampa 3-4	1	20.00	3.50		70.00			
	Rampa 4	1	5.00	3.50		17.50			
		1	6.00	1.80		10.80			
		1	1.60	1.20		1.92			
	Rampa 5	2	1.20	2.40		5.76			
	Rampa 6	2	1.20	2.00		4.80			
	Rampa 7	1	6.50	1.80		11.70			
		2	1.20	2.00		4.80			
	Rampa 8	1	22.50	2.00		45.00			
		1	3.40	3.00		10.20			
		1	4.00	2.00		8.00			
	Rampa 9	2	1.60	1.20		3.84			
	Rampa 10	1	16.00	1.20		19.20			
		1	1.20	1.20		1.44			
	Rampa 11	1	9.00	1.80		16.20			
	Rampa 12	1	11.00	2.00		22.00			
		1	4.00	2.00		8.00			
		1	2.00	3.00		6.00			
	Escalera 1	1	10.00	1.00		10.00			
		1	3.00	1.00		3.00			
	Escalón 4	1	4.00	4.00		16.00			
	Perímetro gimnasio	1	15.00	1.00		15.00			
	Total partida 02.01.01						355.16	7.70	2,734.73
02.01.02 diE01DFL030	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Rampa 3	2	6.20	0.60		7.44			
	Rampa 4	2	6.00	0.40		4.80			
	Rampa 8	2	10.00	0.60		12.00			
	Rampa 10	1	2.40	0.90		2.16			
	Rampa 11	1	1.60	0.50		0.80			
	Nueva puerta en vallado para acceso camiones	1	3.00	1.00		3.00			
	Total partida 02.01.02						30.20	38.41	1,159.98
02.01.03 diE01DSR030	m2 DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Rampa 3	1	6.00	3.50		21.00			
	Rampa 4	1	6.00	3.50		21.00			
	Rampa 8	1	10.00	2.00		20.00			
	Total partida 02.01.03						62.00	23.18	1,437.16
02.01.04 diE01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. 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.								
	Rampa 1	1	9.00	2.00		18.00			
		1	4.00	2.00		8.00			
	Rampa 2	1	6.00	2.00		12.00			
	Rampa 3	1	6.00	1.00		6.00			
	Conexión Rampa 3-4	1	8.00	3.50		28.00			
	Rampa 4	1	4.00	4.00		16.00			
		1	6.00	2.00		12.00			
	Rampa 5	2	1.20	2.40		5.76			
	Rampa 6	2	1.20	2.00		4.80			
	Rampa 7	1	6.50	1.80		11.70			
		2	1.20	2.00		4.80			
	Rampa 8	1	12.50	2.00		25.00			
		1	3.40	1.50		5.10			
		1	4.00	1.00		4.00			
	Rampa 9	2	1.60	1.20		3.84			

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 19	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		ACTUACIONES PREVIAS						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.01.05 diE01DPW010	Suma y sigue:						165.00		
	Rampa 11	1	9.00	1.80		16.20			
	Rampa 12	1	11.00	2.00		22.00			
		1	4.00	2.00		8.00			
		1	2.00	3.00		6.00			
	Escalera 1	1	10.00	1.00		10.00			
		1	3.00	1.00		3.00			
	Escalón 4	1	4.00	4.00		16.00			
	Pista deportiva	1	45.00	21.00		945.00			
	Zona de juegos con canastas	1	33.00	15.00		495.00			
	Perímetro gimnasio	1	15.00	1.00		15.00			
		1	18.00	3.70		66.60			
	Total partida 02.01.04						1,767.80	15.83	27,984.27
	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.								
	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
02.01.06 diU01A010	Rampa 4	3	1.60			4.80			
		2	1.00			2.00			
	Rampa 8	4	2.00			8.00			
	Rampa 9	4	1.00			4.00			
	Rampa 10	4	1.60			6.40			
	Rampa 11	7	1.20			8.40			
	Esacalera 4	4	4.00			16.00			
	Esacalera 5	4	5.00			20.00			
	Total partida 02.01.05						69.60	14.77	1,027.99
	LEVANTADO DE BORDILLO								
02.01.07 diE01DKW010	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	Escalera 1	1	10.00			10.00			
	Rampa 3	1	20.00			20.00			
	Conexión Rampa 3-4	1	10.00			10.00			
	Rampa 4	1	5.00			5.00			
		1	6.00			6.00			
	Rampa 7	1	6.50			6.50			
	Rampa 12	1	11.00			11.00			
	Pista deportiva	1	85.00			85.00			
	Total partida 02.01.06						153.50	1.49	228.72
02.01.08 diE01DM030	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
	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.								
	Rampa 5	1	9.00			9.00			
	Rampa 6	1	6.00			6.00			
	Rampa 7	1	6.00			6.00			
	Rampa 8	1	9.50			9.50			
	Rampa 9	2	7.20			14.40			
	Nueva puerta en vallado para acceso camiones	2	3.00			6.00			
	Pista deportiva	1	125.00			125.00			
	Huerto	1	9.00			9.00			
02.01.08 diE01DM030	Total partida 02.01.07						184.90	8.27	1,529.12
	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MASA C/COMPR.								
	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	CIMENTACIÓN RAMPAS								
	Rampa 3	2	6.00	0.50	0.25	1.50			
	Rampa 4	2	6.00	0.50	0.25	1.50			
	Rampa 8	2	10.00	0.50	0.25	2.50			
	Rampa 10	1	2.40	0.50	0.25	0.30			
	Rampa 11	1	1.60	0.50	0.25	0.20			
	CIMENTACIÓN BORDILLOS								
	Escalera 1	1	10.00	0.30	0.20	0.60			
	Rampa 3	1	20.00	0.30	0.20	1.20			
	Conexión Rampa 3-4	1	10.00	0.30	0.20	0.60			
	Rampa 4	1	5.00	0.30	0.20	0.30			
		1	6.00	0.30	0.20	0.36			
	Rampa 7	1	6.50	0.30	0.20	0.39			
	Rampa 12	1	11.00	0.30	0.20	0.66			
	Canasta pista deportiva	2	1.00	1.00	0.60	1.20			
	Juego voley	2	1.00	1.00	0.60	1.20			
	Total partida 02.01.08						12.51	135.75	1,698.23

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 20		
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
		ACTUACIONES PREVIAS						11 / 11 / 24		
Nº Orden		Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.01.09	m2	DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm								
diU01BP010		Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.								
		Aparcamiento	1	825.00	1.00		825.00			
		Total partida 02.01.09						825.00	2.05	1,691.25
02.01.10	m	RECRECIDO ARQUETA LADRI.REGISTRO								
_diE03ZLRF012		Recrecido de arqueta de registro construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, ; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa existente, terminado con p.p. de medios auxiliares.								
			2				2.00			
		Total partida 02.01.10						2.00	215.52	431.04
02.01.11	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x300								
diE23DRX140		Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
		Pasarela 1								
		Rejillas en muro pasarela	2				2.00			
		Rampa 11								
		Rejillas en fachada	2				2.00			
		Rejillas en muro rampa	2				2.00			
		Rampa 4								
		Rejillas en fachada	1				1.00			
		Total partida 02.01.11						7.00	42.97	300.79
02.01.12	ud	LEVANTADO DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y POSTERIOR MONTAJE A MANO								
_diE01DKW012		Levantado de equipamiento deportivo de cualquier tipo, canastas, postes de voley, etc, por medios manuales, acopio para posterior montaje en otra ubicación a determinar, con p.p. de medios auxiliares.								
		Canastas	6				6.00			
		Postes voley	2				2.00			
		Total partida 02.01.12						8.00	36.93	295.44
		Total capítulo 02.01								40,518.72
02.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.02.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES								
diE02CA020		Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
		ACERADOS								
			1	9.00	2.00	0.30	5.40			
			1	4.00	2.00	0.30	2.40			
			1	6.00	2.00	0.30	3.60			
		Rampa 3	1	9.00	4.80	0.30	12.96			
			1	10.00	2.20	0.30	6.60			
			1	8.00	3.20	0.30	7.68			
		Conexión Rampa 3-4	1	13.00	3.50	0.30	13.65			
		Rampa 4	1	5.00	3.50	0.30	5.25			
			1	6.00	1.80	0.30	3.24			
			1	1.60	1.20	0.30	0.58			
		Pasarela 1	1	22.00	2.00	0.30	13.20			
		Rampa 6	2	1.20	2.00	0.30	1.44			
		Rampa 9	2	1.60	1.20	0.30	1.15			
		Rampa 10	1	16.00	1.20	0.30	5.76			
		Rampa 11	1	9.00	1.80	0.30	4.86			
		Rampa 12	1	11.00	2.00	0.30	6.60			
			1	4.00	2.00	0.30	2.40			
			1	2.00	3.00	0.30	1.80			
		Nuevo acceso camiones	1	9.00	3.20	0.30	8.64			
		Total partida 02.02.01						107.21	27.97	2,998.66

[illegible]

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE					Pág.: 22		
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO					Ref.: promyp1		
		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS					11 / 11 / 24		
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.03.01 _diE04CML011	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-150/B/20 de dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CÓDIGO ESTRUCTURAL. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Edificio F								
	Escalera P.1 ZAPATAS	8	1.00	1.00	0.10	0.80			
	CIMENTACIÓN RAMPAS 1 PIE								
	Rampa 3	2	7.50	0.50	0.10	0.75			
		1	5.00	0.50	0.10	0.25			
		2	3.00	0.50	0.10	0.30			
	Rampa 10	2	13.00	0.50	0.10	1.30			
		1	2.50	0.50	0.10	0.13			
	Rampa 11	2	7.00	0.50	0.10	0.70			
	Rampa 12	2	4.00	0.50	0.10	0.40			
		2	7.50	0.50	0.10	0.75			
	Pasarela 1	2	22.00	0.50	0.10	2.20			
	CIMENTACIÓN ESCALERAS								
	Escalera 2	2	1.50	0.50	0.10	0.15			
	Escalera 3	2	0.80	0.50	0.10	0.08			
	Escalera 4	2	0.80	0.50	0.10	0.08			
	Escalera 5	2	0.80	0.50	0.10	0.08			
	Escalera 6	2	0.80	0.50	0.10	0.08			
	Canastas	3	1.00	1.00	0.10	0.30			
	Voley	2	1.00	1.00	0.10	0.20			
	Escalera 1 Emergencias	3	2.73	0.70	0.10	0.57			
	Total partida 02.03.01						9.12	78.01	711.45
02.03.02 diE04CA105	m3 H.ARM. HA-30/F/20/XC2+XA2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Edificio F								
	Escalera P.1 ZAPATAS	8	1.00	1.00	0.45	3.60			
	CIMENTACIÓN RAMPAS 1 PIE								
	Rampa 3	2	7.50	0.50	0.40	3.00			
		1	5.00	0.50	0.40	1.00			
		2	3.00	0.50	0.40	1.20			
	Rampa 10	2	13.00	0.50	0.40	5.20			
		1	2.50	0.50	0.40	0.50			
	Rampa 11	2	7.00	0.50	0.40	2.80			
	Rampa 12	2	4.00	0.50	0.40	1.60			
		2	7.50	0.50	0.40	3.00			
	Pasarela 1	2	22.00	0.50	0.40	8.80			
	CIMENTACIÓN ESCALERAS								
	Escalera 2	2	1.50	0.50	0.40	0.60			
	Escalera 3	2	0.80	0.50	0.40	0.32			
	Escalera 4	2	0.80	0.50	0.40	0.32			
	Escalera 5	2	0.80	0.50	0.40	0.32			
	Escalera 6	2	0.80	0.50	0.40	0.32			
	CIMENTACIÓN BORDILLOS								
	RAMPAS								
		1	7.00	0.30	0.20	0.42			
		1	4.00	0.30	0.20	0.24			
		2	2.00	0.30	0.20	0.24			
		1	4.20	0.30	0.20	0.25			
	Rampa 3	2	10.50	0.30	0.20	1.26			
		1	2.50	0.30	0.20	0.15			
	Rampa 4	1	6.00	0.30	0.20	0.36			
		1	4.00	0.30	0.20	0.24			
	Rampa 5	1	4.40	0.30	0.20	0.26			
	Rampa 6	2	5.70	0.30	0.20	0.68			
	Rampa 7	1	5.40	0.30	0.20	0.32			
	Transición escalera 2- rampa 4	2	13.50	0.30	0.20	1.62			
		2	3.50	0.30	0.20	0.42			
	ESCALERAS								
	Edificio F								
	Escalera 1 P.1	1	11.00	0.30	0.20	0.66			
	Escalera 2	1	5.00	0.30	0.20	0.30			
	Escalera 3	1	5.00	0.30	0.20	0.30			
	Escalera 4	1	5.00	0.30	0.20	0.30			
	Escalera 5	1	5.00	0.30	0.20	0.30			
	Canastas	3	1.00	1.00	0.50	1.50			
	Voley	2	1.00	1.00	0.50	1.00			
	Total partida 02.03.02						43.40	177.49	7,703.07

[illegible]

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 24	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 02.03.06						69.80	14.71	1,026.76
02.03.07 _diE05AP045	ud PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,2 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central y rigidizadores, colocada. Según CTE-DB-SE-A. Edificio F Escalera P.1 ENCEPADOS	4				4.00			
	Total partida 02.03.07						4.00	26.51	106.04
02.03.08 diE05AAL010	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA 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. Edificio F Escalera P.1 VIGAS UPN180	4 4 2 3	4.20 1.10 0.50 1.30	22.00 22.00 22.00 22.00		369.60 96.80 22.00 85.80			
	PILARES 2UPN160	2 2	5.50 3.60	37.60 37.60		413.60 270.72			
	Total partida 02.03.08						1,258.52	2.11	2,655.48
02.03.09 _diE04EA021	m3 H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XC2+XA2 60 kg/m3 ACERO V.GRUA Hormigón HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo XA2, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Escalera 1 Emergencias	3	2.73	0.70	0.75	4.30			
	Total partida 02.03.09						4.30	348.35	1,497.91
02.03.10 diE04PM100	ud TRANS. Y RETIRADA EQUIPO MICROPILOTES Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado.	1				1.00			
	Total partida 02.03.10						1.00	2,923.09	2,923.09
02.03.11 diE15DBA010	m MICROPIL.TUBO ACERO D=152,4mm. (tubo 73.0) Micropilote para cimentación, de hasta 15 m de longitud, 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 73,0 mm de diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor.	9	7.00			63.00			
	Total partida 02.03.11						63.00	63.70	4,013.10
	Total capítulo 02.03								33,506.71
02.04	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA								
02.04.01 diE15DBA010	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra. Edificio F Escalera 1 P.1 RAMPAS Rampa 3	4 4 1 1 1	4.10 1.00 7.80 6.00 3.20			16.40 4.00 7.80 6.00 3.20			
	Rampa 4	2 1	3.00 0.50			6.00 0.50			

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 25	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.04.01	Suma y sigue:						43.90		
	Rampa 5	1	10.20			10.20			
	Rampa 6	1	5.40			5.40			
	Rampa 7	1	5.40			5.40			
	Rampa 9	1	7.00			7.00			
	Rampa 10	1	13.50			13.50			
		1	2.50			2.50			
	Rampa 11	1	7.50			7.50			
	Rampa 12	1	4.00			4.00			
		1	7.50			7.50			
	Pasarela 1	1	9.00			9.00			
		1	6.00			6.00			
	ESCALERAS								
	Escalera 2	1	5.00			5.00			
	Escalera 3	1	0.80			0.80			
	Escalera 4	1	2.00			2.00			
	Escalera 5	2	0.80			1.60			
	Total partida 02.04.01						131.30	55.22	7,250.39
02.04.02	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm								
diE15DBP020	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., 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).								
	Edificio F								
	Escalera 1 P.1	4	4.10			16.40			
	RAMPAS	4	1.00			4.00			
	Rampa 3	3	7.80			23.40			
		3	6.00			18.00			
		1	3.20			3.20			
	Rampa 4	4	3.00			12.00			
		2	0.50			1.00			
	Rampa 5	2	5.20			10.40			
	Rampa 6	3	5.40			16.20			
	Rampa 7	3	5.40			16.20			
	Rampa 9	3	7.00			21.00			
	Rampa 10	3	13.50			40.50			
		3	2.50			7.50			
	Rampa 11	3	7.50			22.50			
	Rampa 12	3	4.00			12.00			
		3	7.50			22.50			
	ESCALERAS								
	Escalera 2	3	5.00			15.00			
	Escalera 3	3	0.80			2.40			
	Escalera 4	3	2.00			6.00			
	Escalera 5	4	0.80			3.20			
	Total partida 02.04.02						273.40	29.14	7,966.88
02.04.03	m2 MESETA METALICA clase R11								
diE15EP030	Meseta prefabricada de chapa de acero galvanizado, lacrimada o perforada, de 2 mm. de espesor, contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 15 mm., con consideración de suelo seguro de acuerdo a la norma DIN 51130, clasificación R11 o superior, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.								
	Edificio F								
	Escalera P.1	2	1.20	1.20		2.88			
	Total partida 02.04.03						2.88	32.99	95.01
02.04.04	m PELDAÑO METALICO h=300mm. clase R11								
diE15EP040	Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado, lacrimada o perforada, de 2 mm. de espesor, huella de 300 mm. y tabica <175 mm, contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 15 mm., con consideración de suelo seguro de acuerdo a la norma DIN 51130, clasificación R11 o superior, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.								
	Edificio F								
	Escalera P.1	22	1.20			26.40			
	Total partida 02.04.04						26.40	27.22	718.61
02.04.05	m PERFIL L 120.10 RECIBIDO A FÁBRICA LADRILLO PARA SOLDAR BARAND.MET.								
diE07RE011	Recibido de perfil L120 en peto de fábrica de ladrillo preparado para soldadura de postes de barandilla metálica en escaleras y rampas, incluida soldadura, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		1	136.70			136.70			
	Total partida 02.04.05						136.70	42.19	5,767.37

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 26
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA							11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.04.06 diE07RE010	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Edificio G. Escalera	1	1.60			1.60			
	RAMPAS	4	1.00			4.00			
	Rampa 3	1	7.80			7.80			
		1	6.00			6.00			
		1	3.20			3.20			
	Rampa 4	2	3.00			6.00			
		1	0.50			0.50			
	Rampa 5	1	10.20			10.20			
	Rampa 6	1	5.40			5.40			
	Rampa 7	1	5.40			5.40			
	Rampa 9	1	7.00			7.00			
	Rampa 10	1	13.50			13.50			
		1	2.50			2.50			
	Rampa 11	1	7.50			7.50			
	Rampa 12	1	4.00			4.00			
		1	7.50			7.50			
	Pasarela 1	1	9.00			9.00			
		1	6.00			6.00			
	ESCALERAS								
	Escalera 2	1	5.00			5.00			
	Escalera 3	1	0.80			0.80			
	Escalera 4	1	2.00			2.00			
	Escalera 5	2	0.80			1.60			
	Total partida 02.04.06						116.50	13.11	1,527.32
02.04.07 diE07RE080	m RECIBIDO PASAMANOS C/YESO ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		1	289.60			289.60			
	Total partida 02.04.07						289.60	8.14	2,357.34
02.04.08 diE27HE010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Edificio F								
	Escalera P.1								
	VIGAS								
	UPN160	4	4.20	0.64		10.75			
		4	1.00	0.64		2.56			
		4	1.30	0.64		3.33			
	PILARES								
	2UPN160	2	5.50	0.64		7.04			
		2	4.20	0.64		5.38			
		2	3.00	0.64		3.84			
	BARANDILLAS								
	Barandilla Escalera P.1	8	4.10	1.00		32.80			
		8	1.00	1.00		8.00			
	Rampa 3	2	7.80	1.00		15.60			
		2	6.00	1.00		12.00			
		2	3.20	1.00		6.40			
	Rampa 4	4	3.00	1.00		12.00			
		2	0.50	1.00		1.00			
	Rampa 5	2	10.20	1.00		20.40			
	Rampa 6	2	5.40	1.00		10.80			
	Rampa 7	2	5.40	1.00		10.80			
	Rampa 9	2	7.00	1.00		14.00			
	Rampa 10	2	13.50	1.00		27.00			
		2	2.50	1.00		5.00			
	Rampa 11	2	7.50	1.00		15.00			
	Rampa 12	2	4.00	1.00		8.00			
		2	7.50	1.00		15.00			
	Pasarela 1	2	9.00	1.00		18.00			
		2	6.00	1.00		12.00			
	ESCALERAS								
	Escalera 2	2	5.00	1.00		10.00			
	Escalera 3	2	0.80	1.00		1.60			
	Escalera 4	2	2.00	1.00		4.00			
	Escalera 5	2	0.80	1.00		1.60			
	Nota: Todas las pinturas serán libres de COVs								
	Total partida 02.04.08						293.90	11.99	3,523.86

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 27	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.04.09 diE27GA050	m2 PINTURA PLÁSTICA SATINADA Pintura plástica vinílica satinada de 1ª 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.								
		Edificio G. Escalera	1	3.00	3.00	9.00			
		RAMPAS 1 PIE							
		Rampa 3	1	7.50	0.70	5.25			
			1	3.00	0.80	2.40			
		Rampa 10	1	13.00	0.80	10.40			
			1	2.50	0.80	2.00			
		Rampa 11	1	7.00	0.60	4.20			
		Rampa 12	1	4.00	0.50	2.00			
			1	7.50	0.80	6.00			
		Pasarela 1	1	22.00	0.80	17.60			
		TESTEROS ESCALERAS							
		Escalera 2	1	4.80	0.80	3.84			
		Escalera 3	1	0.80	0.40	0.32			
		Escalera 4	1	0.80	0.40	0.32			
		Escalera 5	2	0.80	0.40	0.64			
		Nota: Todas las pinturas serán libres de COVs							
		Total partida 02.04.09						63.97	591.08
02.04.10 diU06A040	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
		RAMPAS							
		Rampa 3	2	10.50		21.00			
			1	2.50		2.50			
		Rampa 4	1	6.00		6.00			
			1	4.00		4.00			
		Rampa 5	1	4.40		4.40			
		Rampa 6	2	5.70		11.40			
		Rampa 7	1	5.40		5.40			
		Transición escalera 2- rampa 4	2	13.50		27.00			
			2	3.50		7.00			
		ESCALERAS							
		Edificio F							
		Escalera 1 P.1	1	11.00		11.00			
		Escalera 2	1	5.00		5.00			
		Escalera 3	1	5.00		5.00			
		Escalera 4	1	5.00		5.00			
		Escalera 5	1	5.00		5.00			
		Pista deportiva	1	108.00		108.00			
		Total partida 02.04.10						227.70	2,468.27
02.04.11 diE04SA020	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
		ACERADOS							
		Rampa 3	1	9.00	4.80	43.20			
			1	10.00	2.20	22.00			
			1	8.00	3.20	25.60			
		Conexión Rampa 3-4	1	13.00	3.50	45.50			
		Rampa 4	1	5.00	3.50	17.50			
			1	6.00	1.80	10.80			
			1	1.60	1.20	1.92			
		Pasarela 1	1	22.00	2.00	44.00			
		Rampa 6	2	1.20	2.00	4.80			
		Rampa 9	2	1.60	1.20	3.84			
		Rampa 10	1	16.00	1.20	19.20			
		Rampa 11	1	9.00	1.80	16.20			
		Rampa 12	1	11.00	2.00	22.00			
			1	4.00	2.00	8.00			
			1	2.00	3.00	6.00			
		Antigua zona juegos canasta	1	11.00	2.00	22.00			
			1	9.00	2.00	18.00			
			1	5.00	2.00	10.00			
			1	24.00	5.00	120.00			
			1	18.00	9.00	162.00			
		Perímetro gimnasio	1	15.00	1.00	15.00			
			1	18.00	3.70	66.60			
		Total partida 02.04.11						704.16	11,773.56

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 28	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.04.12 diE11CS015	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ. Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
		1	3.10	1.70		5.27			
		1	2.20	1.60		3.52			
	Rampa 3	1	7.70	1.60		12.32			
		1	5.10	1.60		8.16			
		1	3.10	1.50		4.65			
	Rampa 4	1	4.50	1.60		7.20			
		1	2.40	3.00		7.20			
		1	0.60	1.60		0.96			
	Pasarela 1	1	18.30	2.00		36.60			
		1	4.20	0.80		3.36			
	Rampa 10	1	13.60	1.20		16.32			
	Rampa 11	1	7.00	1.60		11.20			
	Rampa 12	1	9.60	1.60		15.36			
		1	2.70	1.60		4.32			
	Antigua zona juegos canasta	1	11.00	2.00		22.00			
		1	9.00	2.00		18.00			
		1	5.00	2.00		10.00			
		1	24.00	5.00		120.00			
		1	18.00	9.00		162.00			
	Perímetro gimnasio	1	15.00	1.00		15.00			
		1	18.00	3.70		66.60			
	Total partida 02.04.12						550.04	22.17	12,194.39
02.04.13 _diU06CH041	m2 LOSETA HIDR. GRIS 30x30 cm SIMILAR EXISTENTE Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 30 x 30 cm (mínimo Clase 3), similar a la existente, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.								
	Rampa 3	1	9.70	1.50		14.55			
		1	11.80	1.20		14.16			
		1	9.80	3.20		31.36			
	Conexión Rampa 3-4	1	12.00	3.50		42.00			
	Rampa 4	1	2.50	3.50		8.75			
		1	1.40	1.40		1.96			
	Rampa 4 (reposición solado adyacente a rampa)	1	6.00	0.50		3.00			
	Rampa 10 (reposición solado adyacente a rampa)	1	14.00	0.50		7.00			
	Rampa 11 (reposición solado adyacente a rampa)	1	6.90	0.50		3.45			
	Rampa 12 (reposición solado adyacente a rampa)	1	15.00	0.50		7.50			
	Pasarela 1 (reposición solado adyacente a pasarela)	1	21.00	0.50		10.50			
	Plazas accesibles	1	6.50	1.60		10.40			
	Escalón 1	1	3.00	1.20		3.60			
	Escalón 2	1	4.10	2.00		8.20			
		1	1.70	3.00		5.10			
	Salva escalón 4	1	4.00	3.60		14.40			
		1	1.40	0.70		0.98			
	Reposición zanjas saneamiento	1	24.60	1.60		39.36			
	Saneamiento edificio F	1	8.00	1.60		12.80			
	Total partida 02.04.13						239.07	12.56	3,002.72
02.04.14 diU06CL170	m PELDAÑO LOSAS HGON. LURGAIN 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.								
	Escalera 2	5	4.00			20.00			
	Escalera 3	3	3.00			9.00			
	Escalera 4	4	3.10			12.40			
	Escalera 5	4	4.10			16.40			
	Total partida 02.04.14						57.80	37.94	2,192.93
02.04.15 diCPL020	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/X0 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.								

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 29	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Rampa 3	2	1.60	1.20		3.84			
	Rampa 4	1	1.70	1.20		2.04			
		1	1.60	1.60		2.56			
	Rampa 5	2	2.40	1.20		5.76			
	Rampa 6	2	2.10	1.20		5.04			
	Rampa 7	2	2.10	1.20		5.04			
	Rampa 9	2	1.50	1.20		3.60			
	Rampa 10	2	1.20	1.20		2.88			
		1	2.40	1.20		2.88			
	Rampa 11	2	1.60	1.20		3.84			
	Rampa 12	2	1.60	1.22		3.90			
	Escalera 1	2	1.30	1.30		3.38			
	Escalera 2	2	4.00	1.20		9.60			
	Escalera 3	2	3.00	1.20		7.20			
	Escalera 4	2	3.10	1.20		7.44			
	Escalera 5	2	4.10	1.20		9.84			
	NOTA: solado mínimo Clase 3								
	Total partida 02.04.15						78.84	39.04	3,077.91
02.04.16	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BOTONES								
diCPL010	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color, con resaltes cilíndricos tipo botón, 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.								
	Escalón 1	1	2.70	0.80		2.16			
	Escalón 2	1	2.70	0.80		2.16			
	NOTA: solado mínimo Clase 3								
	Total partida 02.04.16						4.32	38.20	165.02
02.04.17	m2 PUERTA ABAT. BARR. 30x30 GALV.								
diE15VPB010	Suministro y colocación de puerta abatible para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra.								
	Nueva puerta en vallado para acceso camiones exterior C1	1	3.00	2.20		6.60			
	Total partida 02.04.17						6.60	150.67	994.42
02.04.18	m2 VALLA BAST. MALLA 50x100x5 GALV.LAC.								
diE15VM110	Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x100 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm. separados 2,00 m. con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.								
	Nueva puerta en vallado para acceso camiones C2	1	3.00	4.00		12.00			
	Total partida 02.04.18						12.00	33.94	407.28
02.04.19	m2 PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS								
diE27SD040	Pintura al clorocaucho en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.								
	Plaza accesible	2	5.00	2.50		25.00			
	Total partida 02.04.19						25.00	13.96	349.00
02.04.20	m MARCA CONT.10cm CONVENCIONAL								
diU15AH150	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.								
	Paso Plazas accesibles	15	1.50			22.50			
		2	5.00			10.00			
		2	1.20			2.40			
	Aparcamiento rehabilitado	30	5.00			150.00			
		30	1.00			30.00			
	Total partida 02.04.20						214.90	0.38	81.66
02.04.21	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.								
	Plaza accesible	2	1.20	1.20		2.88			
	Total partida 02.04.21						2.88	10.55	30.38

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 30	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.04.22 diE07RE070	m2 RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORT. Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie de la cancela.								
		2	3.00	2.00		12.00			
	Total partida 02.04.22						12.00	10.64	127.68
02.04.23 diU07B020	m2 RIEGO IMPRIM. BASE GRANULAR Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.								
	Aparcamiento	1	825.00	1.00		825.00			
	Total partida 02.04.23						825.00	0.47	387.75
02.04.24 diU07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.								
	Apaecamiento	1	825.00	1.00		825.00			
	Total partida 02.04.24						825.00	0.30	247.50
02.04.25 diU07DB040	m2 CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=6cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.								
	Aparcamiento	1	825.00	1.00		825.00			
	Total partida 02.04.25						825.00	6.26	5,164.50
02.04.26 diE28PA030	m2 PAV. DEP. ASFALTICO TIPO IV-A MICROAGLOMERADO Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) con estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm. de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) colocadas con cable, tipo AC-16 G de 4 cm. de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Todo colocado.								
	Pista deportiva	1	45.00	21.00		945.00			
		1	18.00	10.00		180.00			
	Total partida 02.04.26						1,125.00	14.57	16,391.25
02.04.27 diE28PR010	m2 PAVIMENTO RESINA SINTÉT. STANDARD S/ASFALTO Pavimento deportivo de resinas sintéticas sistema LuSam Sport - SA Standard o similar sobre aglomerado asfáltico (sin incluir) formado por la aplicación sucesiva de una capa de sellado del aglomerado asfáltico con mortero de resinas LuSam - TS a razón de 2 kg/m2 aproximadamente, una capa de preparación y refinado del soporte a base de un mortero acrílico pigmentado en negro y áridos silíceos seleccionados LuSam - RF (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m2), dos capas de mortero acrílico pigmentado LuSam - PX (rendimiento aproximado de 0,42 kg/m2 por capa) y capa de acabado con resina pura LuSam - CC (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m2)								
	Pista deportiva	1	45.00	21.00		945.00			
		1	18.00	10.00		180.00			
	NOTA: solado mínimo Clase 3								
	Total partida 02.04.27						1,125.00	18.42	20,722.50
02.04.28 diE28VM020	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.								
	Baloncesto	1				1.00			
	Baloncesto 3x3	0.5				0.50			
	Total partida 02.04.28						1.50	402.43	603.65
02.04.29 diE28VM030	ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.								
		1				1.00			
	Total partida 02.04.29						1.00	248.55	248.55

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 31	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.04.30 diE28R025	m2 CERRAMIENTO MALLA S/TORSION PISTA DEPORTIVA Cerramiento de malla de simple torsión formado por postes verticales especiales tipo lux extremos, de tensión, intermedios, jabalcones y tornapuntas fabricados en chapa galvanizada en caliente Z-275 de 80x3 mm. de diámetro, empotrados y recibidos en hormigón, separados 3 m. aproximadamente, tubos horizontales superior, intermedio e inferior para grapado de malla de 50x1,5 mm. de diámetro, todo galvanizado y plastificado Protecline verde, malla metálica de simple torsión ST-50/17 con alambre tipo 19/16 y número de hiladas en tensión 5, galvanizada y plastificada, incluso tensores, accesorios, alambre de tensado, p.p. de puertas de acceso batiente tipo ligera con el mismo acabado que el cercado según detalle de planos, montaje y colocación.	1	140.00	4.00		560.00			
	Total partida 02.04.30						560.00	25.40	14,224.00
	Total capítulo 02.04								124,652.78
02.05	SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA								
02.05.01 diE01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	21.00	1.00		21.00			
	Saneamiento edificio E. Gimnasio	4	4.00	1.00		16.00			
	Saneamiento edificio F	1	8.00	1.00		8.00			
	Total partida 02.05.01						45.00	7.70	346.50
02.05.02 diE02EA010	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO DISGREGADO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos disgregados, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Saneamiento edificio E. Gimnasio y edificio F	1	21.00	0.60	0.60	7.56			
	Pavimento	1	24.60	0.60	0.60	8.86			
		4	4.00	0.60	0.60	5.76			
		1	8.00	0.60	0.60	2.88			
	Jardín	1	24.00	0.60	0.60	8.64			
		1	10.00	0.60	0.60	3.60			
		2	28.00	0.60	0.60	20.16			
	Total partida 02.05.02						57.46	26.15	1,502.58
02.05.03 diE02SZ040	m3 RELLENO ARENA ZANJAS COMPACT. RV. Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Saneamiento edificio E. Gimnasio y edificio F	1	21.00	0.60	0.10	1.26			
	Pavimento	1	24.60	0.60	0.10	1.48			
		4	4.00	0.60	0.10	0.96			
		1	8.00	0.60	0.10	0.48			
	Jardín	1	24.00	0.60	0.10	1.44			
		1	10.00	0.60	0.10	0.60			
		2	28.00	0.60	0.10	3.36			
	Total partida 02.05.03						9.58	27.92	267.47
02.05.04 diE02SZ060	m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORT. Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Saneamiento	1	21.00	0.60	0.60	7.56			
	Pavimento	1	24.60	0.60	0.60	8.86			
		4	4.00	0.60	0.60	5.76			
		1	8.00	0.60	0.60	2.88			
	Jardín	1	24.00	0.60	0.60	8.64			
		1	10.00	0.60	0.60	3.60			
		2	28.00	0.60	0.60	20.16			
	Total partida 02.05.04						57.46	8.12	466.58

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 32	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.05.05 diE03ALRF070	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	60x60	15				15.00			
	Total partida 02.05.05						15.00	184.58	2,768.70
02.05.06 diE03OEP070	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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.								
	Saneamiento edificio E. Gimnasio y edificio F								
	Pavimento	1	21.00			21.00			
		1	24.40			24.40			
		4	4.00			16.00			
		1	8.00			8.00			
	Jardín	1	24.00			24.00			
		1	10.00			10.00			
	Total partida 02.05.06						103.40	23.73	2,453.68
02.05.07 diE03ENH040	m CAN.H.POLI.L=75cm D=200x235 C/REJ.TRA.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Edificio F	1	2.20			2.20			
	Pista	2	28.00			56.00			
	Total partida 02.05.07						58.20	46.91	2,730.16
02.05.08 diE15CPR015	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.								
		1				1.00			
	Total partida 02.05.08						1.00	424.05	424.05
02.05.09 diR08IRR031	ud REV. INSTALACION SANEAMIENTO Revisión de instalación de saneamiento comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente.								
		1				1.00			
	Total partida 02.05.09						1.00	240.75	240.75
02.05.10 diE17V080	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
	Total partida 02.05.10						1.00	49.39	49.39
02.05.11 diE17V010	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
		2	9.00			18.00			
		6	1.60			9.60			
	Total partida 02.05.11						27.60	2.59	71.48

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 34	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	SUSTITUCIÓN CUBIERTA GIMNASIO							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03	SUSTITUCIÓN CUBIERTA GIMNASIO								
03.01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS								
03.01.01 _diE00AM051	mes ALQUILER, MONTAJE/DESM CASTILLETE TUBULAR C/ ESCALERA h=25-30 m Alquiler, montaje y desmontaje de castillete de andamio metálico tubular modular, con escalera de 1 m de ancho por tramo, para alturas de andamio hasta 8 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras), con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso; incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Montaje de andamio en horario laborable.	3				3.00			
	Total partida 03.01.01						3.00	2,058.05	6,174.15
03.01.02 diE00PA035	ud ALQ.PLAT.ELEVADORA TIJERA 8 m. Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.	60				60.00			
	Total partida 03.01.02						60.00	69.19	4,151.40
03.01.03 diE00PT035	ud TRANS.PLAT.ELEVADORA TIJERA 8 m. Transporte a obra y retirada de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo.	1				1.00			
	Total partida 03.01.03						1.00	74.53	74.53
03.01.04 diE01DFB010	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. Palomeros estimado	4	10.00	1.00		40.00			
	Total partida 03.01.04						40.00	6.49	259.60
	Total capítulo 03.01								10,659.68
03.02	FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES								
03.02.01 _diS02D071	m2 PROTECCIÓN PROVISIONAL DE CUBIERTA EN EJECUCIÓN Colocación, sellado y desmontaje de protección provisional de la cubierta en proceso de ejecución contra entradas de agua de lluvia, mediante colocación de una lámina de polietileno de 1 mm. suministrada en rollos de 50x1,00 m Incluso remate perimetral de impermeabilización, sellado de uniones Medida la superficie defendida en planta.	1 1	24.80 18.80	9.00 9.50		223.20 178.60			
	Total partida 03.02.01						401.80	3.86	1,550.95
03.02.02 diE09S020	ud DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2 Instalación de punto de anclaje tipo A2, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre tejados inclinados. 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, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.	9				9.00			
	Total partida 03.02.02						9.00	43.30	389.70

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 35	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.02.03 diE09S050	ml LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO S/AMORTIGUADOR Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.	1 1	24.80 18.80			24.80 18.80			
	Total partida 03.02.03						43.60	31.07	1,354.65
03.02.04 diE27HA040	m2 IMPRIMACIÓN METAL Imprimación anticorrosiva sin plomo para metales, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Revisión estructura metálica. Estimado	3 4 4	8.80 8.80 4.00	1.60 1.00 1.00		42.24 35.20 16.00			
	Total partida 03.02.04						93.44	3.63	339.19
03.02.05 diE27SF030	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) 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 Sala Estructura metálica Resto	7 3 4 4 8 1 8	7.80 8.80 8.80 4.00 2.80 9.50 7.80	0.80 1.60 1.00 1.00 1.00 1.00 0.80		43.68 42.24 35.20 16.00 22.40 9.50 49.92			
	Total partida 03.02.05						218.94	14.63	3,203.09
03.02.06 diE09CA010	m2 FORM.PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE 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. Estimado	4	10.00	1.00		40.00			
	Total partida 03.02.06						40.00	33.04	1,321.60
	Total capítulo 03.02								8,159.18
03.03	CUBIERTAS Y EVACUACIÓN								
03.03.01 _d1E09CTR041	m RASTREL OMEGA 50x50x1.5 ATORNILLADO Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de omega galvanizada 50x50x1,5 mm., fijado con tornillos, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel. Estimado cubierta panel sandwich Estimado laterales panel chapa Alzado Sur Alzado Oeste Alzado Este Alzado Norte	10 10 2 2 2 2 2	24.80 18.80 24.80 6.50 2.20 2.20 18.80			248.00 188.00 49.60 13.00 4.40 4.40 37.60			
	Total partida 03.03.01						545.00	7.78	4,240.10

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 36	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	CUBIERTAS Y EVACUACIÓN							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.03.02 _diE09GSS105	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 100 mm Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa de acero galvanizado, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.								
	Cubierta	1	24.80	9.20		228.16			
		1	18.80	10.00		188.00			
		1	6.50	2.20		14.30			
	Total partida 03.03.02						430.46	72.25	31,100.74
03.03.03 diE09GSI045	m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA 0,75 mm I/REMATES Cubierta de paneles de chapa de acero galvanizado y prelacada de 0,75 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido), con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 5%. Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada prelacada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.								
	Alzado Sur	1	24.80	0.35		8.68			
		1	6.50	0.35		2.28			
	Alzado Oeste	1	2.20	0.80		1.76			
	Alzado Este	1	2.20	0.80		1.76			
	Alzado Norte	1	18.80	0.35		6.58			
	Total partida 03.03.03						21.06	24.32	512.18
03.03.04 _diE09GRD063	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 D=500 CUMBRERAS/REMATE LATERAL Remate de chapa de acero galvanizado y prelacada de 0,8 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera/remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, tapón con cordón de polietileno, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, remate con paramentos mediante perfil de remate lagrimero según CTE y detalles en planos, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	Cumbrera	1	24.80			24.80			
	Remate lateral	4	10.00			40.00			
		2	9.20			18.40			
		2	2.40			4.80			
	Total partida 03.03.04						88.00	21.86	1,923.68
03.03.05 diE09GRH150	m REMATE CHAPA ACERO GALV.CIERRE CUB.-CERRAM. Suministro y colocación de remate de chapa galvanizada de 40 cm. de desarrollo en cierre inferior de cubierta y remate contra paramento.								
	Arrimos fachadas	1	12.80			12.80			
		2	3.00			6.00			
		1	6.50			6.50			
		2	10.00			20.00			
	Total partida 03.03.05						45.30	22.87	1,036.01
03.03.06 _diE09GRD061	m REMATE TAPA PANEL GRECADO CHAPA PRELACADA 0,6 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. galvanizado y prelacado por cara exterior, en remate de paneles sandwich grecados para protección del aislamiento, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, remate con paramentos mediante perfil de remate lagrimero según CTE y detalles en planos, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE y NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	Remates panel a canalón	1	24.80			24.80			
		1	12.80			12.80			
		2	3.00			6.00			
		1	6.50			6.50			
	Total partida 03.03.06						50.10	16.71	837.17

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 37	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		CUBIERTAS Y EVACUACIÓN						11 / 11 / 24	

Nº Orden		Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.03.07	m	REMATE CHAPA PRELACADA L 0,6 D=300								
		_diE09GRD062								
Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial "L", galvanizado por ambas caras y posterior lacado al horno, de 300 mm. de desarrollo en remate panel para conducir agua a canalón, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.										
Remates panel a canalón			1	24.80			24.80			
			1	12.80			12.80			
			2	3.00			6.00			
			1	6.50			6.50			
Total partida 03.03.07								50.10	12.43	622.74
03.03.08	m	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm								
		diE20WJG020								
Suministro y montaje de bajante vista de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 1,50 mm de espesor, formada por piezas preformadas. con sistema de unión por abocardado. Compuesta de tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas,y conexión con los canalones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Incluso pruebas de servicio.										
			3	5.00			15.00			
			2	3.50			7.00			
			4	6.80			27.20			
			1	3.40			3.40			
Total partida 03.03.08								52.60	23.99	1,261.87
03.03.09	ml	CANALON SIMPLE CHAPA GALV. LACADA DES.1000mm								
		_diE09IMC250								
Suministro y colocación de canalón simple, en chapa de acero galvanizada 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										
			1	24.80			24.80			
			1	12.80			12.80			
			2	3.00			6.00			
			1	6.50			6.50			
Total partida 03.03.09								50.10	39.40	1,973.94
Total capítulo 03.03										43,508.43
03.04		REVESTIMIENTOS Y PINTURAS								
03.04.01	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL								
		diE27HE010								
Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.										
Nota: Todas las pinturas serán libres de COVs										
Sala										
Estructura metálica			3	8.80	1.60		42.24			
			4	8.80	1.00		35.20			
			4	4.00	1.00		16.00			
Resto										
			7	2.70	0.50		9.45			
			7	9.50	0.80		53.20			
			7	8.25	0.80		46.20			
Total partida 03.04.01								202.29	11.99	2,425.46
03.04.02	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								
		diE27EPA030								
Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.										
Nota: Todas las pinturas serán libres de COVs										
Testeros hastiales			1	24.80	2.60		64.48			
			2	8.00	1.70		27.20			
			2	8.90	2.40		42.72			
			2	8.90	1.50		26.70			
Total partida 03.04.02								161.10	4.07	655.68
Total capítulo 03.04										3,081.14
Total capítulo 03										65,408.43

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 38	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	SEGURIDAD Y SALUD							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04	SEGURIDAD Y SALUD								
04.01 diS03C010	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor 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, incluso preparación del 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	1				1.00			
	Total partida 04.01						1.00	1,120.96	1,120.96
04.02 diS03C210	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) 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, incluso preparación del 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.	1				1.00			
	Total partida 04.02						1.00	898.75	898.75
04.03 diS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura 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	6.00	3.40		20.40			
	Total partida 04.03						20.40	9.81	200.12
04.04 diS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR 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	6.00	3.40		20.40			
	Total partida 04.04						20.40	8.10	165.24
04.05 diS03D040	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería 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	6.00	3.40		20.40			
	Total partida 04.05						20.40	24.43	498.37
04.06 _diS02D121	m RED DE SEGURIDAD SOPORTES METÁLICOS FIJADA ESTRUCTURA PETO Alquiler, montaje y desmontaje de red perimetral de seguridad de 1,5 m de altura en perímetro, con soportes metálicos fijado a la estructura de petos mediante red perimetral de polipropileno, delimitando una banda de protección perimetral.								
	Perímetro	2	24.80			49.60			
		2	9.20			18.40			
		1	12.80			12.80			
		2	3.00			6.00			
		4	10.00			40.00			
	Total partida 04.06						126.80	16.72	2,120.10
04.07 diS01F070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10.00			

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 39	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	SEGURIDAD Y SALUD							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 04.07						10.00	28.51	285.10
04.08 diS01F080	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA 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	50.00			50.00			
	Total partida 04.08						50.00	2.58	129.00
04.09 diS01SG020	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	1 1	19.00 25.00			19.00 25.00			
	Total partida 04.09						44.00	14.10	620.40
04.10 diS01SA020	ud ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10.00			
	Total partida 04.10						10.00	5.88	58.80
04.11 diS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10.00			
	Total partida 04.11						10.00	21.89	218.90
04.12 diS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	10				10.00			
	Total partida 04.12						10.00	5.16	51.60
04.13 diS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10.00			
	Total partida 04.13						10.00	2.39	23.90
04.14 diS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	2				2.00			
	Total partida 04.14						2.00	26.70	53.40
04.15 diS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	2				2.00			
	Total partida 04.15						2.00	16.34	32.68
04.16 diS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	2				2.00			
	Total partida 04.16						2.00	0.57	1.14
04.17 diS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.	10				10.00			
	Total partida 04.17						10.00	26.43	264.30

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 41	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		GESTIÓN DE RESIDUOS						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05	GESTIÓN DE RESIDUOS								
05.01 diG04C020	m2 DESMANTELAMIENTO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS FIBROCEMENTO >20 m2 Desmantelamiento de placas de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., sin aprovechamiento del material desmontado superior a 20 m2., con p.p de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, previa aspiración con filtros adecuados y pulverización con líquida encapsulante adecuado, según medidas exigidas por la ley, desplazamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordinación con el Plan de Seguridad y Salud y realizado por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411.								
	Cubierta	1	24.80	9.20		228.16			
		1	12.80	10.00		128.00			
		2	3.00	10.00		60.00			
		1	6.50	2.20		14.30			
	Alzado Norte	1	12.80	0.35		4.48			
		2	3.00	0.35		2.10			
	Alzado Sur	1	24.80	0.35		8.68			
		1	6.50	0.35		2.28			
	Alzado Oeste	1	2.20	0.80		1.76			
	Alzado Este	1	2.20	0.80		1.76			
	Total partida 05.01						451.52	23.48	10,601.69
05.02 _diG04B031	m3 TRANSPORTE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO SIN INCLUIR CANON Transporte de elementos constructivos de fibrocemento con amianto, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificados y cargados sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta. Sin incluir canon.								
		1	451.52	0.05	1.00	22.58			
	Total partida 05.02						22.58	139.41	3,147.88
05.03 _diG04B121	m3 CANON DE VERTIDO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición. El precio no incluye el plastificado, el etiquetado, el paletizado ni el transporte.								
		1	451.52	0.05	1.00	22.58			
	Total partida 05.03						22.58	106.54	2,405.67
05.04 _diG03CA021	t GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto intermedio autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	451,52 m2x14kg/m2=6.321 kg	1	6.32			6.32			
	Total partida 05.04						6.32	210.78	1,332.13
05.05 diG02A100	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.								
	Tierras excavación	1	603.00			603.00			
	30% esponjamiento	0.3	603.00			180.90			
	Total partida 05.05						783.90	10.17	7,972.26
05.06 diG02B030	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero 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.								
	Tierras excavación	1	603.00			603.00			
	30% esponjamiento	0.3	603.00			180.90			
	Total partida 05.06						783.90	3.05	2,390.90

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 42	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	GESTIÓN DE RESIDUOS							11 / 11 / 24	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05.07 diG03A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS 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. Naturaleza no pétreo 1 87.00 87.00 Naturaleza pétreo 1 262.00 262.00 Total partida 05.07 349.00 18.04 6,295.96								
05.08 diG03BA010	m3 CARGA DE ESCOMBROS EN OBRA SOBRE CONTENEDOR CON DUMPER Carga de escombros y vertido en interior de parcela a una distancia máxima de 50 m, con dumper, sobre contenedor. Madera 1 2.00 2.00 Plástico 1 4.00 4.00 Cartón 1 2.00 2.00 Metal 1 26.00 26.00 Escombros limpios 1 262.00 262.00 Escombros con yeso 1 4.00 4.00 Mezclas bituminosas 1 49.00 49.00 Total partida 05.08 349.00 6.69 2,334.81								
05.09 _diG03BD041	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA DE CONTENEDOR RCD 8 m3 <50 k Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). 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. Escombros limpios 34 34.00 34.00 Escombros con yeso 1 1.00 1.00 Escombros con mezclas bituminosas 7 7.00 7.00 Total partida 05.09 42.00 94.88 3,984.96								
05.10 diG03BB010	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. 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. Escombros limpios 262 262.00 262.00 Escombros con yeso 4 4.00 4.00 Escombros con mezclas bituminosas 49 49.00 49.00 Total partida 05.10 315.00 7.19 2,264.85								
05.11 _diG03CB016	u ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor. 5 5.00 5.00 Total partida 05.11 5.00 97.37 486.85								
05.12 _diG03CB017	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO CHATARRA Canon de vertedero de metales a planta de valoración. 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. 26 26.00 26.00 Total partida 05.12 26.00 13.61 353.86								
05.13 _diG03CB046	u ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor. 1 1.00 1.00 Total partida 05.13 1.00 97.37 97.37								

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE	Pág.: 43
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	GESTIÓN DE RESIDUOS	11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05.14 _diG03CB047	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO PLÁSTICOS Canon de vertedero de materiales plásticos a planta de valoración. 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			
Total partida 05.14							4.00	23.84	95.36
05.15 _diG03CB076	u ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor.	1				1.00			
Total partida 05.15							1.00	97.37	97.37
05.16 _diG03CB077	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO CARTONES Canon de vertedero de cartones y papaeles a planta de valoración. 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.	2				2.00			
Total partida 05.16							2.00	13.61	27.22
05.17 _diG03CB106	u ENTREGA, ALQUILER CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor.	1				1.00			
Total partida 05.17							1.00	97.37	97.37
05.18 _diG03CB107	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO MADERA Canon de vertedero de madera a planta de valoración. 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.	2				2.00			
Total partida 05.18							2.00	13.61	27.22
05.19 diG04A100	kg TRATAMIENTO BOTES AEROSOLES Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón 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.	1	5.00			5.00			
Total partida 05.19							5.00	31.88	159.40
Total capítulo 05									44,173.13
Total presupuesto									467,600.43

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE							Pág.: 44
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	ÍNDICE							11 / 11 / 24

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	ÍNDICE								
01	ACTUACIONES EN INTERIOR								1
01.01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS								1
01.01.01	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE								1
01.01.02	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS								1
01.01.03	LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO								1
01.01.04	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								1
01.01.05	LEVANTADO PAV.PEGADOS MADERA MAN.								2
01.01.06	APERTURA MECHINALES LADRILLO MACIZO C/MARTILLO								2
01.01.07	DEMOLICIÓN FORJADOS METAL A MANO								2
01.01.08	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO								2
01.01.09	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								2
01.01.10	DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO								2
01.01.11	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.								2
01.01.12	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								2
01.01.13	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								3
01.01.14	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								3
01.01.15	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO								3
01.01.16	DESM. Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO GRES ZONAS NUEVA TABIQUERÍA								3
01.01.17	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS								3
01.01.18	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN								3
01.01.19	DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA								3
01.01.20	VACIADO INSTALACION FONTANERIA								4
01.01.21	VACIADO INSTALACION CALEFACCION								4
01.01.22	LEVANTADO RADIADORES A MANO								4
01.01.23	LEVANTADO RADIADORES A MANO C/POSTERIOR COLOCACIÓN								4
01.01.24	DESMONT. INST.FONTANERÍA MEDIA								4
01.01.25	LEVANTADO AP.SANITARIOS								4
01.01.26	LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN								4
01.01.27	LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN								4
01.01.28	APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS MANO								4
01.01.29	TRASLADO DE REJILLA EXISTENTE ENCASTRADA EN SUELO								5
01.02	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS								5
01.02.01	FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR / ANDAMIO								5
01.02.02	ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT.								5
01.02.03	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm								5
01.02.04	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 120 mm BARRERA VAPOR								5
01.02.05	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T								6
01.02.06	TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW)								6
01.02.07	RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT.								6
01.02.08	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								7
01.02.09	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO								7
01.02.10	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS								7
01.02.11	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								7
01.02.12	PAV. DEP.PREFAB. PVC 5 mm.								7
01.02.13	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								7
01.02.14	ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo								7
01.02.15	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A								8
01.02.16	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								8
01.02.17	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD.								8
01.02.18	VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA								9
01.02.19	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR								9
01.02.20	CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2								9
01.02.21	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE RPT								9
01.02.22	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >1m2<2m2								10

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 45	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		ÍNDICE						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.23	VENT.ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE MONOBLOCK RPT >1m2<2m2								10
01.02.24	BARANDILLA FACHADA BARROTES ALUMINIO LACADO COLOR								10
01.02.25	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.								10
01.02.26	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT.								11
01.02.27	ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA								11
01.02.28	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4								11
01.02.29	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								12
01.02.30	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS								12
01.02.31	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L9 Rw=34dB								12
01.02.32	ESTRUCTURA AUXILIAR TUBULAR MAMPARA Reper. 11 kg/m2								12
01.02.33	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm								12
01.02.34	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								13
01.02.35	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO								13
01.02.36	ESMALTE SATINADO S/METAL								13
01.02.37	LIMPIEZA DE OBRA								13
01.02.38	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								13
01.02.39	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								13
01.03	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD								13
01.03.01	DESPLAZAMIENTO CUADRO EDIFICIO F y G								13
01.03.02	Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								14
01.03.03	MODIFICACIÓN DE ENCENDIDOS								14
01.03.04	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								14
01.03.05	INTERRUPTOR SIMPLE								14
01.03.06	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								14
01.03.07	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								14
01.03.08	TOMA CORRIENTE								14
01.03.09	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE 600x600 36 W 4500 lm								15
01.03.10	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED								15
01.04	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA								15
01.04.01	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								15
01.04.02	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.								15
01.04.03	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm.								15
01.04.04	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.								15
01.04.05	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.								15
01.04.06	INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA.								16
01.04.07	ESPEJO PLATEADO 4mm.								16
01.04.08	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2l.								16
01.04.09	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE								16
01.04.10	LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO								16
01.04.11	URINARIO MURAL BLANCO								16
01.04.12	Grifo temporizado A.F Cromado lavabos								16
01.04.13	Grifo temporizado Cromado urinarios								16
01.04.14	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								17
01.04.15	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								17
01.04.16	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								17
01.04.17	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15								17
02	ACTUACIONES EN EXTERIOR								18
02.01	ACTUACIONES PREVIAS								18
02.01.01	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								18
02.01.02	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								18
02.01.03	DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO								18
02.01.04	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								18
02.01.05	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.								19
02.01.06	LEVANTADO DE BORDILLO								19
02.01.07	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								19

		MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE						Pág.: 47	
		MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1	
		ÍNDICE						11 / 11 / 24	
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.05.01	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								31
02.05.02	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO DISGREGADO A BORDES								31
02.05.03	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.								31
02.05.04	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								31
02.05.05	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TF								32
02.05.06	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm								32
02.05.07	CAN.H.POLI.L=75cm D=200x235 C/REJ.TRA.FD								32
02.05.08	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND								32
02.05.09	REV. INSTALACION SANEAMIENTO								32
02.05.10	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica								32
02.05.11	Conductor desnudo de cobre 35 mm2								32
02.05.12	Soldadura aluminotérmica cable/placa								33
02.05.13	Puente de comprobacion								33
03	SUSTITUCIÓN CUBIERTA GIMNASIO								34
03.01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS								34
03.01.01	ALQUILER, MONTAJE/DESM CASTILLETE TUBULAR C/ ESCALERA h=25-30 m								34
03.01.02	ALQ.PLAT.ELEVADORA TIJERA 8 m.								34
03.01.03	TRANS.PLAT.ELEVADORA TIJERA 8 m.								34
03.01.04	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								34
03.02	FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES								34
03.02.01	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE CUBIERTA EN EJECUCIÓN								34
03.02.02	DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2								34
03.02.03	LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO S/AMORTIGUADOR								34
03.02.04	IMPRIMACIÓN METAL								35
03.02.05	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)								35
03.02.06	FORM.PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE								35
03.03	CUBIERTAS Y EVACUACIÓN								35
03.03.01	RASTREL OMEGA 50x50x1.5 ATORNILLADO								35
03.03.02	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 100 mm								36
03.03.03	CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA 0,75 mm I/REMATES								36
03.03.04	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 D=500 CUMBRERAS/REMATE LATERAL								36
03.03.05	REMATE CHAPA ACERO GALV.CIERRE CUB.-CERRAM.								36
03.03.06	REMATE TAPA PANEL GRECADO CHAPA PRELACADA 0,6								36
03.03.07	REMATE CHAPA PRELACADA L 0,6 D=300								37
03.03.08	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm								37
03.03.09	CANALON SIMPLE CHAPA GALV. LACADA DES.1000mm								37
03.04	REVESTIMIENTOS Y PINTURAS								37
03.04.01	ESMALTE SATINADO S/METAL								37
03.04.02	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								37
04	SEGURIDAD Y SALUD								38
04.01	CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m								38
04.02	CASETA COMED.20,50m² <6 m								38
04.03	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								38
04.04	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								38
04.05	AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS								38
04.06	RED DE SEGURIDAD SOPORTES METÁLICOS FIJADA ESTRUCTURA PETO								38
04.07	DISPOSITIVO ANTICAÍDA								38
04.08	CUERDA GUIA ANTICAÍDA								39
04.09	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD								39
04.10	ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA								39
04.11	MONO DE TRABAJO								39
04.12	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								39
04.13	PAR GUANTES DE NEOPRENO								39
04.14	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.								39



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE (MADRID)

Avenida de las Ciudades, 104. 28903 Getafe. Madrid

RP

IV.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO

	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL I.E.S. SATAFI DE GETAFE		Pág.: 1
	RESUMEN DE CAPÍTULOS		Ref.: prores1
	ACTUACIONES EN INTERIOR		11 / 11 / 24

Nº Orden	Código	Descripción de los capítulos	Importe	%
01	01	ACTUACIONES EN INTERIOR	129,615.87	27.72 %
..01.01	..1.01	..DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	11,517.60..	8.89 %..
..01.02	..1.02	..CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	107,879.56..	83.23 %..
..01.03	..1.03	..INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	4,837.40..	3.73 %..
..01.04	..1.04	..INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	5,381.31..	4.15 %..
02	02	ACTUACIONES EN EXTERIOR	220,029.19	47.05 %
..02.01	..2.01	..ACTUACIONES PREVIAS	40,518.72..	18.42 %..
..02.02	..2.02	..MOVIMIENTO DE TIERRAS	9,985.69..	4.54 %..
..02.03	..2.03	..CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	33,506.71..	15.23 %..
..02.04	..2.04	..VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	124,652.78..	56.65 %..
..02.05	..2.05	..SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA	11,365.29..	5.17 %..
03	03	SUSTITUCIÓN CUBIERTA GIMNASIO	65,408.43	13.99 %
..03.01	..3.01	..DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	10,659.68..	16.30 %..
..03.02	..3.02	..FORMACIÓN DE CUBIERTAS, ACCESOS Y PROTECCIONES	8,159.18..	12.47 %..
..03.03	..3.03	..CUBIERTAS Y EVACUACIÓN	43,508.43..	66.52 %..
..03.04	..3.04	..REVESTIMIENTOS Y PINTURAS	3,081.14..	4.71 %..
04	04	SEGURIDAD Y SALUD	8,373.81	1.79 %
05	05	GESTIÓN DE RESIDUOS	44,173.13	9.45 %

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 467,600.43

13 % Gastos Generales 60,788.06

6 % Beneficio Industrial 28,056.03

TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA 556,444.52

21 % I.V.A. 116,853.35

TOTAL LÍQUIDO 673,297.87

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:

SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11 de Noviembre de 2024



ARQUITECTA

Fdo: NOEMÍ GÁLLEGO FERNÁNDEZ