



SUBSANACIÓN DE ITE EN EL IES FRANCISCO GINER DE LOS RÍOS DE ALCOBENDAS.

Comunidad de Madrid ★★★★★

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

Sergio Vega Sánchez, Dr. Arquitecto, PMP. Col. COAM 8.884

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



NOVIEMBRE DE 2022



SUBSANACIÓN DE ITE EN EL IES FRANCISCO GINER DE LOS RÍOS DE ALCOBENDAS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#P01AA010	t	Arena de miga reciclada	4,88
#P01BRW18a	kg	Abrasivo para chorro a presión	0,26
#P17VPM999	u	Tapa registro colector	26,00
#diM11TS010	h	Generador estándar 2500W - 220V	3,07
#diM12T060	h	Taladro percutor eléctrico medio	1,50
#diM12W150	h	Hidrolimpiadora agua fría	2,58
#diM12W160	h	Boquilla p/chorreado húmedo	1,29
#diM12W170	h	Post-enfriador de aire	2,06
#diP01LT200	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,17
#diP01LVL010	ud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	0,25
#diP02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54
#diP02EAF940	u	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	113,65
#diP02ML010	u	Desplazamiento <40 km vehiculo equipo bombeo saneamiento	155,51
#diP02ML040	h	Vehiculo equipo limpieza tuberías 10.000 l	103,24
#diP03AC900	kg	Acero laminado en pieza de apoyo en huecos de forjado	3,96
#diP03EL980	m2	P.alveolar c=20+5 cm. Q=2000kg/m2	60,66
#diP03OE100	u	Anclaje alambre 4 mm acero galvanizado 300 mm	3,85
#diP03R010	u	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	14,90
#diP03W110	u	Inyector externo	1,94
#diP03W120	u	Tapón inyector externo	0,59
#diP04RW610	m	Guardavivos aluminio para yeso	0,21
#diP06SI010	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06
#diP06WC900	ud	Malla acero inoxidable	20,00
#diP13P070	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	452,00
#diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 2x1,5 mm²	1,05
#diP15BC001	ud	Transformador DIN 230Vac/24Vcc	148,34
#diP15FE760	ud	Interruptor magnetotérmico 2x6 A 6 kA	13,53
#diP17NZ070	m	Canalón ZnTi.corn. 400 mm. p.p.piezas	31,91
#diP17NZ130	u	Palomilla ZnTi redonda 333x25x4 mm	2,74
#diP17VPM060	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	4,08
#diP20WC010	ud	Central de control ventiladores	148,18
#diP20WH950	ud	Conducto extracción doble pared inox-inox 300	156,00
#diP20WT060	ud	Sonda HR ambiental / higróstat	113,34
#diP20WT100	ud	Interruptor paro-marcha rotativo	94,11
#diP21CH124	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=350mm	17,54
#diP21CH920	m.	Tubo acero inox pared simple d=150 mm	62,52
#diP21CH928	u	Doble codo 180º acero inox. para tubo d:150 mm	32,00
#diP21RT050	ud	Rejilla cond. circular s.deflexión 525x165	26,52
#diP21V330	ud	Extractor helicoidal 4792m3/h 1,1kW.	1.831,63
#diP25JM030	l	Esmalte poliuretano (2 componentes)	18,67
#diP25PB070	kg	Revest. anticarbonat. protec. hormigón MasterProtect 325 EL	7,24
#diP25W085	l	Disolvente tricloroetileno	10,35
#diP33LB030	kg	Adhesivo epoxi tixotrópico MasterBrace ADH 1460	14,58
#diPBUT25bc	u	Tornillo rsc total M-10x50 8.8	0,45
#diPFRV17bb	m	Albardilla aluminio lacacado a<40 cm / e= 1 mm	25,53
M11HC050	m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03
O01OA030	h	Oficial primera	20,40
O01OA060	h	Peón especializado	17,46
O01OA070	h	Peón ordinario	17,34
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	19,47
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	19,30
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,69
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	73,16
P02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54
P05TPL010	u	Teja cerámica plana lisa roja 460x290 mm	1,66
P25FE120	l	Impermeabilización acrílica cubiertas	8,25
P25WW220	u	Pequeño material	0,91
P33BTH110	u	Taladro hormigón muro D=500 mm e=30 cm	360,00
P33LD030	kg	Sika Top 110 Epocem bote 4 kg	6,42



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diM02GE100	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50
diM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80
diM03B010	h	Taladradora mecánica	6,53
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42
diM06CH010	h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05
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	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	2,81
diM06MP110	h.	Martillo manual perforador neum.20 kg	3,57
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99
diM07AA010	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64
diM07CG020	h	Camión con grúa 9 t	42,91
diM07N110	m3	Canon escombros sucio a planta RCD	15,05
diM08RB010	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14
diM08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31
diM08RI020	h	Pisón manual	1,17
diM11HC010	h	Equipo cortajuntas losas	9,89
diM11HC030	h.	Cortadora disco rad. 1 m.	10,88
diM11HC090	h.	Cortadora disco diamante	68,44
diM11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85
diM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
diM11MM020	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19
diM11TI050	h	Grupo 40KVA insonorizado	24,90
diM12T030	h.	Equipo perforador diamante D=120 mm.	4,04
diM12W040	h.	Cepilladora mecánica	0,93
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
diM13CP030	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76
diM13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68
diM13O025	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<50 km	71,06
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
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18,76
diO01OB030	h	Oficial 1ª grúa	19,47
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
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19,77
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	18,50
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,30

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
diO01OB370	h	Podador y espec.arboricultor	18,20
diO01OC040	h.	Peón especialista traslados	16,43
diO01OC120	h.	Especialista en anclajes	19,57
diO01OC130	h.	Especialista preparación resinas	19,57
diO01OC170	h.	Especialista cosidos estáticos	19,57
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
diP01AF220	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42
diP01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64
diP01AG090	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	38,51
diP01CY020	t	Yeso blanco en sacos YF	43,01
diP01DA020	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15
diP01DA130	m3	Agua	1,14
diP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45
diP01EM070	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15
diP01FA035	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73
diP01FJ080	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64
diP01HA010	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78
diP01HA011	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87
diP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87
diP01HM100	m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68
diP01LA010	ud	Armado. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	62,33
diP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40
diP01MC030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72
diP01MEY220	kg	Mort. reparador baja densidad c/fibras Renderoc SFBD	1,82
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99
diP02CH100	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46
diP02CVC030	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03
diP02CVM030	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25
diP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59
diP02CVW040	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50
diP02CVW080	ud	Abraz.metalica tubos PVC 110 mm.	1,10
diP02EAF030	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 50x50 cm	42,41
diP02ECH090	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	40,88
diP02EDF030	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	12,44
diP02RV070	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13
diP02TVE030	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm	8,95
diP02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77
diP03ACC015	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,90
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90
diP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95
diP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40
diP03AM040	m2	Malla 15x15x8 5,012 kg/m2	3,82
diP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62
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
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27
diP04PY070	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo D1) 15 mm	7,21
diP04RM050	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43
diP04RW030	m2	Malla mortero	1,65
diP06BG090	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60
diP06BG150	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35
diP06BG180	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76
diP06BG900	ud	Fijación arandela 4*4	0,75
diP06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47
diP06BI030	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47
diP06BI040	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13
diP06BS030	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45
diP06BS060	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88
diP06BS070	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30
diP06BS240	m2	Lámina LBM(APP)-40-FP+PE 4 kg/m2.	5,95
diP06SI065	m	Fondo juntas polipropileno 10mm	0,69
diP06SI150	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65
diP06SL105	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,56
diP06SL120	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,77
diP06SR200	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81
diP06WC010	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12
diP07TE102	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42
diP07TW087	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82
diP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,40
diP08EPP240	m	Rodapié gres porcelánico 8 cm.	2,99
diP08TC010	kg	Imprimación epoxi.	21,92
diP08TC032	kg	Arido de cuarzo.	0,78
diP08TC034	kg	Capa base Compact.	12,38
diP08TC035	kg	Cuarzo coloreado (0,7-1,2 mm).	3,08
diP08TC037	kg	Sellado epoxi transp. Compact.	23,74
diP08TC039	kg	Pintura de poliuretano.	24,11
diP08TC999	l	Pintura exteriores silicato lisa color	12,00
diP08XVH040	m2	Loseta botones cem.gris 20x20 t.VIII	3,08
diP13EV020	ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	5,74
diP15AE260	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G2,5 mm²	1,86
diP15FD260	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA si	112,72
diP15FE762	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20
diP15FE763	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65
diP15FF020	ud	Temporizador 0-10 horas	26,79
diP15FO099	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96
diP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19
diP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59
diP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92
diP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61
diP17VP070	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	4,65
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66
diP17VP120	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm.	18,29
diP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28
diP21CC020	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm. c/vaina	12,58
diP21CC050	m2	Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina	24,95
diP21CH100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	7,62
diP21CH110	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	9,81

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP21CH115	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=275	10,97
diP21CH120	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=300	12,95
diP21CH125	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=400	23,48
diP21CH126	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=450	25,68
diP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04
diP25OU050	l	Imprimación antioxido+cat. ambiente	9,38
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68
diP27EA100	ud	Bandas señalizadoras 150x2500 mm	2,09
diP33LA050	kg	Sikaguard 670 W blanco bote 20 kg	7,32





SUBSANACIÓN DE ITE EN EL IES FRANCISCO GINER DE LOS RÍOS DE ALCOBENDAS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#A01DPP020	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OA070	0,750	h	Peón ordinario	17,34	13,01	

TOTAL PARTIDA..... 13,01

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

#A01DPS020	m2		DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM06CM040	0,350	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	3,23	
diM06MP110	0,350	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	3,57	1,25	

TOTAL PARTIDA..... 25,36

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

#A02QA050	m3		EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO C/COMPRESOR TERRENO DURO A B Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
diO01OA060	1,120	h	Peón especializado	17,46	19,56	
diO01OA070	1,220	h	Peón ordinario	17,34	21,15	
diM06MI010	1,100	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	2,55	
diM06CM020	1,100	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	2,53	
diM08RI010	0,850	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,96	

TOTAL PARTIDA..... 47,75

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

#A02SC040	m3		RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena de miga reciclada por medios manuales, con bandeja vibrante de 300 kg, considerando el árido a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,720	h	Peón ordinario	17,34	12,48	
#P01AA010	1,700	t	Arena de miga reciclada	4,88	8,30	
diM08RB010	0,100	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 21,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

#A02SZ070	m3		RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM08RI010	0,750	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,73	
diP01DA130	1,000	m3	Agua	1,14	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 25,41

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#di04AMQ030	m2		MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x8 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=8 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	0,020	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,40	
diO01OB050	0,020	h	Ayudante ferralla	18,76	0,38	
diP03AM040	1,267	m2	Malla 15x15x8 5,012 kg/m2	3,82	4,84	
diP03AA010	0,010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,01	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	5,60	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						5,66

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

#diA00E020	m2		ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
diO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	17,34	5,55	
diP01AG090	0,160	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	2,20	
diM08RI020	0,160	h	Pisón manual	1,17	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						7,94

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

#diA03M015	m3		HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/F/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	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/conver tid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	74,32	
TOTAL PARTIDA.....						94,30

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

#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	0,020	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,40	
diO01OB050	0,020	h	Ayudante ferralla	18,76	0,38	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						1,73

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

#diA03VM050	m3		VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM11HR010	0,450	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74	0,78	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	23,40	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						23,89

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diA04SAM020	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x8 mm VERT. MANUAL Solera de hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB040	0,020 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,40	
diO01OB050	0,020 h	Ayudante ferralla	18,76	0,38	
diP03ACC015	2,500 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,90	2,25	
#diA03VM050	0,240 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	23,89	5,73	
#di04AMQ030	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x8 mm	5,66	5,66	
diP01HA011	0,240 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	15,36	

TOTAL PARTIDA..... 29,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#diA05Z010	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,700 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	13,99	
diO01OB020	0,700 h	Ayudante encofrador	18,76	13,13	
diP01EM080	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	5,23	
diP03AA010	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,08	
diP01U070	0,050 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 32,53

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

#diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600 m3	Agua	1,14	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 76,76

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

#diA01A035	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY020	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	34,84	
diP01DA130	0,650 m3	Agua	1,14	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 78,93

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

#diA02A020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	3,000 h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 91,01

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	50,51	
diP01AA020	0,880	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	12,78	
diP01DA130	0,265	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						93,90

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

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/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						74,74

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

diA02A170	m3		MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA050	0,350	m3	Arena de miga cribada	20,67	7,23	
diP01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	10,89	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						68,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO 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	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,02

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

diA03A018	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con plu-ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
diO01OB010	0,160	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160	h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA011	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						76,70

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03H070	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 290 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	0,834 h	Peón ordinario	17,34	14,46	
diP01CC030	0,299 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	25,17	
diP01AA030	0,655 t	Arena de río 0/6 mm.	8,27	5,42	
diP01AG010	1,337 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64	11,55	
diP01DA130	0,180 m3	Agua	1,14	0,21	
diM03HH020	0,550 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					58,14

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

diA03M012	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN. Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					83,40

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

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	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,38

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

diA05M380	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m. Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,295 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5,90	
diO01OB020	0,295 h	Ayudante encofrador	18,76	5,53	
diP01EM010	2,100 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	26,15	
diP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1,41	
diP01DA020	0,150 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	0,17	
diP01U070	0,030 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					39,22

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

diA05V030	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,520 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520 h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM070	0,015 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	1,94	
diP01U070	0,060 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
diM13CP030	0,010 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					24,12

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO010A090		h	Cuadrilla A			
diO010A030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO010A050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO010A070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
TOTAL PARTIDA.....						47,23

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





SUBSANACIÓN DE ITE EN EL IES FRANCISCO GINER DE LOS RÍOS DE ALCOBENDAS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 REPARACION Y PROTECCION PILARES Y VIGAS CARBONATADAS						
1.1	m2		HIDROLIMPIEZA GENERAL VIGAS Y PILARES			
			Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, mediante proyección de chorro de agua a baja presión, 180-200 kp/m², y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección.			
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,34	2,60	
diM11TI050	0,150	h	Grupo 40KVA insonorizado	24,90	3,74	
#diM12W150	0,150	h	Hidrolimpiadora agua fría	2,58	0,39	
diM06CM040	0,150	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	1,39	
#diM12W160	0,150	h	Boquilla p/chorreado húmedo	1,29	0,19	
#diM12W170	0,150	h	Post-enfriador de aire	2,06	0,31	
%0300	0,112	%	Medios auxiliares	3,00	0,34	
%CI	0,116	%	Costes Indirectos	2,00	0,23	
						Mano de obra..... 5,22
						Maquinaria..... 6,02
						Otros..... 0,57
TOTAL PARTIDA.....						11,81

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

1.2	m2		HIDROLIMPIEZA PUNTUAL VIGAS Y PILARES			
			Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, mediante proyección de chorro de agua y material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, a presión 400-600 kp/m², y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección.			
diO01OA060	0,450	h	Peón especializado	17,46	7,86	
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
diM11TI050	0,450	h	Grupo 40KVA insonorizado	24,90	11,21	
#diM12W150	0,450	h	Hidrolimpiadora agua fría	2,58	1,16	
diM06CM040	0,450	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	4,16	
#diM12W160	0,450	h	Boquilla p/chorreado húmedo	1,29	0,58	
#diM12W170	0,450	h	Post-enfriador de aire	2,06	0,93	
#P01BRW18a	8,000	kg	Abrasivo para chorro a presión	0,26	2,08	
%0300	0,358	%	Medios auxiliares	3,00	1,07	
%CI	0,369	%	Costes Indirectos	2,00	0,74	
						Mano de obra..... 15,66
						Maquinaria..... 18,04
						Materiales..... 2,08
						Otros..... 1,81
TOTAL PARTIDA.....						37,59

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.3	m2		SANEADO ARMADURA ACERO CORRUGADO C/CEPILLADORA MEC.			
			Saneado de armaduras con cepilladora mecánica, para ataques ligeros, incluso limpieza previa con disolución de tricloroetileno para eliminar grasas y aceites.			
diO01OA070	0,180	h	Peón ordinario	17,34	3,12	
diM12W040	0,180	h.	Cepilladora mecánica	0,93	0,17	
#diP25W085	0,100	l	Disolvente tricloroetileno	10,35	1,04	
%0300	0,043	%	Medios auxiliares	3,00	0,13	
%CI	0,045	%	Costes Indirectos	2,00	0,09	
Mano de obra.....						3,12
Maquinaria.....						0,17
Materiales.....						1,04
Otros.....						0,22
TOTAL PARTIDA						4,55

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

1.4	m2		PASIVADO DE ARMADURAS SIKATOP 110 EPOCEM			
			Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
P33LD030	0,350	kg	Sika Top 110 Epocem bote 4 kg	6,42	2,25	
%0200	0,060	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI	0,062	%	Costes Indirectos	2,00	0,12	
Mano de obra.....						3,79
Materiales.....						2,25
Otros.....						0,24
TOTAL PARTIDA						6,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

1.5	m2		RECONST. PILAR HORM. MORTERO FIBRAS BAJA DENS. RENDEROC SFBD e=2			
			Reconstrucción geométrica de pilares de hormigón, con un espesor medio de reconstrucción de 20 mm, realizado con mortero cementoso de baja densidad modificado con polimeros y fibras, de retracción compensada y excelente compatibilidad térmica con el hormigón, Renderoc SFBD de Fosroc o equivalente; formulado para reparaciones estructurales y según requerimientos de la norma europea UNE-EN 1504 parte 3 para los morteros de reparación estructural clase R3 (estructural, resist. compresión igual ó >25 MPa). Rendimiento aprox. de 1,75 kg/m2 por cada mm de espesor, con una resistencia a compresión a las 24 horas de 10 N/mm2, y de 30 N/mm2 a los 28 días (según EN 12190). Módulo de elasticidad de 20 GPa, según UNE-EN 13412. Incluye perfilado de aristas y acabado fratasado manual con maestreado. Medida la superficie real ejecutada.			
diO01OA060	0,520	h	Peón especializado	17,46	9,08	
diP01MEY220	35,000	kg	Mort. reparador baja densidad c/fibras Renderoc SFBD	1,82	63,70	
%0200	0,728	%	Medios auxiliares	2,00	1,46	
%CI	0,742	%	Costes Indirectos	2,00	1,48	
Mano de obra.....						9,08
Materiales.....						63,70
Otros.....						2,94
TOTAL PARTIDA						75,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.6	m2		REVESTIMIENTO ANTICARBONATACIÓN SIKAGUARD 670 W			
			Revestimiento preventivo anticarbonatación de hormigón armado sin revestir en ambientes agresivos, a base de pintura de resinas acrílicas en dispersión acuosa Sikaguard 670 W de color blanco o gris. Aplicado sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas, manualmente mediante pincel, brocha o rodillo de pelo corto, sin diluir o por proyección mediante equipo air-less disuelto con un 2% de agua en tres capas con un rendimiento de 200 g/m2 en cada capa de 60 micras de espesor. Medida la superficie aplicada.			
diO01OC130	0,050	h.	Especialista preparación resinas	19,57	0,98	
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA050	0,192	h	Ayudante	18,16	3,49	
diP33LA050	0,600	kg	Sikaguard 670 W blanco bote 20 kg	7,32	4,39	
%0300	0,147	%	Medios auxiliares	3,00	0,44	
%CI	0,152	%	Costes Indirectos	2,00	0,30	
Mano de obra.....						10,35
Materiales.....						4,39
Otros.....						0,74
TOTAL PARTIDA.....						15,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 MEJORA DE VENTILACION DE LA CAMARA SANITARIA						
2.1	ud		TALADRO D=500mm s/HGON. e=30 cm			
			Taladro sobre muro hormigon, de diámetro medio 500 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OC170	6,000	h.	Especialista cosidos estáticos	19,57	117,42	
diO01OC040	6,000	h.	Peón especialista traslados	16,43	98,58	
P33BTH110	1,000	u	Taladro hormigón muro D=500 mm e=30 cm	360,00	360,00	
diP01DA130	0,465	m3	Agua	1,14	0,53	
%PM0200	5,765	%	Pequeño Material	2,00	11,53	
%0200	5,881	%	Medios auxiliares	2,00	11,76	
%CI	5,998	%	Costes Indirectos	2,00	12,00	
				Mano de obra.....		216,00
				Materiales.....		360,53
				Otros.....		35,29
				TOTAL PARTIDA.....		611,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
2.2	m2		CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN			
			Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. I/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	1,200	h	Peón especializado	17,46	20,95	
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM11HC010	0,300	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	2,97	
diM06CM030	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	5,42	
diM06MI030	1,200	h	Martillo manual picador neumático	2,81	3,37	
%0200	0,535	%	Medios auxiliares	2,00	1,07	
%CI	0,546	%	Costes Indirectos	2,00	1,09	
				Mano de obra.....		41,76
				Maquinaria.....		11,76
				Otros.....		2,16
				TOTAL PARTIDA.....		55,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
2.3	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
%0200	0,520	%	Medios auxiliares	2,00	1,04	
%CI	0,531	%	Costes Indirectos	2,00	1,06	
				Mano de obra.....		52,02
				Otros.....		2,10
				TOTAL PARTIDA.....		54,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.4	m3		RELLENO HORMIGON EN MASA			
			Relleno de hormigón en masa, fabricado en obras, del hueco de paso del conducto de extracción .			
diO01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,40	30,60	
diO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diA03H070	1,050	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg /CEMENTO Tmáx .20 mm	58,14	61,05	
%0200	1,177	%	Medios auxiliares	2,00	2,35	
%CI	1,200	%	Costes Indirectos	2,00	2,40	
Mano de obra.....						56,61
Materiales.....						61,05
Otros.....						4,75
TOTAL PARTIDA.....						122,41

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

2.5	m2		REPARACIÓN SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR			
			Reparación de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborado en obra, i/vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. l/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
#diA00E020	1,050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	7,94	8,34	
#diA04SAM020	1,050	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x8 mm VERT. MANUAL	29,78	31,27	
diP06SL105	1,050	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,56	0,59	
diP07TE102	0,333	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,81	
%0200	0,454	%	Medios auxiliares	2,00	0,91	
%CI	0,463	%	Costes Indirectos	2,00	0,93	
Mano de obra.....						4,34
Materiales.....						41,01
Otros.....						1,84
TOTAL PARTIDA.....						47,19

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

2.6	m2		PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO COMPACTADO			
			Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.			
diO01OA090	0,170	h	Cuadrilla A	47,23	8,03	
diP08TC010	0,300	kg	Imprimación epoxi.	21,92	6,58	
diP08TC032	1,000	kg	Arido de cuarzo.	0,78	0,78	
diP08TC034	1,200	kg	Capa base Compact.	12,38	14,86	
diP08TC035	4,000	kg	Cuarzo coloreado (0,7-1,2 mm).	3,08	12,32	
diP08TC037	0,400	kg	Sellado epoxi transp. Compact.	23,74	9,50	
diP08TC039	0,100	kg	Pintura de poliuretano.	24,11	2,41	
%0200	0,545	%	Medios auxiliares	2,00	1,09	
%CI	0,556	%	Costes Indirectos	2,00	1,11	
Mano de obra.....						8,03
Materiales.....						46,45
Otros.....						2,20
TOTAL PARTIDA.....						56,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.7	m2		CONDUCTO CHAPA 0,8 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CC050	0,150	m2	Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina	24,95	3,74	
diP21CC020	1,050	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	12,58	13,21	
%0200	0,398	%	Medios auxiliares	2,00	0,80	
%CI	0,406	%	Costes Indirectos	2,00	0,81	
Mano de obra.....						22,83
Materiales.....						16,95
Otros.....						1,61
TOTAL PARTIDA.....						41,39

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

2.8	m.		TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH100	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	7,62	9,14	
%0200	0,150	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CI	0,153	%	Costes Indirectos	2,00	0,31	
Mano de obra.....						5,90
Materiales.....						9,14
Otros.....						0,61
TOTAL PARTIDA.....						15,65

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

2.9	m.		TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH110	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	9,81	11,77	
%0200	0,177	%	Medios auxiliares	2,00	0,35	
%CI	0,180	%	Costes Indirectos	2,00	0,36	
Mano de obra.....						5,90
Materiales.....						11,77
Otros.....						0,71
TOTAL PARTIDA.....						18,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.10	m		TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=275mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=275 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH115	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=275	10,97	10,97	
%0200	0,169	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI	0,172	%	Costes Indirectos	2,00	0,34	
Mano de obra.....						5,90
Materiales.....						10,97
Otros.....						0,68
TOTAL PARTIDA.....						17,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
di001OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
di001OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH120	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=300	12,95	14,25	
%0200	0,202	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	
%CI	0,206	%	Costes Indirectos	2,00	0,41	
Mano de obra.....						5,90
Materiales.....						14,25
Otros.....						0,81
TOTAL PARTIDA.....						20,96

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

2.12		m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=350mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=350 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
di001OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
di001OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4,69	
#diP21CH124	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=350mm	17,54	17,54	
%0200	0,274	%	Medios auxiliares	2,00	0,55	
%CI	0,279	%	Costes Indirectos	2,00	0,56	
Mano de obra.....						9,84
Materiales.....						17,54
Otros.....						1,11
TOTAL PARTIDA.....						28,49

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

2.13		m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=400mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=400 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
di001OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
di001OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP21CH125	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=400	23,48	23,48	
%0200	0,333	%	Medios auxiliares	2,00	0,67	
%CI	0,340	%	Costes Indirectos	2,00	0,68	
Mano de obra.....						9,84
Materiales.....						23,48
Otros.....						1,35
TOTAL PARTIDA.....						34,67

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

2.14		m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
di001OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
di001OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP21CH126	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=450	25,68	25,68	
%0200	0,355	%	Medios auxiliares	2,00	0,71	
%CI	0,362	%	Costes Indirectos	2,00	0,72	
Mano de obra.....						9,84
Materiales.....						25,68
Otros.....						1,43
TOTAL PARTIDA.....						36,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.15		ud	REJILLA COND. CIRCULAR 525X165 Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, con compuerta de regulación, modelo AT-AG marca TROX, o similar, 525X165 mm, fabricada en chapa de aluminio. Incluye p/p accesorios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
#diP21RT050	1,000	ud	Rejilla cond. circular s.deflexión 525x 165	26,52	26,52	
%0200	0,471	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI	0,481	%	Costes Indirectos	2,00	0,96	
						Mano de obra..... 20,59
						Materiales..... 26,52
						Otros..... 1,90
						TOTAL PARTIDA..... 49,01

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

2.16		ud	EXTRAC. HELICOIDAL 4792 m3/h Cajas de ventilación helicoidales, modelo CGT/2-400-6/16 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 V5 marca SOLER Y PALAU, o similar, para un caudal 4,792 m³/h, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P.			
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
#diP21V330	1,000	ud	Extractor helicoidal 4792m3/h 1,1kW.	1.831,63	1.831,63	
#diP20WT100	1,000	ud	Interruptor paro-marcha rotativo	94,11	94,11	
#diP20WT060	3,000	ud	Sonda HR ambiental / higróstato	113,34	340,02	
#diP20WC010	1,000	ud	Central de control ventiladores	148,18	148,18	
%0200	24,233	%	Medios auxiliares	2,00	48,47	
%CI	24,718	%	Costes Indirectos	2,00	49,44	
						Mano de obra..... 9,38
						Materiales..... 2.413,94
						Otros..... 97,91
						TOTAL PARTIDA..... 2.521,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

2.17		m.	CONDUCTO EXTERIOR DOBLE PARED ACERO INOX. Instalación de conducto de extracción de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	15,44	
diO01OB210	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	14,07	
#diP20WH950	1,000	ud	Conducto extraccion doble pared inox -inox 300	156,00	156,00	
%0200	1,855	%	Medios auxiliares	2,00	3,71	
%CI	1,892	%	Costes Indirectos	2,00	3,78	
						Mano de obra..... 29,51
						Materiales..... 156,00
						Otros..... 7,49
						TOTAL PARTIDA..... 193,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.18	ud		Conexión a Cuadro existente SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO			
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2º electricista	18,50	92,50	
%P15FA033%10	1,914	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10,00	19,14	
#diP15FE760	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x6 A 6 kA	13,53	13,53	
diP15FE762	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	15,20	
diP15FE763	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65	15,65	
diP15FD260	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA si	112,72	112,72	
diP15FO099	1,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	85,96	
diP15FF020	1,000	ud	Temporizador 0-10 horas	26,79	26,79	
#diP15BC001	1,000	ud	Transformador DIN 230Vac/24Vcc	148,34	148,34	
%0200	6,287	%	Medios auxiliares	2,00	12,57	
%CI	6,413	%	Costes Indirectos	2,00	12,83	
						Mano de obra..... 191,35
						Materiales..... 418,19
						Otros..... 44,54
						TOTAL PARTIDA..... 654,08

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

2.19	m		Línea eléctrica 3G2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, 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	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE260	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G2,5 mm²	1,86	1,86	
diP15GB250	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%0200	0,048	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI	0,049	%	Costes Indirectos	2,00	0,10	
						Mano de obra..... 1,98
						Materiales..... 2,79
						Otros..... 0,20
						TOTAL PARTIDA..... 4,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.20		m	Línea eléctrica 2x1,5 mm² RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm ² en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, 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	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
#diP15AE250	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 2x1,5 mm ²	1,05	1,05	
diP15GB250	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%0200	0,040	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI	0,040	%	Costes Indirectos	2,00	0,08	
				Mano de obra.....		1,98
				Materiales.....		1,98
				Otros.....		0,16
				TOTAL PARTIDA.....		4,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 3 REPARACION PUNTUAL FUGAS RED SANEAMIENTO						
3.1	u		REPARACIÓN TUBERÍA SANEAM. COLGADO PVC 110 mm			
			Reparación en tubería de saneamiento colgado en PVC de diámetro 110 mm, realizada por personal cualificado, consistente en localización de la avería, desmontaje y retirada de la tubería afectada, y sustitución por una nueva de PVC de evacuación serie B, hasta 2 m de desarrollo, totalmente instalada y funcionando; l/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
diP02TV0160	2,500	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	7,43	
diP02CVC030	2,000	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	6,06	
diP02CVW040	0,025	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,29	
diP02CVW080	6,000	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	6,60	
%PM0200	1,778	%	Pequeño Material	2,00	3,56	
%0200	1,813	%	Medios auxiliares	2,00	3,63	
%CI	1,850	%	Costes Indirectos	2,00	3,70	
Mano de obra.....						157,40
Materiales.....						20,38
Otros.....						10,89
TOTAL PARTIDA.....						188,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
3.2	u		PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO			
			Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610:2016.			
O01OB520	5,000	h	Equipo técnico laboratorio	73,16	365,80	
%0200	3,658	%	Medios auxiliares	2,00	7,32	
%CI	3,731	%	Costes Indirectos	2,00	7,46	
Mano de obra.....						365,80
Otros.....						14,78
TOTAL PARTIDA.....						380,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
3.3	u		SUSTITUCION TAPA REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR			
			Sustitución de tapa de registro en colector colgado.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
#P17VPM999	1,000	u	Tapa registro colector	26,00	26,00	
P02CVW030	0,025	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,46	
%PM0200	0,461	%	Pequeño Material	2,00	0,92	
%0200	0,471	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI	0,480	%	Costes Indirectos	2,00	0,96	
Mano de obra.....						19,68
Materiales.....						26,46
Otros.....						2,82
TOTAL PARTIDA.....						48,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanción ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 RECALCE Y REPARACION FABRICA AÑADIDO AL PORCHE						
4.1	m2		LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.			
			Levanto de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.			
di0010A050	0,480	h	Ayudante	18,16	8,72	
di0010A070	0,480	h	Peón ordinario	17,34	8,32	
%0200	0,170	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI	0,174	%	Costes Indirectos	2,00	0,35	
Mano de obra.....						17,04
Otros.....						0,69
TOTAL PARTIDA						17,73

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

4.2	m2		DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO c/RECUP.			
			Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, con recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
di0010A070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
%0200	0,208	%	Medios auxiliares	2,00	0,42	
%CI	0,212	%	Costes Indirectos	2,00	0,42	
Mano de obra.....						20,81
Otros.....						0,84
TOTAL PARTIDA						21,65

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

4.3	m2		DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo cara vista de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, según detalle de planos, dejando limpias llaves en la continuación de la fábrica; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
di0010A070	1,500	h	Peón ordinario	17,34	26,01	
%0200	0,260	%	Medios auxiliares	2,00	0,52	
%CI	0,265	%	Costes Indirectos	2,00	0,53	
Mano de obra.....						26,01
Otros.....						1,05
TOTAL PARTIDA						27,06

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

4.4	m2		DEMOL.TRASDOSADO CARTÓN-YESO			
			Demolición de trasdosado de placas de cartón-yeso con p.p. de perfilería, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
di0010A070	0,800	h	Peón ordinario	17,34	13,87	
%0200	0,139	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI	0,142	%	Costes Indirectos	2,00	0,28	
Mano de obra.....						13,87
Otros.....						0,56
TOTAL PARTIDA						14,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.5	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO			
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
di0010A070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%0200	0,173	%	Medios auxiliares	2,00	0,35	
%CI	0,177	%	Costes Indirectos	2,00	0,35	

Mano de obra.....	17,34
Otros.....	0,70
TOTAL PARTIDA	18,04

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

4.6	m2		CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN			
			Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. I/p.p. de medios auxiliares.			
di0010A060	1,200	h	Peón especializado	17,46	20,95	
di0010A070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM11HC010	0,300	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	2,97	
diM06CM030	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	5,42	
diM06MI030	1,200	h	Martillo manual picador neumático	2,81	3,37	
%0200	0,535	%	Medios auxiliares	2,00	1,07	
%CI	0,546	%	Costes Indirectos	2,00	1,09	

Mano de obra.....	41,76
Maquinaria	11,76
Otros.....	2,16
TOTAL PARTIDA	55,68

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

4.7	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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.			
di0010A070	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
%0200	0,520	%	Medios auxiliares	2,00	1,04	
%CI	0,531	%	Costes Indirectos	2,00	1,06	

Mano de obra.....	52,02
Otros.....	2,10
TOTAL PARTIDA	54,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

4.8	m1		CORTE ESTRUCT.HORMIG.ARMADO DISCO DIAMANTADO			
			Corte en húmedo de elementos de estructura de hormigón armado (losas macizas, forjados o muros), con sierra con disco diamantado. Incluso p/p de limpieza, acopio y retirada de escombros a pie de carga.			
di0010A040	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
di0010A070	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diM11HC090	3,000	h.	Cortadora disco diamante	68,44	205,32	
%0200	3,138	%	Medios auxiliares	2,00	6,28	
%CI	3,201	%	Costes Indirectos	2,00	6,40	

Mano de obra.....	108,48
Maquinaria	205,32
Otros.....	12,68
TOTAL PARTIDA	326,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.9	m3		HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de 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 normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
%0200	0,750	%	Medios auxiliares	2,00	1,50	
%CI	0,765	%	Costes Indirectos	2,00	1,53	
Materiales						74,98
Otros.....						3,03
TOTAL PARTIDA						78,01

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

4.10	u		ANCLAJE BARRA B-500S D=16 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 40 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA060	0,350	h	Peón especializado	17,46	6,11	
#diM12T060	0,315	h	Taladro percutor eléctrico medio	1,50	0,47	
diP03ACC030	1,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,62	
#diP03R010	1,179	u	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	14,90	17,57	
%0200	0,329	%	Medios auxiliares	2,00	0,66	
%CI	0,336	%	Costes Indirectos	2,00	0,67	
Mano de obra						13,25
Maquinaria						0,47
Materiales						19,19
Otros.....						1,33
TOTAL PARTIDA						34,24

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

4.11	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 95kg/m3 ACERO + ENCOF. - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de vigas de cimentación, incluso armadura (95 kg/m3), incluyendo esperas con barras diámetro 10 mm cada 15 cm, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME, EHE y CTE-SE-C.			
#diA03M015	1,050	m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	94,30	99,02	
#diA03R030	95,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,73	164,35	
#diA05Z010	2,500	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	32,53	81,33	
%0200	3,447	%	Medios auxiliares	2,00	6,89	
%CI	3,516	%	Costes Indirectos	2,00	7,03	
Materiales						344,70
Otros.....						13,92
TOTAL PARTIDA						358,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.12	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=25cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diA05M380	4,000	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	39,22	156,88	
diA03M012	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	83,40	83,40	
diA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
%0200	3,231	%	Medios auxiliares	2,00	6,46	
%CI	3,295	%	Costes Indirectos	2,00	6,59	
				Materiales		323,08
				Otros.....		13,05
				TOTAL PARTIDA		336,13

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

4.13	m3		RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	1,400	h	Peón ordinario	17,34	24,28	
diM07AA010	0,100	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	0,56	
diM08RI010	0,350	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,81	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
diP01AF220	1,200	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42	5,30	
%0200	0,311	%	Medios auxiliares	2,00	0,62	
%CI	0,317	%	Costes Indirectos	2,00	0,63	
				Mano de obra.....		24,28
				Maquinaria.....		1,37
				Materiales.....		5,41
				Otros.....		1,25
				TOTAL PARTIDA		32,31

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

4.14	u		ANCLAJE BARRA B-500S D=10 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 25 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	0,325	h	Oficial primera	20,40	6,63	
diO01OA060	0,325	h	Peón especializado	17,46	5,67	
#diM12T060	0,270	h	Taladro percutor eléctrico medio	1,50	0,41	
diP03ACC030	1,500	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,35	
#diP03R010	0,750	u	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	14,90	11,18	
%0200	0,252	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI	0,257	%	Costes Indirectos	2,00	0,51	
				Mano de obra.....		12,30
				Maquinaria.....		0,41
				Materiales.....		12,53
				Otros.....		1,01
				TOTAL PARTIDA		26,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.15	m2		REPARACIÓN SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR Reparación de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , T _{máx} .20 mm, elaborado en obra, i/vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. l/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
#diA00E020	1,050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	7,94	8,34	
#diA04SAM020	1,050	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x8 mm VERT. MANUAL	29,78	31,27	
diP06SL105	1,050	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,56	0,59	
diP07TE102	0,333	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,81	
%0200	0,454	%	Medios auxiliares	2,00	0,91	
%CI	0,463	%	Costes Indirectos	2,00	0,93	
						Mano de obra..... 4,34
						Materiales..... 41,01
						Otros..... 1,84
						TOTAL PARTIDA..... 47,19

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

4.16	u		COSIDO JUNTAS DE FABRICA LADRILLO ALAMBRE AC. GALVANIZADO Cosido en junta entre fábrica d eladrillo cara vista existente y nueva fábrica reconstruida, mediante la disposición de alambón de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 30 cm de longitud, anclado mediante resinas en las juntas de la fábrica existente, cada 3 hiladas, anclando 15 cm aproximadamente a cada lado de la junta. Según planos de detalle e instrucciones de la Dirección Facultativa.			
diO01OC120	0,200	h.	Especialista en anclajes	19,57	3,91	
diM03B010	0,070	h	Taladradora mecánica	6,53	0,46	
#diM11TS010	0,050	h	Generador estándar 2500W - 220V	3,07	0,15	
#diP03OE100	1,000	u	Anclaje alambre 4 mm acero galvanizado 300 mm	3,85	3,85	
%0200	0,084	%	Medios auxiliares	2,00	0,17	
%CI	0,085	%	Costes Indirectos	2,00	0,17	
						Mano de obra..... 3,91
						Maquinaria..... 0,61
						Materiales..... 3,85
						Otros..... 0,34
						TOTAL PARTIDA..... 8,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.17	m2		FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. SIMILAR EXISTENTE Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA, similar al existente, 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 cada 6 hiladas y solapando con los alambres decosido a la fábrica existente, y dos hiladas completas sobre el dintel de la puerta. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dintel mediante ladrillos a sardinel armados con 2 redondos de acero corrugado de 10 mm anclados 20 cm a cada lado de las jambas del hueco, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.			
diO01OB060	1,500	h	Oficial 1º ladrillero	19,70	29,55	
diO01OB070	1,500	h	Ayudante ladrillero	18,50	27,75	
#diP01LVL010	68,000	ud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	0,25	17,00	
diA02A070	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,87	
diP03AE020	1,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92	2,92	
diP01LA010	1,500	ud	Arm. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39	3,59	
diP03ACC015	1,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,90	0,90	
%0200	0,836	%	Medios auxiliares	2,00	1,67	
%CI	0,853	%	Costes Indirectos	2,00	1,71	
Mano de obra.....						57,30
Materiales.....						26,28
Otros.....						3,38
TOTAL PARTIDA.....						86,96

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

4.18	u		PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI Suministro y colocación de puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel aislante intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
#diP13P070	1,000	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	452,00	452,00	
%0200	4,671	%	Medios auxiliares	2,00	9,34	
%CI	4,765	%	Costes Indirectos	2,00	9,53	
Mano de obra.....						15,11
Materiales.....						452,00
Otros.....						18,87
TOTAL PARTIDA.....						485,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.19	m2		TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA DUREZA SUPERF. (15I+15A)+70 c 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 1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa 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	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PY070	1,050	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo DI) 15 mm	7,21	7,57	
diP07TW087	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	8,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,350	%	Pequeño Material	0,50	0,18	
%0200	0,352	%	Medios auxiliares	2,00	0,70	
%CI	0,359	%	Costes Indirectos	2,00	0,72	

Mano de obra.....	11,57
Materiales	23,44
Otros.....	1,60
TOTAL PARTIDA	36,61

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

4.20	m2		RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. I/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	0,067	%	Pequeño Material	2,00	0,13	
%0200	0,069	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI	0,070	%	Costes Indirectos	2,00	0,14	

Mano de obra.....	5,55
Materiales	1,19
Otros.....	0,41
TOTAL PARTIDA	7,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5 REPARACION OTRAS GRIETAS Y FISURAS						
5.1	m		REPARACIÓN DE GRIETA EN ESTRUCTURA DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMI			
			Reparación de fisuras y grietas en cerramiento de fábrica de ladrillo cara vista con el siguiente proceso:			
			1. Retirada de los ladrillo que estén partidos o fisurados.			
			2. Cosido con grapas de acero galvanizado, de 4 mm de diámetro, colocadas cada hilada, que se anclarán unos 150 mm a cada lado.			
			3. Reposición de los ladrillos retirados.			
			Incluso p/p de limpieza y preparación de la zona a reparar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros para introducir las grapas, inyección en los taladros de 3,5 Kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido, colocación con calzos de las grapas, limpieza del mortero sobrante, y retirada de los calzos una vez endurecido el mortero.			
diO01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OA050	2,000	h	Ayudante	18,16	36,32	
diO01OC120	2,000	h.	Especialista en anclajes	19,57	39,14	
#diP01LVL010	12,000	ud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	0,25	3,00	
diP01DA130	0,025	m3	Agua	1,14	0,03	
diA02A070	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,87	
diM03B010	1,000	h	Taladradora mecánica	6,53	6,53	
#diM11TS010	1,000	h	Generador estándar 2500W - 220V	3,07	3,07	
#diP03OE100	20,000	u	Anclaje alambre 4 mm acero galvanizado 300 mm	3,85	77,00	
%PM0200	2,078	%	Pequeño Material	2,00	4,16	
%0200	2,119	%	Medios auxiliares	2,00	4,24	
%CI	2,162	%	Costes Indirectos	2,00	4,32	
Mano de obra.....						116,26
Maquinaria.....						9,60
Materiales.....						81,90
Otros.....						12,72
TOTAL PARTIDA.....						220,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

5.2	m		SELLADO FISURAS HORM. MORT. EPOXI MASTERBRACE ADH 1460 INY. EXTE			
			Sellado de fisuras en elementos de hormigón, previa apertura de la misma con radial profundizando uno 10-15mm, consistente en relleno de las mismas con mortero epoxi MasterBrace ADH 1460 (según UNE-EN 1504-4) de BASF o similar; incluyendo colocación de inyectores externos cada 25 cm sobre la fisura, incluso posterior retirada de inyectores y eliminación del material de sellado. Medida la longitud sellada de fisura.			
diO01OA030	0,450	h	Oficial primera	20,40	9,18	
diO01OA060	0,450	h	Peón especializado	17,46	7,86	
diM11HC030	0,150	h.	Cortadora disco rad. 1 m.	10,88	1,63	
#diP03W110	0,800	u	Inyector externo	1,94	1,55	
#diP03W120	4,000	u	Tapón inyector externo	0,59	2,36	
#diP33LB030	0,400	kg	Adhesivo epoxi tixotrópico MasterBrace ADH 1460	14,58	5,83	
%PM0200	0,284	%	Pequeño Material	2,00	0,57	
%0200	0,290	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI	0,296	%	Costes Indirectos	2,00	0,59	
Mano de obra.....						17,04
Maquinaria.....						1,63
Materiales.....						9,74
Otros.....						1,74
TOTAL PARTIDA.....						30,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Ríos

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.3	m2		CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. I/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	1,200	h	Peón especializado	17,46	20,95	
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM11HC010	0,300	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	2,97	
diM06CM030	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	5,42	
diM06MI030	1,200	h	Martillo manual picador neumático	2,81	3,37	
%0200	0,535	%	Medios auxiliares	2,00	1,07	
%CI	0,546	%	Costes Indirectos	2,00	1,09	
Mano de obra.....						41,76
Maquinaria.....						11,76
Otros.....						2,16
TOTAL PARTIDA						55,68

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

5.4	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
%0200	0,520	%	Medios auxiliares	2,00	1,04	
%CI	0,531	%	Costes Indirectos	2,00	1,06	
Mano de obra.....						52,02
Otros.....						2,10
TOTAL PARTIDA						54,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

5.5	m		CORTE DE RAICES A RAS DE SUELO Corte de raíces con motosierra a nivel de suelo, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OB370	0,400	h	Podador y espec.arboricultor	18,20	7,28	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11MM020	0,100	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
%0200	0,118	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI	0,121	%	Costes Indirectos	2,00	0,24	
Mano de obra.....						11,62
Maquinaria.....						0,22
Otros.....						0,48
TOTAL PARTIDA						12,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.6	m3		RELLENO HORMIGON GRAVA-CEMENTO			
			relleno de zanja con mezcla de grava y cemento fabricada en obra con hormigón HM-15/P/40/X0 (60% de volumen) y grava (40% de volumen).			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diO01OA070	0,850	h	Peón ordinario	17,34	14,74	
diP01HM100	0,660	m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	36,75	
diP01AG090	0,440	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	6,06	
%0200	0,614	%	Medios auxiliares	2,00	1,23	
%CI	0,626	%	Costes Indirectos	2,00	1,25	
Mano de obra.....						18,60
Materiales.....						42,81
Otros.....						2,48
TOTAL PARTIDA						63,89

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

5.7	m2		REPARACIÓN SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR			
			Reparación de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborado en obra, i/vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. l/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
#diA00E020	1,050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	7,94	8,34	
#diA04SAM020	1,050	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x8 mm VERT. MANUAL	29,78	31,27	
%0200	0,440	%	Medios auxiliares	2,00	0,88	
%CI	0,448	%	Costes Indirectos	2,00	0,90	
Mano de obra.....						4,34
Materiales.....						39,61
Otros.....						1,78
TOTAL PARTIDA						45,73

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

5.8	m2		REPARACIÓN GRIETA GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL			
			Reparación de grieta en guarnecido y enlucido, previo picado o raspado de zona deteriorada, colocación de malla de fibra de vidrio en zona agrietada con solapes suficientes a ambos lados de la grieta y posterior guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB140	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,84	
diO01OB150	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,55	
diP06SL120	1,100	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,77	0,85	
%0200	0,122	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI	0,125	%	Costes Indirectos	2,00	0,25	
Mano de obra.....						11,39
Materiales.....						0,85
Otros.....						0,49
TOTAL PARTIDA						12,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 6 REPARACION JUNTAS CONSTRUCTIVAS VESTUARIOS

6.1	mI	REPARACIÓN JUNTA PARAMENTO GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO				
Reparación de junta en techos y paredes acabados en guarnecido y enlucido, previo picado o raspado de zona deteriorada, en unos 15 cm. a cada lado de la junta. Colocación de perfiles de aluminio esquinero fijados mecánicamente al soporte, formando una junta de unos 10 mm, las fijaciones además también fijarán una malla de fibra de vidrio en zona agrietada con solapes suficientes a ambos lados de la grieta y posterior guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. l/p.p. de medios auxiliares.						
diO01OB140	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,84	
diO01OB150	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,55	
diO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,34	5,20	
diP06SL120	0,500	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,77	0,39	
#diP04RW610	0,215	m	Guardavivos aluminio para yeso	0,21	0,05	
diA01A030	0,050	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	3,84	
diA01A035	0,050	m3	PASTA DE YESO BLANCO	78,93	3,95	
%0200	0,248	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI	0,253	%	Costes Indirectos	2,00	0,51	
				Mano de obra.....		16,59
				Materiales.....		8,23
				Otros.....		1,01
				TOTAL PARTIDA.....		25,83

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

6.2	m	SELLADO JUNTA CONSTRUCTIVA				
		Sellado de junta constructiva reparada con masilla de poliuretano, blancaa, colocación de fondo de juntas de poli-propileno ancho 10 mm., realizada por personal competente, previa limpieza de la zona. l/p.p. de medios auxilia-res				
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP06SI065	1,100	m	Fondo juntas polipropileno 10mm	0,69	0,76	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%0200	0,107	%	Medios auxiliares	2,00	0,21	
%CI	0,109	%	Costes Indirectos	2,00	0,22	
				<hr/>		
				Mano de obra.....	7,71	
				Materiales.....	2,95	
				Otros.....	0,43	
				<hr/>		
				TOTAL PARTIDA.....	11,09	

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

6.3	m2	RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR				
Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelculante al agua. l/p.p. de medios auxiliares.						
diO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90		
diO01OB310	0,150 h	Ayudante pintura	17,69	2,65		
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47		
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06		
diP25EI020	0,300 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66		
%PM0200	0,067 %	Pequeño Material	2,00	0,13		
%0200	0,069 %	Medios auxiliares	2,00	0,14		
%CI	0,070 %	Costes Indirectos	2,00	0,14		
			<hr/>			
			Mano de obra.....			5,55
			Materiales			1,19
			Otros.....			0,41
			<hr/>			
			TOTAL PARTIDA			7,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 7 REPARACION HUMEDADES ASOCIADAS AL PATIO NORTE						
7.1	m		CORTE SOLERA PARA COLOCACION CANALETA			
			Corte mecánico con radial de solera de hormigón armada de hasta 20 cm para poder colocar una canaleta de recogida de aguas. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diM11HC010	0,200	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	1,98	
%0200	0,055	%	Medios auxiliares	2,00	0,11	
%CI	0,056	%	Costes Indirectos	2,00	0,11	
Mano de obra.....						3,49
Maquinaria.....						1,98
Otros.....						0,22
TOTAL PARTIDA						5,69

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

7.2	m2		LEVANTADO CARPINTERIA ALUMINIO C/RECUPERACION			
			Lev antado de carpintería de aluminio existente, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,750	h	Ayudante	18,16	13,62	
diO01OA070	0,750	h	Peón ordinario	17,34	13,01	
%0200	0,266	%	Medios auxiliares	2,00	0,53	
%CI	0,272	%	Costes Indirectos	2,00	0,54	
Mano de obra.....						26,63
Otros.....						1,07
TOTAL PARTIDA						27,70

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

7.3	m2		CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN			
			Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	1,200	h	Peón especializado	17,46	20,95	
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM11HC010	0,300	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	2,97	
diM06CM030	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	5,42	
diM06MI030	1,200	h	Martillo manual picador neumático	2,81	3,37	
%0200	0,535	%	Medios auxiliares	2,00	1,07	
%CI	0,546	%	Costes Indirectos	2,00	1,09	
Mano de obra.....						41,76
Maquinaria.....						11,76
Otros.....						2,16
TOTAL PARTIDA						55,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.4	ud		TALADRO D=120mm s/HGON. e=30 cm			
			Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 120 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.			
diM12T030	0,950	h.	Equipo perforador diamante D=120 mm.	4,04	3,84	
diM06CH010	0,950	h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05	1,00	
diP01DA130	0,167	m3	Agua	1,14	0,19	
diO01OC170	0,950	h.	Especialista cosidos estáticos	19,57	18,59	
diO01OC040	0,950	h.	Peón especialista traslados	16,43	15,61	
%0200	0,392	%	Medios auxiliares	2,00	0,78	
%CI	0,400	%	Costes Indirectos	2,00	0,80	

Mano de obra.....	34,20
Maquinaria.....	4,84
Materiales.....	0,19
Otros.....	1,58
TOTAL PARTIDA.....	40,81

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

7.5	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
%0200	0,520	%	Medios auxiliares	2,00	1,04	
%CI	0,531	%	Costes Indirectos	2,00	1,06	
			Mano de obra.....			52,02
			Otros.....			2,10
			TOTAL PARTIDA.....			54,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

7.6	u		CONEXION SANEAMIENTO NUEVA CANALETA			
			Conexión de desagüe de nueva canaleta a red de saneamiento colgada en interior cámara sanitaria, en PVC de diámetro 110 mm, realizada por personal cualificado, consistente en colocación de nuevo ramala y entronque de este con con colector existente, hasta 2 m de desarrollo, totalmente instalada y funcionando; l/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	75,04	
#diP17VPM060	2,000	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	4,08	8,16	
diP17VC060	2,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	8,23	
diP17VP070	1,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	4,65	4,65	
diP17VP120	1,000	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm.	18,29	18,29	
diP02CVW080	3,500	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	3,85	
#diP02CVW030	0,025	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,46	
%PM0300	2,010	%	Pequeño Material	3,00	6,03	
%0200	2,071	%	Medios auxiliares	2,00	4,14	
%CI	2,112	%	Costes Indirectos	2,00	4,22	
			Mano de obra.....			157,40
			Materiales.....			43,64
			Otros.....			14,39
			TOTAL PARTIDA.....			215,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.7	m		CANALETA HORMIGON ARMADO			
			Ejecución de canaleta de hormigón armado, ejecutada in situ, con un espesor mínimo en base y laterales de 10 cm., armada con malla electrosoldada 150x150x8 mm, más armadura de fibra de polipropileno en el horigón.			
diO01OA030	1,200	h	Oficial primera	20,40	24,48	
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
#di04AMQ030	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x8 mm	5,66	5,66	
diA03H070	0,150	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	58,14	8,72	
diP06SR200	0,100	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81	0,38	
%0200	0,601	%	Medios auxiliares	2,00	1,20	
%CI	0,613	%	Costes Indirectos	2,00	1,23	
Mano de obra.....						45,29
Materiales.....						14,76
Otros.....						2,43
TOTAL PARTIDA.....						62,48

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

7.8	ud		CAZOLETA EPDM DESAGÜE SIFÓNICO D=110			
			Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro, y malla metálica de acero inoxidable 120x120 mm sobre esta.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,075	h	Ayudante	18,16	1,36	
diP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,44	
diP06BS070	1,000	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,30	
diP06WC010	1,000	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12	26,12	
#diP06WC900	1,000	ud	Malla acero inoxidable	20,00	20,00	
%0200	0,573	%	Medios auxiliares	2,00	1,15	
%CI	0,584	%	Costes Indirectos	2,00	1,17	
Mano de obra.....						4,42
Materiales.....						52,86
Otros.....						2,32
TOTAL PARTIDA.....						59,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.9	ml		IMPERMEABILIZACION CANALETA			
			Impermeabilización de cubierta no transitable constituida por:			
			- lámina asfáltica tipo LBM-40-FV (APP -5 °C) compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.(SBS), de 4'0 kg/m2 tipo SBS GLASDAN 40 P ELAST o equivalente, colocada en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares.			
			- lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o equivalente, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete.			
			- Capa de fieltro geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 150 (+10%;-15%) g/m², ligado mecánicamente mediante agujeteado sin aplicación de ligantes químicos, presiones o calor. tipo DANOFEELT PY150 o equivalente.			
			Cumple con los requisitos del C.T.E.			
diO01OA030	0,800	h	Oficial primera	20,40	16,32	
diO01OA050	0,800	h	Ayudante	18,16	14,53	
diP06BS060	1,050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88	5,12	
diP06BS070	1,050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,62	
diP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
%PM0200	0,433	%	Pequeño Material	2,00	0,87	
%0200	0,442	%	Medios auxiliares	2,00	0,88	
%CI	0,451	%	Costes Indirectos	2,00	0,90	

Mano de obra.....	30,85
Materiales	12,48
Otros.....	2,65
TOTAL PARTIDA	45,98

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

7.10	m		CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.			
			Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,73	
diP02ECH090	1,000	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	40,88	40,88	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%PM0100	0,499	%	Pequeño Material	1,00	0,50	
%0200	0,504	%	Medios auxiliares	2,00	1,01	
%CI	0,514	%	Costes Indirectos	2,00	1,03	

Mano de obra.....	5,78
Materiales	44,08
Otros.....	2,54
TOTAL PARTIDA	52,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.11	m		RELLENO MORTERO CEMENTO ARMADO CON FIBRAS			
			Relleno de los extremos de la canaleta y laterales con mortero de cemento elaborado en obra y armado con fibras de polipropileno.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diA02A020	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	91,01	4,55	
diP06SR200	0,050	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81	0,19	
%0200	0,236	%	Medios auxiliares	2,00	0,47	
%CI	0,241	%	Costes Indirectos	2,00	0,48	
Mano de obra.....						18,87
Materiales.....						4,74
Otros.....						0,95
TOTAL PARTIDA.....						24,56

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

7.12	m2		PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO COMPACTADO			
			Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.			
diO01OA090	0,170	h	Cuadrilla A	47,23	8,03	
diP08TC010	0,300	kg	Imprimación epoxi.	21,92	6,58	
diP08TC032	1,000	kg	Arido de cuarzo.	0,78	0,78	
diP08TC034	1,200	kg	Capa base Compact.	12,38	14,86	
diP08TC035	4,000	kg	Cuarzo coloreado (0,7-1,2 mm).	3,08	12,32	
diP08TC037	0,400	kg	Sellado epoxi transp. Compact.	23,74	9,50	
diP08TC039	0,100	kg	Pintura de poliuretano.	24,11	2,41	
%0200	0,545	%	Medios auxiliares	2,00	1,09	
%CI	0,556	%	Costes Indirectos	2,00	1,11	
Mano de obra.....						8,03
Materiales.....						46,45
Otros.....						2,20
TOTAL PARTIDA.....						56,68

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

7.13	m		SELLADO JUNTA CANALETA			
			Sellado de juntas entre canaleta y pavimento con masilla de poliuretano, en colores de la carta, colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., realizada por personal competente, con previa retirada del sellado anterior y limpieza de la zona. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP06SI065	1,100	m	Fondo juntas polipropileno 10mm	0,69	0,76	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%0200	0,107	%	Medios auxiliares	2,00	0,21	
%CI	0,109	%	Costes Indirectos	2,00	0,22	
Mano de obra.....						7,71
Materiales.....						2,95
Otros.....						0,43
TOTAL PARTIDA.....						11,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.14	m		SELLADO PAVIMENTO / CERRAMIENTO VERTICAL			
			Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento del patio y el cerramiento de la fachada de este.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
#diP06SI010	0,020	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%0200	0,062	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI	0,064	%	Costes Indirectos	2,00	0,13	
Mano de obra.....						3,86
Materiales.....						2,37
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA						6,48

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

7.15	m		RODAPÍ GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
			Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08EPP240	1,050	m	Rodapié gres porcelánico 8 cm.	2,99	3,14	
diP01FA035	0,600	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,44	
diP01FJ080	0,020	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
%0200	0,074	%	Medios auxiliares	2,00	0,15	
%CI	0,075	%	Costes Indirectos	2,00	0,15	
Mano de obra.....						3,78
Materiales.....						3,59
Otros.....						0,30
TOTAL PARTIDA						7,67

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

7.16	m2		RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL			
			Renovación guarnecido y enlucido, previo picado o raspado de zona deteriorada, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. l/p.p. de medios auxiliares.			
O01OB110	0,400	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	7,79	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diA01A030	0,010	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,77	
diA01A035	0,005	m3	PASTA DE YESO BLANCO	78,93	0,39	
%PM0100	0,159	%	Pequeño Material	1,00	0,16	
%0200	0,161	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI	0,164	%	Costes Indirectos	2,00	0,33	
Mano de obra.....						14,73
Materiales.....						1,16
Otros.....						0,81
TOTAL PARTIDA						16,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.17	m2		RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR			
			Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	0,067	%	Pequeño Material	2,00	0,13	
%0200	0,069	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI	0,070	%	Costes Indirectos	2,00	0,14	
Mano de obra.....						5,55
Materiales						1,19
Otros.....						0,41
TOTAL PARTIDA						7,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 8 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE TRASDOS MURO CAMARA SANITARIA						
8.1	m		CORTE SOLERA CON RADIAL			
			Corte mecánico con radial de solera de hormigón armada de hasta 20 cm. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diM11HC010	0,200	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	1,98	
%0200	0,055	%	Medios auxiliares	2,00	0,11	
%CI	0,056	%	Costes Indirectos	2,00	0,11	
					Mano de obra.....	3,49
					Maquinaria.....	1,98
					Otros.....	0,22
					TOTAL PARTIDA.....	5,69

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

8.2	m2		CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN			
			Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	1,200	h	Peón especializado	17,46	20,95	
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM11HC010	0,300	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	2,97	
diM06CM030	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	5,42	
diM06MI030	1,200	h	Martillo manual picador neumático	2,81	3,37	
%0200	0,535	%	Medios auxiliares	2,00	1,07	
%CI	0,546	%	Costes Indirectos	2,00	1,09	
					Mano de obra.....	41,76
					Maquinaria.....	11,76
					Otros.....	2,16
					TOTAL PARTIDA.....	55,68

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

8.3	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
%0200	0,520	%	Medios auxiliares	2,00	1,04	
%CI	0,531	%	Costes Indirectos	2,00	1,06	
					Mano de obra.....	52,02
					Otros.....	2,10
					TOTAL PARTIDA.....	54,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.4	m2		HIDROLIMPIEZA GENERAL MURO SANITARIO			
			Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, mediante proyección de chorro de agua a baja presión, 180-200 kp/m², y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección.			
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,34	2,60	
diM11TI050	0,150	h	Grupo 40KVA insonorizado	24,90	3,74	
#diM12W150	0,150	h	Hidrolimpiadora agua fría	2,58	0,39	
diM06CM040	0,150	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	1,39	
#diM12W160	0,150	h	Boquilla p/chorreado húmedo	1,29	0,19	
#diM12W170	0,150	h	Post-enfriador de aire	2,06	0,31	
%0300	0,112	%	Medios auxiliares	3,00	0,34	
%CI	0,116	%	Costes Indirectos	2,00	0,23	

Mano de obra.....	5,22
Maquinaria.....	6,02
Otros.....	0,57
TOTAL PARTIDA.....	11,81

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

8.5	m		FORMACION CUNA DREN CON MORTERO ARM. FIBRAS			
			Formación de cuna para apoyo de tubo dren formada con mortero de cemento elaborado en obra y armado con fibras de polipropileno.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diA02A020	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	91,01	4,55	
diP06SR200	0,050	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81	0,19	
%0200	0,142	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI	0,145	%	Costes Indirectos	2,00	0,29	

Mano de obra.....	9,44
Materiales.....	4,74
Otros.....	0,57
TOTAL PARTIDA.....	14,75

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

8.6	m		IMPERMEABILIZACION ENCUESTRO ZAPATA MURO			
			Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras. Medida la longitud ejecutada.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,125	h	Ayudante	18,16	2,27	
diP06BI010	0,150	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,22	
diP06BS060	0,600	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88	2,93	
%PM0100	0,105	%	Pequeño Material	1,00	0,11	
%0200	0,106	%	Medios auxiliares	2,00	0,21	
%CI	0,108	%	Costes Indirectos	2,00	0,22	

Mano de obra.....	7,37
Materiales.....	3,15
Otros.....	0,54
TOTAL PARTIDA.....	11,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanción ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.7	m2		IMPERMEABILIZACION MURO SANITARIO			
			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-40-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte, con perfil metálico superior de remate y sellado del mismo con masilla de poliuretano de bajo modulo, Según planos de detalle e instrucciones de la Dirección Facultativa.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,175	h	Ayudante	18,16	3,18	
diP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
diP06BS070	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,93	
diP06BG180	1,050	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	2,90	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
diP06BG900	2,500	ud	Fijación arandela 4*4	0,75	1,88	
diP07W190	1,050	m	Perfil metálico sellado	3,40	3,57	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%PM0100	0,303	%	Pequeño Material	1,00	0,30	
%0200	0,306	%	Medios auxiliares	2,00	0,61	
%CI	0,312	%	Costes Indirectos	2,00	0,62	
Mano de obra.....						10,32
Materiales.....						20,00
Otros.....						1,53
TOTAL PARTIDA.....						31,85

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

8.8	m		TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm			
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA060	0,418	h	Peón especializado	17,46	7,30	
diP01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,02	
diP01AG090	0,284	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,91	
diP02RV070	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13	4,13	
diP06BG090	2,650	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,59	
%0200	0,236	%	Medios auxiliares	2,00	0,47	
%CI	0,240	%	Costes Indirectos	2,00	0,48	
Mano de obra.....						12,91
Materiales.....						10,65
Otros.....						0,95
TOTAL PARTIDA.....						24,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.9		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm. TF			
			Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 50 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.			
diO01OA030	2,150	h	Oficial primera	20,40	43,86	
diO01OA060	2,150	h	Peón especializado	17,46	37,54	
diP01HM010	0,025	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1,55	
diP01LT020	0,070	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	4,36	
diP01MC040	0,030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,67	
diP01MC020	0,020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,15	
diP02EAF030	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 50x50 cm	42,41	42,41	
%0200	1,325	%	Medios auxiliares	2,00	2,65	
%CI	1,352	%	Costes Indirectos	2,00	2,70	

Mano de obra.....	81,40
Materiales	51,14
Otros.....	5,35
TOTAL PARTIDA	137,89

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

8.10		ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
			Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.			
diO01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA070	4,500	h	Peón ordinario	17,34	78,03	
diP01MC040	0,065	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,62	
diM06CM040	1,006	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,30	
diM06MI010	2,020	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	4,69	
diP02CH100	1,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46	11,46	
%0200	1,683	%	Medios auxiliares	2,00	3,37	
%CI	1,717	%	Costes Indirectos	2,00	3,43	

Mano de obra.....	139,23
Maquinaria.....	13,99
Materiales	15,08
Otros.....	6,80
TOTAL PARTIDA	175,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.11		u	ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92			
			Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 30 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	0,330	h	Oficial primera	20,40	6,73	
diO01OA060	0,330	h	Peón especializado	17,46	5,76	
#diM12T060	0,297	h	Taladro percutor eléctrico medio	1,50	0,45	
diP03ACC030	1,400	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,26	
#diP03R010	0,689	u	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	14,90	10,27	
%0200	0,245	%	Medios auxiliares	2,00	0,49	
%CI	0,250	%	Costes Indirectos	2,00	0,50	

Mano de obra.....	12,49
Maquinaria.....	0,45
Materiales.....	11,53
Otros.....	0,99
TOTAL PARTIDA.....	25,46

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

8.12		m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR.			
			Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	1,400	h	Peón ordinario	17,34	24,28	
diM07AA010	0,100	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	0,56	
diM08RI010	0,350	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,81	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
diP01AF220	1,200	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42	5,30	
%0200	0,311	%	Medios auxiliares	2,00	0,62	
%CI	0,317	%	Costes Indirectos	2,00	0,63	

Mano de obra.....	24,28
Maquinaria.....	1,37
Materiales.....	5,41
Otros.....	1,25
TOTAL PARTIDA.....	32,31

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

8.13		m2	REPOSICION SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR			
			Reposición de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, elaborado en obra, i/v vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. l/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
#diA00E020	1,050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	7,94	8,34	
#diA04SAM020	1,050	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x8 mm VERT. MANUAL	29,78	31,27	
diP06SL105	1,050	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,56	0,59	
diP07TE102	0,333	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,81	
%0200	0,454	%	Medios auxiliares	2,00	0,91	
%CI	0,463	%	Costes Indirectos	2,00	0,93	

Mano de obra.....	4,34
Materiales.....	41,01
Otros.....	1,84
TOTAL PARTIDA.....	47,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.14		m	SELLADO ENCUESTRO ACERA CON CERRAMIENTO VERTICAL			
			Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento de la acera y el cerramiento de la fachada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
#diP06SI010	0,020	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%0200	0,062	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI	0,064	%	Costes Indirectos	2,00	0,13	
Mano de obra.....						3,86
Materiales.....						2,37
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA						6,48

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

8.15		m2	RECUBRIMIENTO ANTICARBONATACIÓN ELÁSTICO MASTERPROTECT 325 EL			
			Revestimiento anticarbonatación elástico de acabado decorativo, impermeable al agua y transpirable al vapor de agua Clase I, permeabilidad al CO2 > 50 m, resistencia a fisuras estáticas clase A3 (-10°C y 20°C), a base de resinas sintéticas MasterProtect 325 EL (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.			
diO01OB300	0,200	h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,86	
#diP25PB070	0,500	kg	Revest. anticarbonat. protec. hormigón MasterProtect 325 EL	7,24	3,62	
%0200	0,075	%	Medios auxiliares	2,00	0,15	
%CI	0,076	%	Costes Indirectos	2,00	0,15	
Mano de obra.....						3,86
Materiales.....						3,62
Otros.....						0,30
TOTAL PARTIDA						7,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 9 CONEXION BAJANTES PORCHE GIMNASIO						
9.1	m2		LIMPIEZA DE JUNTA ENTRE BALDOSAS Y ZOCALO HORMIGON			
			Limpieza de la junta entre el solado de baldosas y el zócalo de hormigón eliminando el polvo, lechadas sueltas, todo tipo de restos, manchas y suciedad en general; dejando la junta limpia y preparada para su posterior sellado. I/p.p. de medios auxiliares. Se evitarán todos aquellos productos que puedan alterar la composición en los materiales.			
diO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,34	5,20	
%0200	0,052	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI	0,053	%	Costes Indirectos	2,00	0,11	
Mano de obra.....						5,20
Otros.....						0,21
TOTAL PARTIDA						5,41

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

9.2	m		SELLADO PAVIMENTO / CERRAMIENTO VERTICAL			
			Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento del patio y el cerramiento del gimnasio.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
#diP06SI010	0,020	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%0200	0,044	%	Medios auxiliares	2,00	0,09	
%CI	0,045	%	Costes Indirectos	2,00	0,09	
Mano de obra.....						2,04
Materiales						2,37
Otros.....						0,18
TOTAL PARTIDA						4,59

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

9.3	u		REPARACIÓN CONEXION BAJANTE RED SANEAMIENTO			
			Reparación de la coexión de las bajantes que discurren por el alma de los pilares metálicos con la red de saneamiento, sustituyendo el tramo en mal estado, realizada por personal cualificado, consistente en retirada del tramo entre bajante y pavimento, y sustitución por una nueva de PVC de evacuación serie B, totalmente instalada y funcionando, si fuese necesario rotura del solado alrededor del tubo existente para sanear y garantizar una correcta conexión con la parte enterrada y reconstrucción del pavimento posterior; I/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diO01OA030	4,000	h	Oficial primera	20,40	81,60	
diO01OA070	4,000	h	Peón ordinario	17,34	69,36	
diP01MC030	0,050	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18	3,26	
diP17VC060	2,100	m	Tubo PVC ev ac. serie B j.peg.110mm	3,92	8,23	
diP17VP060	2,000	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,61	5,22	
diP17VP100	1,000	ud	Injerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	5,66	5,66	
diP06SI150	1,000	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	3,65	
%PM0500	2,557	%	Pequeño Material	5,00	12,79	
%0200	2,685	%	Medios auxiliares	2,00	5,37	
%CI	2,738	%	Costes Indirectos	2,00	5,48	
Mano de obra.....						229,66
Materiales						26,02
Otros.....						23,64
TOTAL PARTIDA						279,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9.4	u		SUSTITUCIÓN SUMIDERO SIFONICO FUNDICION			
			Sustitución de un sumidero sifónico de fundición en patio, realizado por personal cualificado, consistente en retirada del sumidero existente deteriorado, montaje de un nuevo sumidero sifónico, conexión de los desagües existentes, probado y funcionando, y reconstrucción de zonas de solado próximas y sellado; l/p.p. de medios auxiliares, fijaciones y limpieza.			
diO01OB200	3,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	56,28	
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diP02EDF030	1,000	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	12,44	12,44	
diP17VC060	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	3,92	
diP17VP150	2,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	2,56	
diP17VC030	2,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	3,18	
#diP02CVW030	0,100	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	1,85	
%PM0500	1,796	%	Pequeño Material	5,00	8,98	
%0200	1,886	%	Medios auxiliares	2,00	3,77	
%CI	1,924	%	Costes Indirectos	2,00	3,85	
Mano de obra.....						155,69
Materiales.....						23,95
Otros.....						16,60
TOTAL PARTIDA.....						196,24

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanción ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SUSTITUCION FORJADO DEPOSITOS GASOIL						
10.1	m2		DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.			
			Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,880	h	Peón especializado	17,46	15,36	
diO01OA070	0,880	h	Peón ordinario	17,34	15,26	
%0200	0,306	%	Medios auxiliares	2,00	0,61	
%CI	0,312	%	Costes Indirectos	2,00	0,62	
Mano de obra.....						30,62
Otros.....						1,23
TOTAL PARTIDA						31,85

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

10.2	m2		DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<25cm.C/COMP.			
			Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,650	h	Peón especializado	17,46	11,35	
diO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	17,34	11,27	
diM06CM030	0,350	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	1,58	
diM06MR030	0,350	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,70	
%0200	0,249	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI	0,254	%	Costes Indirectos	2,00	0,51	
Mano de obra.....						22,62
Maquinaria.....						2,28
Otros.....						1,01
TOTAL PARTIDA						25,91

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

10.3	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	0,920	h	Peón ordinario	17,34	15,95	
%0200	0,160	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI	0,163	%	Costes Indirectos	2,00	0,33	
Mano de obra.....						15,95
Otros.....						0,65
TOTAL PARTIDA						16,60

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

10.4	m2		FACBRICA DE LADRILLO TOSCO 1/2 PIE			
			Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.			
diO01OA030	0,964	h	Oficial primera	20,40	19,67	
diO01OA070	0,482	h	Peón ordinario	17,34	8,36	
#diP01LT200	42,000	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,17	7,14	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
%0250	0,366	%	Medios auxiliares	2,50	0,92	
%CI	0,375	%	Costes Indirectos	2,00	0,75	
Mano de obra.....						28,03
Materiales.....						8,59
Otros.....						1,67
TOTAL PARTIDA						38,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.5	m		ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.			
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP13EV020	3,300	ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	5,74	18,94	
%0200	0,260	%	Medios auxiliares	2,00	0,52	
%CI	0,265	%	Costes Indirectos	2,00	0,53	
						Mano de obra..... 7,08
						Materiales..... 18,94
						Otros..... 1,05
						TOTAL PARTIDA..... 27,07

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

10.6	m3		H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 213kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (213 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
diA03A018	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	76,70	76,70	
diA05V030	12,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,12	289,44	
#diA03R030	213,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,73	368,49	
diM07CG020	0,080	h	Camión con grúa 9 t	42,91	3,43	
%0200	7,381	%	Medios auxiliares	2,00	14,76	
%CI	7,528	%	Costes Indirectos	2,00	15,06	
						Maquinaria..... 3,43
						Materiales..... 734,63
						Otros..... 29,82
						TOTAL PARTIDA..... 767,88

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

10.7	m.		CONDUCTO VENTILACION ACERO INOX. D=150 mm. Suministro e instalación de tubo de ventilación, formado por tubo de pared simple de acero inoxidable AISI 304, de 150 mm de diámetro interior, colocado embebido en el zuncho perimetral del forjado de cubrición del depósito de gasoil, conforme a detalle, incluso terminación en doble codo 180º y protección posterior para evitar tropiezos y actos vandálicos. Incluso accesorios, piezas especiales, módulos finales y material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	9,38	
#diP21CH920	1,000	m.	Tubo acero inox pared simple d=150 mm	62,52	62,52	
#diP21CH928	1,000	u	Doble codo 180º acero inox. para tubo d:150 mm	32,00	32,00	
%0200	1,142	%	Medios auxiliares	2,00	2,28	
%CI	1,165	%	Costes Indirectos	2,00	2,33	
						Mano de obra..... 19,68
						Materiales..... 94,52
						Otros..... 4,61
						TOTAL PARTIDA..... 118,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.8		u	REPINTADO DEPÓSITO GASOIL			
			Repintado y limpieza superficial de depósito de gasoil existente consistente en limpieza general de zonas con corrosión con un cepillado mecánico hasta un nivel de limpieza Sy3 según ISO 8501-1:2007; y repintado del mismo con capa previa de imprimación antioxidante de poliuretano y capa de acabado de esmalte de poliuretano; así como repintado de la parte de tuberías correspondiente, l/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.			
diO01OB300	30,000	h	Oficial 1ª pintura	19,30	579,00	
diO01OB310	30,000	h	Ayudante pintura	17,69	530,70	
diO01OA070	10,000	h	Peón ordinario	17,34	173,40	
diM12W040	10,000	h.	Cepilladora mecánica	0,93	9,30	
diP25OU050	25,000	l	Imprimación antioxid+cat. ambiente	9,38	234,50	
#diP25JM030	12,000	l	Esmalte poliuretano (2 componentes)	18,67	224,04	
%PM0100	17,509	%	Pequeño Material	1,00	17,51	
Mano de obra.....						1.283,10
Maquinaria.....						9,30
Materiales.....						458,54
Otros.....						17,51
TOTAL PARTIDA.....						1.768,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.9		m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.Q=2000kg/m2			
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para una carga total de forjado de 2000 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,425	h	Cuadrilla A	47,23	20,07	
#diP03EL980	1,050	m2	P.alveolar c=20+5 cm. Q=2000kg/m2	60,66	63,69	
diP01HA011	0,063	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	4,03	
diP03ACC040	12,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	11,40	
diP03AM030	1,200	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
#diP03AC900	1,000	kg	Acero laminado en pieza de apoyo en huecos de forjado	3,96	3,96	
%0200	1,086	%	Medios auxiliares	2,00	2,17	
%CI	1,108	%	Costes Indirectos	2,00	2,22	
Mano de obra.....						20,07
Maquinaria.....						2,38
Materiales.....						86,14
Otros.....						4,39
TOTAL PARTIDA.....						112,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.10	m2		IMPERMEABILIZ. MONOCAPA PA-6			
			Impermeabilización monocapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte; lámina asfáltica de betún plastomérico armado con fibra de poliéster y con film de polietileno (tipo LBM-40-FP+PE) totalmente adherida al soporte con soplete. Lista para proteger con protección pesada. Cumple CTE. Según membrana PA-6.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,080	h	Ayudante	18,16	1,45	
diP06BI040	0,300	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,64	
diP06BS240	1,100	m2	Lámina LBM(APP)-40-FP+PE 4 kg/m2.	5,95	6,55	
%0200	0,103	%	Medios auxiliares	2,00	0,21	
%CI	0,105	%	Costes Indirectos	2,00	0,21	
Mano de obra.....						3,08
Materiales.....						7,19
Otros.....						0,42
TOTAL PARTIDA.....						10,69

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

10.11	m2		SOLERA HA-25/B/20/XC2, 20cm. ARMADA .#15x15x8			
			Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro, de acero B 500 T, realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.			
diO01OA030	0,217	h	Oficial primera	20,40	4,43	
diO01OA070	0,217	h	Peón ordinario	17,34	3,76	
diO01OB040	0,010	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010	h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
diP03AM040	1,200	m2	Malla 15x15x8 5,012 kg/m2	3,82	4,58	
diP01HA021	0,230	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	14,96	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
diM11HR010	0,090	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74	0,16	
%0200	0,284	%	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CI	0,290	%	Costes Indirectos	2,00	0,58	
Mano de obra.....						8,58
Maquinaria.....						0,16
Materiales.....						19,65
Otros.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						29,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.12	u		ACCESO A DEPOSITO TAPA+MARCO FUND. C-250 60X60mm			
			Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase C-250 para paso de hombre a cámara de depósito de gasoil enterrado, de 60X60cm de dimensiones interiores, incluido el recibido y la preparación de superficies.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
#diP02EAF940	1,000	u	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	113,65	113,65	
diA02A170	0,060	m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	68,58	4,11	
%0200	1,366	%	Medios auxiliares	2,00	2,73	
%CI	1,394	%	Costes Indirectos	2,00	2,79	
Mano de obra.....						18,87
Materiales.....						117,76
Otros.....						5,52
TOTAL PARTIDA.....						142,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 DISPOSICION CHAPA C/GOTERON CANTOS ALEROS CUBIERTA						
11.1	m2		REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
			Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje homologado y medios de protección, por m² de superficie de fachada.			
diM13AM020	1,000	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gav anizado	0,05	2,25	
%0200	0,101	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI	0,103	%	Costes Indirectos	2,00	0,21	
					Maquinaria	10,13
					Otros.....	0,41
					TOTAL PARTIDA	10,54

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

11.2	m		LEVANTADO CANALÓN A MANO			
			Levantado de canalón, incluso retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,145	h	Peón especializado	17,46	2,53	
%0200	0,025	%	Medios auxiliares	2,00	0,05	
%CI	0,026	%	Costes Indirectos	2,00	0,05	
					Mano de obra	2,53
					Otros.....	0,10
					TOTAL PARTIDA	2,63

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

11.3	m2		SANEADO ARMADURA ACERO CORRUGADO C/CEPILLADORA MEC.			
			Saneado de armaduras con cepilladora mecánica, para ataques ligeros, incluso limpieza previa con disolución de tricloroetileno para eliminar grasas y aceites. Se ha tomado como referencia un 10% de la superficie de los aleros, A justificar en obra.			
diO01OA070	0,180	h	Peón ordinario	17,34	3,12	
diM12W040	0,180	h.	Cepilladora mecánica	0,93	0,17	
#diP25W085	0,100	l	Disolv ente tricloroetileno	10,35	1,04	
%0300	0,043	%	Medios auxiliares	3,00	0,13	
%CI	0,045	%	Costes Indirectos	2,00	0,09	
					Mano de obra	3,12
					Maquinaria	0,17
					Materiales	1,04
					Otros.....	0,22
					TOTAL PARTIDA	4,55

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

11.4	m2		PASIVADO DE ARMADURAS SIKATOP 110 EPOCEM			
			Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2. Se ha tomado como referencia un 10% de la superficie de los aleros, A justificar en obra.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
P33LD030	0,350	kg	Sika Top 110 Epocem bote 4 kg	6,42	2,25	
%0200	0,060	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI	0,062	%	Costes Indirectos	2,00	0,12	
					Mano de obra	3,79
					Materiales	2,25
					Otros.....	0,24
					TOTAL PARTIDA	6,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.5	m2		RECONST. ALERO HORM. MORTERO FIBRAS BAJA DENS. RENDEROC SFBD e=2 Reconstrucción geométrica de aleros de hormigón, con un espesor medio de reconstrucción de 20 mm, realizado con mortero cementoso de baja densidad modificado con polimeros y fibras, de retracción compensada y excelente compatibilidad térmica con el hormigón, Renderoc SFBD de Fosroc o equivalente; formulado para reparaciones estructurales y según requerimientos de la norma europea UNE-EN 1504 parte 3 para los morteros de reparación estructural clase R3 (estructural, resist. compresión igual ó >25 MPa). Rendimiento aprox. de 1,75 kg/m2 por cada mm de espesor, con una resistencia a compresión a las 24 horas de 10 N/mm2, y de 30 N/mm2 a los 28 días (según EN 12190). Módulo de elasticidad de 20 GPa, según UNE-EN 13412. Incluye perfilado de aristas y acabado fratasado manual con maestreado. Se ha tomado como referencia un 25% de la superficie de los aleros, A justificar en obra. Medida la superficie real ejecutada.			
diO01OA060	0,520	h	Peón especializado	17,46	9,08	
diP01MEY220	35,000	kg	Mort. reparador baja densidad c/fibras Renderoc SFBD	1,82	63,70	
%0200	0,728	%	Medios auxiliares	2,00	1,46	
%CI	0,742	%	Costes Indirectos	2,00	1,48	
Mano de obra.....						9,08
Materiales.....						63,70
Otros.....						2,94
TOTAL PARTIDA.....						75,72

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

11.6	m2		RECUBRIMIENTO ANTICARBONATACIÓN ELÁSTICO MASTERPROTECT 325 EL Revestimiento anticarbonatación elástico de acabado decorativo, impermeable al agua y transpirable al vapor de agua Clase I, permeabilidad al CO2 > 50 m, resistencia a fisuras estáticas clase A3 (-10°C y 20°C), a base de resinas sintéticas MasterProtect 325 EL (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.			
diO01OB300	0,200	h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,86	
#diP25PB070	0,500	kg	Revest. anticarbonat. protec. hormigón MasterProtect 325 EL	7,24	3,62	
%0200	0,075	%	Medios auxiliares	2,00	0,15	
%CI	0,076	%	Costes Indirectos	2,00	0,15	
Mano de obra.....						3,86
Materiales.....						3,62
Otros.....						0,30
TOTAL PARTIDA.....						7,78

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

11.7	m		CHAPA ALUMINIO LACADO EN BORDE ALEROS Suministro y colocación de cubrición de borde de aleros realizada con albardilla de chapa de aluminio lacado en color similar al actual de revestimiento de los aleros, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1.0 mm, desarrollo 35 cm, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
#diPFRV17bb	1,000	m	Albardilla aluminio lacacado a<40 cm / e= 1 mm	25,53	25,53	
#diPBUT25bc	5,000	u	Tornillo rsc total M-10x50 8.8	0,45	2,25	
%0200	0,354	%	Medios auxiliares	2,00	0,71	
%CI	0,361	%	Costes Indirectos	2,00	0,72	
Mano de obra.....						7,57
Materiales.....						27,78
Otros.....						1,43
TOTAL PARTIDA.....						36,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.8	m		SELLADO CHAPA / TEJA ALERO Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre la cara inferior de la teja del borde del alero y la chapa de aluminio de protección del alero colocada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
#diP06SI010	0,020	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%0200	0,044	%	Medios auxiliares	2,00	0,09	
%CI	0,045	%	Costes Indirectos	2,00	0,09	
						Mano de obra..... 2,04
						Materiales..... 2,37
						Otros..... 0,18
						TOTAL PARTIDA..... 4,59

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

11.9	m		CANALÓN ZINCO-TITANIO CIRCULAR DESARROLLO 400 mm Canalón redondo de zinc-titanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 400 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexión y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
#diP17NZ070	1,250	m	Canalón ZnTi.corn. 400 mm. p.p.piezas	31,91	39,89	
#diP17NZ130	2,000	u	Palomilla ZnTi redonda 333x25x4 mm	2,74	5,48	
%PM0200	0,516	%	Pequeño Material	2,00	1,03	
%CI	0,526	%	Costes Indirectos	2,00	1,05	
						Mano de obra..... 6,18
						Materiales..... 45,37
						Otros..... 2,08
						TOTAL PARTIDA..... 53,63

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

11.10	m		PINTURA IMPERMEABILIZANTE REMATES PUNTOS SINGULARES CUBIERTA INC Aplicación de pintura revestimiento impermeabilizante elástico continuo en remates de mortero de caballetes, limas, remates laterales, etc para tratamiento antihumedad en cubiertas, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, previa preparación del soporte, aplicación de dos manos con espátula dentada, con un rendimiento aproximado de entre 1-2 kg/m2 siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Hasta un desarrollo de 60 cm. i/p.p. de medios auxiliares (excepto de elevación y transporte).			
O01OB230	0,500	h	Oficial 1ª pintura	19,30	9,65	
O01OB240	0,500	h	Ayudante pintura	17,69	8,85	
P25FE120	1,787	l	Impermeabilización acrílica cubiertas	8,25	14,74	
P25WW220	0,050	u	Pequeño material	0,91	0,05	
%0200	0,333	%	Medios auxiliares	2,00	0,67	
%CI	0,340	%	Costes Indirectos	2,00	0,68	
						Mano de obra..... 18,50
						Materiales..... 14,79
						Otros..... 1,35
						TOTAL PARTIDA..... 34,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SUSTITUCION TEJAS ROTAS Y DESCOLOCADAS						
F04ABC030	m2		SUSTITUCIÓN TEJA PLANA MORTERO			
			Sustitución de teja en faldón de cubierta cerámica plana de forma y dimensiones similar a las existentes, previo desmontaje de las piezas deterioradas existentes, picado de mortero antiguo y recibido de las nuevas piezas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5. I/p.p. de medios auxiliares. Medición real ejecutada.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
P05TPL010	7,000	u	Teja cerámica plana lisa roja 460x290 mm	1,66	11,62	
%PM0300	0,396	%	Pequeño Material	3,00	1,19	
%0200	0,408	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
%CI	0,416	%	Costes Indirectos	2,00	0,83	
Mano de obra.....						27,95
Materiales.....						11,62
Otros.....						2,84
TOTAL PARTIDA.....						42,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 REPARACIONES EN EDIFICIO C						
13.1	m2		DEMOLICION ACERADO			
			Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,170	h	Peón ordinario	17,34	2,95	
diM06CM030	0,170	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,77	
diM06MI030	0,170	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,48	
%0200	0,062	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI	0,064	%	Costes Indirectos	2,00	0,13	
Mano de obra.....						4,99
Maquinaria.....						1,25
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA						6,49

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

13.2	h		LIMPIEZA TUBERÍA RED DE SANEAMIENTO			
			Limpieza de tubería de red de saneamiento mediante equipo mixto succionador e impulsor de agua a alta presión, instalado en vehículo cisterna de 10.000 l de capacidad; l/p.p. de medios auxiliares, hasta un máximo de 5 horas de trabajo y desplazamiento del equipo hasta 40 km.			
#diP02ML040	5,000	h	Vehículo equipo limpieza tuberías 10.000 l	103,24	516,20	
#diP02ML010	1,000	u	Desplazamiento <40 km vehículo equipo bombeo saneamiento	155,51	155,51	
%PM0200	6,717	%	Pequeño Material	2,00	13,43	
%0200	6,851	%	Medios auxiliares	2,00	13,70	
%CI	6,988	%	Costes Indirectos	2,00	13,98	
Materiales.....						671,71
Otros.....						41,11
TOTAL PARTIDA						712,82

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

13.3	u		LIMPIEZA ARQUETA SANEAMIENTO			
			Limpieza de arqueta de la red de saneamiento por personal cualificado para ello (al menos una vez c/10 años o antes si existieran olores), mediante medios manuales, consistente en apertura de arqueta, retirada de residuos, limpieza interior, y colocación de la tapa y sellado de la misma si fuera necesario, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, según C.T.E. DB HS-4.			
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	28,14	
%PM0200	0,281	%	Pequeño Material	2,00	0,56	
%0200	0,287	%	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CI	0,293	%	Costes Indirectos	2,00	0,59	
Mano de obra.....						28,14
Otros.....						1,72
TOTAL PARTIDA						29,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.4	u		REPARACIÓN TUBERÍA SANEAMIENTO ENTERRADO PVC SN4 200 mm			
			Reparación de tubería de saneamiento enterrado de 200 mm de diámetro consistente en sustitución del tramo de tubería afectado por uno nuevo de hasta 1,50 m de longitud de tubería en PVC teja SN4. Incluye rotura de pavimento y apertura de zanja hasta descubrir la tubería, reparación de la misma, tapado de protección de tubería con arena de río, señalización, relleno y compactado con el material procedente de la excavación y solera de hormigón en masa de hasta 20 cm de espesor, preparado para capa de acabado (no incluida). Trabajos hasta una profundidad máxima de 2 m. Incluye p.p. de medios auxiliares y limpieza, conforme a CTE DB HS-5.			
diO01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,40	30,60	
diO01OA060	1,500	h	Peón especializado	17,46	26,19	
diO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,34	34,68	
M11HC050	5,200	m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03	36,56	
#A01DPP020	1,440	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	13,01	18,73	
#A01DPS020	1,440	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR	25,36	36,52	
#A02QA050	2,880	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO C/COMPRESOR TERRENO DURO A B	47,75	137,52	
#A02SC040	0,576	m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS	21,19	12,21	
#A02SZ070	1,656	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	25,41	42,08	
diP27EA100	5,000	ud	Bandas señalizadoras 150x2500 mm	2,09	10,45	
diP02CVM030	2,500	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	40,63	
diP02TVE030	1,750	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm	8,95	15,66	
diP02CWW010	0,020	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,07	
%PM0300	4,419	%	Pequeño Material	3,00	13,26	
%0200	4,552	%	Medios auxiliares	2,00	9,10	
%CI	4,643	%	Costes Indirectos	2,00	9,29	

Mano de obra.....	91,47
Maquinaria.....	36,56
Materiales.....	313,87
Otros.....	31,65
TOTAL PARTIDA.....	473,55

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

13.5	u		ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92			
			Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 30 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	0,330	h	Oficial primera	20,40	6,73	
diO01OA060	0,330	h	Peón especializado	17,46	5,76	
#diM12T060	0,297	h	Taladro percutor eléctrico medio	1,50	0,45	
diP03ACC030	1,400	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,26	
#diP03R010	0,689	u	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	14,90	10,27	
%0200	0,245	%	Medios auxiliares	2,00	0,49	
%CI	0,250	%	Costes Indirectos	2,00	0,50	

Mano de obra.....	12,49
Maquinaria.....	0,45
Materiales.....	11,53
Otros.....	0,99
TOTAL PARTIDA.....	25,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.6	m2		REPOSICION SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR Reposición de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborado en obra, i/vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. l/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
#diA00E020	1,050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	7,94	8,34	
#diA04SAM020	1,050	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x8 mm VERT. MANUAL	29,78	31,27	
diP06SL105	1,050	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,56	0,59	
diP07TE102	0,333	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,81	
%0200	0,454	%	Medios auxiliares	2,00	0,91	
%CI	0,463	%	Costes Indirectos	2,00	0,93	

Mano de obra.....	4,34
Materiales.....	41,01
Otros.....	1,84
TOTAL PARTIDA	47,19

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

13.7	m2		LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilindricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
diO01OA090	0,148	h	Cuadrilla A	47,23	6,99	
diP08XVH040	1,000	m2	Loseta botones cem.gris 20x20 t.VIII	3,08	3,08	
diA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,49	
diA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,09	
%0200	0,117	%	Medios auxiliares	2,00	0,23	
%CI	0,119	%	Costes Indirectos	2,00	0,24	

Mano de obra.....	6,99
Materiales.....	4,66
Otros.....	0,47
TOTAL PARTIDA	12,12

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

13.8	m		SELLADO ENCUESTRO ACERA CON CERRAMIENTO VERTICAL Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento de la acera y el cerramiento de la fachada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
#diP06SI010	0,020	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
diP06SI150	0,600	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	2,19	
%0200	0,062	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI	0,064	%	Costes Indirectos	2,00	0,13	

Mano de obra.....	3,86
Materiales.....	2,37
Otros.....	0,25
TOTAL PARTIDA	6,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.9	m2		REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
			Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje homologado y medios de protección, por m² de superficie de fachada.			
diM13AM020	1,000	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05	2,25	
%0200	0,101	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI	0,103	%	Costes Indirectos	2,00	0,21	
Maquinaria.....						10,13
Otros.....						0,41
TOTAL PARTIDA						10,54

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

13.10	m2		RENOVACIÓN MONOCAPA AGRIETADO EN CERRAMIENTO LADRILLO			
			Renovación de mortero monocapa agrietado y/o ahuecado en cerramiento de ladrillo, previo picado de zona deteriorada, colocación de malla de fibra de vidrio y aplicado con lana, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece, medición de superficie real ejecutada, limpieza de la zona. l/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04RM050	36,000	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	15,48	
diP04RW030	0,500	m2	Malla mortero	1,65	0,83	
diP01DA130	0,010	m3	Agua	1,14	0,01	
%0200	0,356	%	Medios auxiliares	2,00	0,71	
%CI	0,363	%	Costes Indirectos	2,00	0,73	
Mano de obra.....						19,28
Materiales.....						16,32
Otros.....						1,44
TOTAL PARTIDA						37,04

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

13.11	m2		PINTURA EXTERIORES SOBRE MONOCAPA			
			Revestimiento de paramentos exteriores con pintura a base de silicato potásico, resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, apto para restauración de edificios antiguos, monumentos históricos, revocos minerales, etc, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos verticales, totalmente terminado, medido deduciendo huecos superiores a 3m².			
diO01OB300	0,400	h	Oficial 1ª pintura	19,30	7,72	
diP08TC999	0,150	l	Pintura exteriores silicato lisa color	12,00	1,80	
%0200	0,095	%	Medios auxiliares	2,00	0,19	
%CI	0,097	%	Costes Indirectos	2,00	0,19	
Mano de obra.....						7,72
Materiales.....						1,80
Otros.....						0,38
TOTAL PARTIDA						9,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS

14.1	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.				
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%0200	0,173	%	Medios auxiliares	2,00	0,35	
%CI	0,177	%	Costes Indirectos	2,00	0,35	
					Mano de obra.....	17,34
					Otros.....	0,70
					TOTAL PARTIDA	18,04

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

14.2	m3	CARGA RCD ESCOMBROS A CONTENEDORA A MANO				
		Carga de RCD por medios manuales, sobre contenedor.				
diO01OA070	2,100	h	Peón ordinario	17,34	36,41	
%0200	0,364	%	Medios auxiliares	2,00	0,73	
%CI	0,371	%	Costes Indirectos	2,00	0,74	
					Mano de obra.....	36,41
					Otros.....	1,47
					TOTAL PARTIDA	37,88

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

14.3	u	ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 6 m3 <50 k				
		Coste del alquiler de contenedor de 6 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.				
diM13O025	1,000	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<50 km	71,06	71,06	
diM07N110	6,000	m3	Canon escombros sucio a planta RCD	15,05	90,30	
%0200	1,614	%	Medios auxiliares	2,00	3,23	
%CI	1,646	%	Costes Indirectos	2,00	3,29	
					Maquinaria.....	161,36
					Otros.....	6,52
					TOTAL PARTIDA	167,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD						
15.1	u		Costes Seguridad y Salud s/EBSS			
			Costes de Seguridad y Salud según EBSS. 3% sobre PEM sin SS ni GR.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						86.366,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS





SUBSANACIÓN DE ITE EN EL IES FRANCISCO GINER DE LOS RÍOS DE ALCOBENDAS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 REPARACION Y PROTECCION PILARES Y VIGAS CARBONATADAS									
01.01	m2 HIDROLIMPIEZA GENERAL VIGAS Y PILARES								
Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, mediante proyección de chorro de agua a baja presión, 180-200 kp/m², y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección.									
	pilares	39	1,60		1,20	74,88			
		5	2,40		1,20	14,40			
	muros	2	57,75		1,20	138,60			
		2	25,85		1,20	62,04			
		4	8,70		1,20	41,76			
		4	7,35		1,20	35,28			
							366,96	11,81	4.333,80
01.02	m2 HIDROLIMPIEZA PUNTUAL VIGAS Y PILARES								
Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, mediante proyección de chorro de agua y material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, a presión 400-600 kp/m2, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección.									
		10	1,60		1,20	19,20			
							19,20	37,59	721,73
01.03	m2 SANEADO ARMADURA ACERO CORRUGADO C/CEPILLADORA MEC.								
Saneado de armaduras con cepilladora mecánica, para ataques ligeros, incluso limpieza previa con disolución de tricloroetileno para eliminar grasas y aceites.									
		10	1,60		1,20	19,20			
							19,20	4,55	87,36
01.04	m2 PASIVADO DE ARMADURAS SIKATOP 110 EPOCEM								
Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.									
		10	1,60		1,20	19,20			
							19,20	6,28	120,58
01.05	m2 RECONST. PILAR HORM. MORTERO FIBRAS BAJA DENS. RENDEROC SFBD e=2								
Reconstrucción geométrica de pilares de hormigón, con un espesor medio de reconstrucción de 20 mm, realizado con mortero cementoso de baja densidad modificado con polímeros y fibras, de retracción compensada y excelente compatibilidad térmica con el hormigón, Renderoc SFBD de Fosroc o equivalente; formulado para reparaciones estructurales y según requerimientos de la norma europea UNE-EN 1504 parte 3 para los morteros de reparación estructural clase R3 (estructural, resist. compresión igual ó >25 MPa). Rendimiento aprox. de 1,75 kg/m2 por cada mm de espesor, con una resistencia a compresión a las 24 horas de 10 N/mm2, y de 30 N/mm2 a los 28 días (según EN 12190). Módulo de elasticidad de 20 GPa, según UNE-EN 13412. Incluye perfilado de aristas y acabado fratasado manual con maestreado. Medida la superficie real ejecutada.									
		10	1,60		1,20	19,20			
							19,20	75,72	1.453,82
01.06	m2 REVESTIMIENTO ANTICARBONATACIÓN SIKAGUARD 670 W								
Revestimiento preventivo anticarbonatación de hormigón armado sin revestir en ambientes agresivos, a base de pintura de resinas acrílicas en dispersión acuosa Sikaguard 670 W de color blanco o gris. Aplicado sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas, manualmente mediante pincel, brocha o rodillo de pelo corto, sin diluir o por proyección mediante equipo air-less disuelto con un 2% de agua en tres capas con un rendimiento de 200 g/m2 en cada capa de 60 micras de espesor. Medida la superficie aplicada.									
	pilares	39	1,60		1,20	74,88			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	2,40		1,20	14,40			
	muros	2	57,75		1,20	138,60			
		2	25,85		1,20	62,04			
		4	8,70		1,20	41,76			
		4	7,35		1,20	35,28			
							366,96	15,48	5.680,54
TOTAL CAPÍTULO 01 REPARACION Y PROTECCION PILARES Y VIGAS CARBONATADAS.....									12.397,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MEJORA DE VENTILACION DE LA CAMARA SANITARIA									
02.01	ud TALADRO D=500mm s/HGON. e=30 cm Taladro sobre muro hormigon, de diámetro medio 500 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	611,82	611,82
02.02	m2 CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. l/p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	55,68	55,68
02.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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.	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	54,12	54,12
02.04	m3 RELLENO HORMIGON EN MASA Relleno de hormigón en masa, fabricado en obras, del hueco de paso del conducto de extracción .	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	122,41	122,41
02.05	m2 REPARACIÓN SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR Reparación de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborado en obra, i/v vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. l/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.	1	1,00			1,00			
							1,00	47,19	47,19
02.06	m2 PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO COMPACTADO Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	56,68	56,68
02.07	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	41,39	41,39
02.08	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	12				12,00			
							12,00	15,65	187,80
02.09	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	31				31,00			
							31,00	18,38	569,78
02.10	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=275mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=275 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	27				27,00			
							27,00	17,55	473,85
02.11	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	16,1				16,10			
							16,10	20,96	337,46
02.12	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=350mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=350 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	30,4				30,40			
							30,40	28,49	866,10
02.13	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=400mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=400 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	14				14,00			
							14,00	34,67	485,38
02.14	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	18				18,00			
							18,00	36,95	665,10
02.15	ud REJILLA COND. CIRCULAR 525X165 Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, con compuerta de regulación, modelo AT-AG marca TROX, o similar, 525X165 mm, fabricada en chapa de aluminio. Incluye p/p accesorios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE.	6				6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	49,01	294,06
02.16	ud EXTRAC. HELICOIDAL 4792 m3/h Cajas de ventilación helicoidales, modelo CGT/2-400-6/16 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 V5 marca SOLER Y PALAU, o similar, para un caudal 4,792 m³/h, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P.	1				1,00			
							1,00	2.521,23	2.521,23
02.17	m. CONDUCTO EXTERIOR DOBLE PARED ACERO INOX. Instalación de conducto de extracción de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007	15				15,00			
							15,00	193,00	2.895,00
02.18	ud Conexión a Cuadro existente SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiónados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	1				1,00			
							1,00	654,08	654,08
02.19	m Línea electrica 3G2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm² en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, 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.	67				67,00			
							67,00	4,97	332,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.20	<p>m Línea eléctrica 2x1,5 mm² RZ1-K bajo tubo</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm² en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, 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.</p>	197				197,00			
							197,00	4,12	811,64
TOTAL CAPÍTULO 02 MEJORA DE VENTILACION DE LA CAMARA SANITARIA.....									12.083,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REPARACION PUNTUAL FUGAS RED SANEAMIENTO									
03.01	u REPARACIÓN TUBERÍA SANEAM. COLGADO PVC 110 mm Reparación en tubería de saneamiento colgado en PVC de diámetro 110 mm, realizada por personal cualificado, consistente en localización de la avería, desmontaje y retirada de la tubería afectada, y sustitución por una nueva de PVC de evacuación serie B, hasta 2 m de desarrollo, totalmente instalada y funcionando; l/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.	4				4,00			
							4,00	188,67	754,68
03.02	u PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610:2016.	1				1,00			
							1,00	380,58	380,58
03.03	u SUSTITUCION TAPA REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR Sustitución de tapa de registro en colector colgado.	1				1,00			
							1,00	48,96	48,96
TOTAL CAPÍTULO 03 REPARACION PUNTUAL FUGAS RED SANEAMIENTO.....									1.184,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RECALLE Y REPARACION FABRICA AÑADIDO AL PORCHE									
04.01	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER. Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	17,73	17,73
04.02	m2 DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO c/RECUP. Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, con recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	zocalo	1	2,00		0,50	1,00			
							1,00	21,65	21,65
04.03	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo cara vista de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, según detalle de planos, dejando limpias llaves en la continuación de la fábrica; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	1	8,20			8,20			
							8,20	27,06	221,89
04.04	m2 DEMOL.TRASDOSADO CARTÓN-YESO Demolición de trasdosado de placas de cartón-yeso con p.p. de perfilera, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	1	8,20			8,20			
							8,20	14,43	118,33
04.05	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	1	8,00			8,00			
							8,00	18,04	144,32
04.06	m2 CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. l/p.p. de medios auxiliares.	6				6,00			
							6,00	55,68	334,08
04.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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.	1	6,00		0,80	4,80			
							4,80	54,12	259,78
04.08	mI CORTE ESTRUCT.HORMIG.ARMADO DISCO DIAMANTADO Corte en húmedo de elementos de estructura de hormigón armado (losas macizas, forjados o muros), con sierra con disco diamantado. Incluso p/p de limpieza, acopio y retirada de escombros a pie de carga.	2	1,00			2,00			
							2,00	326,48	652,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), 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 normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	6,00		0,20	1,20			
							1,20	78,01	93,61
04.10	u ANCLAJE BARRA B-500S D=16 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 40 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	12				12,00			
							12,00	34,24	410,88
04.11	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 95kg/m3 ACERO + ENCOF. - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de vigas de cimentación, incluso armadura (95 kg/m ³), incluyendo espigas con barras diámetro 10 mm cada 15 cm, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME, EHE y CTE-SE-C.	1	2,00	0,30	0,40	0,24			
							0,24	358,62	86,07
04.12	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=25cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.	1	1,60	0,25	0,50	0,20			
	zocalo	1	0,30	0,25	0,50	0,04			
							0,24	336,13	80,67
04.13	m3 RELLO/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	1	5,00			5,00			
							5,00	32,31	161,55
04.14	u ANCLAJE BARRA B-500S D=10 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 25 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	10				10,00			
	conectores solera						10,00	26,25	262,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.15	m2 REPARACIÓN SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR Reparación de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , T _{máx} .20 mm, elaborado en obra, i/v vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. I/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.	8				8,00			
							8,00	47,19	377,52
04.16	u COSIDO JUNTAS DE FABRICA LADRILLO ALAMBRE AC. GALVANIZADO Cosido en junta entre fábrica d eladrillo cara vista existente y nueva fábrica reconstruida, mediante la disposición de alambroón de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 30 cm de longitud, anclado mediante resinas en las juntas de la fábrica existente, cada 3 hiladas, anclando 15 cm aproximadamente a cada lado de la junta. Según planos de detalle e instrucciones de la Dirección Facultativa.	30				30,00			
							30,00	8,71	261,30
04.17	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. SIMILAR EXISTENTE Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA, similar al existente, 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 cada 6 hiladas y solapando con los alambres decosido a la fábrica existente, y dos hiladas completas sobre el dintel de la puerta. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dintel mediante ladrillos a sardinel armados con 2 redondos de acero corrugado de 10 mm anclados 20 cm a cada lado de las jambas del hueco, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.	1	8,20			8,20			
							8,20	86,96	713,07
04.18	u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI Suministro y colocación de puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel aislante intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	485,98	485,98
04.19	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA DUREZA SUPERF. (15I+15A)+70 c 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 1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa 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.	1	8,20			8,20			
							8,20	36,61	300,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.20	m2 RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. I/p.p. de medios auxiliares.	1	7,25	2,15	3,20	49,88			
							49,88	7,15	356,64
TOTAL CAPÍTULO 04 RECALCE Y REPARACION FABRICA AÑADIDO AL PORCHE.....									5.360,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REPARACION OTRAS GRIETAS Y FISURAS									
05.01	m REPARACIÓN DE GRIETA EN ESTRUCTURA DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMI Reparación de fisuras y grietas en cerramiento de fábrica de ladrillo cara vista con el siguiente proceso: 1. Retirada de los ladrillo que estén partidos o fisurados. 2. Cosido con grapas de acero galvanizado, de 4 mm de diámetro, colocadas cada hilada, que se anclarán unos 150 mm a cada lado. 3. Reposición de los ladrillos retirados. Incluso p/p de limpieza y preparación de la zona a reparar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros para introducir las grapas, inyección en los taladros de 3,5 Kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido, colocación con calzos de las grapas, limpieza del mortero sobrante, y retirada de los calzos una vez endurecido el mortero.	2				2,00			
							2,00	220,48	440,96
05.02	m SELLADO FISURAS HORM. MORT. EPOXI MASTERBRACE ADH 1460 INY. EXTE Sellado de fisuras en elementos de hormigón, previa apertura de la misma con radial profundizando uno 10-15mm, consistente en relleno de las mismas con mortero epoxi MasterBrace ADH 1460 (según UNE-EN 1504-4) de BASF o similar; incluyendo colocación de inyectoros externos cada 25 cm sobre la fisura, incluso posterior retirada de inyectoros y eliminación del material de sellado. Medida la longitud sellada de fisura.	2				2,00			
							2,00	30,15	60,30
05.03	m2 CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. I/p.p. de medios auxiliares.	4				4,00			
							4,00	55,68	222,72
05.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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.	1	3,00	0,50	1,00	1,50			
							1,50	54,12	81,18
05.05	m CORTE DE RAICES A RAS DE SUELO Corte de raíces con motosierra a nivel de suelo, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	4				4,00			
							4,00	12,32	49,28
05.06	m3 RELLENO HORMIGON GRAVA-CEMENTO relleno de zanja con mezcla de grava y cemento fabricada en obra con hormigón HM-15/P/40/X0 (60% de volumen) y grava (40% de volumen).	1	3,00	0,50	1,00	1,50			
							1,50	63,89	95,84
05.07	m2 REPARACIÓN SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR Reparación de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborado en obra, i/vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. I/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	45,73	182,92
05.08	m2 REPARACIÓN GRIETA GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL								
	Reparación de grieta en guarnecido y enlucido, previo picado o raspado de zona deteriorada, colocación de malla de fibra de vidrio en zona agrietada con solapes suficientes a ambos lados de la grieta y posterior guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de medios auxiliares.	4				4,00			
							4,00	12,73	50,92
	TOTAL CAPÍTULO 05 REPARACION OTRAS GRIETAS Y FISURAS								1.184,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REPARACION JUNTAS CONSTRUCTIVAS VESTUARIOS									
06.01	mI REPARACIÓN JUNTA PARAMENTO GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO								
	Reparación de junta en techos y paredes acabados en guarnecido y enlucido, previo picado o raspado de zona deteriorada, en unos 15 cm. a cada lado de la junta. Colocación de perfiles de aluminio esquinero fijados mecánicamente al soporte, formando una junta de unos 10 mm, las fijaciones además también fijarán una malla de fibra de vidrio en zona agrietada con solapes suficientes a ambos lados de la grieta y posterior guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. l/p.p. de medios auxiliares.								
		1	7,70			7,70			
		4	3,20			12,80			
							20,50	25,83	529,52
06.02	m SELLADO JUNTA CONSTRUCTIVA								
	Sellado de junta constructiva reparada con masilla de poliuretano, blanca, colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., realizada por personal competente, previa limpieza de la zona. l/p.p. de medios auxiliares								
		1	7,70			7,70			
		4	3,20			12,80			
							20,50	11,09	227,35
06.03	m2 RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR								
	Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. l/p.p. de medios auxiliares.								
	techos	1	3,65	2,35		8,58			
		1	3,95	2,35		9,28			
	paredes	4	2,35	3,20		30,08			
		2	3,65	3,20		23,36			
		2	3,95	3,20		25,28			
							96,58	7,15	690,55
TOTAL CAPÍTULO 06 REPARACION JUNTAS CONSTRUCTIVAS VESTUARIOS									1.447,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REPARACION HUMEDADES ASOCIADAS AL PATIO NORTE									
07.01	m CORTE SOLERA PARA COLOCACION CANALETA Corte mecánico con radial de solera de hormigón armada de hasta 20 cm para poder colocar una canaleta de recogida de aguas. I/p.p. de medios auxiliares.	2	8,50			17,00			
							17,00	5,69	96,73
07.02	m2 LEVANTADO CARPINTERIA ALUMINIO C/RECUPERACION Levantado de carpintería de aluminio existente, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.	2	2,90		2,20	12,76			
							12,76	27,70	353,45
07.03	m2 CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. I/p.p. de medios auxiliares.	1	8,50	0,30		2,55			
							2,55	55,68	141,98
07.04	ud TALADRO D=120mm s/HGON. e=30 cm Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 120 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	40,81	40,81
07.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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.	1				1,00			
							1,00	54,12	54,12
07.06	u CONEXION SANEAMIENTO NUEVA CANALETA Conexión de desagüe de nueva canaleta a red de saneamiento colgada en interior cámara sanitaria, en PVC de diámetro 110 mm, realizada por personal cualificado, consistente en colocación de nuevo ramala y entronque de este con con colector existente, hasta 2 m de desarrollo, totalmente instalada y funcionando; I/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.	1				1,00			
							1,00	215,43	215,43
07.07	m CANALETA HORMIGON ARMADO Ejecución de canaleta de hormigón armado, ejecutada in situ, con un espesor mínimo en base y laterales de 10 cm., armada con malla electrosoldada 150x150x8 mm, más armadura de fibra de polipropileno en el horigón.	1	8,50			8,50			
							8,50	62,48	531,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	ud CAZOLETA EPDM DESAGÜE SIFÓNICO D=110 Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro, y malla metálica de acero inoxidable 120x120 mm sobre esta.	1				1,00			
							1,00	59,60	59,60
07.09	ml IMPERMEABILIZACION CANALETA Impermeabilización de cubierta no transitable constituida por: - lámina asfáltica tipo LBM-40-FV (APP -5 °C) compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.(SBS), de 4'0 kg/m2 tipo SBS GLASDAN 40 P ELAST o equivalente, colocada en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares. - lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o equivalente, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. - Capa de fieltro geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 150 (+10% ;-15%) g/m², ligado mecánicamente mediante agujeteado sin aplicación de ligantes químicos, presiones o calor. tipo DANOFELT PY150 o equivalente. Cumple con los requisitos del C.T.E.	1	8,50			8,50			
							8,50	45,98	390,83
07.10	m CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND. Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	1	8,50			8,50			
							8,50	52,40	445,40
07.11	m RELLENO MORTERO CEMENTO ARMADO CON FIBRAS Relleno de los extremos de la canaleta y laterales con mortero de cemento elaborado en obra y armado con fibras de polipropileno.	2	8,50			17,00			
		2	0,50			1,00			
							18,00	24,56	442,08
07.12	m2 PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO COMPACTADO Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.	1	8,50	1,00		8,50			
							8,50	56,68	481,78
07.13	m SELLADO JUNTA CANALETA Sellado de juntas entre canaleta y pavimento con masilla de poliuretano, en colores de la carta, colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., realizada por personal competente, con previa retirada del sellado anterior y limpieza de la zona. l/p.p. de medios auxiliares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	8,50			17,00			
		2	0,20			0,40			
							17,40	11,09	192,97
07.14	m SELLADO PAVIMENTO / CERRAMIENTO VERTICAL Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento del patio y el cerramiento de la fachada de este.	30				30,00			
							30,00	6,48	194,40
07.15	m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm. Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (B1b), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, l/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	25				25,00			
							25,00	7,67	191,75
07.16	m2 RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Renovación guarnecido y enlucido, previo picado o raspado de zona deteriorada, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. l/p.p. de medios auxiliares.	a justificar				20,00			
							20,00	16,70	334,00
07.17	m2 RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. l/p.p. de medios auxiliares.	a justificar	1	20,00	3,00	60,00			
							60,00	7,15	429,00
TOTAL CAPÍTULO 07 REPARACION HUMEDADES ASOCIADAS AL PATIO NORTE.....									4.595,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE TRASDOS MURO CAMARA SANITARIA									
08.01	m CORTE SOLERA CON RADIAL Corte mecánico con radial de solera de hormigón armada de hasta 20 cm. l/p.p. de medios auxiliares.	1	35,35			35,35			
							35,35	5,69	201,14
08.02	m2 CORTE Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN PARA REPARACIÓN Corte mecánico de solera deteriorada de hormigón armado y rotura con compresor manual para reparación de la misma. Medido por m2 de superficie a levantar. l/p.p. de medios auxiliares.	1	36,00	1,50		54,00			
							54,00	55,68	3.006,72
08.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, 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.	1	36,00	1,50	1,10	59,40			
							59,40	54,12	3.214,73
08.04	m2 HIDROLIMPIEZA GENERAL MURO SANITARIO Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, mediante proyección de chorro de agua a baja presión, 180-200 kp/m², y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección.	1	36,00		1,10	39,60			
							39,60	11,81	467,68
08.05	m FORMACION CUNA DREN CON MORTERO ARM. FIBRAS Formación de cuna para apoyo de tubo dren formada con mortero de cemento elaborado en obra y armado con fibras de polipropileno.	1	36,00			36,00			
							36,00	14,75	531,00
08.06	m IMPERMEABILIZACION ENCUESTRO ZAPATA MURO Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras. Medida la longitud ejecutada.	1	36,00			36,00			
							36,00	11,06	398,16
08.07	m2 IMPERMEABILIZACION MURO SANITARIO Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-40-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte, con perfil metálico superior de remate y sellado del mismo con masilla de poliuretano de bajo modulo, Según planos de detalle e instrucciones de la Dirección Facultativa.	1	36,00	1,10		39,60			
							39,60	31,85	1.261,26



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	1	40,00			40,00			
							40,00	24,51	980,40
08.09	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 50 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.	3				3,00			
							3,00	137,89	413,67
08.10	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexcionada y probada. Sin incluir excavación.	1				1,00			
							1,00	175,10	175,10
08.11	u ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 30 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	70				70,00			
							70,00	25,46	1.782,20
08.12	m3 RELLO/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	1	36,00	1,50	1,00	54,00			
							54,00	32,31	1.744,74
08.13	m2 REPOSICION SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR Reposición de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborado en obra, i/vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. I/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.	1	36,00	1,50		54,00			
							54,00	47,19	2.548,26
08.14	m SELLADO ENCUESTRO ACERA CON CERRAMIENTO VERTICAL Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento de la acera y el cerramiento de la fachada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	36,00			36,00			
							36,00	6,48	233,28
08.15	m2 RECUBRIMIENTO ANTICARBONATACIÓN ELÁSTICO MASTERPROTECT 325 EL Revestimiento anticarbonatación elástico de acabado decorativo, impermeable al agua y transpirable al vapor de agua Clase I, permeabilidad al CO2 > 50 m, resistencia a fisuras estáticas clase A3 (-10°C y 20°C), a base de resinas sintéticas MasterProtect 325 EL (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.	1	36,00		0,60	21,60			
							21,60	7,78	168,05
	TOTAL CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE TRASDOS MURO CAMARA SANITARIA.....								17.126,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CONEXION BAJANTES PORCHE GIMNASIO									
09.01	m2 LIMPIEZA DE JUNTA ENTRE BALDOSAS Y ZOCALO HORMIGON Limpieza de la junta entre el solado de baldosas y el zócalo de hormigón eliminando el polvo, lechadas sueltas, todo tipo de restos, manchas y suciedad en general; dejando la junta limpia y preparada para su posterior sellado. I/p.p. de medios auxiliares. Se evitarán todos aquellos productos que puedan alterar la composición en los materiales.	15				15,00			
							15,00	5,41	81,15
09.02	m SELLADO PAVIMENTO / CERRAMIENTO VERTICAL Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento del patio y el cerramiento del gimnasio.	15				15,00			
							15,00	4,59	68,85
09.03	u REPARACIÓN CONEXION BAJANTE RED SANEAMIENTO Reparación de la coenxión de las bajantes que discurren por el alma de los pilares metálicos con la red de saneamiento, sustituyendo el tramo en mal estado, realizada por personal cualificado, consistente en retirada del tramo entre bajante y pavimento, y sustitución por una nueva de PVC de evacuación serie B, totalmente instalada y funcionando, si fuese necesario rotura del solado alrededor del tubo existente para sanear y garantizar una correcta conexión con la parte enterrada y reconstrucción del pavimento posterior; I/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.	2				2,00			
							2,00	279,32	558,64
09.04	u SUSTITUCIÓN SUMIDERO SIFONICO FUNDICION Sustitución de un sumidero sifónico de fundición en patio, realizado por personal cualificado, consistente en retirada del sumidero existente deteriorado, montaje de un nuevo sumidero sifónico, conexión de los desagües existentes, probado y funcionando, y reconstrucción de zonas de solado próximas y sellado; I/p.p. de medios auxiliares, fijaciones y limpieza.	1				1,00			
							1,00	196,24	196,24
TOTAL CAPÍTULO 09 CONEXION BAJANTES PORCHE GIMNASIO.....									904,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SUSTITUCION FORJADO DEPOSITOS GASOIL									
10.01	m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	1	4,50	3,00		13,50			
							13,50	31,85	429,98
10.02	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	2	5,00	0,30		3,00			
		2	3,50	0,30		2,10			
							5,10	25,91	132,14
10.03	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.	20				20,00			
							20,00	16,60	332,00
10.04	m2 FACBRICA DE LADRILLO TOSCO 1/2 PIE Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	30				30,00			
							30,00	38,29	1.148,70
10.05	m ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albanilería.	1	1,50			1,50			
							1,50	27,07	40,61
10.06	m3 H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 213kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (213 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.	2	5,00	0,30		3,00			
		2	3,50	0,30		2,10			
							5,10	767,88	3.916,19
10.07	m. CONDUCTO VENTILACION ACERO INOX. D=150 mm. Suministro e instalación de tubo de ventilación, formado por tubo de pared simple de acero inoxidable AISI 304, de 150 mm de diámetro interior, colocado embebido en el zuncho perimetral del forjado de cubrición del depósito de gasoil, conforme a detalle, incluso terminación en doble codo 180° y protección posterior para evitar tropiezos y actos vandálicos. Incluso accesorios, piezas especiales, módulos finales y material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.	2				2,00			
							2,00	118,81	237,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	u REPINTADO DEPÓSITO GASOIL Repintado y limpieza superficial de depósito de gasoil existente consistente en limpieza general de zonas con corrosión con un cepillado mecánico hasta un nivel de limpieza Sy3 según ISO 8501-1:2007; y repintado del mismo con capa previa de imprimación antioxidante de poliuretano y capa de acabado de esmalte de poliuretano; así como repintado de la parte de tuberías correspondiente, l/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	1				1,00			
							1,00	1.768,45	1.768,45
10.09	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.Q=2000kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para una carga total de forjado de 2000 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.	1	4,50	3,00		13,50			
							13,50	112,98	1.525,23
10.10	m2 IMPERMEABILIZ. MONOCAPA PA-6 Impermeabilización monocapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte; lámina asfáltica de betún plastomérico armado con fibra de poliéster y con film de polietileno (tipo LBM-40-FP+PE) totalmente adherida al soporte con soplete. Lista para proteger con protección pesada. Cumple CTE. Según membrana PA-6.	1	5,00	3,50		17,50			
							17,50	10,69	187,08
10.11	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 20cm. ARMADA .#15x15x8 Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro, de acero B 500 T, realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.	1	5,10			5,10			
							5,10	29,54	150,65
10.12	u ACCESO A DEPOSITO TAPA+MARCO FUND. C-250 60X60mm Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase C-250 para paso de hombre a cámara de depósito de gasoil enterrado, de 60X60cm de dimensiones interiores, incluido el recibido y la preparación de superficies.	1				1,00			
							1,00	142,15	142,15
TOTAL CAPÍTULO 10 SUSTITUCION FORJADO DEPOSITOS GASOIL.....									10.010,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 DISPOSICION CHAPA C/GOTERON CANTOS ALEROS CUBIERTA									
11.01	m2 REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje homologado y medios de protección, por m² de superficie de fachada.								
	patios	4	6,85		13,00	356,20			
		6	5,50		13,00	429,00			
		2	2,00		13,00	52,00			
							837,20	10,54	8.824,09
11.02	m LEVANTADO CANALÓN A MANO Levantado de canalón, incluso retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		2	5,50			11,00			
		2	2,00			4,00			
							15,00	2,63	39,45
11.03	m2 SANEADO ARMADURA ACERO CORRUGADO C/CEPILLADORA MEC. Saneado de armaduras con cepilladora mecánica, para ataques ligeros, incluso limpieza previa con disolución de tricloroetileno para eliminar grasas y aceites. Se ha tomado como referencia un 10% de la superficie de los aleros, A justificar en obra.								
	patios	4	6,85	0,10	0,50	1,37			
		6	5,50	0,10	0,50	1,65			
		2	2,00	0,10	0,50	0,20			
							3,22	4,55	14,65
11.04	m2 PASIVADO DE ARMADURAS SIKATOP 110 EPOCEM Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersión acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2. Se ha tomado como referencia un 10% de la superficie de los aleros, A justificar en obra.								
	patios	4	6,85	0,10	0,50	1,37			
		6	5,50	0,10	0,50	1,65			
		2	2,00	0,10	0,50	0,20			
							3,22	6,28	20,22
11.05	m2 RECONST. ALERO HORM. MORTERO FIBRAS BAJA DENS. RENDEROC SFBD e=2 Reconstrucción geométrica de aleros de hormigón, con un espesor medio de reconstrucción de 20 mm, realizado con mortero cementoso de baja densidad modificado con polímeros y fibras, de retracción compensada y excelente compatibilidad térmica con el hormigón, Renderoc SFBD de Fosroc o equivalente; formulado para reparaciones estructurales y según requerimientos de la norma europea UNE-EN 1504 parte 3 para los morteros de reparación estructural clase R3 (estructural, resist. compresión igual ó >25 MPa). Rendimiento aprox. de 1,75 kg/m2 por cada mm de espesor, con una resistencia a compresión a las 24 horas de 10 N/mm2, y de 30 N/mm2 a los 28 días (según EN 12190). Módulo de elasticidad de 20 GPa, según UNE-EN 13412. Incluye perfilado de aristas y acabado fratasado manual con maestreado. Se ha tomado como referencia un 25% de la superficie de los aleros, A justificar en obra. Medida la superficie real ejecutada.								
	patios	4	6,85	0,25	0,50	3,43			
		6	5,50	0,25	0,50	4,13			
		2	2,00	0,25	0,50	0,50			
							8,06	75,72	610,30
11.06	m2 RECUBRIMIENTO ANTICARBONATACIÓN ELÁSTICO MASTERPROTECT 325 EL Revestimiento anticarbonatación elástico de acabado decorativo, impermeable al agua y transpirable al vapor de agua Clase I, permeabilidad al CO2 > 50 m, resistencia a fisuras estáticas clase A3 (-10°C y 20°C), a base de resinas sintéticas MasterProtect 325 EL (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.								
	patios	4	6,85		0,35	9,59			
		6	5,50		0,35	11,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,00		0,35	1,40			
							22,54	7,78	175,36
11.07	m CHAPA ALUMINIO LACADO EN BORDE ALEROS								
	Suministro y colocación de cubrición de borde de aleros realizada con albardilla de chapa de aluminio lacado en color similar al actual de revestimiento de los aleros, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1.0 mm, desarrollo 35 cm, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.								
	patios	4	6,85			27,40			
		6	5,50			33,00			
		2	2,00			4,00			
							64,40	36,78	2.368,63
11.08	m SELLADO CHAPA / TEJA ALERO								
	Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre la cara inferior de la teja del borde del alero y la chapa de aluminio de protección del alero colocada.								
	patios	4	6,85			27,40			
		6	5,50			33,00			
		2	2,00			4,00			
							64,40	4,59	295,60
11.09	m CANALÓN ZINCO-TITANIO CIRCULAR DESARROLLO 400 mm								
	Canalón redondo de zinc-titanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 400 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5% , conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, I/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		2	5,50			11,00			
		2	2,00			4,00			
							15,00	53,63	804,45
11.10	m PINTURA IMPERMEABILIZANTE REMATES PUNTOS SINGULARES CUBIERTA INC								
	Aplicación de pintura revestimiento impermeabilizante elástico continuo en remates de mortero de caballetes, limas, remates laterales, etc para tratamiento antihumedad en cubiertas, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, previa preparación del soporte, aplicación de dos manos con espátula dentada, con un rendimiento aproximado de entre 1-2 kg/m2 siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Hasta un desarrollo de 60 cm. I/p.p. de medios auxiliares (excepto de elevación y transporte).								
	patios	4	6,85	1,20		32,88			
		6	5,50	1,20		39,60			
		2	2,00	1,20		4,80			
							77,28	34,64	2.676,98
	TOTAL CAPÍTULO 11 DISPOSICION CHAPA C/GOTERON CANTOS ALEROS CUBIERTA.....								15.829,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SUSTITUCION TEJAS ROTAS Y DESCOLOCADAS									
12.01	m2 SUSTITUCIÓN TEJA PLANA MORTERO								
	Sustitución de teja en faldón de cubierta cerámica plana de forma y dimensiones similar a las existentes, previo desmontaje de las piezas deterioradas existentes, picado de mortero antiguo y recibido de las nuevas piezas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5. l/p.p. de medios auxiliares. Medición real ejecutada.								
	a justificar	100				100,00			
							100,00	42,41	4.241,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 SUSTITUCION TEJAS ROTAS Y DESCOLOCADAS.....								4.241,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 REPARACIONES EN EDIFICIO C									
13.01	m2 DEMOLICION ACERADO Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	1	30,00	0,80		24,00			
							24,00	6,49	155,76
13.02	h LIMPIEZA TUBERÍA RED DE SANEAMIENTO Limpieza de tubería de red de saneamiento mediante equipo mixto succionador e impulsor de agua a alta presión, instalado en vehículo cisterna de 10.000 l de capacidad; l/p.p. de medios auxiliares, hasta un máximo de 5 horas de trabajo y desplazamiento del equipo hasta 40 km.	1				1,00			
							1,00	712,82	712,82
13.03	u LIMPIEZA ARQUETA SANEAMIENTO Limpieza de arqueta de la red de saneamiento por personal cualificado para ello (al menos una vez c/10 años o antes si existieran olores), mediante medios manuales, consistente en apertura de arqueta, retirada de residuos, limpieza interior, y colocación de la tapa y sellado de la misma si fuera necesario, l/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, según C.T.E. DB HS-4.	3				3,00			
							3,00	29,86	89,58
13.04	u REPARACIÓN TUBERÍA SANEAMIENTO ENTERRADO PVC SN4 200 mm Reparación de tubería de saneamiento enterrado de 200 mm de diámetro consistente en sustitución del tramo de tubería afectado por uno nuevo de hasta 1,50 m de longitud de tubería en PVC teja SN4. Incluye rotura de pavimento y apertura de zanja hasta descubrir la tubería, reparación de la misma, tapado de protección de tubería con arena de río, señalización, relleno y compactado con el material procedente de la excavación y solera de hormigón en masa de hasta 20 cm de espesor, preparado para capa de acabado (no incluida). Trabajos hasta una profundidad máxima de 2 m. Incluye p.p. de medios auxiliares y limpieza, conforme a CTE DB HS-5.	3				3,00			
							3,00	473,55	1.420,65
13.05	u ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 30 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	30				30,00			
							30,00	25,46	763,80
13.06	m2 REPOSICION SOLERA HORMIGÓN ARMADA HASTA 20 cm ESPESOR Reposición de solera de hormigón armada consistente en saneado de encachado o firme, colocación de lámina impermeable, junta con elementos verticales con plancha de porexpan de 20 mm de espesor, y solera de hormigón de 15-20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , T _{máx} .20 mm, elaborado en obra, i/vertido, y armado con mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. l/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.	10				10,00			
							10,00	47,19	471,90
13.07	m2 LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas.	10				10,00			
							10,00	12,12	121,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08	m SELLADO ENCUESTRO ACERA CON CERRAMIENTO VERTICAL Sellado con masilla de poliuretano de bajo módulo de la junta perimetral entre el pavimento de la acera y el cerramiento de la fachada.	60				60,00			
							60,00	6,48	388,80
13.09	m2 REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje homologado y medios de protección, por m² de superficie de fachada.	1	15,00		5,00	75,00			
							75,00	10,54	790,50
13.10	m2 RENOVACIÓN MONOCAPA AGRIETADO EN CERRAMIENTO LADRILLO Renovación de mortero monocapa agrietado y/o ahuecado en cerramiento de ladrillo, previo picado de zona deteriorada, colocación de malla de fibra de vidrio y aplicado con llana, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece, medición de superficie real ejecutada, limpieza de la zona. I/p.p. de medios auxiliares.	1	50,00			50,00			
							50,00	37,04	1.852,00
13.11	m2 PINTURA EXTERIORES SOBRE MONOCAPA Revestimiento de paramentos exteriores con pintura a base de silicato potásico, resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, apto para restauración de edificios antiguos, monumentos históricos, revocos minerales, etc, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos verticales, totalmente terminado, medido deduciendo huecos superiores a 3m².	50				50,00			
							50,00	9,90	495,00
TOTAL CAPÍTULO 13 REPARACIONES EN EDIFICIO C.....									7.262,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS									
14.01	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.	1	45,15			45,15			
							45,15	18,04	814,51
14.02	m3 CARGA RCD ESCOMBROS A CONTENEDORA A MANO Carga de RCD por medios manuales, sobre contenedor. hormigon taladros soleras fabricas ladrillo pladur baldosas raices tejas	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	1,00 127,30 28,20 8,20 8,00 1,00 100,00		0,20 0,12 0,12 0,10 0,05	1,20 30,55 4,06 1,18 0,96 1,20 6,00			
							45,15	37,88	1.710,28
14.03	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 6 m3 <50 k Coste del alquiler de contenedor de 6 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.	8				8,00			
							8,00	167,88	1.343,04
TOTAL CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS.....									3.867,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD									
15.01	u Costes Seguridad y Salud s/EBSS								
	Costes de Seguridad y Salud según EBSS. 3% sobre PEM sin SS ni GR.								
		0,03				0,03			
							0,03	86.366,29	2.590,99
	TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD.....								2.590,99



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto Subsanación ITE IES Gines de los Rios

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	REPARACION Y PROTECCION PILARES Y VIGAS CARBONATADAS.....	12.397,83	12,39
2	MEJORA DE VENTILACION DE LA CAMARA SANITARIA.....	12.083,76	12,07
3	REPARACION PUNTUAL FUGAS RED SANEAMIENTO.....	1.184,22	1,18
4	RECALCE Y REPARACION FABRICA AÑADIDO AL PORCHE.....	5.360,73	5,36
5	REPARACION OTRAS GRIETAS Y FISURAS.....	1.184,12	1,18
6	REPARACION JUNTAS CONSTRUCTIVAS VESTUARIOS.....	1.447,42	1,45
7	REPARACION HUMEDADES ASOCIADAS AL PATIO NORTE.....	4.595,41	4,59
8	IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE TRADOS MURO CAMARA SANITARIA.....	17.126,39	17,11
9	CONEXION BAJANTES PORCHE GIMNASIO.....	904,88	0,90
10	SUSTITUCION FORJADO DEPOSITOS GASOIL.....	10.010,80	10,00
11	DISPOSICION CHAPA C/GOTERON CANTOS ALEROS CUBIERTA.....	15.829,73	15,82
12	SUSTITUCION TEJAS ROTAS Y DESCOLOCADAS.....	4.241,00	4,24
13	REPARACIONES EN EDIFICIO C.....	7.262,01	7,26
15	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.590,99	2,59
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		96.219,29	
	13,00% Gastos generales.....	12.508,51	
	6,00% Beneficio industrial.....	5.733,16	
	SUMA DE G.G. y B.I.	18.281,67	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	114.500,96	
	21,00% I.V.A.....	24.045,20	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	138.546,16	
14	GESTION DE RESIDUOS.....	3.867,83	3,86
	13,00% Gastos generales.....	502,82	
	6,00% Beneficio industrial.....	232,07	
	SUMA DE G.G. y B.I.	734,89	
	TOTAL PRESUPUESTO GESTION RESIDUOS CONTRATA	4.602,72	
	10,00% I.V.A.....	460,27	
	TOTAL PRESUPUESTO GESTION RESIDUOS	5.062,99	
	TOTAL PRESUPUESTO LICITACION	143.609,15	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



MADRID, a 30 de noviembre de 2022.

SERGIO VEGA SANCHEZ
Dr. ARQUITECTO PMP
col. 8884 COAM
R7 CONSULTORES, S.L.

