

Resumen de capítulos

Clave / código	Título	Importe
1	C.P ELVIRA ESPAÑA	21.682,29
2	C.P GRISERAS	75.064,21
	Total Ejecución Material	96.746,50
	10% G.Generales y B.Industrial	9.674,65
	Total	106.421,15
	21% IVA	22.348,44
	El importe de la obra asciende a la cantidad de CIENTO VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.	128.769,59

Tudela, 22 de Enero de 2015

OFICINA TECNICA MUNICIPAL

0,00

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	9,35	1,00	-	9,35	
	1,00	3,45	1,00	-	3,45	
	1,00	8,75	1,00	-	8,75	
	1,00	4,90	1,00	-	4,90	
	1,00	2,00	1,00	-	2,00	
						28,45

8,12 231,01

1.1.6 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	9,00	0,80	2,10	-	15,12	
	-	-	-	-	0,00	
						15,12

18,85 285,01

1.1.7 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	6,00	1,00	0,60	-	3,60	
						3,60

41,99 151,16

1.1.8 ud. Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	11,00	-	-	-	11,00	
						11,00

19,82 218,02

1.1.9 ud. Arqueta prefabricada polipropileno Hidro tank de 45x45x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	-	-	-	4,00	
						4,00

136,40 545,60

1.1.10 m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	2,20	-	-	4,40	
	1,00	4,00	-	-	4,00	
						8,40

8,40

17,29

145,24

- 1.1.11 ud. Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	5,00	-	-	-	5,00	
	-	-	-	-	0,00	
						5,00

5,00

44,47

222,35

- 1.1.12 ud. Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	5,00	-	-	-	5,00	
						5,00

5,00

30,46

152,30

- 1.1.13 ud. Instalación de fontanería para un bidé realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

2,00

46,20

92,40

- 1.1.14 m2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ZANJAS SANEAM.	1,00	9,00	0,50	-	4,50	
						4,50

4,50

19,28

86,76

- 1.1.15 m2. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	6,00	4,50	2,70	-	72,90	
	1,00	6,20	1,65	-	10,23	
	1,00	6,20	1,65	-	10,23	
VIARIOS	1,00	10,00	1,00	-	10,00	
						103,36

103,36

14,45

1.493,55

1.1.16 m2. Alicatado con azulejo color 15x15 cm. (Bill s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	6,00	4,50	2,65	-	71,55	
	2,00	6,25	2,65	-	33,13	
	2,00	1,90	2,65	-	10,07	
VIARIOS	1,00	5,00	1,50	-	7,50	
						122,25

122,25

28,89

3.531,80

1.1.17 m2. Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	9,27	1,00	-	9,27	
	1,00	4,86	1,00	-	4,86	
	1,00	3,42	1,00	-	3,42	
	1,00	8,74	1,00	-	8,74	
	-	-	-	-	0,00	
						26,29

26,29

31,77

835,23

1.1.18 ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	5,00	-	-	-	5,00	
	-	-	-	-	0,00	
						5,00

5,00

250,35

1.251,75

1.1.19 ud. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

funcionando.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	5,00	-	-	-	5,00	
	-	-	-	-	0,00	
						5,00

194,25

971,25

- 1.1.20 ud. Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

325,11

650,22

- 1.1.21 ud. Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
						3,00

78,55

235,65

- 1.1.22 ud. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
						3,00

231,24

693,72

- 1.1.23 m2. Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas basculantes de 1 hoja, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco sin carriles para persiana, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	6,00	1,00	0,60	-	3,60	
						3,60

254,85

917,46

- 1.1.24 m2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ZANJAS SANEAM.	1,00	9,00	0,50	-	4,50	
						4,50

19,28

86,76

- 1.1.25 m2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	6,00	0,80	1,00	-	4,80	
						4,80

4,80

53,79

258,19

- 1.1.26 m2. Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recreado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	9,50	1,00	-	9,50	
	1,00	3,50	1,00	-	3,50	
	1,00	5,00	1,00	-	5,00	
	1,00	9,00	1,00	-	9,00	
						27,00

27,00

52,27

1.411,29

- 1.1.27 ud. Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	-	-	-	4,00	
						4,00

4,00

759,25

3.037,00

- 1.1.28 ud. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
						3,00

3,00

275,63

826,89

- 1.1.29 m. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	1,00	-	-	2,00	
						2,00

2,00

7,66

15,32

- 1.1.30 ud. Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
						3,00

125,04 375,12

- 1.1.31 ud. Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
						3,00

127,50 382,50

- 1.1.32 m2. Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
REPASOS	1,00	25,00	1,00	-	25,00	
						25,00

6,52 163,00

- 1.1.33 ud. Elemento chapa de acero 60/3 potencia 93,4 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detectores, purgador, instalado sobre soportes.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	8,00	-	-	-	8,00	
	4,00	-	-	-	4,00	
	8,00	-	-	-	8,00	
						20,00

15,24 304,80

- 1.1.34 m. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	10,00	-	-	10,00	
						10,00

42,71 427,10

- 1.1.35 ud. Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en

PROYECTO : ACTUACIONES OBRAS COLEGIO PUBLICOS ELVIRA ESPAÑA EN TUDELA (NAVARRA)	Página 9
SITUACIÓN : COLEGIOS PUBLICO ELVIRA ESPAÑA EN TUDELA	22/01/2015
ARQUITECTO : OFICINA TECNICA MUNICIPAL	

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	

3,00

101,83

305,49

1.1 **Total subcapítulo BAÑO SEMI SOTANO** 21.682,29

Total capítulo	21.682,29
-----------------------	------------------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

2 C.P GRISERAS

2.1 BAÑO TIPO PTA 1ª Y 2ª (NIÑAS)

2.1.1 ud. Levantado de tuberías de fontanería y de desagües por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
	1,00	-	-	-	1,00	
					2,00	

100,73 201,46

2.1.2 ud. P.A Levantado de mecanismos eléctricos y aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
	1,00	-	-	-	1,00	
					2,00	

75,00 150,00

2.1.3 m2. Demolición de soleras de hormigón o forjados ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ZANJA SANEAM	1,00	7,00	0,50	-	3,50	
ZANJA SANEAM	1,00	7,00	0,50	-	3,50	
					7,00	

16,71 116,97

2.1.4 m2. Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, incluso revestimiento en ambas caras por medios mecanicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PTA 1ª	1,00	3,80	2,10	-	7,98	
	3,00	1,50	2,10	-	9,45	
	1,00	1,80	2,10	-	3,78	
	1,00	0,95	2,10	-	2,00	
PTA 2ª	1,00	3,80	2,10	-	7,98	
	3,00	1,50	2,10	-	9,45	
	1,00	1,80	2,10	-	3,78	
	1,00	0,95	2,10	-	2,00	
					46,42	

10,75 499,02

2.1.5 m2. Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PTA 1ª	2,00	6,80	2,10	-	28,56	
	2,00	3,90	2,10	-	16,38	
PTA 2ª	2,00	6,80	2,10	-	28,56	
	2,00	3,90	2,10	-	16,38	
						89,88

14,30

1.285,28

- 2.1.6 m2. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	21,56	1,00	-	21,56	
	1,00	21,56	1,00	-	21,56	
						43,12

8,12

350,13

- 2.1.7 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	6,00	0,80	2,10	-	10,08	
	6,00	0,80	2,10	-	10,08	
	-	-	-	-	0,00	
						20,16

18,85

380,02

- 2.1.8 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	0,90	0,60	-	2,16	
	4,00	0,90	0,60	-	2,16	
						4,32

41,99

181,40

- 2.1.9 ud. Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	7,00	-	-	-	7,00	
	7,00	-	-	-	7,00	
						14,00

19,82

277,48

- 2.1.10 ud. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant de 45x45x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
	-	-	-	-	0,00	
						6,00

136,40

818,40

- 2.1.11 m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y Incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	2,00	-	-	2,00	
	1,00	5,00	-	-	5,00	
	1,00	2,00	-	-	2,00	
	1,00	5,00	-	-	5,00	
	-	-	-	-	0,00	
						14,00

17,29

242,06

- 2.1.12 ud. Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
	-	-	-	-	0,00	
						6,00

44,47

266,82

- 2.1.13 ud. Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
	-	-	-	-	0,00	
						6,00

30,46

182,76

- 2.1.14 m2. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PTA 1ª	2,00	6,80	3,00	-	40,80	
	2,00	3,85	3,00	-	23,10	
	1,00	1,80	3,00	-	5,40	
	1,00	0,90	2,20	-	1,98	
PTA 2ª	2,00	6,80	3,00	-	40,80	
	2,00	3,85	3,00	-	23,10	
	1,00	1,80	3,00	-	5,40	
	1,00	0,90	2,20	-	1,98	
					142,56	

14,45

2.059,99

- 2.1.15 m2. Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, (Precio compra material 12 €) sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
pta 1ª	2,00	6,80	3,00	-	40,80	
	2,00	3,85	3,00	-	23,10	
	1,00	1,80	3,00	-	5,40	
	1,00	0,90	2,20	-	1,98	
pta 2ª	2,00	6,80	3,00	-	40,80	
	2,00	3,85	3,00	-	23,10	
	1,00	1,80	3,00	-	5,40	
	1,00	0,90	2,20	-	1,98	
					142,56	

28,89

4.118,56

- 2.1.16 m2. Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	22,00	1,00	-	22,00	
	1,00	22,00	1,00	-	22,00	
					44,00	

31,77

1.397,88

- 2.1.17 ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
					6,00	

250,35

1.502,10

- 2.1.18 ud. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
						6,00

194,25

1.165,50

- 2.1.19 ud. Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
	1,00	-	-	-	1,00	
						2,00

180,17

360,34

- 2.1.20 ud. Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
						4,00

78,55

314,20

- 2.1.21 ud. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
						6,00

231,24

1.387,44

- 2.1.22 m2. Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas basculantes de 1 hoja, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco sin carriles para persiana, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	0,80	0,60	-	1,92	
	4,00	0,80	0,60	-	1,92	
						3,84

254,85

978,62

- 2.1.23 m2. Reposición de Solera de hormigón de 15 cm. de espesor o forjado mediante macizado con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ZANJAS SANEAM.	1,00	7,00	0,50	-	3,50	
ZANJAS SANEAM.	1,00	7,00	0,50	-	3,50	
						7,00

19,28

134,96

- 2.1.24 m2. Doble acristalamiento Cimalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	0,80	0,60	-	1,92	
	4,00	0,80	0,60	-	1,92	
						3,84

53,79

206,55

- 2.1.25 m2. Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x30 cm., para tránsito denso (Abrasión IV), (Precio compra de material 25 €) recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	22,00	1,00	-	22,00	
	1,00	22,00	1,00	-	22,00	
						44,00

52,27

2.299,88

- 2.1.26 ud. Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
						6,00

759,25

4.555,50

- 2.1.27 ud. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
						4,00

275,63

1.102,52

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

2.1.28 m. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	1,00	-	-	2,00	
	2,00	1,00	-	-	2,00	
						4,00

7,66 30,64

2.1.29 ud. Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
						6,00

125,04 750,24

2.1.30 ud. Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
						6,00

127,50 765,00

2.1.31 m2. Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
VARIOS	1,00	10,00	1,00	-	10,00	
VARIOS	1,00	10,00	1,00	-	10,00	
						20,00

6,52 130,40

2.1.32 ud. Elemento chapa de acero 60/3 potencia 93,4 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detectores, purgador, instalado sobre soportes.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	20,00	-	-	-	20,00	
	20,00	-	-	-	20,00	
						40,00

15,24 609,60

2.1.33 m. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas,

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	10,00	-	-	10,00	
	1,00	10,00	-	-	10,00	
					20,00	

42,71 854,20

2.1.34 ud. Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
					4,00	

101,83 407,32

2.1 Total subcapítulo BAÑO TIPO PTA 1ª Y 2ª (NIÑAS)

30.083,24

2.2 BAÑO TIPO PTA 1ª Y 2ª (NIÑOS Y PROFESORES)

2.2.1 ud. Levantado de tuberías de fontanería y de desagües por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
	1,00	-	-	-	1,00	
					2,00	

100,73 201,46

2.2.2 ud. P.A Levantado de mecanismos eléctricos y aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
	1,00	-	-	-	1,00	
					2,00	

75,00 150,00

2.2.3 m2. Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, incluso revestimiento en ambas caras por medios mecanicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	1,40	2,25	-	3,15	
	1,00	1,90	2,25	-	4,28	
	1,00	2,90	3,00	-	8,70	
	1,00	2,30	3,00	-	6,90	
	1,00	1,40	2,25	-	3,15	
varios	1,00	5,00	1,00	-	5,00	
	1,00	1,40	2,25	-	3,15	
	1,00	1,90	2,25	-	4,28	
	1,00	2,90	3,00	-	8,70	
	1,00	2,30	3,00	-	6,90	
	1,00	1,40	2,25	-	3,15	
varios	1,00	5,00	1,00	-	5,00	
						62,36

10,75

670,37

- 2.2.4 m2. Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	7,30	1,90	-	27,74	
	2,00	3,90	1,90	-	14,82	
	2,00	7,30	1,90	-	27,74	
	2,00	3,90	1,90	-	14,82	
						85,12

14,30

1.217,22

- 2.2.5 m2. Demolición de soleras o forjados de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	6,00	0,50	-	3,00	
	1,00	6,00	0,50	-	3,00	
						6,00

16,71

100,26

- 2.2.6 m2. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	23,13	1,00	-	23,13	
	1,00	4,91	1,00	-	4,91	
varios	1,00	4,00	1,00	-	4,00	
	1,00	23,13	1,00	-	23,13	
	1,00	4,91	1,00	-	4,91	
varios	1,00	4,00	1,00	-	4,00	
						64,08

8,12

520,33

- 2.2.7 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	5,00	0,90	2,10	-	9,45	
	5,00	0,90	2,10	-	9,45	
					18,90	

18,85 356,27

2.2.8 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	2,90	0,60	-	1,74	
	1,00	2,90	0,60	-	1,74	
					3,48	

41,99 146,13

2.2.9 ud. Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	6,00	-	-	-	6,00	
	6,00	-	-	-	6,00	
					12,00	

19,82 237,84

2.2.10 ud. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant de 45x45x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
					4,00	

136,40 545,60

2.2.11 m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	6,00	-	-	6,00	
	1,00	6,00	-	-	6,00	
					12,00	

17,29 207,48

2.2.12 ud. Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
	-	-	-	-	0,00	
					6,00	

44,47 266,82

2.2.13 ud. Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
					6,00	

30,46 182,76

2.2.14 ud. Instalación de fontanería para un bidé realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
					6,00	

46,20 277,20

2.2.15 m2. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	7,30	3,00	-	43,80	
	2,00	3,90	3,00	-	23,40	
aseo profes	2,00	3,30	3,00	-	19,80	
	2,00	1,60	3,00	-	9,60	
	2,00	7,30	3,00	-	43,80	
	2,00	3,90	3,00	-	23,40	
aseo profes	2,00	3,30	3,00	-	19,80	
	2,00	1,60	3,00	-	9,60	
					193,20	

14,45 2.791,74

2.2.16 m2. Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (Bill s/UNE-EN-67), (Precio material =12 €) recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	7,30	3,00	-	43,80	
	2,00	3,90	3,00	-	23,40	
aseo profes	2,00	3,30	3,00	-	19,80	
	2,00	1,60	3,00	-	9,60	
	2,00	7,30	3,00	-	43,80	
	2,00	3,90	3,00	-	23,40	
aseo profes	2,00	3,30	3,00	-	19,80	
	2,00	1,60	3,00	-	9,60	
					193,20	

28,89

5.581,55

2.2.17 m2. Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	23,13	1,00	-	23,13	
	1,00	4,91	1,00	-	4,91	
	1,00	23,13	1,00	-	23,13	
	1,00	4,91	1,00	-	4,91	
					56,08	

31,77

1.781,66

2.2.18 ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	-	-	-	4,00	
	4,00	-	-	-	4,00	
					8,00	

250,35

2.002,80

2.2.19 ud. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
					4,00	

194,25

777,00

2.2.20 ud. Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
						4,00

78,55 314,20

- 2.2.21 ud. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
						4,00

231,24 924,96

- 2.2.22 ud. Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
						6,00

325,11 1.950,66

- 2.2.23 m2. Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas basculantes de 1 hoja, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco sin carriles para persiana, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	2,90	0,60	-	1,74	
	1,00	2,90	0,60	-	1,74	
						3,48

254,85 886,88

- 2.2.24 m2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ZANJAS SANEAM.	1,00	6,00	0,50	-	3,00	
ZANJAS SANEAM.	1,00	6,00	0,50	-	3,00	
						6,00

19,28 115,68

- 2.2.25 m2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	0,80	1,74	1,00	-	1,39	

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	0,80	1,74	1,00	-	1,39	
					2,78	

53,79 149,54

- 2.2.26 m2. Reposición de Solera de hormigón o macizado de forjado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², T_{máx.}20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ZANJAS SANEAM.	1,00	6,00	0,50	-	3,00	
ZANJAS SANEAM.	1,00	6,00	0,50	-	3,00	
					6,00	

19,28 115,68

- 2.2.27 m2. Solado de gres porcelánico prensado pulido (Blas/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x30 cm. (Precio material= 25 €) para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	23,13	1,00	-	23,13	
	1,00	4,91	1,00	-	4,91	
	1,00	23,13	1,00	-	23,13	
	1,00	4,91	1,00	-	4,91	
					56,08	

52,27 2.931,30

- 2.2.28 ud. Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
					6,00	

759,25 4.555,50

- 2.2.29 ud. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
					4,00	

275,63 1.102,52

- 2.2.30 m. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

regletas de conexión.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	25,00	-	-	50,00	
	2,00	25,00	-	-	50,00	
						100,00

7,66

766,00

- 2.2.31 ud. Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	3,00	-	-	-	3,00	
	3,00	-	-	-	3,00	
	-	-	-	-	0,00	
						6,00

125,04

750,24

- 2.2.32 ud. Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
						4,00

127,50

510,00

- 2.2.33 m2. Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	5,50	2,90	-	15,95	
	1,00	5,50	2,90	-	15,95	
						31,90

6,52

207,99

- 2.2.34 ud. Elemento chapa de acero 60/3 potencia 93,4 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	12,00	-	-	-	12,00	
	4,00	-	-	-	4,00	
	12,00	-	-	-	12,00	
	4,00	-	-	-	4,00	
						32,00

15,24

487,68

- 2.2.35 m. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

instalado, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	5,00	-	-	5,00	
	1,00	3,00	-	-	3,00	
	1,00	5,00	-	-	5,00	
	1,00	3,00	-	-	3,00	
					16,00	

16,00

42,71

683,36

- 2.2.36 ud. Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluor), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	2,00	-	-	-	2,00	
					4,00	

4,00

101,83

407,32

2.2 Total subcapítulo BAÑO TIPO PTA 1ª Y 2ª (NIÑOS Y PROF 34.874,00

34.874,00

2.3 BAÑO PROFESORES PTA BAJA

- 2.3.1 ud. Levantado de tuberías de fontanería y de desagües por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
					1,00	

1,00

100,73

100,73

- 2.3.2 ud. P.A Levantado de mecanismos eléctricos y aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
					1,00	

1,00

75,00

75,00

- 2.3.3 m2. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	3,00	0,50	-	1,50	
	-	-	-	-	0,00	
						1,50

16,71 25,07

- 2.3.4 m2. Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, incluso revestimiento en ambas caras por medios mecanicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	1,90	3,00	-	11,40	
						11,40

10,75 122,55

- 2.3.5 m2. Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	2,90	1,90	-	22,04	
	4,00	3,90	1,90	-	29,64	
						51,68

14,30 739,02

- 2.3.6 m2. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	5,50	1,00	-	5,50	
	1,00	5,50	1,00	-	5,50	
						11,00

8,12 89,32

- 2.3.7 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	0,80	2,10	-	6,72	
						6,72

18,85 126,67

- 2.3.8 m2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	1,60	0,60	-	1,92	
	-	-	-	-	0,00	
						1,92

41,99 80,62

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

2.3.9 ud. Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	-	-	-	4,00	
					4,00	4,00

19,82 79,28

2.3.10 ud. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant de 45x45x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
					2,00	2,00

136,40 272,80

2.3.11 m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	3,00	-	-	3,00	
	-	-	-	-	0,00	
					3,00	3,00

17,29 51,87

2.3.12 ud. Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
					2,00	2,00

44,47 88,94

2.3.13 ud. Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
					2,00	2,00

30,46 60,92

2.3.14 m2. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor,

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	2,30	3,00	-	6,90	
	1,00	2,30	3,00	-	6,90	
	2,00	1,90	3,00	-	11,40	
	2,00	1,90	3,00	-	11,40	
	2,00	2,90	3,00	-	17,40	
					54,00	

54,00 14,45 780,30

2.3.15 m2. Alicatado con azulejo color 15x15 cm. (Bill s/UNE-EN-67), (Precio dela material= 12 €) recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	2,30	3,00	-	6,90	
	1,00	2,30	3,00	-	6,90	
	2,00	1,90	3,00	-	11,40	
	2,00	1,90	3,00	-	11,40	
	2,00	2,90	3,00	-	17,40	
					54,00	

54,00 28,89 1.560,06

2.3.16 m2. Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	4,25	1,00	-	4,25	
	1,00	5,50	1,00	-	5,50	
					9,75	

9,75 31,77 309,76

2.3.17 ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
					2,00	

2,00 250,35 500,70

2.3.18 ud. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
						2,00

194,25 388,50

- 2.3.19 ud. Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
						2,00

78,55 157,10

- 2.3.20 ud. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
						2,00

231,24 462,48

- 2.3.21 m2. Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas basculantes de 1 hoja, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco sin carriles para persiana, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	1,60	0,60	-	1,92	
						1,92

254,85 489,31

- 2.3.22 m2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	3,00	0,50	-	1,50	
						1,50

19,28 28,92

- 2.3.23 m2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	0,80	1,60	0,60	-	0,77	
	0,80	1,60	0,60	-	0,77	
						1,54

53,79 82,84

- 2.3.24 m2. Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x30 cm. (Precio material= 25 €) para tránsito denso (Abrasión

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	4,25	1,00	-	4,25	
	1,00	5,50	1,00	-	5,50	
					<u>9,75</u>	

52,27 509,63

2.3.25 ud. Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
					<u>1,00</u>	

1,00 759,25 759,25

2.3.26 ud. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
					<u>2,00</u>	

2,00 275,63 551,26

2.3.27 m. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	25,00	1,00	-	-	25,00	
					<u>25,00</u>	

25,00 7,66 191,50

2.3.28 ud. Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	4,00	-	-	-	4,00	
					<u>4,00</u>	

4,00 125,04 500,16

2.3.29 ud. Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
					2,00	2,00

127,50 255,00

2.3.30 m2. Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	15,00	1,00	-	15,00	
					15,00	15,00

6,52 97,80

2.3.31 ud. Elemento chapa de acero 60/3 potencia 93,4 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	5,00	-	-	-	5,00	
	5,00	-	-	-	5,00	
					10,00	10,00

15,24 152,40

2.3.32 m. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	5,00	-	-	5,00	
					5,00	5,00

42,71 213,55

2.3.33 ud. Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluor), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
					2,00	2,00

101,83 203,66

2.3 **Total subcapítulo BAÑO PROFESORES PTA BAJA** 10.106,97

Total capítulo	75.064,21
-----------------------	------------------