

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Demoliciones					
01.01	M2	DEM. FÁBR. BLOQUE HUECO C/COMPR.			
		M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes in-			
U01AA011	0,330 Hr	Peón suelto	14,42	4,76	
U02AK001	0,185 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,05	0,75	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02	M2	LEVANTADO CERCOS EN TABIQUES			
		M2. Levantado, por medios manuales, de cercos en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada			
U01AA011	0,250 Hr	Peón suelto	14,42	3,61	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.03	M2	DEMOL. DOBLE FÁBR. TABICON			
		M2. Demolición de doble fábrica de tabicón, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios			
U01AA011	0,415 Hr	Peón suelto	14,42	5,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.04	M2	LEVANT. PAVIMENTOS BALDOSAS C/COMP			
		M2. Levantado de solado de baldosas hidráulicas o terrazo, incluso p.p. de rodapié, con martillo compresor de			
U01AA011	0,350 Hr	Peón suelto	14,42	5,05	
U02AK001	0,280 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,05	1,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Excavaciones					
02.01	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO			
		M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra			
U01AA011	0,240 Hr	Peón suelto	14,42	3,46	
A03CF005	0,112 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	60,28	6,75	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 10,52

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

02.02	M3	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES			
		M3. Relleno principal de zanjas para instalaciones, con zahorra natural caliza, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Se incluye cinta plastificada de señalización de canalización de instalaciones.			
		SIN DESCOMPOSICIÓN			

TOTAL PARTIDA..... 24,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 03 Cimentaciones

03.01	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. M. CENT. M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colo-			
U01AA011	1,550 Hr	Peón suelto	14,37	22,27	
A02FA733	1,000 M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL	77,39	77,39	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	99,70	2,99	

TOTAL PARTIDA..... 102,65

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

03.02	M3	HORM. HA-30/P/40/ Ila ZAP. V. GRÚA M3. Hormigón armado HA-30/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación.			
D04GC307	1,000 M3	HOR. HA-30/P/40/ Ila ZAP. V. G. CENT.	99,12	99,12	
D04AA201	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,10	44,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	143,10	4,29	

TOTAL PARTIDA..... 147,41

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

03.03	M2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20 cm. M2. Encachado de 20 cm. de espesor en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra cali-			
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	14,37	2,87	
U04AF201	0,200 M3	Grava 40/80 mm.	35,13	7,03	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 10,20

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

03.04	M2	SOLERA HA /10 CM. M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido con cubilote, colocación y armado con mallazo electrosoldado ME 20x20 de d 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-en 10080, colocada sobre separadores homologados, incluso p.p.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	15,64	2,35	
U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	14,37	2,16	
U06HA041	1,000 M2	Mallazo electrosoldado 20x20 d=5	1,57	1,57	
A02FA723	0,100 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	77,39	7,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 14,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Saneamiento						
04.01	MI		TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA			
			MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/			
U01FE033	1,000	MI	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	8,94	8,94	
U05AG004	1,050	MI	Tubería PVC sanitario D=160	4,02	4,22	
U05AG040	0,012	Kg	Pegamento PVC	10,10	0,12	
A02AA510	0,033	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	113,16	3,73	
U04AA001	0,060	M3	Arena de río (0-5mm)	23,30	1,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 18,97

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

04.02	Ud		ARQUETA REGISTRO 45x45 cm			
			Ud. Arqueta de paso de dimensiones interiores 45x45 y altura variable, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior,			
U01AA007	1,700	Hr	Oficial primera	15,70	26,69	
U01AA010	0,850	Hr	Peón especializado	14,44	12,27	
A02AA510	0,110	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	113,16	12,45	
A01JF002	0,014	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	113,68	1,59	
U05DA060	1,000	Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	11,40	11,40	
U10DA001	54,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	4,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	69,30	2,08	

TOTAL PARTIDA..... 71,34

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

04.03	MI		ZANJA DRENANTE			
			MI. Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clarificar, en cuyo fondo se dispone un tubo de PVC ranurado corrugado circular de simple pared para drenaje, enterrado hasta una profundidad máxima de 1 m., serie SN-2, rigidez anular nominal 2 KN/m ² según UNE-EN 1401-1 y UNE 53994-EX, de 100 mm. de diámetro. Se incluye conexión a arqueta de saneamiento.			

SIN DESCOMPOSICIÓN

TOTAL PARTIDA..... 13,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Cerramientos y divisiones					
05.01	M2	FÁB. 1/2 pié PERF. 7 + TABICÓN H/D			
		M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado de 25x12x7cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento hidrófugo y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm. con canaleta media caña impermeabilizada con pintura bituminosa TEXSALUM y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, roturas,			
D07DC101	1,000 M2	FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié	23,38	23,38	
D10AA101	1,000 M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.	20,70	20,70	
D13DD010	1,000 M2	ENFOSCADO M 7,5 EN CÁMARAS	4,39	4,39	
TOTAL PARTIDA.....					48,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.02	M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.			
		M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x8 cm. colocado a panderete, recibido con mortero de cemento y arena			
U01FL003	1,000 M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	11,75	11,75	
U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	14,42	4,33	
U10DG003	33,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x8	0,09	2,97	
A01JF006	0,013 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	80,43	1,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
05.03	M2	TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO			
		M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x5 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según			
U01FL001	1,000 M2	M.o.coloc.tabique L.H.S.	9,12	9,12	
U01AA011	0,210 Hr	Peón suelto	14,42	3,03	
U10DG001	35,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x5	0,06	2,10	
A01JF006	0,006 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	80,43	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					15,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
05.04	MI	DINTEL HORMIGON PRETENS.			
		MI Suministro y colocación de dinteles de hormigón pretensado (10x15 cm) en ventanas y puertas dobles.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					12,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 06 Aislamientos e impermeabilizaciones

06.01	M2	 AISLAM. POLIEST. EXP. 50 mm. L=0,039			
		M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 50 mm. de espesor y conductividad L=0.039 W/mk,			
U01AA007	0,040 Hr	Oficial primera	15,70	0,63	
U01AA009	0,040 Hr	Ayudante	14,61	0,58	
U15HD026	1,050 M2	Poliestireno expandido 50 mm L=0,037 W/mk	3,39	3,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,91

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

06.02	M2	 AISLAM. FIXROCK LANA ROCA 40 mm.			
		M2. Aislamiento en cámaras de aire con sistema termoacústico FixRock, a base de panel semirrígido de lana de roca FixRock 208 de 40 mm. de espesor, con una resistencia térmica de 1,08 m2Kw, pegado sobre mortero de			
U01AA007	0,060 Hr	Oficial primera	15,70	0,94	
U01AA009	0,060 Hr	Ayudante	14,61	0,88	
U04JA134	9,000 Kg	Mortero Tradimur	0,38	3,42	
U15AD034	1,050 M2	Panel semi rig. lana roca Fixrock ECO 40 mm.	3,60	3,78	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,29

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

06.03	M2	 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICA VV			
		M2. Lámina Impermeabilizante polimérica formada por SUPERLÁMINA POLIMÉRICA VV, de ASFALTEX, o similar, a base de betún aditivado con armadura de fieltro de fibra de vidrio tipo 60 g/m2 y acabado superficial con plástico por ambas caras en rollos de 1x10 metros, con juntas solapadas de 8 cm. soldadas con soplete, incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza de obra. Instalada bajo el recrecido de los pavimentos.			
SIN DESCOMPOSICIÓN					
TOTAL PARTIDA.....					10,81

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

06.04	M2	 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICA PL			
		M2. Lámina Impermeabilizante polimérica formada por SUPERLÁMINA POLIMÉRICA PL, de ASFALTEX, o similar, a base lámina de betún aditivado con armadura de poliéster tipo 70 g/m2 y acabado superficial con plástico por ambas caras en rollos de 1x12 metros, con juntas solapadas de 8 cm. soldadas con soplete, incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza de obra. Instalada bajo la cubierta de la ampliación del Aula 3, como impermeabilizante y barrera de vapor sobre el aislamiento térmico-acústico.			
SIN DESCOMPOSICIÓN					
TOTAL PARTIDA.....					12,74

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

06.05	M2	 IMPERMEABILIZACIÓN MURO MEDIANTE LÁMINAS Y DRENES			
		M2. Drenaje e impermeabilización en muro por cara exterior, formada por - imprimación: imprimación asfáltica, tipo EA; impermeabilización: lámina bituminosa de oxiásfalto, LO-40/FP (140); capa drenante: membrana drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Fondaline 500 "ONDULINE", fijada al muro con Roseta Fondaline "Onduline".			
SIN DESCOMPOSICIÓN					
TOTAL PARTIDA.....					17,24

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

06.06	Ud.	 SELLADO DE JUNTA MASTIC P 12			
		Ud. Sellado de junta encuentro pavimento acera con muro de cimentación y con la lámina impermeabilizante Partida 06.05, mediante MASTIC P 12 de SIPLAST, mastico bituminoso elastómetro de aplicación en frío.			
TOTAL PARTIDA.....					35,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 Carpintería exterior					
07.01	M2	PUER. ABAT. R.P.T. LAC. C. 70X53 M2. Puerta en hoja abatible de aluminio lacado en color standard, perfiles con rotura de puente térmico, perfiles con rotura de puente térmico, con cerco de 50x45 mm., hoja de 70x53 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 37 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207, Estanqueidad del agua, Clasificación 7A según UNE-EN 12208 y resistencia al viento			
U01FX001	0,250 Hr	Oficial cerrajería	15,70	3,93	
U01FX003	0,250 Hr	Ayudante cerrajería	12,77	3,19	
U20LF205	1,000 M2	Carp. alum. R.P.T. lac. col. puer. abat. 70X53	229,58	229,58	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	236,70	7,10	
TOTAL PARTIDA.....					243,80

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

07.02	M2	VENT. CORR. R.P.T. LAC. BL. C/COMPACTO M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco, perfiles con rotura de puente térmico, con cerco de 60x45 mm., hoja de 70x35 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 26 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 37 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207, Estanqueidad del			
U01FX001	0,300 Hr	Oficial cerrajería	15,70	4,71	
U01FX003	0,400 Hr	Ayudante cerrajería	12,77	5,11	
U20LA105	1,000 M2	Carp. alum. R.P.T. lac. bl. vent. corred. 70X35	210,19	210,19	
U20XC150	0,650 Ud	Cerr. embut. palanca basc. Tesa 2230	34,90	22,69	
D21PF005	0,800 MI	CAJÓN C/ PERS. COMPACTO 140/150 MM.	60,10	48,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	290,80	8,72	
TOTAL PARTIDA.....					299,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 Acristalamientos						
08.01		M2	CLIMALIT 6/ 10/ 6 mm			
			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 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío			
U01FZ303	0,200	Hr	Oficial 1ª vidriería	15,80	3,16	
U23GA035	1,006	M2	CLIMALIT 6/ 10/ 6 incoloro	35,61	35,82	
U23OV511	7,000	MI	Sellado con silicona neutra	0,90	6,30	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	1,28	1,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,20	1,42	

TOTAL PARTIDA..... 48,62

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

08.02		M2	CLIMALIT, 3+3 STADIP/10/3+3STADIP			
			M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio 3+3 Stadip, cámara de aire deshidratado de 10 mm y 3+3 Stadip, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y co-			
U01FZ303	0,200	Hr	Oficial 1ª vidriería	15,80	3,16	
U23GA305	1,006	M2	CLIMALIT 4/ 6u8/ STADIP 33.1 incoloro	41,91	42,16	
U23OV511	7,000	MI	Sellado con silicona neutra	0,90	6,30	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	1,28	1,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,50	1,61	

TOTAL PARTIDA..... 55,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 Acabados exteriores-Fachadas					
09.01	M2	REV. MON. TERM. RAS. ONELITE RG/RF			
		M2. Revestimiento de fachada con mortero monocapa ONELITE RG/RF, acabado raspado, color a determinar, en espesor de 15 mm., a base de conglomerante hidráulico, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y pigmentos. Incluso p.p. de malla de fibra de vidrio, y colocación de juntas de trabajo con junquillos de PVC, según especifica-			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	15,70	3,14	
U01AA009	0,200 Hr	Ayudante	14,61	2,92	
U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	14,42	4,33	
U04PY001	0,008 M3	Agua	1,53	0,01	
U13NA100	1,700 MI	Junquillo trapecial PVC	0,61	1,04	
U15ND055	0,250 M2	Tejido fibra vidrio ARMAFILL	2,01	0,50	
U04VM625	22,000 Kg	Mortero monocapa ONELITE-RG/RF	0,37	8,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 20,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 Carpintería interior						
10.01	M2		PUERTA PASO LISA ROBLE			
			M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble lisa lacada, de medidas 2030 x 900 / 45 x 35 mm. Precerco en madera de pino rojo de 150x35 mm, cerco visto de 150x30 mm en roble lacado y tapajuntas de 70x15 de DM hidrófugo y lacado. Con 4 pernios de acero inoxidable, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,45	24,12	
U19AA030	0,560	Ud	Precerco pino rojo 150x35 mm	13,78	7,72	
U19AD260	0,560	Ud	Cerco Roble lacado150x30 mm	21,17	11,86	
U19IA620	0,520	Ud	Puerta paso lisa Roble lacada 35 mm	101,82	52,95	
U19QA010	5,650	MI	Tapajuntas DM hidrófugo y lacado 70x15	1,29	7,29	
U19XA010	0,560	Ud	Maniv. puer.paso acero inox. c/resb.TESA	12,77	7,15	
U19XI115	4,000	Ud	Pernio acero inox.	0,61	2,44	
U19XK510	5,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	113,70	3,41	

TOTAL PARTIDA..... 117,09

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

10.02	UD.		MARCO VENTANA ASEO ROBLE			
			Ud . Marco de madera para ventanas de aseo con cristales fijos, formado por precerco en madera de pino rojo de 150x35 mm, cerco visto de 150x25 mm en madera maciza de roble lacado, y tapajuntas de 70x15 en DM hidrófugo lacado. Se incluye junquillos de sujeción de lunas. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Para unas dimensiones de cristal 1,00 x 1,00 m.			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 118,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.

10.03	MI		GUARNICIÓN DM HIDRÓFUGA Y LACADA DE 70X15			
			MI. Guarnición de DM de 70x15 hidrófuga y lacada. Totalmente colocado en recercado interior de ventanas y puerta entrada edificio, incluso en p.p. de medios auxiliares.			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 Acabados interiores					
11.01	M2	GUARNECIDO DE YESO A MÁQUINA M2. Guarnecido maestreado realizado con yeso especial para proyección mecánica, de 15 mm. de espesor, maestreado sobre superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1,20 metros alineadas con cuerda, i/formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza			
U01AA011	0,085 Hr	Peón suelto	14,42	1,23	
U01FQ011	1,000 M2	M.o. tendido yeso c/proy.máqu.	4,26	4,26	
A01EK001	0,015 M3	PASTA DE YESO PROYECTADO	125,78	1,89	
U13NA055	0,050 MI	Guardavivos PVC	0,94	0,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,40	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 7,65

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

11.02	M2	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,42	1,44	
U01FQ115	1,000 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	9,12	9,12	
A01JF003	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	98,35	1,97	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,50	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 12,91

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

11.03	M2	FAL.TEC.ESCAY. 60X60, 2=19 M2 Falso techo registrable Decogips "PLACO" formado por placa de escayola, semiperforada, gama Silencio mo- Sin descomposición			
-------	----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 22,52

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

11.04	M2	PINTURA PLÁSTICA SATINADA INT. BL/COL. M2. Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior, de alta calidad, ALPHATEX SF SATIN de SIK-KENS, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA			
U01FZ101	0,120 Hr	Oficial 1ª pintor	15,70	1,88	
U01FZ105	0,120 Hr	Ayudante pintor	12,16	1,46	
U36CA101	0,167 Lt	Imprimación al agua Alpha Aquafix	7,13	1,19	
U36CA018	0,125 Lt	Pintura plástica satin. agua Alphatex Satin SF	11,77	1,47	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,00	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 6,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 Chapados, solados y alicatados					
12.01	M2	SOLERA PARA PAVIMENTO E=6 CM M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recreado y/o posterior de cualquier pavimento, de 6 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, eleva-			
U01FS550	1,000 M2	Mano de obra inst. solera i/ maq. auxiliar	3,50	3,50	
U04CA001	0,026 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	109,62	2,85	
U04AA001	0,058 M3	Arena de río (0-5mm)	23,30	1,35	
U04PY001	0,016 M3	Agua	1,53	0,02	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,95

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

12.02	M2	PAV. ANTIDESLIZANTE DE PVC M2. Pavimento antideslizante de PVC modelo SAFETRED UNIVERSAL TARKETT o similar, revestimiento vinílico de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandro y compactado, tenido en masa con diseño no direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Resistente a la abrasión. Suministro en rollos de 2,00 m de ancho, fijado al suelo con adhesivo recomendado por fabricante, colocado sobre base de mortero autonivelante de 7-8 cm de espesor, nivelada con una capa de 2 mm de espesor de pasta niveladora de suelos Weber. Niv Sol, WEBER CEMARKSA o similar, i/alizado y limpieza s/NTE-RSL-12, i/p.p. de cordón de soldadura y pieza de encuentro con otros pavimentos. Medida la superficie ejecutada.			
U01AA007	0,135 Hr	Oficial primera	15,70	2,12	
U01AA009	0,135 Hr	Ayudante	14,61	1,97	
U18OD223	1,050 M2	Pav. Polygroup LIDER PVT 2,5 mm.	31,34	32,91	
U18MD020	2,000 Kg	Pasta niveladora	0,82	1,64	
U18OM015	1,000 Kg	Cola unilateral base agua	0,96	0,96	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	39,60	1,19	
TOTAL PARTIDA.....					40,79

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

12.03	MI	RODAPÍE DE ROBLE 7x1 CM. MI. Rodapié en madera de roble de 7x1 cm., clavado en paramento, i/cortes, ingletes y pequeño material.			
U01AA008	0,100 Hr	Oficial segunda	14,92	1,49	
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	14,42	0,72	
U18JJ005	1,050 MI	Rodapié de roble 7x1 cm.	4,78	5,02	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,45

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

12.04	MI	VIERTAGUAS PIEDRA CALIZA 25x3 MI. Vierteaguas de piedra caliza de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, con goterón de, al menos, 5 mm. de ancho, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas, limpieza y			
U01AA505	0,300 Hr	Cuadrilla E	30,12	9,04	
U01AA011	0,020 Hr	Peón suelto	14,42	0,29	
U17GD010	1,000 MI	Viert.p.caliza c/got. 25 cm.	37,87	37,87	
A01JF006	0,014 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	80,43	1,13	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	225,41	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	48,60	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					50,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05	M2	SOLADO TERR. CH/G PULIDO 40x40 cm. C1/2 M2. Solado de terrazo 40x40 cm. china gruesa, pulido en fábrica, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejunta-			
U01FS005	1,000 M2	Mano obra solado terrazo	7,09	7,09	
U01FS225	1,000 MI	Mano obra rodapié terrazo	2,43	2,43	
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	14,42	2,88	
U18DA025	1,040 M2	Bald. terrazo 40x40 Ch/g pul.	10,74	11,17	
U18DJ005	1,150 MI	Rodapié Terrazo Ch/media 7 cm	1,92	2,21	
A01JF206	0,025 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	72,30	1,81	
U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	23,30	0,47	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	225,41	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,30	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 29,14

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

12.06	M2	ALIC. AZUL.C/ELEGIR 45,5x15,5 C/COLA M2. Alicatado azulejo 1ª, hasta 40x40 cm, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con			
U01FU001	0,260 Hr	Oficial 1ª alicatador	16,21	4,21	
U01FU002	0,260 Hr	Ayudante alicatador	14,59	3,79	
U01AA011	0,020 Hr	Peón suelto	14,42	0,29	
A01JF206	0,020 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	72,30	1,45	
U18AA020	1,050 M2	Azulejo color 45,5x15,5 cm. 1ª	8,26	8,67	
U18AZ012	6,000 Kg	SUPER PREFIX de COPSA	0,47	2,82	
U18AZ100	1,100 Kg	PRECERAM 100 de COPSA	0,73	0,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,00	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 22,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 Estructura metálica - Cubiertas						
13.01	Kg		ACERO LAMIN. S275 ESTRUCT. ESPAC. Kg. Acero S275JR en perfiles laminados y conformados, utilizados en vigas, pilares, placas de anclaje y correas, según planos y cálculos de proyecto para formación de cubierta de patio. Corte y elaboración en taller, suministro y montaje mediante uniones soldadas, i/p.p. de anclajes, medios auxiliares y medidas de seguridad para la correcta ejecución de los trabajos. Acabado chorreado grado Sa21/2, imprimado base epoxi fosfato de zinc 50 micras			
U01FG405	0,025	Hr	Montaje estructura metal.	17,97	0,45	
U06JJ110	1,000	Kg	Acero S275J en perfil laminado	1,58	1,58	
U36IA010	0,010	Lt	Minio electrolítico	9,79	0,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
13.02	M2		CUB. PANEL NERV.50 (LAC+AISI+LAC) M2. Cubierta completa formada por panel de 50 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, pie-			
U01FO343	0,250	M2	M.o.coloc.cub.panel ch+aisl+ch	6,25	1,56	
U12NK050	1,010	M2	Panel lac/lac. 50mm Aceralia T.	21,19	21,40	
U12CZ015	2,500	Ud	Torn.autorroscante 6,3x120	0,19	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,40	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						24,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
13.03	MI		REMATE DE CUMBRERA MI Remate de cumbrera troquelada realizado en chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, con un desarrollo máximo de 500 mm.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						16,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
13.04	MI		REMATE PIÑÓN Y CUBRE CANALON MI Remate de piñón y cubre canalón realizado en chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, con un desarrollo máximo de 500 mm.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						22,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
13.05	MI		CANALÓN ACERO PREL. DESAR.=33 CM. MI. Canalón simple realizado en chapa de acero prelacado de 0,6 mm de espesor, con un desarrollo máximo de 1000 mm, incluso p.p. de piezas especiales, tapas y embocaduras para conexión de bajantes, elementos de su-			
U01AA008	0,260	Hr	Oficial segunda	14,87	3,87	
U01AA010	0,260	Hr	Peón especializado	14,38	3,74	
U12QI002	1,040	MI	Canal.red.ac.prelac.desarr. 333x0,6	6,20	6,45	
U12QI301	2,100	Ud	Unión canal. Amazon c.blanco	3,82	8,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....						22,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
13.06	MI		BAJANTE ACERO PRELAC. D=110 MM. MI. Bajante pluvial de 110 mm. de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,175	Hr	Oficial segunda	14,87	2,60	
U01AA010	0,175	Hr	Peón especializado	14,38	2,52	
U12QC005	1,040	MI	Baj.acer.prelac.d=110 mm. IMS	5,73	5,96	
U12QC400	0,150	Ud	Codo acer.prelac. v.diám. IMS	3,65	0,55	
U12QC501	0,500	Ud	Abrazad.chapa prelac. IMS	1,19	0,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						12,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 Instalaciones ventilación y extracción					
14.01	Ud	VENT .CENTRIFUGO PERFIL BAJO ud Suministro e instalación de ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230V y 50 Hz de frecuencia, conprotección térmica, aislamiento clase F, protección IP 55 y caja de bornes ignífuga, modelo ILB/4-225 "S&P", de 1130 r.p.m., potencia absorbida 520 W, caudal máximo de 1670 m3/h, dimensiones 520x270 mm y 535 mm de largo y nivel de presión sonora de 65 dBA. Totalmente montado, conexionado y pro- Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					634,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
14.02	M2	CONDUCTO RECTANGULAR M2 Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio vis-to+mallá de fibra de vidrio+kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m2K)/W, conudctividad térmica 0,032W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, sopor-tes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de alumi-nio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Total-mente montado, conexionado y probado. Incluso, replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					27,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.03	Ud	REJ. IMPULSION 225X125 Ud Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					54,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.04	Ud	REJ. IMPULSION 425x125 Ud Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					77,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.05	Ud	REJ. RETORNO 225x125 Ud Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas hori-zontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y ele-mentos de fijación. Totalmente montada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					30,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06	Ud	REJ. RETORNO 425X125 Ud Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			41,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.07	Ud	REJ. INTEMPERIE 400X330 Ud Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			131,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.08	Ud	AIREADOR DE ADMISION 1200x80x12 mm Ud Suministro y montaje de aireador de admisión, de aluminio lacado en color a elegir de la carta RAL, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, con abertura de 800x12 mm, aislamiento acústico de 39 dB y filtro antipolución, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de montaje, replanteo y fijación del aireador encima de la car-			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			48,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 15 Instalación eléctrica

15.01	MI	CIRCUITO ELÉC. P. C. 3X4 (0,6/1Kv)			
		MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 3x4 mm2. para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de			
U01FY630	0,150 Hr	Oficial primera electricista	15,70	2,36	
U01FY635	0,150 Hr	Ayudante electricista	13,17	1,98	
U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,75	0,75	
U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,27	
U30JA125	1,500 MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv 2x4 (Cu)	1,80	2,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,30

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

15.02	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO SIMÓN-88			
		Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra,			
U01FY630	0,400 Hr	Oficial primera electricista	15,70	6,28	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,57	4,56	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,38	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,30	5,40	
U30NV382	1,000 Ud	Portalámparas para obra	0,73	0,73	
U30KA528	1,000 Ud	Interruptor SIMON 88 blanco	9,46	9,46	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,80	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					27,61

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

15.03	Ud	PUNTO LUZ ESCALERA SIMÓN-88			
		Ud. Punto de luz escalera accionado manual y automático desde el minuterio escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo,			
U01FY630	0,300 Hr	Oficial primera electricista	15,70	4,71	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,57	4,56	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,38	
U30JW001	25,000 MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,30	7,50	
U30NV382	1,000 Ud	Portalámparas para obra	0,73	0,73	
U30KH268	1,000 Ud	Pulsador escalera SIMON 88 c/luminoso	18,85	18,85	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,70	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					37,83

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

15.04	Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-88			
		Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-88 blanco, así como			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	15,70	5,50	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,57	3,42	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,38	
U30JW002	24,000 MI	Conductor rígido 750V:2,5(Cu)	0,52	12,48	
U30OC528	1,000 Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 88	9,14	9,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,90	0,93	
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05		Ud	BASE ENCHUFE 20A LEGRAND Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 4 mm ² . (activo, neutro protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350	Hr	Oficial primera electricista	15,70	5,50	
U30JW122	6,000	MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	1,15	6,90	
U30JW003	24,000	MI	Conductor rígido 750V; 4 (Cu)	0,90	21,60	
U30OE010	1,000	Ud	Base enchufe 20A Legrand	9,03	9,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,00	1,29	

TOTAL PARTIDA..... 44,32

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

15.07		Ud	LUMIN. EMPOT. 600x600 B. LU. 4x18 W. Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 4x18 W. con difusor aluminio lacado en blanco, DISANO Mod. 125026-0, escayola o modular, de medidas 635x635 mm, con sistema óptico parabólico de aluminio 99.98% de pureza anodizado y abrillantado electrólicamente, espesor anodizado mayor a 8 micras, luminancia inferior a 200 col/m ² en ángulos mayores a 60°, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replan-			
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	15,70	5,50	
U01AA009	0,350	Hr	Ayudante	14,61	5,11	
U31AC728	1,000	Ud	Conj.lum.emp. baja luminan. 4x18	82,01	82,01	
U31XG205	3,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.18W	3,40	10,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	102,80	3,08	

TOTAL PARTIDA..... 105,90

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

15.08		Ud	FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x18 W. FIJO Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x18 W. fijo INSAVER 200 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x18 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño ma-			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	15,70	4,71	
U31AG830	1,000	Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x18 w F.	64,58	64,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	69,30	2,08	

TOTAL PARTIDA..... 71,37

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

15.09		Ud	FOCO EMP. METALSOL MINI 40-60 W.F. Ud. Foco empotrable Metalsol Mini 40-60 W. modelo 0125 de Troll fijo ó similar, con protección IP 20 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo abierto/cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara reflectora (Metalsol) Mini de 40-60 W/220 v. fija, i/replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.			
						SIN DESCOMPOSICIÓN

TOTAL PARTIDA..... 16,78

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

15.10		Ud	EMERG. DAISALUX HYDRA N3 160 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, DAISALUX serie HYDRA N3 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 160 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Eti-			
U01FY630	0,350	Hr	Oficial primera electricista	15,70	5,50	
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,57	4,56	
U30JW001	18,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,30	5,40	
U30QA210	1,000	Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA N3	47,76	47,76	
U31AO050	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg. material	3,22	3,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	66,40	1,99	

TOTAL PARTIDA..... 68,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.11	Ud		CIRCUITO VENTILADORES Y USOS VARIOS 3X2,5 MM2. Ud. Para Circuito ventiladores y para usos varios en planta baja, formado por tres conductores unipolares de 2.5 mm2 tipo Cu H07V, empotrado bajo tubo de PVC corrugado IP 677 de 13 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			
			TOTAL PARTIDA.....			263,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
15.12	Ud		CIRCUITO ALUMBRADO 3X1,5 MM2. Ud. Para Circuitos de alumbrado en planta baja, formado por tres conductores unipolares de 1.5 mm2 tipo Cu H07V, empotrado bajo tubo de PVC corrugado IP 677 de 13 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			
			TOTAL PARTIDA.....			335,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
15.13	Ud		CAJA MM DATAELECTRIC 4 RED+ MOD. RJ45 Ud. Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x187x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3E + MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de			
U01FY630	1,300	Hr	Oficial primera electricista	15,32	19,92	
U01FY635	0,600	Hr	Ayudante electricista	12,85	7,71	
U30PC120	1,000	Ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	10,53	10,53	
U30PC150	1,000	Ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	6,64	6,64	
U30PI010	2,000	Ud	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	12,11	24,22	
U30PI030	1,000	Ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	8,59	8,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	77,60	2,33	
			TOTAL PARTIDA.....			79,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
15.14	MI		CANALIZACIÓN DE RED Ud. Canalización para locales de zona administrativa con doble cable de red UTP Categoría 6, 4 Pares; con guía de			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	15,32	3,06	
U01FY635	0,169	Hr	Ayudante electricista	12,85	2,17	
U30VB275	2,000	MI	Cable red UTP C6, 4P	0,40	0,80	
U30JW127	1,000	MI	Tubo PVC rígido D=32	2,69	2,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,70	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			8,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
15.15	MI		CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR MI. Canalización de enlace superior empotrada o sobre grapada a la placa sobre el falso techo, formada por 1 tubo de 40 mm. de diámetro, de PVC flexible, reforzado y corrugado, con grado de protección IP 547 SEGÚN une 20324, no propagador de la llama, se incluye hilo guía de polipropileno de 3 mm. de diámetro. Desde armario de Rack hasta zanja enterrada exterior.			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			
			TOTAL PARTIDA.....			2,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
15.16	MI.		CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR ENTERRADA MI. Canalización de enlace inferior enterrada formada por dos tubos de polietileno de 63 mm. de diámetro, de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Incluso soporte separador de tubos de PVC rígido. Se incluye hormigonado de los mismos HM-20/B/20/I. Uno de los tubos queda de reserva.			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			
			TOTAL PARTIDA.....			11,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.17		Ud. ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro de hormigón para enlace en canalización inferior enterrada de 400x400x400 mm. de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa metálicos. SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....					85,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.18		MI. CANALIZACIÓN DE RED 8 FIBRAS. M.I Cable de fibra óptica 62.5/125 multimodo 8 fibras exterior, tipo GYSTA o similar, multi-modo protegida para instalaciones exteriores, antirayos UV y protección contra la humedad. En el interior dispone de 8 cables de fibra óptica con protección exterior de tipo adherente o apretada y diámetro de 3,0 mm. , dispone de 3 tipos de recubrimiento: funda mylar, funda PALP y vaina externa protectora. Totalmente colocada en canalización interior y exterior para conexión entre armarios de Rack de los dos edificios. SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....					5,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.19		Ud. CIRCUITO PARA ARMARIO RACK 3X2,5 MM2. Ud. Para Circuito para armario de RACK en planta baja, formado por tres conductores unipolares de 2.5 mm2 tipo Cu H07V, empotrado bajo tubo de PVC corrugado IP 677 de 13 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT. SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....					53,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
15.20		Ud. ARMARIO DE RACK EQUIPADO Ud. Armario de Rack equipado con Switchs D-Link DES 1026G para sistemas de transmisión de voz y datos, de 9 unidades, con capacidad hasta 24 puestos trabajo, para red de categoría 6 UTP, chasis rack 19", de 700x600x400 mm. (alto x ancho x profundidad), con puerta con vidrio de seguridad, cerradura con llave. Se incluyen a mayores tres tomas de corriente en el interior del armario para que queden libres. Totalmente instalado y funcionando. SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....					964,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 16 Instalación de fontanería y saneamiento

16.01	Ud	INST. FONTANERIA ASEO L+I			
		Ud. Instalación de fontanería para un aseo dotado de 2 lavabo y 2 inodoros, realizada con tuberías multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado en tuberías de agua fría y las de A.C. dispondrán de aislamiento térmico, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios.			
U01FY105	1,000 Hr	Oficial 1º fontanero	15,20	15,20	
U24YA005	7,500 MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,68	12,60	
U24YA010	3,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 20x2,25 mm.	2,38	7,14	
U24YJ005	2,000 Ud	Llave de corte de empotrar	3,28	6,56	
U24YM105	2,000 Ud	Racor fijo macho 16x1/2"	3,03	6,06	
U24YM110	2,000 Ud	Racor fijo macho 20x1/2"	5,25	10,50	
U24YD005	1,000 Ud	Té reducida 20x16x16	7,42	7,42	
U24YD105	3,000 Ud	Codo salida hembra 16x1/2"	4,15	12,45	
U25AA001	1,700 MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,69	1,17	
U25XC006	1,700 Ud	Válvula PVC c/sifón botella	7,65	13,01	
U25AA006	3,000 MI	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	3,03	9,09	
U25XC250	1,000 Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	10,14	10,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	111,30	3,34	
TOTAL PARTIDA.....					114,68

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

16.02	Ud	LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA			
		Ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	15,20	2,28	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	12,77	1,92	
U26AH001	1,000 Ud	Llave paso recta 1/2" empotr.	8,92	8,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 17 Aparatos sanitarios

17.01	Ud	LAVABO FONTANA 60X48 BLANCO				
		Ud. Lavabo de Roca modelo Fontana de 60x48 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm.				
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,20	15,20	
U27FA020	1,000	Ud	Lavabo Fontana 60x48 blanco	127,66	127,66	
U26GA166	1,000	Ud	Mezclador para lavabo mon. Targa	72,24	72,24	
U26AG001	2,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,83	5,66	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,84	5,68	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadénilla tapón	1,96	1,96	
U25XC101	1,000	Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,53	2,53	
U25XC401	1,000	Ud	Sifón tubular s/horizontal	3,99	3,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	234,90	7,05	

TOTAL PARTIDA..... 241,97

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

17.02	Ud	INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO				
		Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, lla-				
U01FY105	1,500	Hr	Oficial 1º fontanero	15,20	22,80	
U27LD011	1,000	Ud	Inodoro Victoria t. bajo blan	151,97	151,97	
U26AG001	1,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,83	2,83	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,84	2,84	
U25AA005	0,700	MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	2,07	1,45	
U25DD005	1,000	Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,33	4,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	186,20	5,59	

TOTAL PARTIDA..... 191,81

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

17.03	Ud	INODORO SANGRÁ T. BAJO BLANCO				
		Ud. Inodoro infantil de Sangrá de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.				
		SIN DESCOMPOSICIÓN				

TOTAL PARTIDA..... 155,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 18 Instalación de calefacción

18.01	Ud	PAN. D/D CONV.CHAPA ACERO 689 Kcal/h Ud. Suministro y colocación de panel doble con convector doble, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 600x450x100 mm, emisión calorífica 689 Kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo, incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios y conexión a la red de distribución.			
-------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 143,78

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

18.02	Ud	PAN. D/D CONV.CHAPA ACERO 2755 Kcal/h Ud. Suministro y colocación de panel doble con convector doble, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 600x1800x100 mm, emisión calorífica 2755 Kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo, incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios y conexión a la red			
-------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 354,63

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

18.03	Ud	PAN. D/D CONV.CHAPA ACERO 2898 Kcal/h Ud. Suministro y colocación de panel doble con convector doble, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 800x1500x100 mm, emisión calorífica 2898 Kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo, incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios y conexión a la red			
-------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 343,75

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

18.04	Ud	PAN. D/D CONV.CHAPA ACERO 3188 Kcal/h Ud. Suministro y colocación de panel doble con convector doble, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 800x1650x100 mm, emisión calorífica 3188 Kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo, incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios y conexión a la red			
-------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 373,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05	MI		TUBO ACERO NEGRO DIN-2440 3/8" MI. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de acero negro con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p.p. de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.			
U01FY205	0,400	Hr	Oficial 1º calefactor	15,20	6,08	
U01FY208	0,400	Hr	Ayudante calefacción	12,77	5,11	
U28AA100	1,000	MI	Tubería acero negro sold.3/8"	1,52	1,52	
U28AA200	0,400	Ud	Accesorios acero negro 3/8"	0,63	0,25	
U15AM520	1,000	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	3,24	3,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						16,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
18.06	MI		TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 1/2" MI. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de acero negro con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p.p. de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías.			
U01FY205	0,400	Hr	Oficial 1º calefactor	15,20	6,08	
U01FY208	0,400	Hr	Ayudante calefacción	12,77	5,11	
U28AA101	1,000	MI	Tubería acero negro sold.1/2"	2,01	2,01	
U28AA201	0,400	Ud	Accesorios acero negro 1/2"	0,55	0,22	
U15AM520	1,000	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	3,24	3,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,70	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						17,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
18.07	MI		TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 3/4" MI. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de acero negro con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p.p. de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso: replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías.			
U01FY205	0,400	Hr	Oficial 1º calefactor	15,20	6,08	
U01FY208	0,400	Hr	Ayudante calefacción	12,77	5,11	
U28AA102	1,000	MI	Tubería acero negro sold.3/4"	2,51	2,51	
U28AA202	0,400	Ud	Accesorios acero negro 3/4"	0,72	0,29	
U15AM520	1,000	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	3,24	3,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,20	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						17,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
18.08	Ud		Imprevistos Ud. Imprevistos para realizar conexión en sala de calderas.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						65,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 19 Inst. detección/protección incendios

19.01	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B			
		Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con di-			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,42	1,44	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,84	43,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	45,30	1,36	
TOTAL PARTIDA.....					46,64

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

19.02	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS			
		Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por			
U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	14,61	2,19	
U35MA005	1,000 Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	10,17	10,17	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,40	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,73

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

19.03	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN			
		Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y			
U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	14,61	2,19	
U35MC005	1,000 Ud	Pla.salida emer.297x148	8,31	8,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,50	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					10,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 Varios					
20.01	Ud	PORTARROLLOS ROCA EMPOTRAR			
		Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	15,20	2,28	
U27VF605	1,000 Ud	Portarrollos Roca Dobla empotrar	12,56	12,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,80	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					15,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
20.02	Ud	PERCHA ROCA EMPOTRAR			
		Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	15,20	2,28	
U27VF606	1,000 Ud	Percha Roca Dobla empotrar	8,43	8,43	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					11,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
20.03	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.			
		Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p			
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	12,77	1,28	
U27VL001	1,000 Ud	Dosificador jabon univ. 1 l.	19,48	19,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,80	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					21,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.04	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.			
		Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	15,20	3,80	
U27XL020	1,000 Ud	Dispensador papel toalla 400 ser.	27,86	27,86	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,70	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.05	Ud	ESPEJO CON UN VIDRIO PLANILUX DE 5 MM.			
		Ud. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. y medidas 80x100 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Instalado.			
SIN DESCOMPOSICIÓN					
TOTAL PARTIDA.....					42,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
20.06	Ud	REFUERZO BARANDILLA CON TUBOS ACERO INOX. D20 MM.			
		Ud. refuerzo barandilla rampa y porche, con tubos acero inox. Diámetro 20 mm. instalandolos entre los existentes en la forma que se especifica en planos de proyecto. Total 29,60 metros. Se incluye soldadura y mano de obra. Totalmente rematada.			
SIN DESCOMPOSICIÓN					
TOTAL PARTIDA.....					375,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.07	Ud	IMPREVISTOS A JUSTIFICAR			
		Ud. Imprevistos a justificar en la ejecución de la totalidad de las obras correspondientes a este edificio. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					418,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 21 Seguridad y Salud

21.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD Ud. Ejecución del plan de Seguridad y Salud, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, protección instalación eléctrica (puesta a tierra, instalación del cuadro general, etc.) extinción de incendios (extintores, etc.), instalaciones para el personal (casetas, servicio, etc.) medicina preventiva Sin descomposición			
-------	----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA.....					818,00
--------------------	--	--	--	--	--------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma e ampliación do CEIP Laverde Ruiz - EDIFICIO DE INFANTIL

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

CAPÍTULO 22 Gestión de residuos

22.01	Ud	GESTION DE RESIDUOS			
		Ud. Implantación y medidas para la gestión de los residuos de construcción de la obra descrita en el presente Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			875,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS