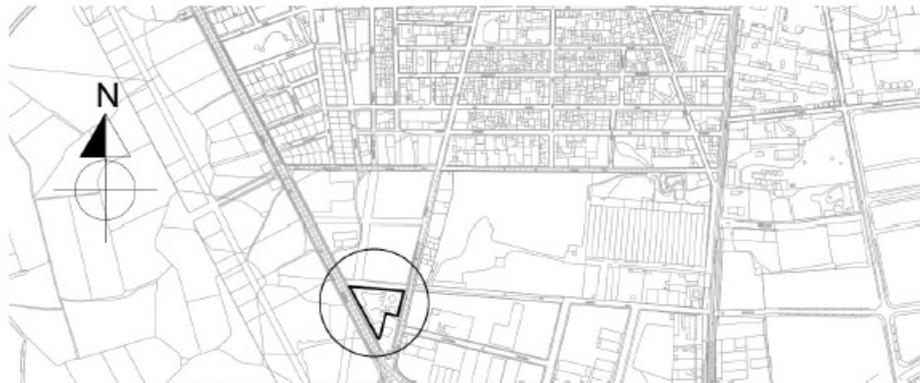


**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN \_ PARA LA REHABILITACIÓN  
DEL EDIFICIO DE LA ESCUELA TALLER – CASA DE OFICIOS “SERYCAL”  
PARA DESTINARLO A RESIDENCIA DE MAYORES.**



Avenida de las América s/n. 13620-Pedro Muñoz. Ciudad Real.  
Calle Puerto Rico 29, 13620-Pedro Muñoz. Ciudad Real.

DICIEMBRE 2017

**Cuadro de precios descompuestos**

**01# ACTUACIONES PREVIAS (R02#)**

0101 ud **CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**  
 Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.  
 (R02T010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	10,000	119,70
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	5,000	55,95
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	3,500	37,03
Total Neto					212,68
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>212,68 Euros</b>

Son DOSCIENTOS DOCE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por ud

0102 ud **CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA**  
 Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.  
 (R02T030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	7,000	87,22
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	5,000	56,75
Total Neto					143,97
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>143,97 Euros</b>

Son CIENTO CUARENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por ud

0103 ud **CLAUSURA ACOMETIDAS DE TELÉFONO**  
 Revisión de las distintas acometidas de teléfono, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, e informe contrastado de su clausura; se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (nº tipo de arquetas y cuadros etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.  
 (R02T040)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	7,000	83,79
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	3,500	39,17
Total Neto					122,96
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>122,96 Euros</b>

Son CIENTO VEINTIDOS Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ud

- 0104 ud **CLAUSURA DE ACCESO ZONA ACTUACIÓN**  
 Clausura de acceso a la zona de actuación, mediante el tabicado de los huecos existentes (de paso o ventanas) con fábrica de ladrillo hueco sobre un tablero de protección aglomerado hidrófugo de espesor 22 mm. para no dañar los cercos y posibles recercados existentes; quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada.  
 (R02T050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P01EL100	m2	Tablero aglom. hidrófugo 22 mm.	6,36	5,000	31,80
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	2,000	24,70
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	10,000	111,90
E07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. M	14,90	5,000	74,50
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	100,000	85,00
Total Neto					327,90
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>327,90 Euros</b>

Son TRESCIENTOS VEINTISIETE Euros con NOVENTA Céntimos por ud

- 0105 ud **INVESTIGACIÓN RED DE SANEAMIENTO**  
 Revisión de las distintas acometidas de saneamiento del conjunto de edificios, identificando su ubicación mediante consulta al ayuntamiento e investigación in situ detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores pluviales y fecales interiores de la finca, asegurando su funcionamiento mediante el destaponando y corrección de ramales truncados o rotos, hasta la perfecta evacuación de las aguas de los inmuebles. Se realizará un informe y planos del trazado de las redes, para su posible reutilización o clausura indicando las características generales del saneamiento enterrado, (tipo de colectores, diámetro, profundidad, arquetas, pozos etc.), practicando las catas necesarias con maquinaria adecuada y pruebas con aguas coloreadas. Se incluye la retirada, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del material procedente de calas, excavaciones y derribos. Medida la unidad ejecutada.  
 (R02T060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	3,000	37,38
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	3,000	34,05
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	1,000	10,58
M06MR220	h	Martillo rompedor hidráulico 250	4,21	1,000	4,21
M05RN030	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	24,73	2,000	49,46
R03T030	m3	TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CA	3,42	1,000	3,42
Total Neto					150,10
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>150,10 Euros</b>

Son CIENTO CINCUENTA Euros con DIEZ Céntimos por ud

0106 m DESGRAPADO CONDUCTOS ELÉCT. TELÉF.ETC  
Desgrapado de conducciones eléctricas y telefónicas sobre fachada, dejando los suficientes puntos de anclaje para que no se desprendan, para posterior eliminación de su actual ubicación.  
(R02T130)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,250	2,62
Total Neto					2,62
PRECIO TOTAL					2,62 Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por m

0107 ud RETIRADA CABLES ALUMBRADO AÉREO  
Retirada de fachada de instalación de alumbrado aéreo público, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir la iluminación de la finca, calle, o plaza, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.  
(R02T140)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	2,000	22,38
O01OB220	h	Ayudante electricista	11,19	4,000	44,76
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	5,000	52,45
Total Neto					119,59
PRECIO TOTAL					119,59 Euros

Son CIENTO DIECINUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud

0108 ud RETIRADA LÍNEA ALUMBRADO FINCA  
Retirada de fachada de línea de superficie para alumbrado de abonados, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.  
(R02T160)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	4,000	44,76
O01OB220	h	Ayudante electricista	11,19	4,000	44,76
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	2,000	20,98
Total Neto					110,50
PRECIO TOTAL					110,50 Euros

Son CIENTO DIEZ Euros con CINCUENTA Céntimos por ud

0109 m APEO FORJADO CON SOPANDA 10x10cm  
Carrera de madera de pino negro -pinus montaña del Pirineos aragonés y catalán de densidad 0,44-0,66 kg/dm3 para armadura de apeo de longitud hasta 8 m. de clase 3ª con las siguientes características: crecimiento anillos/cm. 2,4, fisuras tamaño relativo 0,33, desviación de la fibra 1/11, gemas tamaño

relativo 0,12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0,30, en caras extremos 0,18, en caras centro 0,30, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías según planos de detalle, 10x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.

(R02CM040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	0,095	1,18
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	0,095	1,06
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,048	0,53
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,095	1,00
P01EFA040	m3	Pino negral c/III-65 <8m sin sec	349,34	0,011	3,84
P01UC042	ud	Clavo pucelado 15 cm. carp. armar	0,70	0,010	0,01
P01UC020	kg	Puntas 17x70	4,92	0,010	0,05
M12T010	h	Taladro eléctrico	0,93	0,048	0,04
M11MM030	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 C	1,41	0,048	0,07
Total Neto					7,78
PRECIO TOTAL					7,78 Euros

Son SIETE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m

0110 m2 APEO DE ESTRUCTURA CON E.METAL <6m  
Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.  
(E01AA020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	28,60	0,400	11,44
M13B010	ud	Equipo metálico para apeos	1,25	1,000	1,25
Total Neto					12,69
PRECIO TOTAL					12,69 Euros

Son DOCE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m2

**02# DESMONTADOS (R03#)**

0200	ud	<b>LEVANTADO PLATO DUCHA SIN RECUPERACIÓN</b> Levantado de plato ducha y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1. (R03B050)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,500	5,70
		O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,500	5,29
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
						<b>Total Neto</b>	<b>12,56</b>
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>12,56 Euros</b>

Son DOCE Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por ud

0201	ud	<b>LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN</b> Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1. (R03B030)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,100	1,14
		O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,100	1,06
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
						<b>Total Neto</b>	<b>3,77</b>
						<b>Redondeo</b>	<b>-0,00</b>
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>3,77 Euros</b>

Son TRES Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud

0202	ud	<b>LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN</b> Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1. (R03B020)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,200	2,28
		O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
						<b>Total Neto</b>	<b>5,45</b>
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>5,45 Euros</b>

Son CINCO Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por ud

0203	m2	<b>DESMONTADO TEJA PLANA CON RECUPERACIÓN</b> Desmontado de cobertura de teja plana cerámica, a menos de 20 m. de altura y elementos secundarios, dispuesta sobre listones, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización, incluso apilado en lugar que se designe para ello, selección, clasificación por tamaños, clases y estado de conservación, y limpieza, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga, con retirada de escombros para posterior transporte a vertedero o				
------	----	--	--	--	--	--

planta de reciclaje.  
(R03Q040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,090	0,95
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,140	1,47
Total Neto					2,42
PRECIO TOTAL					2,42 Euros

Son DOS Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m2

0204 m2 **DESMONTADO TABLERO DE FÁBRICA CUBIERTA**  
Desmontado por medios manuales de tablero de fábrica de cubierta, mediante desmontado y/o picado de elementos macizos, y retirada de escombros, incluso regado, para evitar la formación de polvo, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.  
(R03Q210)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,188	1,97
Total Neto					1,97
PRECIO TOTAL					1,97 Euros

Son UN Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por m2

0205 m2 **ELIMINACIÓN MECÁNICA REVESTIDO MUROS**  
Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques de cal, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento mecánico mediante pequeño martillo neumático accionado con un compresor portátil, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje, sin deducción de huecos.  
(R03D020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
M06CH030	h	Compresor portátil eléctrico 7 m	4,10	0,100	0,41
Total Neto					1,46
PRECIO TOTAL					1,46 Euros

Son UN Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2

0206 m2 **DEM.MURO BLOQ.HGÓN.HUECO.MAN.**  
Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  
(E01DFM030)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12	
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,200	2,10	
					Total Neto	4,22
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	4,22 Euros

Son CUATRO Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2

0207 m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO  
Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.  
(E01DKA030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,100	1,10	
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05	
					Total Neto	2,15
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	2,15 Euros

Son DOS Euros con QUINCE Céntimos por m2

0208 ud LEVANTADO PUERTA DE MADERA RECUPERAR  
Levantado de puerta, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.  
(R03P020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	0,200	2,47	
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12	
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,200	2,10	
					Total Neto	6,69
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	6,69 Euros

Son SEIS Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

0209 ud DESMONTADO DE REJA  
Desmontado de reja, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.  
(R03P120)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	0,100	1,24	
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,100	1,06	
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05	
					Total Neto	3,35
					Redondeo	0,00
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>3,35 Euros</b>

Son TRES Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
0210	ud	<b>LEVANTADO DE LETRERO MURAL</b> Levantado de letrero mural, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. (R03D050)				
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,570	7,04	
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,285	3,14	
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,190	1,99	
					Total Neto	12,17
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>12,17 Euros</b>

Son DOCE Euros con DIECISIETE Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
0211	ud	<b>DESMONTADO PTO. LUZ BRAZO L=200c</b> Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, lámpara de descarga, montada sobre brazo mural de acero de 200 cm. de longitud. con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. (R03IA150)				
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	0,900	10,77	
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,900	10,25	
					Total Neto	21,02
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>21,02 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con DOS Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0212	ud	<b>DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA</b> Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. (R03IM030)			

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	5,000	55,95
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	5,000	52,90
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	5,000	52,45
Total Neto					161,30
PRECIO TOTAL					161,30 Euros

Son CIENTO SESENTA Y UN Euros con TREINTA Céntimos por ud

0213 ud DESMONT. INST.CALEFACCIÓN BAJA  
Desmontado de red de instalación calefacción con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.  
(R03IM060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	5,000	56,75
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	5,000	52,90
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	5,000	52,45
Total Neto					162,10
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					162,10 Euros

Son CIENTO SESENTA Y DOS Euros con DIEZ Céntimos por ud

0214 ud DESMONT. INST.FONTANERÍA BAJA  
Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.  
(R03IM090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	1,200	13,62
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	6,480	68,56
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	3,240	33,99
Total Neto					116,17
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					116,17 Euros

Son CIENTO DIECISEIS Euros con DIECISIETE Céntimos por ud

0215 ud DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO  
Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.  
(R03IM130)



**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,198	2,09
Total Neto					2,09
PRECIO TOTAL					2,09 Euros

Son DOS Euros con NUEVE Céntimos por m

- 0219 m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE  
Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  
(E01DFB010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
Total Neto					1,57
PRECIO TOTAL					1,57 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m2

- 0220 m2 DEM.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO  
Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  
(E01DFL030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
Total Neto					3,15
PRECIO TOTAL					3,15 Euros

Son TRES Euros con QUINCE Céntimos por m2

- 0221 m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.  
Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  
(E01DPP030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático	1,73	0,100	0,17
Total Neto					1,22
PRECIO TOTAL					1,22 Euros

Son UN Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2

- 0222 m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAJOLA  
Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros

a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  
(E01DET020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
Total Neto					1,05
PRECIO TOTAL					1,05 Euros

Son UN Euros con CINCO Céntimos por m2

0223 m2 DEM.FORJ.VIG.HGÓN/BOVED.C/COM.  
Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  
(E01DSH010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,600	6,35
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,600	6,29
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	3,80	0,450	1,71
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 2	1,28	0,450	0,58
Total Neto					14,93
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					14,93 Euros

Son CATORCE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m2

0224 m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.  
Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  
(E01DPS010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,300	3,17
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	3,80	0,150	0,57
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 2	1,28	0,150	0,19
Total Neto					7,08
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					7,08 Euros

Son SIETE Euros con OCHO Céntimos por m2

0225 m2 DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP.  
Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  
(E01DSH040)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	1,500	15,87
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	1,500	15,74
M06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/mi	6,92	1,200	8,30
M06MP110	h	Martillo manual perforador neuma	2,33	1,200	2,80
Total Neto					42,71
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>42,71 Euros</b>

Son CUARENTA Y DOS Euros con SETENTA Y UN Céntimos por m2

0226 m3 CARGA TRANSP.VERTEDERO.CARGA MEC.  
 Transporte de tierras al vertedero,considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. i/ canon de vertedero (E02TT040B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100	29,35	0,010	0,29
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	24,79	0,030	0,74
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,33		
Total Neto					1,03
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1,03 Euros</b>

Son UN Euros con TRES Céntimos por m3

**03# ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO (R04#)**

0301	m2	<b>DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. (E02AM010)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,006	0,06
		M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	25,95	0,010	0,26
						Total Neto	0,32
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>0,32 Euros</b>

Son CERO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por m2

0302	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. (E02EM030)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
		M05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100	29,35	0,200	5,87
						Total Neto	6,92
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>6,92 Euros</b>

Son SEIS Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m3

0303	m3	<b>EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.FLOJO</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares. (E02PS040)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,800	8,39
		M05EC110	h	Minieexcavadora hidráulica cadena	17,96	0,100	1,80
		M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,90	0,750	1,43
						Total Neto	11,62
						Redondeo	-0,00
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>11,62 Euros</b>

Son ONCE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por m3

0304	m3	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. (E02ES040)			
------	----	---	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,400	4,20
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	17,96	0,100	1,80
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,90	0,750	1,43
Total Neto					7,43
PRECIO TOTAL					7,43 Euros

Son SIETE Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m3

0305 m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.  
 Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.  
 (E02RW020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 CV	46,98	0,005	0,23
Total Neto					0,23
PRECIO TOTAL					0,23 Euros

Son CERO Euros con VEINTITRES Céntimos por m2

0306 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS  
 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  
 (E02CM030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,020	0,21
M05RN030	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	24,73	0,045	1,11
Total Neto					1,32
PRECIO TOTAL					1,32 Euros

Son UN Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por m3

0307 m3 REL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE  
 Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.  
 (E02SA060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,072	0,76
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	25,95	0,015	0,39
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 CV	46,98	0,015	0,70
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,015	0,31
M08RN010	h	Rodillo vibrante autopropuls.mix	25,55	0,085	2,17
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,02	0,020	0,42
Total Neto					4,75
PRECIO TOTAL					4,75 Euros

Son CUATRO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m3

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

0308 m3 RELL. GRAVA ZANJAS A MANO  
 Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.  
 (E02SZ050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,010	0,10
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,96	1,000	13,96
Total Neto					14,06
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>14,06 Euros</b>

Son CATORCE Euros con SEIS Céntimos por m3

0309 m3 CARGA TRANSP.VERTEDERO.CARGA MEC.  
 Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. i/ canon de vertedero  
 (E02TT040A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100	29,35	0,010	0,29
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	24,79	0,020	0,50
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,33		
Total Neto					0,79
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>0,79 Euros</b>

Son CERO Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m3

**04# RED DE SANEAMIENTO (E03#)**

0401 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO  
 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. (E03M010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	1,000	11,39
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	2,000	21,16
M06CM010	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min	1,93	1,200	2,32
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático	1,73	1,200	2,08
E02ES020	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	38,24	7,200	275,33
P02THE150	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300m	8,06	8,000	64,48
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	43,33	0,580	25,13
Total Neto					401,89
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>401,89 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS UN Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud

0402 ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=3,755m.  
 Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; incluido la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. (E03ZHP120A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,800	9,88
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,080	0,85
M07CG020	h	Camión con grúa 12 t.	35,92	0,050	1,80
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	45,08	0,242	10,91
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,80	1,208	0,97
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	45,03	0,005	0,23
P02EPA130	ud	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m	374,45	1,000	374,45
P02EPA180	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1	128,68	1,000	128,68
P02EPA200	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=	129,03	1,000	129,03
P02EPO010	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	14,12	1,000	14,12
P02EPW010	ud	Pates PP 30x25	4,08	11,000	44,88
Total Neto					715,80
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>715,80 Euros</b>

Son SETECIENTOS QUINCE Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0403 ud ARQUETA INSPECCION PVC D=500 JIMTEN SISTEMA COLECTOR  
 Arqueta de conexión o paso de registro D= 500 mm, SISTEMA COLECTOR de JIMTEN. Formado por:  
 - Colecto de Inspección PE D=500 mm con bocas de d=315 mm (2 ud) de d=250 mm (1ud) con salida d=315 mm.  
 - Tubo PVC color color teja de doble pared D=500 mm como cuerpo de la arqueta, de la longitud necesaria según planos de saneamiento.

- Junta Labiada.  
 - Terminal Tapa D=500 mm. de fundición para clase de carga B-125.  
 colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor,  
 ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la  
 pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.  
 (E03ZV010JT001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,500	6,18
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
M07CG020	h	Camión con grúa 12 t.	35,92	0,100	3,59
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	45,08	0,157	7,08
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,80	0,785	0,63
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	45,03	0,005	0,23
P02EPC020	ud	Pozo reg.p/tubería corrug.D=1000	380,63	0,500	190,32
P02EPC120	ud	Junta elást. unión cono D=1000	51,26	1,000	51,26
P02EPC150	ud	Clip elastómero E/S 1000/200 mm	31,84	1,000	31,84
P02EPC130	ud	Pate de acero 4x12,74	10,74	4,000	42,96
Total Neto					336,21
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>336,21 Euros</b>

Son TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con VEINTIUN Céntimos por ud

0404 ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm.  
 Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de  
 PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.  
 p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior,  
 s/ CTE-HS-5.  
 (E03AXR070A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,520	6,42
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	1,200	12,70
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,000	22,89
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,000	32,52
Total Neto					75,85
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>75,85 Euros</b>

Son SETENTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud

0405 ud ARQUETA DE PASO PVC D=315 SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
 Arqueta de paso de PVC de D=315 (S-217), SISTEMA COLECTOR de JIMTEN  
 con tapa ciega de registro. Formada por:  
 - Cuerpo de Arqueta de Paso D=315 mm con 4 bocas d= 200 (2 ud) y d= 160 (2  
 ud).  
 - Tubo PVC teja D= 315 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.  
 - Terminal tapa de PVC D=315 mm.  
 colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor,  
 ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la  
 pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.  
 (E03AXR070JT002)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,000	22,89
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,500	48,78
Total Neto					77,58
PRECIO TOTAL					77,58 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por ud

- 0406 ud ARQUETA DE PASO PVC D=315 REJ SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
Arqueta de paso de PVC de D=315 (S-225) , SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con rejilla de fundición. Formada por:
- Cuerpo de Arqueta de Paso D=315 mm con 4 bocas d= 200 (2 ud) y d= 160 (2 ud).
  - Tubo PVC teja D= 315 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.
  - Kit de Sumidero sifónico A-63
  - Terminal Rejilla de Fundición D=315 mm.
- colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT003)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,500	34,34
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,500	48,78
Total Neto					89,03
PRECIO TOTAL					89,03 Euros

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con TRES Céntimos por ud

- 0407 ud ARQUETA DE PASO PVC D=315 SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
Arqueta de paso de PVC de D=315 (S-217), SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con tapa ciega de registro. Formada por:
- Cuerpo de Arqueta de Paso D=315 mm con 4 bocas d= 200 (4 ud).
  - Tubo PVC teja D= 315 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.
  - Terminal tapa de PVC D=315 mm.
- colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT004)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,000	22,89
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,500	48,78
Total Neto					77,58
PRECIO TOTAL					77,58 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por ud

0408 ud ARQUETA DE PASO PVC D=315 REJ SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
 Arqueta de paso de PVC de D=315 (S-225) , SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con rejilla de fundición. Formada por:  
 - Cuerpo de Arqueta de Paso D=315 mm con 4 bocas d= 200 (4 ud)  
 - Tubo PVC teja D= 315 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.  
 - Kit de Sumidero sifónico A-63  
 - Terminal Rejilla de Fundición D=315 mm.  
 colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,500	34,34
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,500	48,78
Total Neto					89,03
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>89,03 Euros</b>

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con TRES Céntimos por ud

0409 ud ARQUETA DECANTADORA PASO PVC D=315 REJ SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
 Arqueta decantadora de PVC de D=315 (S-225) , SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con rejilla de fundición. Formada por:  
 - Tapón Inferior  
 - Cuerpo de Arqueta de Paso D=315 mm con 4 bocas d= 200 (4 ud)  
 - Tubo PVC teja D= 315 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.  
 - Kit de Sumidero sifónico A-63  
 - Terminal Rejilla de Fundición D=315 mm.  
 colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT006)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,000	22,89
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,500	48,78
Total Neto					77,58
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>77,58 Euros</b>

Son SETENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por ud

0410 ud ARQUETA DE PASO PVC D=250 SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
 Arqueta de paso de PVC de D=250 (S-217), SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con tapa ciega de registro. Formada por:  
 - Cuerpo de Arqueta de Paso D=250 mm con 4 bocas d= 160 (2 ud) y d= 110 (2 ud).  
 - Tubo PVC teja D= 250 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.  
 - Terminal tapa de PVC D=250 mm.  
 colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT007)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,000	22,89
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,200	39,02
Total Neto					67,82
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>67,82 Euros</b>

Son SESENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ud

- 0411 ud ARQUETA DE PASO PVC D=250 REJ SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
 Arqueta de paso de PVC de D=250 (S-225) , SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con rejilla de fundición. Formada por:  
 - Cuerpo de Arqueta de Paso D=315 mm con 4 bocas d= 160 (2 ud) y d= 110 (2 ud).  
 - Tubo PVC teja D= 250 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.  
 - Kit de Sumidero sifónico A-63  
 - Terminal Rejilla de Fundición D=250 mm.  
 colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT008)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,200	27,47
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,200	39,02
Total Neto					72,40
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>72,40 Euros</b>

Son SETENTA Y DOS Euros con CUARENTA Céntimos por ud

- 0412 ud ARQUETA DE PASO PVC D=250 SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
 Arqueta de paso de PVC de D=250 (S-217), SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con tapa ciega de registro. Formada por:  
 - Cuerpo de Arqueta de Paso D=250 mm con 4 bocas d= 160 (4 ud).  
 - Tubo PVC teja D= 250 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.  
 - Terminal tapa de PVC D=250 mm.  
 colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT009)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,000	22,89
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,200	39,02
					Total Neto
					Redondeo
					67,82
					-0,00
					PRECIO TOTAL
					67,82 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ud

- 0413 ud ARQUETA DE PASO PVC D=250 REJ SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
Arqueta de paso de PVC de D=250 (S-225) , SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con rejilla de fundición. Formada por:
- Cuerpo de Arqueta de Paso D=250 mm con 4 bocas d= 160 (4 ud)
  - Tubo PVC teja D= 250 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento.
  - Kit de Sumidero sifónico A-63
  - Terminal Rejilla de Fundición D=250 mm.
- colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,200	27,47
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	1,200	39,02
					Total Neto
					72,40
					PRECIO TOTAL
					72,40 Euros

Son SETENTA Y DOS Euros con CUARENTA Céntimos por ud

- 0414 ud ARQUETA DE PASO (DUCHA) PVC D=250 REJ SISTEMA COLECTOR JIMTEN.  
Arqueta de paso de PVC de D=250 (S-225) para instalación den duchas, con registro a traves de munidero, SISTEMA COLECTOR de JIMTEN con rejilla d=110 mm CAMALEON PLUS VERTICAL (S-598), para suelos vinílicos . Formada por:
- Cuerpo de Arqueta de Paso D=315 mm con 4 bocas d= 160 (2 ud) y d= 110 (2 ud).
  - Tubo PVC teja D= 250 mm de longitud conforme a los planos de saneamiento. REDUCTORA EXCENTRICA d=110 - 250 mm.
  - Kit de Sumidero sifónico CAMALEON PLUS VERTICAL (S-598), para suelos vinílicos con rejilla para ducha.
- colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 24

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	1,000	22,89
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	2,000	65,04
Total Neto					93,84
PRECIO TOTAL					93,84 Euros

Son NOVENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud

- 0415 ud ARQUETA SEP GRASAS +SÓLID PVC ENDURA RIUVERT.  
Arqueta separadora de grasa Mod ENDURA gama GPM25 LO-PRO de RIUVERT de PVC con Interceptor de Sólidos 3911A02R y sistema de control de flujo., colocado dentro de arqueta de ladrillo bajo el pavimento, formada por:  
- Arqueta separadora GPM25 LO-PRO  
- Interceptor de Sólidos 3911A02R  
- sistema de control de flujo  
- Arqueta de 1/2 pie de ladrillo para su colocación bajo oel solado, con tapa de registro completa. 100x100.  
colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza, excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

(E03AXR070JT012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,100	1,14
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,016	0,18
P02EAP020	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	22,89	2,000	45,78
P02EAV070	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.ma	32,52	2,000	65,04
Total Neto					116,73
PRECIO TOTAL					116,73 Euros

Son CIENTO DIECISEIS Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por ud

- 0416 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm  
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

(E03OEP330)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,411	4,52
P02CVM040	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást.	66,98	0,200	13,40
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	4,98	0,007	0,03
P02TVE025	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4	19,81	1,000	19,81
Total Neto					42,35
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					42,35 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m

0417 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm  
 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.  
 (E03OEP310)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,389	4,28
P02CVM020	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást.	10,87	0,200	2,17
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	4,98	0,005	0,02
P02TVE015	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4	8,23	1,000	8,23
Total Neto					19,29
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,29 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por m

0418 m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm  
 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.  
 (E03OEP010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,244	2,68
P02CVM010	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást.	6,37	0,330	2,10
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	4,98	0,004	0,02
P02TVO010	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=16	4,24	1,000	4,24
Total Neto					13,63
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>13,63 Euros</b>

Son TRECE Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m

0419 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm  
 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; 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 sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.  
 (E03OEP290)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,100	1,06
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,237	2,61
P02CVM005	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást.	4,10	0,200	0,82

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 26

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	4,98	0,003	0,01
P02TVE005	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4	3,61	1,000	3,61
Total Neto					9,35
PRECIO TOTAL					9,35 Euros

Son NUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m

0420	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. (E03OEP005)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,120	1,48
		O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,120	1,27
		P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,235	2,59
		P02TVO310	m	Tub.PVC liso multicapa encolado	2,48	1,000	2,48
Total Neto							7,82
PRECIO TOTAL							7,82 Euros

Son SIETE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m

0421	m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=80 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 80 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. (E03ODC030)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
		O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,200	2,12
		P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,060	0,66
		P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,96	0,193	2,69
		P02RVC030	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=	1,07	1,000	1,07
		P06BG320	m2	Filtro geotextil 125 g/m2	0,62	2,160	1,34
Total Neto							9,12
Redondeo							-0,00
PRECIO TOTAL							9,12 Euros

Son NUEVE Euros con DOCE Céntimos por m

0422	m	CAN.H.POLI.L=1m D=124x100 C/R.GALVANIZ. Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. (E03ENH050)			
------	---	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,200	2,20
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,040	0,44
P02ECH010	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D	14,45	1,000	14,45
P02ECH050	ud	Rejilla galvanizada L=1000x124	7,84	1,000	7,84
Total Neto					27,40
PRECIO TOTAL					27,40 Euros

Son VEINTISIETE Euros con CUARENTA Céntimos por m

0423 ud SUMIDERO SIFÓNICO CAMALEON PLU JIMTEN S-598 PAV. VINILIA.  
Sumidero sifónico CAMALEON PLUS de JIMTEN para suelo vinílico (S-598) con salida vertical para instalaciones en suelos con revestimiento vinílico de hasta 3 mm de espesor. Capó en ABS blanco con bloqueo antivandálico para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. (E03EUA020JT012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
P17KA020	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x1	34,76	1,000	34,76
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	1,000	0,85
Total Neto					38,10
PRECIO TOTAL					38,10 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con DIEZ Céntimos por ud

**05# CIMENTACIONES (E04#)**

0501	m3	HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. (E04CM090)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		E04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MA	49,31	1,100	54,24
		M02GT130	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	21,40	0,400	8,56
						Total Neto	62,80
						Redondeo	-0,00
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>62,80 Euros</b>

Son SESENTA Y DOS Euros con OCHENTA Céntimos por m3

0502	m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. (E04CA060)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		E04CA011	m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL	94,13	1,200	112,96
		M02GT120	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	15,32	0,200	3,06
						Total Neto	116,02
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>116,02 Euros</b>

Son CIENTO DIECISEIS Euros con DOS Céntimos por m3

0503	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2, 70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. (E04MA040)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		E04MEF030	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,	26,33	4,000	105,32
		E04MM028	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	58,71	1,000	58,71
		E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,81	40,000	32,40
		M13EA430	m	Tube PVC diametro 22/26	0,36	0,617	0,22
						Total Neto	196,65
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>196,65 Euros</b>

Son CIENTO NOVENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m3

0504	m	SELL.JUN.BENTONITA COPSA SWELL 1020 Tratamiento de juntas de hormigonado, encuentros muro-solera, elementos pasantes, etc. mediante cordón o junta de bentonita de sodio Copsa SWELL 1520 de Copsa, expansiva al contacto con agua, en junta vertical ú horizontal			
------	---	---	--	--	--

de hormigonado, totalmente colocada.  
(U06DS080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,030	0,34
P33W140	l	Cartu. Copsaflex 11-C de Copsa	3,48	0,100	0,35
Total Neto					0,69
PRECIO TOTAL					0,69 Euros

Son CERO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m

0505 ud PLACA CIMENTACIÓN 30x30x1,5cm  
Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.  
(E04AP010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	1,000	11,79
P13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,47	20,000	9,40
P03ACC090	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref	0,61	1,850	1,13
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	0,100	0,09
Total Neto					22,41
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					22,41 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

0506 m2 SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5  
Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.  
(E04SA010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SE090	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	60,91	0,150	9,14
E04AM020	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	1,43	1,000	1,43
Total Neto					10,57
PRECIO TOTAL					10,57 Euros

Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m2

0507 m2 SOL.ARM.HA-25, 15cm #15x15x6+ECH.15  
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, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.  
(E04SA080)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SE010	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,19	1,000	4,19
E04SE090	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	60,91	0,170	10,35
E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,92	1,000	1,92
Total Neto					16,46
PRECIO TOTAL					16,46 Euros

Son DIECISEIS Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2

**06# ESTRUCTURAS (E05#)**

0601 kg ACERO S275JR EN PILARES CON PIEZAS COMPUESTAS  
 Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para pilares, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.  
 Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.  
 Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  
 (E05AAL005A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt07ala010	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275	0,65	1,000	0,65
mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, fo	2,99	0,020	0,06
mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares pa	1,98	0,010	0,02
mo046	h	Oficial 1ª montador de estructura	10,41	0,015	0,16
mo092	h	Ayudante montador de estructura	10,17	0,015	0,15
%	ud	Medios auxiliares	1,04	0,020	0,02
Total Neto					1,06
PRECIO TOTAL					1,06 Euros

Son UN Euros con SEIS Céntimos por kg

0602 kg ACERO S275JR EN PILARES CON PIEZAS COMPUESTAS  
 Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.  
 Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.  
 Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  
 (E05AAL005B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt07ala010	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275	0,65	1,000	0,65
mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, fo	2,99	0,020	0,06
mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares pa	1,98	0,010	0,02

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mo046	h	Oficial 1ª montador de estructur	10,41	0,015	0,16
mo092	h	Ayudante montador de estructura	10,17	0,015	0,15
%	ud	Medios auxiliares	1,04	0,020	0,02
Total Neto					1,06
PRECIO TOTAL					1,06 Euros

Son UN Euros con SEIS Céntimos por kg

0603 ud ESC.CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 1 TRAMO (E15EE010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P03ALV050A	m	Chapa metálica espesor 5 mm lagr	1,52	100,000	152,00
mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, fo	2,99	0,050	0,15
mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares pa	1,98	30,000	59,40
mo046	h	Oficial 1ª montador de estructur	10,41	30,000	312,30
mo092	h	Ayudante montador de estructura	10,17	30,000	305,10
%	ud	Medios auxiliares	828,95	0,020	16,58
Total Neto					845,53
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					845,53 Euros

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por ud

0604 ud PLAC.ANCLAJ.S275 200x300x10 mm  
Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x300x10 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. (E05AP010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,420	4,95
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,420	4,65
P13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,47	8,000	3,76
P03ACA080	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,42	1,600	0,67
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	0,120	0,10
M12O010	h	Equipo oxicorte	1,73	0,050	0,09
Total Neto					14,22
PRECIO TOTAL					14,22 Euros

Son CATORCE Euros con VEINTIDOS Céntimos por ud

0605 ud PLACA ANCLAJE 250x280x15 TACO QUIMICO S/PLANOS  
Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 250x280 cm. y espesor 15 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio. (R06AP100A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94
Total Neto					31,80
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>31,80 Euros</b>

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0606 ud PLACA ANCLAJE 350x280x15 TACO QUIMICO S/PLANOS  
 Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 350x280 cm. y espesor 15 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.  
 (R06AP100B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94
Total Neto					31,80
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>31,80 Euros</b>

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0607 ud PLACA ANCLAJE 300x300x15 TACO QUIMICO S/PLANOS  
 Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 300x300 cm. y espesor 15 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.  
 (R06AP100C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 34

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87	
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94	
					Total Neto	31,80
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	31,80 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

- 0608 ud PLACA ANCLAJE 650x300x15 TACO QUIMICO S/PLANOS  
Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 650x300 cm. y espesor 15 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.  
(R06AP100D)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20	
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89	
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19	
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71	
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87	
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94	
					Total Neto	31,80
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	31,80 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

- 0609 ud PLACA ANCLAJE 200x200x15 TACO QUIMICO S/PLANOS  
Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 200x200 cm. y espesor 15 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.  
(R06AP100E)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20	
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89	
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19	
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71	
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87	
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94	
					Total Neto	31,80
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	31,80 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0610 ud PLACA ANCLAJE 300x280x20 TACO QUIMICO S/PLANOS  
 Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 300x280 cm. y espesor 20 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.  
 (R06AP100F)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94
Total Neto					31,80
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>31,80 Euros</b>

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0611 ud PLACA ANCLAJE 370x280x20 TACO QUIMICO S/PLANOS  
 Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 370x280 cm. y espesor 20 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.  
 (R06AP100G)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94
Total Neto					31,80
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>31,80 Euros</b>

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0612 ud PLACA ANCLAJE 400x290x20 TACO QUIMICO S/PLANOS  
 Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 400x290 cm. y espesor 20 mm., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR, s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, , incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos , nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111) o relleno de trasdos, aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.  
 (R06AP100H)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,441	5,20
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,441	4,89
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,258	3,19
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,258	2,71
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	7,065	4,87
P33LD040	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote)	0,90	12,150	10,94
Total Neto					31,80
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>31,80 Euros</b>

Son TREINTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0613 ud ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100  
 Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 7, hormigón no fisurado calidades de 20 a 50 N/mm2. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.  
 (E05AM010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,107	1,13
M03B100	h	Taladradora mecánica	5,10	0,050	0,26
P01UG240	ud	Anclaje mecánico Hilti HSA M12x1	1,35	1,000	1,35
Total Neto					2,74
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2,74 Euros</b>

Son DOS Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por ud

0614 ud ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-RE 500 HIT-V M12x150  
 Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M12x150 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.  
 (E05AM120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,107	1,13
M03B100	h	Taladradora mecánica	5,10	0,050	0,26
P01UG230	ud	Resina de inyección Hilti HIT-RE	22,44	0,040	0,90

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 37

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

M11PI020	h	Eq. de inyección manual resinas	3,97	0,300	1,19
P01UG200	ud	Varilla roscada Hilti HIT-V M12x	0,63	1,000	0,63
Total Neto					4,11
PRECIO TOTAL					4,11 Euros

Son CUATRO Euros con ONCE Céntimos por ud

- 0615 ud ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-HY 150 MAX HIT-V M16x200  
Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 130 mm. de profundidad y 18 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 Max hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M16x200 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.  
(E05AM110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,107	1,13
M03B100	h	Taladradora mecánica	5,10	0,050	0,26
P01UG220	ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY	22,11	0,100	2,21
M11PI020	h	Eq. de inyección manual resinas	3,97	0,300	1,19
P01UG210	ud	Varilla roscada Hilti HIT-V M16x	1,23	1,000	1,23
Total Neto					6,02
PRECIO TOTAL					6,02 Euros

Son SEIS Euros con DOS Céntimos por ud

- 0616 m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=15+5cm.L=5m.Q=900kg/m2  
Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/l, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.  
(E05PFA060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	28,60	0,300	8,58
P03EL060	m2	P.alveolar c=15+5 cm.L=5m.Q=900k	16,99	1,000	16,99
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	44,92	0,060	2,70
P03ACC090	kg	Aceros corrugados B 500 S/SD pref	0,61	2,400	1,46
P03AM170	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,67	1,250	0,84
E05HFE020	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PRE	4,68	0,300	1,40
M02GE200	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	58,40	0,040	2,34
Total Neto					34,31
PRECIO TOTAL					34,31 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

0617 m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP.5cm>4m  
 Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>máx.</sub>20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m<sup>2</sup>) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08.  
 (E05AF030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1 <sup>a</sup> encofrador	12,09	0,350	4,23
O01OB020	h	Ayudante encofrador	11,35	0,350	3,97
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,81	1,700	1,38
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	44,92	0,053	2,38
P03ALN040	m2	Plancha nervometal 0,5 mm.	3,58	1,100	3,94
M07CG010	h	Camión con grúa 6 t.	27,93	0,010	0,28
Total Neto					16,18
PRECIO TOTAL					16,18 Euros

Son DIECISEIS Euros con DIECIOCHO Céntimos por m2

0618 m3 HA-25/P/20/I E.MADER. ZUNCHOS PL.  
 Hormigón armado HA-25 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>máx.</sub>20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m<sup>3</sup>.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.  
 (E05HVA060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E05HVM030	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	52,97	1,000	52,97
E05HVE030	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	15,23	1,000	15,23
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,81	35,000	28,35
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	12,13	0,150	1,82
Total Neto					98,37
PRECIO TOTAL					98,37 Euros

Son NOVENTA Y OCHO Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por m3

**07# CERRAMIENTOS Y DIVISIONES (E07#)**

0701 m2 FÁB.BLOQ.HORM.BLAN.40x20x10 C/VT  
 Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x10 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.  
 (E07BHB010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA160	h	Cuadrilla H	23,35	0,500	11,68
P01BB010	ud	Bloque horm.blanco liso 40x20x10	0,55	13,000	7,15
P01MC050	m3	Mortero cem. blanco BL-II 42,5R	53,50	0,015	0,80
A03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmá	48,31	0,010	0,48
P03ACA010	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,44	1,500	0,66
<b>Total Neto</b>					<b>20,77</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>20,77 Euros</b>

Son VEINTE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m2

0702 m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5  
 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.  
 (E07LP030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,650	8,03
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,650	6,82
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	45,06	0,104	4,69
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	38,88	0,054	2,10
<b>Total Neto</b>					<b>21,64</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>21,64 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m2

0703 m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5  
 Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.  
 (E07LP020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,460	5,68
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,460	4,83

P01LT010	mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5	59,31	0,038	2,25
P01MC040	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	38,88	0,026	1,01
Total Neto				13,77
<b>PRECIO TOTAL</b>				<b>13,77 Euros</b>

Son TRECE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m2

0704 m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5  
 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. (E07LP024)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,370	4,57
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,370	3,88
P01LT010	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	59,31	0,038	2,25
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	38,88	0,026	1,01
Total Neto					11,71
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>11,71 Euros</b>

Son ONCE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por m2

0705 m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5  
 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. (E07LD010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,500	6,18
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,500	5,25
P01LH020	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 c	54,88	0,047	2,58
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	38,88	0,023	0,89
Total Neto					14,90
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>14,90 Euros</b>

Son CATORCE Euros con NOVENTA Céntimos por m2

0706 m2 TABIQUE RASILLÓN 30x15x7cm.INT.MORT.M-7,5  
 Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. (E07TLB050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,380	4,69
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,380	3,99
P01LG040	ud	Rasillón hueco doble 30x15x7 cm.	0,09	23,500	2,12
P01MC030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	41,23	0,011	0,45
<b>Total Neto</b>					<b>11,25</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>11,25 Euros</b>

Son ONCE Euros con VEINTICINCO Céntimos por m2

0707 m2 TRASDOS.AUTOPORT.e=72mm./400(13+13+46)+ARENA 40  
 Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm. de espesor con un ancho total de 72 mm., con aislamiento de panel Arena de 40 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.  
 (E07TYC050A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,180	2,22
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,180	1,98
P04PY110	m2	Placa yeso resistente fuego 12,5	4,67	2,100	9,81
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	0,62	0,400	0,25
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	1,300	0,05
P04PW240	m	Canal 48 mm.	0,61	0,950	0,58
P04PW160	m	Montante de 36 mm.	0,78	2,330	1,82
P04PW080	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	14,000	0,14
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	8,000	0,08
P04PW550	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,20	0,470	0,09
P07AL580	m2	Panel lana mineral a.d. Plaver A	4,44	1,000	4,44
<b>Total Neto</b>					<b>21,46</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>21,46 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2

0708 m2 TAB.E.DOB.2x13+46X2+13X2+2ARENA 40/65dBA  
 Tabique de doble estructura con aislamiento acústico de 65 dBA, formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, con un ancho total de 144 mm., con dos paneles arena 40. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.  
 (E07TYO130)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,350	4,32
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,350	3,85
P04PY032	m2	Placa yeso laminado normal 13x12	3,20	4,200	13,44
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,900	1,53
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	3,150	0,13
P04PW240	m	Canal 48 mm.	0,61	0,950	0,58
P04PW161	m	Montante de 48 mm.	0,78	2,330	1,82
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	42,000	0,42

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 42

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P04PW080	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	42,000	0,42
P07AL380	m2	Panel lana mineral Arena-60	3,02	2,100	6,34
Total Neto					32,85
PRECIO TOTAL					32,85 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2

- 0709 m2 TAB.E.DOB. RF.2x15RF+46X2+15RFX2+2ARENA 40/65dBA  
 Tabique de doble RESISTENTE AL FUEGO estructura con aislamiento acústico de 65 dBA, formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara dos placas RESISTENTE AL FUEGO de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 152 mm., con dos paneles arena 40. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.  
 (E07TYO130RF)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,350	4,32
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,350	3,85
P04PY032	m2	Placa yeso laminado normal 13x12	3,20	4,200	13,44
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,900	1,53
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	3,150	0,13
P04PW240	m	Canal 48 mm.	0,61	0,950	0,58
P04PW161	m	Montante de 48 mm.	0,78	2,330	1,82
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	42,000	0,42
P04PW080	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	42,000	0,42
P07AL380	m2	Panel lana mineral Arena-60	3,02	2,100	6,34
Total Neto					32,85
PRECIO TOTAL					32,85 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2

- 0710 m2 TAB.MULT.(13+13+46+13+13) e=98mm./400  
 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor con un ancho total de 98 mm., aislamiento panel Arena 40. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.  
 (E07TYN010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,300	3,71
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,300	3,30
P04PY032	m2	Placa yeso laminado normal 13x12	3,20	4,200	13,44
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	0,62	0,900	0,56
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	3,150	0,13
P04PW240	m	Canal 48 mm.	0,61	0,950	0,58
P04PW160	m	Montante de 36 mm.	0,78	3,500	2,73
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	22,000	0,22
P04PW080	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	42,000	0,42

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P04PW550	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,20	0,470	0,09
P07AL580	m2	Panel lana mineral a.d. Plaver A	4,44	1,000	4,44
				Total Neto	29,62
				Redondeo	0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>29,62 Euros</b>

Son VEINTINUEVE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por m2

- 0711 m2 TABIQUE AQUAPANEL KNAUF EST MET. #60.40.3  
 Suministro y montaje de cerramiento formado por paneles prefabricados ligeros de placas de cemento con fibras AQUAPANEL de KANUF, de 2400x600x20 mm., con aislamiento en la cámara interior de Panel ARENA 40 de Isover sobre perfilera auxiliar de tubo de acero estructural #60.40.3. Incluso parte proporcional de perfilera oculta para una altura máxima de 3 m, con perfiles en U dcolocados en su base y perfiles #60.40.3. colocados en las uniones entre paneles; fijaciones a la solera con taco y tornillo y sellado de juntas con sellante elastomérico. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.  
 (E07NF020A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB505	h	Montador especializado	13,54	0,100	1,35
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	11,19	0,100	1,12
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P04FCP020	m2	Panel cemento/fibra XPS 2400x600	75,89	1,050	79,68
P04FCV010	m	Perfil en U de 40x40x1,5 mm.	2,63	1,050	2,76
P04FCV020	m	Perfil en H de 60x37x0,8 mm.	2,48	1,200	2,98
P04FCV030	ud	Tornillo TI (SPTF SFS) 4,3x30 mm	0,37	20,000	7,40
P04FCV040	ud	Cartucho sellante elastomero (30	2,51	0,150	0,38
				Total Neto	96,19
				Redondeo	-0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>96,19 Euros</b>

Son NOVENTA Y SEIS Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2

- 0712 m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.A REVEST.  
 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.  
 (E07RC040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,030	0,37
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,030	0,33
P01UC030	kg	Puntas 20x100	4,97	0,030	0,15
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	53,03	0,030	1,59
				Total Neto	2,44
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>2,44 Euros</b>

Son DOS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por m2

- 0713 m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO  
 Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente

ejecutada.  
(E07RC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,010	0,12
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,010	0,11
P01UC030	kg	Puntas 20x100	4,97	0,105	0,52
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	58,45	0,009	0,53
Total Neto					1,28
PRECIO TOTAL					1,28 Euros

Son UN Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m2

0714 m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.  
Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.  
(E07RE010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,020	0,25
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,020	0,21
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	53,03	0,050	2,65
Total Neto					3,11
PRECIO TOTAL					3,11 Euros

Son TRES Euros con ONCE Céntimos por m

0715 m RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO  
Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.  
(E07RE050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,050	0,57
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P01UC030	kg	Puntas 20x100	4,97	0,300	1,49
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	58,45	0,007	0,41
Total Neto					2,99
PRECIO TOTAL					2,99 Euros

Son DOS Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m

0716 ud RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT.  
Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.  
(E07RS030)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,940	11,61
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,940	9,95
P01LH010	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x	51,52	0,008	0,41
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	53,03	0,010	0,53
Total Neto					22,50
PRECIO TOTAL					22,50 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CINCUENTA Céntimos por ud

0717 ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.EDIFICACION  
Ayuda por EDIFICACION de instalaciones de aire acondicionado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medido por unidad. (E07WA093A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	45,000	512,55
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	45,000	472,05
Total Neto					984,60
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					984,60 Euros

Son NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Céntimos por ud

0718 ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.EDIFICACION  
Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por EDIFICACION incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad. (E07WA013A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	50,000	617,50
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	50,000	524,50
Total Neto					1.142,00
PRECIO TOTAL					1.142,00 Euros

Son MIL CIENTO CUARENTA Y DOS Euros por ud

0719 ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.EDIFICACION  
Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por EDIFICACION incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad. (E07WA023A)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	30,000	341,70
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	30,000	314,70
Total Neto					656,40
PRECIO TOTAL					656,40 Euros

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Céntimos por ud

0720 ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.  
Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.  
(E07WA033)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	30,000	341,70
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	30,000	314,70
Total Neto					656,40
PRECIO TOTAL					656,40 Euros

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Céntimos por ud

0721 ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.EDIFICACION  
Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por EDIFICACION incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.  
Medido por unidad.  
(E07WA063A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	30,000	370,50
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	30,000	314,70
Total Neto					685,20
PRECIO TOTAL					685,20 Euros

Son SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con VEINTE Céntimos por ud

0722 m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.  
Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.  
(E07WP030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,385	4,75
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,385	4,04
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	45,06	0,026	1,17
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,020	0,95
Total Neto					10,91
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					10,91 Euros

Son DIEZ Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m

0723 ud FORMACIÓN CARGADERO 2 HEB 100  
Formación de cargadero para adintelado de fábrica en hueco existente en muros de fachada, con dos perfiles HEB de 100 mm., s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm., incluso demolición y picado del dintel actual, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.  
(R06C010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,200	2,10
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,100	1,06
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	0,100	1,24
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,150	1,66
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,69	20,000	13,80
P01LT030	mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5	42,40	0,025	1,06
P33XB210	ud	Repercusión de apeo	37,75	1,000	37,75
Total Neto					61,14
PRECIO TOTAL					61,14 Euros

Son SESENTA Y UN Euros con CATORCE Céntimos por ud

0724 m CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.  
Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.  
(E07WD010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,150	1,59
P03VA020	m	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,	4,51	1,020	4,60
P01LH010	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x	51,52	0,018	0,93
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,026	1,23
Total Neto					10,20
PRECIO TOTAL					10,20 Euros

Son DIEZ Euros con VEINTE Céntimos por m

**08# REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS (E08#)**

0801 m2 FACH.VENT.PLACA CEM.REF.8cm.C/REMACH.  
 Suministro y montaje de fachadas ventiladas con placas de cemento reforzado con fibras AQUAPANEL de KNAUF, de 20 mm. de espesor, color, y perfilería auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm., perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm. y remaches lacados según el color de placa, siguiendo el despiece de fachada adaptado, incluso perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Colocación de los perfiles preformados en las juntas. Formación y acabado de juntas. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.  
 (E07NF030A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB505	h	Montador especializado	13,54	0,350	4,74
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	11,19	0,350	3,92
P04FCP030	m2	Placa cemento-fibra 2400x1200x8m	22,02	1,050	23,12
P04FCV050	ud	Escuadra nivelación 48x100x2,5 m	1,04	4,000	4,16
P04FCV060	ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,09	4,000	0,36
P04FCV070	m	Perf. omega galvaniz. 40x50x1,5	3,22	2,000	6,44
P04FCV080	ud	Remache, lacado s/placas, 4,8x18	0,31	6,000	1,86
Total Neto					44,60
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>44,60 Euros</b>

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Céntimos por m2

0802 m2 FACH. VENT. PANEL ALUM COMPOSITE REM LARSON  
 Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 4 mm de espesor LARSON PE de Alucoil, SISTEMA REMACHADO, para fachada ventilada rara aislamiento de 90 mm. Acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema remachado a subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados según las indicaciones del fabricante u planos. (INCLUIDA). I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.

Material: Panel composite formado por dos láminas de metal con un núcleo de polietileno LDPE y acabados en pintura PVdF 70 % Kynar 500 larson® en acabados COPPER PATINA y CORTEN STEEL.

(E07NR020A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB505	h	Montador especializado	13,54	0,700	9,48
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	11,19	0,700	7,83
P04FR010	m2	Placa resinas term. 600x1000x8 m	84,49	1,050	88,71
E07NR030	m	REMATE LATERAL FACHADA VENT.	10,93	1,000	10,93
E07NR040	m	REMATE JAMBAS FACHADA VENT. A	9,56	1,000	9,56
Total Neto					126,51
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>126,51 Euros</b>

Son CIENTO VEINTISEIS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por m2

0803 m2 **GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO**  
 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.  
 (E08PEM010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,160	1,89
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,160	1,68
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	58,45	0,012	0,70
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO	61,62	0,003	0,18
P04RW060	m	Guardavivos plástico y metal	0,52	0,215	0,11
Total Neto					4,56
PRECIO TOTAL					4,56 Euros

Son CUATRO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por m2

0804 m2 **TENDIDO YESO NEGRO VERT.Y HORIZONTAL**  
 Tendido con yeso negro a buena vista en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor con maestras cada 3 m. en verticales y perimetrales en horizontales, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.  
 (E08PEA023)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,080	0,94
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,080	0,84
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	58,45	0,015	0,88
P04RW060	m	Guardavivos plástico y metal	0,52	0,215	0,11
Total Neto					2,77
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					2,77 Euros

Son DOS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m2

0805 m2 **MALLA FIBRA VIDRIO 3x3 mm.**  
 Malla de fibra de vidrio de 3x3 mm. de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.  
 (E08PEW020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,050	0,62
P04RW070	m2	Malla fibra vidrio 3x3 mm.	1,36	1,000	1,36
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	58,45	0,001	0,06
Total Neto					2,04
PRECIO TOTAL					2,04 Euros

Son DOS Euros con CUATRO Céntimos por m2

0806 m2 **ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS**  
 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1,

medido deduciendo huecos.  
(E08PFA020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,100	1,10
P04RR040	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,28	3,400	0,95
Total Neto					3,29
PRECIO TOTAL					3,29 Euros

Son TRES Euros con VEINTINUEVE Céntimos por m2

0807 m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. CSIV-W1 VERT.  
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 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 y UNE-EN 998-1, medido deduciendo huecos.  
(E08PFM020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,350	4,32
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,350	3,85
P04RR050	kg	Mortero revoco CSIV-W1	0,71	1,500	1,07
Total Neto					9,24
PRECIO TOTAL					9,24 Euros

Son NUEVE Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m2

0808 m2 REV.COTEGRAN NG DE PAREX MORTEROS  
Revestimiento de fachadas con mortero monocapa Cotegran NG, con D.I.T. del I.E.T. nº 395p/08 e ISO 9001, de Parex Morteros, espesor aproximado entre 10 y 15 mm., impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.  
(E08PKM020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,180	2,22
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,180	1,98
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,200	2,10
M01MP010	h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,04	0,100	0,80
P04RM040	kg	Mortero Cotegran NG rasp. fino	0,34	20,000	6,80
P04RW030	m2	Malla mortero	2,03	0,250	0,51
P01DW050	m3	Agua	0,81	0,010	0,01
Total Neto					14,42
PRECIO TOTAL					14,42 Euros

Son CATORCE Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m2

0809 m2 REV.COTEGRAN RPB DE PAREX MORTEROS  
Revestimiento de fachadas con mortero monocapa Cotegran-RPB, con D.I.T. del I.E.T. nº 419p e ISO 9001, de Parex Morteros, espesor aproximado entre 10 y 15 mm., impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo,

bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura proyección árido de mármol de machaqueo de granulometría 7/12, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 y 10 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. (E08PKM030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,250	3,09
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,250	2,75
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,250	2,62
M01MP010	h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,04	0,100	0,80
P04RW010	kg	Árido de mármol 7-12 mm	0,18	15,000	2,70
P04RW030	m2	Malla mortero	2,03	0,250	0,51
P04RM020	kg	Mortero Cotegran RPB tex.proy.ár	0,34	18,000	6,12
P01DW050	m3	Agua	0,81	0,010	0,01
Total Neto					18,60
PRECIO TOTAL					18,60 Euros

Son DIECIOCHO Euros con SESENTA Céntimos por m2

0810 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13  
Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. (E08TAK010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,250	2,95
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,250	2,80
P04PY030	m2	Placa yeso laminado N-13	5,07	1,050	5,32
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,470	0,80
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	1,890	0,08
P04PW150	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,03	0,700	0,72
P04TW070	m	Perfil techo continuo yeso lamin	0,85	2,600	2,21
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	10,000	0,10
P04PW100	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	5,000	0,05
P04TW080	ud	Pieza empalme techo yeso laminad	0,30	0,320	0,10
P04TW090	ud	Horquilla techo yeso laminado T-	0,35	1,260	0,44
P04PW030	kg	Material de agarre yeso	0,39	0,530	0,21
Total Neto					15,78
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					15,78 Euros

Son QUINCE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m2

0811 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 WR Húmedos  
Falso techo formado por una placa de yeso laminado WR de 13 mm. de espesor en cuartos húmedos, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. (E08TAK010B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,250	2,95
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,250	2,80
P04PY030	m2	Placa yeso laminado N-13	5,07	1,050	5,32
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,470	0,80
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	1,890	0,08
P04PW150	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,03	0,700	0,72
P04TW070	m	Perfil techo continuo yeso lamin	0,85	2,600	2,21
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	10,000	0,10
P04PW100	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	5,000	0,05
P04TW080	ud	Pieza empalme techo yeso laminad	0,30	0,320	0,10
P04TW090	ud	Horquilla techo yeso laminado T-	0,35	1,260	0,44
P04PW030	kg	Material de agarre yeso	0,39	0,530	0,21
Total Neto					15,78
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>15,78 Euros</b>

Son QUINCE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m2

0812 m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.  
Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.  
(E08TAW130)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,150	1,77
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,150	1,68
P04PY030	m2	Placa yeso laminado N-13	5,07	0,315	1,60
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,313	0,53
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	2,100	0,08
P04TW030	m	Perfil angular remates	0,64	2,100	1,34
P04TW070	m	Perfil techo continuo yeso lamin	0,85	2,100	1,79
P04TW080	ud	Pieza empalme techo yeso laminad	0,30	0,533	0,16
P04TW090	ud	Horquilla techo yeso laminado T-	0,35	0,533	0,19
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	10,000	0,10
P04PW100	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	5,000	0,05
P04PW030	kg	Material de agarre yeso	0,39	0,178	0,07
Total Neto					9,36
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>9,36 Euros</b>

Son NUEVE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m

0813 m FORRADO VIGAS-COND. YESO LAM.  
Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 30x30 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.  
(E08TAW100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,500	5,90
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,500	5,60
P04PY030	m2	Placa yeso laminado N-13	5,07	1,050	5,32
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,470	0,80

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	0,800	0,03
P04TW030	m	Perfil angular remates	0,64	4,200	2,69
P04TW070	m	Perfil techo continuo yeso lamin	0,85	0,800	0,68
P04TW080	ud	Pieza empalme techo yeso laminad	0,30	0,800	0,24
P04TW090	ud	Horquilla techo yeso laminado T-	0,35	0,800	0,28
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	10,000	0,10
P04PW100	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	5,000	0,05
P04PW030	kg	Material de agarre yeso	0,39	0,530	0,21
P04PW140	m	Cinta guardavivos pl. yeso lamin	0,35	2,100	0,74

Total Neto 22,64  
Redondeo -0,00

PRECIO TOTAL 22,64 Euros

Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m

0814 ud TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm.  
Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.  
(E08TAW140)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,200	2,36
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,200	2,24
P04TW430	ud	Trampilla 300x300x12,5	65,21	1,000	65,21
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,313	0,53
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	1,260	0,05
P04TW070	m	Perfil techo continuo yeso lamin	0,85	1,260	1,07
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	20,000	0,20
P04PW100	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	10,000	0,10
P04PW030	kg	Material de agarre yeso	0,39	0,352	0,14

Total Neto 71,90  
Redondeo 0,00

PRECIO TOTAL 71,90 Euros

Son SETENTA Y UN Euros con NOVENTA Céntimos por ud

0815 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO RF-30  
Falso techo RF-30 formado por una placa de yeso laminado de KNAUF RF 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm. , i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. HOMOLOGACIÓN DEL SISTEMA CONFORME AL CTE  
(E08TAK010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,300	3,54
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,300	3,36
P04PY110	m2	Placa yeso resistente fuego 12,5	4,67	1,050	4,90
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,470	0,80
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	1,890	0,08
P04PW150	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,03	0,700	0,72
P04TW070	m	Perfil techo continuo yeso lamin	0,85	2,600	2,21
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	10,000	0,10
P04PW100	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	5,000	0,05
P04TW080	ud	Pieza empalme techo yeso laminad	0,30	0,320	0,10

P04TW090	ud	Horquilla techo yeso laminado T-	0,35	1,260	0,44
P04PW030	kg	Material de agarre yeso	0,39	0,530	0,21
				Total Neto	16,51
				Redondeo	-0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>16,51 Euros</b>

Son DIECISEIS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por m2

0816 m2 **TECHO RF-90 PLACA YESO FIREBOARD KNAUF(K-213)**  
 Falso techo REI-90 (fuego desde abajo) formado por doble placa FIREBOARD de KANUF de 20 mm y doble lana de Roca 40 mm, sistema K-213, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria a distinto nivel, con separaciones y distancias entre perfiles indicadas por el fabricante. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Con HOMOLOGACIÓN CONFORME A CTE. (E08TAK060A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,300	3,54
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,300	3,36
P04PY430	m2	Panel 2000x1200x12,5 mm.	4,16	2,100	8,74
P04PW070	ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,01	52,000	0,52
P04PW595	ud	Pegamento para juntas	5,38	0,100	0,54
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	0,62	0,100	0,06
P04TW560	m	Perfil CD 60x27	1,06	3,300	3,50
P04TW570	ud	Conector unión CD 60x27	0,26	0,660	0,17
P04TW580	ud	Dispositivo de cuelge CD	0,39	1,200	0,47
P04TW590	ud	Conector en cruz CD 60x27	0,35	2,160	0,76
P04TW595	m	Perfil U perimetral	0,91	0,400	0,36
P04TW154	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,44	0,450	0,20
P07AL580	m2	Panel lana mineral a.d. Plaver A	4,44	1,000	4,44
				Total Neto	26,66
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>26,66 Euros</b>

Son VEINTISEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m2

0817 m2 **TECHO RF-90 (DOBLE CARA) PLACA YESO FIREBOARD KNAUF(K-213)**  
 Falso techo REI-90 (fuego desde abajo y fuego desde abajo) formado por doble placa FIREBOARD de KANUF de 20 mm y doble lana de Roca 40 mm, sistema K-214, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria a distinto nivel, con separaciones y distancias entre perfiles indicadas por el fabricante. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Con HOMOLOGACIÓN CONFORME A CTE. (E08TAK060B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,320	3,77
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,320	3,58
P04PY430	m2	Panel 2000x1200x12,5 mm.	4,16	2,100	8,74
P04PW070	ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,01	52,000	0,52
P04PW595	ud	Pegamento para juntas	5,38	0,100	0,54
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	0,62	0,100	0,06
P04TW560	m	Perfil CD 60x27	1,06	3,300	3,50
P04TW570	ud	Conector unión CD 60x27	0,26	0,660	0,17
P04TW580	ud	Dispositivo de cuelge CD	0,39	1,200	0,47
P04TW590	ud	Conector en cruz CD 60x27	0,35	2,160	0,76
P04TW595	m	Perfil U perimetral	0,91	0,400	0,36

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 55

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P04TW154	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,44	0,450	0,20
P07AL580	m2	Panel lana mineral a.d. Plaver A	4,44	1,000	4,44
Total Neto					27,11
PRECIO TOTAL					27,11 Euros

Son VEINTISIETE Euros con ONCE Céntimos por m2

- 0818 m2 TECHO RF-120 PLACA YESO FIREBOARD KNAUF(K-224)  
Falso techo REI-90 (fuego desde abajo) formado por doble placa FIREBOARD de KANUF de 25 mm, sistema K-224, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria al mismo nivel, con separaciones y distancias entre perfiles indicadas por el fabricante. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Con HOMOLOGACIÓN CONFORME A CTE.  
(E08TAK060C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,320	3,77
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,320	3,58
P04PY430	m2	Panel 2000x1200x12,5 mm.	4,16	3,000	12,48
P04PW070	ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,01	52,000	0,52
P04PW595	ud	Pegamento para juntas	5,38	0,100	0,54
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	0,62	0,100	0,06
P04TW560	m	Perfil CD 60x27	1,06	3,300	3,50
P04TW570	ud	Conector unión CD 60x27	0,26	0,660	0,17
P04TW580	ud	Dispositivo de cuelge CD	0,39	1,200	0,47
P04TW590	ud	Conector en cruz CD 60x27	0,35	2,160	0,76
P04TW595	m	Perfil U perimetral	0,91	0,400	0,36
P04TW154	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,44	0,450	0,20
Total Neto					26,41
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					26,41 Euros

Son VEINTISEIS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

- 0819 m2 FT-60x60 C/P.SEMIV.RH.MEDIA-A.ACÚS.MEDIA + FAJA PERIME  
Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, con faja perimetral en la tabiquería para ajustar el despiece del techo desmontable a pieza entera. i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.  
(E08TAM060A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,040	0,47
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,040	0,45
P04TF060	m2	Placa FM 60x60x15 RH-Md/AA-Md p/	7,78	1,000	7,78
P04TW050	m	Perfilera vista blanca	1,32	3,500	4,62
P04TW170	ud	Ángulo de borde falso techo	0,72	0,600	0,43
P04TW040	ud	Pieza cuelgue	0,75	1,050	0,79
Total Neto					14,54
PRECIO TOTAL					14,54 Euros

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

0820 m CORTINERO DE YESO LAM. 15x15 cm.  
Cortinero de yeso laminado de 15x15 cm. en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.  
(E08TAW120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,250	2,95
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,250	2,80
P04PY030	m2	Placa yeso laminado N-13	5,07	0,315	1,60
P04PW040	kg	Pasta para juntas yeso	1,70	0,156	0,27
P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,04	3,150	0,13
P04TW030	m	Perfil angular remates	0,64	3,150	2,02
P04TW070	m	Perfil techo continuo yeso lamin	0,85	0,300	0,26
P04TW080	ud	Pieza empalme techo yeso laminad	0,30	0,300	0,09
P04TW090	ud	Horquilla techo yeso laminado T-	0,35	0,300	0,11
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	10,000	0,10
P04PW100	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	5,000	0,05
P04PW030	kg	Material de agarre yeso	0,39	0,176	0,07
P04PW140	m	Cinta guardavivos pl. yeso lamin	0,35	1,050	0,37
				Total Neto	10,82
				Redondeo	0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>10,82 Euros</b>

Son DIEZ Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m

**09# CUBIERTAS (E09#)**

0901 m2 CUB.TEJA CERÁM.MIX.S/TABLERO M-H  
Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica mixta roja de 43x26 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.  
(E09ICX015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,900	11,12
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,900	9,90
P05TM010	ud	Teja mixta Medina HDR	0,38	0,500	0,19
P05TM060	ud	Teja ventilación mixta roja med.	2,72	0,050	0,14
P05TWX010	ud	Teja caballete cerám. occit.roja	2,03	0,050	0,10
P05TWX080	ud	Teja remate lateral cerámica	2,03	0,770	1,56
P01LH020	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 c	54,88	0,034	1,87
P01LG170	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	0,44	4,000	1,76
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,050	2,36
A02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	44,41	0,030	1,33
Total Neto					30,33
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>30,33 Euros</b>

Son TREINTA Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por m2

0902 m CORNISA HGÓN. IN SITU DESARR.<35cm.  
Cornisa de hasta 20 cm. de vuelo y desarrollo máximo 35 cm. realizado con hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado, moldura o cornisa de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), y anclajes. Medido en su longitud.  
(E09ISC020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,200	2,20
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,090	0,94
P31CB180	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	1,22	0,400	0,49
P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	139,56	0,010	1,40
P03ACA090	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref	0,51	3,000	1,53
P10RCH150	m	Friso Yesyforma FR-35 (43x77)	3,59	1,000	3,59
A03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmá	48,31	0,020	0,97
Total Neto					13,59
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>13,59 Euros</b>

Son TRECE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m

0903 m2 CUB.INV. TRANS. PA-8 A SOLAR  
Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina

asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2., Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruído de 50 mm. Danopren 50; lámina geotextil de 200 gr/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana PA-8. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-01 de Danosa. Dispone de DIT para pendiente cero Danopol Pendiente Cero N° 551/10.

(E09PAE020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,160	1,98
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,160	1,76
E07TLB030	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.	11,61	0,080	0,93
A03S020	m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	72,49	0,100	7,25
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,020	0,95
P06BS040	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	2,16	1,100	2,38
P06BS140	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	2,51	1,100	2,76
P06BG050	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-15	0,31	1,050	0,33
P06BG060	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-20	0,39	1,050	0,41
P07TX050	m2	P.polies.extruido Danopren-50	5,73	1,020	5,84
Total Neto					24,59
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>24,59 Euros</b>

Son VEINTICUATRO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0904

m2 CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PA-8

Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2., Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruído de 50 mm., Danopren 50; lámina geotextil de 200 g/m2., Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana PA-8. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10

(E09NAE030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,150	1,65
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
E07TLB030	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.	11,61	0,080	0,93
P01AL025	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm)	40,73	0,100	4,07
P03ACA010	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,44	1,500	0,66
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,035	1,65
P06BG050	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-15	0,31	1,050	0,33
P06BS140	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	2,51	1,100	2,76
P06BS040	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	2,16	1,100	2,38
P06BG060	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-20	0,39	1,050	0,41

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 59

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P07TX050	m2	P.polies.extruido Danopren-50	5,73	1,020	5,84
P01AG050	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,86	0,050	0,64
				Total Neto	24,22
				Redondeo	-0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>24,22 Euros</b>

Son VEINTICUATRO Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2

- 0905 m2 CUB.PL.NO TRANS.DECK ADH. C/AISL.AC. BICAPA TEXSA  
Cubierta constituida por chapa metálica grecada, lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad de 10 Kg/m2 y 5 mm., tipo Tecsound 100, capa de aislamiento térmico en paneles de lana de roca de 150 Kg/m3 y 50 mm. con acabado asfáltico en la cara superior, fijados mecánicamente, membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una primera lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FP 3 kg. designación: LBM-30-FP y adhesión de segunda lámina autoprottegida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzada y estabilizada tipo Morterplas FPV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FP, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 43 dBA.CONFORME AL DETALLE CONSTRUCTIVO:  
- Chapa.  
- Tecnosound de TEXSA S.100 1200x1000x5m  
- Aisladeck BV 80 mm de TEXSA.  
- Morterplas FPV 4 kg + Mosterplas FP 3 kg de TEXSA.  
- Losa FILTRÓN R8 (75 mm)  
(E09NAK110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,150	1,65
P07AL220	m2	Lám.sintética insonorizante Tecs	5,33	1,050	5,60
P23FR120	dm2	Lana de roca de 50mm y 150kg/m3	0,22	10,000	2,20
P06WA250	ud	Fijaciones mecánicas	0,12	4,000	0,48
P06BS580	m2	Lám. Morterplas SBS FP 3 kg	4,56	1,100	5,02
P06BS600	m2	Lám. Morterplas SBS FPV 4 kg min	5,76	1,100	6,34
				Total Neto	23,14
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>23,14 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con CATORCE Céntimos por m2

- 0906 m2 CUB.JARDÍN C/LÁMINA DRENANTE DANODREN GA-6  
Cubierta ajardinada constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente; con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP Elast Verde Jardín, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, con tratamiento anti-raíz, autoprottegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas; drenaje ligero realizado con lámina drenante Danodren Jardín. Lista para extender capa de tierra vegetal. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GA-6. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM19 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.  
(E09NAJ020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,280	3,46
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,280	3,08
E07TLB030	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.	11,61	0,080	0,93

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 60

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P01AL025	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm)	40,73	0,100	4,07
P03ACA010	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,44	1,500	0,66
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,035	1,65
P06BI020	kg	Imprim.asfáltica Curidán	0,65	0,300	0,20
P06BS040	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	2,16	1,100	2,38
P06BS190	m2	Lám. Esterdan plus 50/GP elast.v	4,29	1,100	4,72
P06BG084	m2	Lámina drenante Danodren jardín	2,48	1,020	2,53

Total Neto 23,68

PRECIO TOTAL 23,68 Euros

Son VEINTITRES Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m2

- 0907 m CHIMENEA HELICOIDAL D=300 mm.  
Chimenea helicoidal de D=300 mm. pared doble, interior inoxidable AISI-316 y exterior inoxidable, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de lana de roca, instalado.  
(E22HH060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,200	2,27
P21CH060	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=300mm	110,79	1,000	110,79

Total Neto 115,55

Redondeo -0,00

PRECIO TOTAL 115,55 Euros

Son CIENTO QUINCE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m

- 0908 ud REMATE CHIM. D=30cm.METÁL.INOX.  
Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia.  
(E09ISB110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,500	6,18
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,500	5,25
P10CHA310	ud	Sombr.extractor acero inoxidable	45,29	1,000	45,29

Total Neto 56,72

PRECIO TOTAL 56,72 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por ud

- 0909 m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=1000  
Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 1000 mm. de desarrollo, en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.  
(E09ISD210A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,020	0,25
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,020	0,22

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 61

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P05CGP310	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	7,64	2,000	15,28
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,200	0,03
Total Neto					15,78
PRECIO TOTAL					15,78 Euros

Son QUINCE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m

- 0910 m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500  
Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.  
(E09ISD210)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,250	3,09
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,250	2,75
P05CGP310	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	7,64	1,150	8,79
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,600	0,09
Total Neto					14,72
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					14,72 Euros

Son CATORCE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m

- 0911 m CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 100 cm.  
Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 100 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm., incluso colocación y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.  
(E20WNG080A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,120	1,37
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,150	1,87
P17NG050A	m	Caanlon Oculto Chapa Galvanizada	7,30	1,000	7,30
Total Neto					10,54
PRECIO TOTAL					10,54 Euros

Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m

- 0912 m BAJANTE PRELACADA D100 mm.  
Bajante de chapa de acero prelacada de 100 mm. de diámetro, instalada con p. p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.  
(E20WJL020)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
P17JL020	m	Bajante p.lacada D100 mm. p.p.pi	8,57	1,100	9,43
P17JL360	ud	Abrazadera p.lacada D100 mm.	1,26	0,750	0,95
Total Neto					12,87
PRECIO TOTAL					12,87 Euros

Son DOCE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

- 0913 m2 CORRIDO FALDÓN 15% TEJAS 43x21x16<50m  
Corrido de faldón de cubierta a canal y cobija situado a una altura menor de 20 m., comprendiendo: limpieza de las canales de maleza y escombros, sustitución de las tejas rotas con teja cerámica curva tipo árabe 2,00 Kg./ud., procedente de derribos externos a obra, de 43x21x16 cm., en un porcentaje estimado del 15%, recolocación de las que estén movidas y recibidas con mortero de cemento GEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5 y una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso retirada de escombros y detritus, recolocación de las tejas, limpieza y regado de la superficie.  
(R09TC120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,040	0,46
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,040	0,42
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
P05TC360	ud	Teja curva de derribo 43x21x16	0,27	4,950	1,34
P01DW050	m3	Agua	0,81	0,010	0,01
A02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	44,41	0,005	0,22
Total Neto					5,60
PRECIO TOTAL					5,60 Euros

Son CINCO Euros con SESENTA Céntimos por m2

- 0914 m2 CUB.TEJA MIXTA S/PERFILERÍA METÁLICA  
Cubierta de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal.  
(E09ICX005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,200	2,36
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,200	2,22
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,200	2,20
P05TM054	ud	Teja mixta roja 43x26	0,55	4,000	2,20
P05TWX010	ud	Teja caballete cerám. occit.roja	2,03	0,770	1,56
P05TP030	ud	Teja plana ventilación 43,2x26	2,72	0,050	0,14
P05EW155	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm	0,98	1,100	1,08
P05EW156	m	Perfil secundario omega 30x30x0,	0,59	1,100	0,65
Total Neto					14,88
PRECIO TOTAL					14,88 Euros

Son CATORCE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m2

**10# AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN (E10#)**

1001 m2 AISL. BAJO PAVIMENTO URSA XPS NIII I 40 mm.  
Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruído NIII I de Ursa XPS de 40 mm. de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.  
(E10ATS170)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,020	0,25
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,020	0,22
P07TX315	m2	P.pol.extr.Ursa XPS NIII I 40mm.	5,10	1,000	5,10
Total Neto					5,57
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5,57 Euros</b>

Son CINCO Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m2

1002 m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT. + LAM.DREN.  
Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 de Danosa.  
(E10IAW006)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,200	2,20
P06BI030	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	1,37	0,500	0,69
P06BS140	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	2,51	1,100	2,76
P06BG081	m2	Lámina drenante Danodren H-15 pl	1,95	1,100	2,15
P06BG074	ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,29	3,000	0,87
P06BG060	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-20	0,39	1,100	0,43
P06BS130	m	Banda de refuerzo E 30 P elast.	1,00	0,300	0,30
Total Neto					11,87
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>11,87 Euros</b>

Son ONCE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m2

1003 m2 IMP.DEPÓS.EPOXY PREPOXY-AL COPSA  
Impermeabilización de vasos en depósitos de agua potable, piscinas o estanques con revestimiento epoxy de gran pureza en capa de 1,00 Kg/m2, resistente a los agentes químicos agresivos, Prepoxy-AL de Copsa, en dos manos, aplicada con rodillo previa limpieza del soporte.  
(E10INR083)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,100	1,10
P06SR029	kg	Rev. epoxy Prepoxy-AL de Copsa	10,33	1,000	10,33
Total Neto					12,67
PRECIO TOTAL					12,67 Euros

Son DOCE Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

- 1004 m2 BARRERA HUMEDAD POR CAP. EN MUROS TEXSA  
Corte de humedad por capilaridad, mediante banda autoadhesiva previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo Emufal I y la colocación de una banda de lámina bituminosa autoadhesiva con armadura de PE y de 2 mm de espesor tipo: Texself Band PE 2 mm; intercalada en la ejecución de la estructura del muro e instalada a todo su ancho sobre capa de mortero.  
(E10IAW330)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,040	0,49
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,040	0,44
P06BI036	kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,18	0,300	0,35
P06BS770	m2	Lám. autoadhesiva Texself PE 2 m	5,63	0,320	1,80
Total Neto					3,08
PRECIO TOTAL					3,08 Euros

Son TRES Euros con OCHO Céntimos por m2

- 1005 m2 PROYECTADO POLIURETANO TECHO 35/30 MARCA N  
Proyectado de aislamiento de espuma rígida de poliuretano aplicado por empresa certificada por Aenor marca N en aplicación, cumpliendo los controles semanales de relación de mezcla 1:1, asociada a Atepa y con certificado de producto Aenor marca N. Aportando certificado de aplicación a la finalización, reflejando las constantes tomadas en obra como son temperatura de la máquina, temperatura ambiente, temperatura del soporte, humedad ambiente, humedad del soporte, velocidad del viento, temperatura de rocío, todo ello cumpliendo norma UNE 92120-1-2, según sistema Julio Barbero Moreno, S.L., aplicado sobre paramento, con una densidad media de 35 kg/m3 y un espesor medio aproximado de 3 cm (magnitudes medidas de acuerdo con UNE 92120-2).  
(E10ATV460E)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,080	0,88
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,020	0,23
P07TO010	kg	Isocianato	1,29	0,600	0,77
P07TO020	kg	Poliol 9131	1,29	0,600	0,77
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	0,18	1,000	0,18
Total Neto					3,82
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					3,82 Euros

Son TRES Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m2

1006 m2 PROYECTADO POLIURETANO TECHO 35/90 MARCA N  
 Proyectado de aislamiento de espuma rígida de poliuretano aplicado por empresa certificada por Aenor marca N en aplicación, cumpliendo los controles semanales de relación de mezcla 1:1, asociada a Atepa y con certificado de producto Aenor marca N. Aportando certificado de aplicación a la finalización, reflejando las constantes tomadas en obra como son temperatura de la máquina, temperatura ambiente, temperatura del soporte, humedad ambiente, humedad del soporte, velocidad del viento, temperatura de rocío, todo ello cumpliendo norma UNE 92120-1-2, según sistema Julio Barbero Moreno, S.L., aplicado sobre paramento, con una densidad media de 35 kg/m3 y un espesor medio aproximado de 9 cm (magnitudes medidas de acuerdo con UNE 92120-2).  
 (E10ATV460D)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,080	0,88
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,010	0,11
P07TO010	kg	Isocianato	1,29	1,800	2,32
P07TO020	kg	Poliol 9131	1,29	1,800	2,32
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	0,18	1,000	0,18
Total Neto					6,80
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6,80 Euros</b>

Son SEIS Euros con OCHENTA Céntimos por m2

1007 m2 PROYECTADO POLIURETANO 35/90 MARCA N  
 Proyectado de aislamiento de espuma rígida de poliuretano, 9 cm de espesor, aplicado por empresa certificada por Aenor marca N en aplicación, cumpliendo los controles semanales de relación de mezcla 1:1, asociada a Atepa y con certificado de producto Aenor marca N. Aportando certificado de aplicación a la finalización, reflejando las constantes tomadas en obra como son temperatura de la máquina, temperatura ambiente, temperatura del soporte, humedad ambiente, humedad del soporte, velocidad del viento, temperatura de rocío, todo ello cumpliendo norma UNE 92120-1-2, según sistema Julio Barbero Moreno, S.L., aplicado sobre paramento, con una densidad media de 35 kg/m3 y un espesor medio aproximado de 9 cm (magnitudes medidas de acuerdo con UNE 92120-2).  
 (E10ATV460C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,080	0,88
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,010	0,11
P07TO010	kg	Isocianato	1,29	1,800	2,32
P07TO020	kg	Poliol 9131	1,29	1,800	2,32
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	0,18	1,000	0,18
Total Neto					6,80
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6,80 Euros</b>

Son SEIS Euros con OCHENTA Céntimos por m2

1008 m2 PROYECTADO POLIURETANO 35/60 MARCA N  
 Proyectado de aislamiento de espuma rígida de poliuretano, 6 cm de espesor, aplicado por empresa certificada por Aenor marca N en aplicación, cumpliendo los controles semanales de relación de mezcla 1:1, asociada a Atepa y con certificado de producto Aenor marca N. Aportando certificado de aplicación a la finalización, reflejando las constantes tomadas en obra como son temperatura de la máquina, temperatura ambiente, temperatura del soporte, humedad ambiente, humedad del soporte, velocidad del viento, temperatura de rocío,

todo ello cumpliendo norma UNE 92120-1-2, según sistema Julio Barbero Moreno, S.L., aplicado sobre paramento, con una densidad media de 35 kg/m3 y un espesor medio aproximado de 6 cm (magnitudes medidas de acuerdo con UNE 92120-2).  
(E10ATV460A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,080	0,88
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,010	0,11
P07TO010	kg	Isocianato	1,29	1,200	1,55
P07TO020	kg	Poliol 9131	1,29	1,200	1,55
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	0,18	1,000	0,18
Total Neto					5,26
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5,26 Euros</b>

Son CINCO Euros con VEINTISEIS Céntimos por m2

1009 m2 PROYECTADO POLIURETANO 35/70 MARCA N

Proyectado de aislamiento de espuma rígida de poliuretano, 7 cm de espesor, aplicado por empresa certificada por Aenor marca N en aplicación, cumpliendo los controles semanales de relación de mezcla 1:1, asociada a Atepa y con certificado de producto Aenor marca N. Aportando certificado de aplicación a la finalización, reflejando las constantes tomadas en obra como son temperatura de la máquina, temperatura ambiente, temperatura del soporte, humedad ambiente, humedad del soporte, velocidad del viento, temperatura de rocío, todo ello cumpliendo norma UNE 92120-1-2, según sistema Julio Barbero Moreno, S.L., aplicado sobre paramento, con una densidad media de 35 kg/m3 y un espesor medio aproximado de 7 cm (magnitudes medidas de acuerdo con UNE 92120-2).  
(E10ATV460B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,080	0,88
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,010	0,11
P07TO010	kg	Isocianato	1,29	1,400	1,81
P07TO020	kg	Poliol 9131	1,29	1,400	1,81
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	0,18	1,000	0,18
Total Neto					5,78
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5,78 Euros</b>

Son CINCO Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m2

**11# PAVIMENTOS (E11#)**

1101 m2 SOL.T. U/NORMAL MICROG. 30x30 C/CLARO C/R  
 Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. (E11CTB002)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador, alicatador	11,79	0,200	2,36
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,200	2,10
P08TB002	m2	Bald. terrazo 30x30 cm. microg.	7,84	1,050	8,23
P08TP100	m	Rodapié terrazo 30x7,5 cm. norma	1,83	1,150	2,10
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,00	0,020	0,22
A02A160	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-	41,09	0,030	1,23
P01FJ150	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,29	1,000	0,29
P08TW010	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	4,32	1,000	4,32
<b>Total Neto</b>					<b>20,85</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>20,85 Euros</b>

Son VEINTE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2

1102 m2 PAV. VINÍLICO HOMOG.ROLLO 2mM ANTID. Clase 3 TARASAFE ULTRA H2O  
 Pavimento vinílico antideslizante de la marca GERFLOR, TARASAFE ULTRAH2O, con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. Tiene 2 mm. de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm. de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\geq 4,0$  mm 3 (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Instalado sobre solera dura, lisa seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bns1). Según CTE (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 3. Incluso zócalo perimetral de 20 cm de altura del mismo material, encantros con sumideros, remates y piezas especiales, alisado y limpieza S/NTE-RSF10, medida la superficie ejecutada. TOTALMENTE ACABADO con prueba de Estanqueidad al agua.

(E11SAV030A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P08SV220	m2	P.vinílico 2 mm. antideslizante	23,68	1,000	23,68
P08MA020	kg	Adhesivo contacto	2,37	0,350	0,83
P08MA040	kg	Pasta niveladora	0,36	2,000	0,72
<b>Total Neto</b>					<b>27,52</b>
<b>Redondeo</b>					<b>0,00</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>27,52 Euros</b>

Son VEINTISIETE Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m2

1103 m2 SOLADO GRES PORC. ANTIDESL Clase 2. 31x31cm.C/ROD  
Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, con rodapié s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. PVP material: 20 € (E11EGB070A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador, alicatador	11,79	0,300	3,54
O01OB100	h	Ayudante solador, alicatador	11,08	0,300	3,32
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
P08EXG052	m2	Bald.gres porcel. antid. 31x31 c	15,50	0,800	12,40
P01FJ060	kg	Mortero rej.CG2 Lankolor junta f	0,62	0,500	0,31
P01FA050	kg	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol F	0,51	3,000	1,53
Total Neto Redondeo					22,67 0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>22,67 Euros</b>

Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

1104 m PELDAÑO GRES PORCEL. ANTIDESLIZANTE 30x30cm.  
Forrado de PELDAÑO, huella y tabica, de peldaño formada por piezas de gres porcelánico antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm., con cuatro ranuras, recibido con mortero cola, incluido zanquín del mismo material i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor y limpiezas, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. (E11EGR020A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador, alicatador	11,79	0,300	3,54
O01OB100	h	Ayudante solador, alicatador	11,08	0,300	3,32
P08EPP020	m	Peldaño gres porcel. antides 30x	8,74	2,000	17,48
P01FA050	kg	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol F	0,51	2,000	1,02
P01FJ060	kg	Mortero rej.CG2 Lankolor junta f	0,62	0,600	0,37
Total Neto					25,73
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>25,73 Euros</b>

Son VEINTICINCO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m

1105 m2 PAV. HORMIGON IMPRESO  
Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión. (E11H030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,085	1,05
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,085	0,94
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,085	0,89
E04SE090	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	60,91	0,120	7,31
P08CT080	kg	Liquido de curado 130	1,47	0,150	0,22

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 69

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P08FR316	m	Sellado de juntas 4 mm.	3,65	0,300	1,10
P01DW280	kg	Fibra polipropileno	7,19	0,100	0,72
				Total Neto	12,23
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>12,23 Euros</b>

Son DOCE Euros con VEINTITRES Céntimos por m2

- 1106 m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS  
 Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.  
 (E11CCT040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,085	1,05
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,085	0,94
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,085	0,89
P08CC020	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,18	5,000	0,90
P08CT080	kg	Líquido de curado 130	1,47	0,150	0,22
P08FR316	m	Sellado de juntas 4 mm.	3,65	0,300	1,10
				Total Neto	5,10
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>5,10 Euros</b>

Son CINCO Euros con DIEZ Céntimos por m2

**12# ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR. (E12#)**

1201	m	<p>VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 38x3 cm.                      Vierteaguas de piedra caliza de 38x3 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud.                      (E06PG020)</p>			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,150	1,71
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
P10VN020	m	Vierteaguas piedra caliza 38x3c	7,49	1,000	7,49
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,008	0,38
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	74,40	0,001	0,07
Total Neto					13,07
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>13,07 Euros</b>

Son TRECE Euros con SIETE Céntimos por m

1202	m	<p>ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 35x3 cm                      Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.                      (E06PA012)</p>			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,200	2,28
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P10AN020	m	Albardilla piedra caliza 35x3cm	12,07	1,000	12,07
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,006	0,28
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	74,40	0,001	0,07
Total Neto					17,69
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>17,69 Euros</b>

Son DIECISIETE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m

1203	m	<p>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BLANCO a=25cm                      Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.                      (E12PAH120)</p>			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,200	2,10
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,005	0,24
P10AH150	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 bas	4,79	2,000	9,58
Total Neto					14,39
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>14,39 Euros</b>

Son CATORCE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m

1204 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH  
 Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.  
 (E12AC045)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador, alicatador	11,79	0,200	2,36
O01OB100	h	Ayudante soldador, alicatador	11,08	0,200	2,22
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,250	2,62
P09ABC080	m2	Azulejo color 20x20 cm.	7,73	1,100	8,50
P01FA305	kg	Adh. cementoso pavimentado int.	0,12	4,000	0,48
P01FJ003	kg	Junta cementosa normal color<3mm	0,58	0,200	0,12
Total Neto					16,30
PRECIO TOTAL					16,30 Euros

Son DIECISEIS Euros con TREINTA Céntimos por m2

1205 m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm.REC.ADH.  
 Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada  
 (E12AC085)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador, alicatador	11,79	0,300	3,54
O01OB100	h	Ayudante soldador, alicatador	11,08	0,300	3,32
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,250	2,62
P09ABC090	m2	Azulejo blanco 20x20 cm.	5,86	1,050	6,15
P01FJ065	kg	Lechada blanca CG1 Lankolor Bora	0,23	1,500	0,35
P01FA020	kg	Adhes. int p/cerámica C1 Lankoco	0,15	3,000	0,45
Total Neto					16,43
PRECIO TOTAL					16,43 Euros

Son DIECISEIS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m2

1206 m LISTELO CERÁMICO 7x20cm. REC. ADH  
 Listelo cerámico de 7x20 cm., recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional Gris, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.  
 (E12AC220)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador, alicatador	11,79	0,100	1,18
O01OB100	h	Ayudante soldador, alicatador	11,08	0,100	1,11
P09ABC220	m	Listelo cerámico 7x20 cm.	8,08	1,050	8,48
P01FA068	t	M.colá int.p/baldosas Ibersec Tr	77,25	0,001	0,08
P01FJ016	t	M.int/ext.ceram. Ibersec junta f	160,93	0,001	0,16
Total Neto					11,01
PRECIO TOTAL					11,01 Euros

Son ONCE Euros con UN Céntimos por m

1207 m MOLDURA GRES ESMALTADO MEDIA CAÑA 5x25cm.  
Moldura gres esmaltado media caña de 5x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.  
(E12AG660)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador, alicatador	11,79	0,150	1,77
O01OB100	h	Ayudante soldador, alicatador	11,08	0,150	1,66
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P09ABG570	m	Moldura gres esmalt.media caña 5	5,63	1,050	5,91
P01FA305	kg	Adh. cementoso pavimentado int.	0,12	0,300	0,04
P01FJ006	kg	Junta cementosa mej. color 2-15	0,64	0,040	0,03
Total Neto					9,93
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>9,93 Euros</b>

Son NUEVE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m

1208 m ZOCALO REDONDEADO GRES ESMALTADO. 9x25cm.  
Zocalo redondeado gres esmaltado 9x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.  
(E12AG670)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador, alicatador	11,79	0,150	1,77
O01OB100	h	Ayudante soldador, alicatador	11,08	0,150	1,66
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P09ABG590	m	Zocalo redondeado gres esmaltado	5,93	1,050	6,23
P01FA305	kg	Adh. cementoso pavimentado int.	0,12	0,300	0,04
P01FJ006	kg	Junta cementosa mej. color 2-15	0,64	0,040	0,03
Total Neto					10,25
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,25 Euros</b>

Son DIEZ Euros con VEINTICINCO Céntimos por m

1209 m ESQUINA-CANTONERA GRES ESMALTADO 4x6 cm.  
Esquina-cantonera gres esmaltado 4x6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.  
(E12AG690)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador, alicatador	11,79	0,150	1,77
O01OB100	h	Ayudante soldador, alicatador	11,08	0,150	1,66
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P09ABG620	ud	Esquina cantonera gres esmaltado	8,23	1,050	8,64

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P01FA305	kg	Adh. cementoso pavimentado int.	0,12	0,300	0,04
P01FJ006	kg	Junta cementosa mej. color 2-15	0,64	0,040	0,03
				Total Neto	12,66
				Redondeo	0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>12,66 Euros</b>

Son DOCE Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m

**13# CARPINTERÍA DE MADERA (E13#)**

1301 ud P.P. LISA MAC.MELAMINA hoja 2,10x1,10 m. EI-30  
Puerta de paso ciega normalizada EI-30, medidas de hoja 2100 x 1100 mm, marca DAYFOR. Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para gruesos de tabique a partir de 70 mm, con acabado base de aluminio anodizado de 1,9 mm de espesor, con junta de goma en el rebajo y en la unión del cerco al tabique. Tapajuntas extensible en acabado base de aluminio anodizado de 1.9 mm de espesor con ancho de 63 mm y Radio R-3. 4 Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa 175 x 175 mm, diametro de asa 20 mm, con cerradura y 4 pernios CEUR 531. Incluido precerco de madera, y p.p. de medios auxiliares. (E13EPL060A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	1,000	12,37
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	1,000	11,19
P11PD020	m.	Cerco directo p.melix M. 90x70mm	4,81	5,500	26,46
P11TL010	m.	Tapajunt. DM LR pino melix 70x10	0,67	11,000	7,37
P11CA020	ud	P.paso CLM melamina emboq.pino	52,30	1,500	78,45
P11RB040	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,33	3,000	0,99
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	18,000	0,54
P11RP060	ud	Pomo latón pul.brillo c/cerrad.	7,09	1,000	7,09
<b>Total Neto</b>					<b>144,46</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>144,46 Euros</b>

Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por ud

1302 ud P.P. LISA MAC.MELAMINA hoja 2,10x0,825 m.  
Puerta de paso ciega normalizada, medidas de hoja 2100 x 825 mm, marca DAYFOR. Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para gruesos de tabique a partir de 70 mm, con acabado base de aluminio anodizado de 1,9 mm de espesor, con junta de goma en el rebajo y en la unión del cerco al tabique. Tapajuntas extensible en acabado base de aluminio anodizado de 1.9 mm de espesor con ancho de 63 mm y Radio R-3. 4 Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa 175 x 175 mm, diametro de asa 20 mm, con cerradura y 4 pernios CEUR 531. Incluido precerco de madera, y p.p. de medios auxiliares. (E13EPL060B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	1,000	12,37
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	1,000	11,19
P11PD020	m.	Cerco directo p.melix M. 90x70mm	4,81	5,500	26,46
P11TL010	m.	Tapajunt. DM LR pino melix 70x10	0,67	11,000	7,37
P11CA020	ud	P.paso CLM melamina emboq.pino	52,30	1,000	52,30
P11RB040	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,33	3,000	0,99
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	18,000	0,54
P11RP060	ud	Pomo latón pul.brillo c/cerrad.	7,09	1,000	7,09
<b>Total Neto</b>					<b>118,31</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>118,31 Euros</b>

Son CIENTO DIECIOCHO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud

1303 ud P.P. LISA MAC. 2/H MELANIMA hojas 2,10x0,800 m. + MONT VID 3+3  
Puerta de paso de 2 hojas ciegas normalizadas, medidas de hoja 203 x 800 mm, marca DAYFOR y montnte superior de Fijo de Vidrio 3+3 (incluido). Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para gruesos de tabique a partir de 70 mm, con acabado base de aluminio anodizado de 1,9 mm de espesor, con junta de goma en el rebajo y en la unión del cerco al tabique. Tapajuntas extensible en acabado base de aluminio anodizado de 1.9 mm de espesor con ancho de 63 mm y Radio R-3. 4 Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa 175 x 175 mm, diametro de asa 20 mm, con cerradura y 4 pernios CEUR 531. Incluido precerco de madera, y p.p. de medios auxiliares.  
(E13EPL100A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	1,000	12,37
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	1,000	11,19
P11PD020	m.	Cerco directo p.melix M. 90x70mm	4,81	5,500	26,46
P11TL010	m.	Tapajunt. DM LR pino melix 70x10	0,67	17,000	11,39
P11CA020	ud	P.paso CLM melamina emboq.pino	52,30	2,000	104,60
P11RB040	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,33	6,000	1,98
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	18,000	0,54
P11RP060	ud	Pomo latón pul.brillo c/cerrad.	7,09	2,000	14,18
Total Neto					182,71
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>182,71 Euros</b>

Son CIENTO OCHENTA Y DOS Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud

1304 ud P.P.CORR.MELAM.LISA + CASONETO hoja 2100x925 mm  
Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 925, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico para revestimiento de armazón tipo Casete, compuesto por larguero de tope y doble larguero y cabecero por donde se desliza la hoja (suministrado con junta de goma o felpudo). Tapajuntas extensible en acabado base de aluminio anodizado de 1.9 mm de espesor con ancho de 63 mm y Radio R-3. Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diametro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera. Incluido Kit Casoneto. montada y con p.p. de medios auxiliares.  
(E13EZL010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	2,000	80,06
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					203,67
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>203,67 Euros</b>

Son DOSCIENTOS TRES Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud

1305 ud P.P.CORR.MELAM.LISA + CASONETO hoja 2100x1025 mm  
 Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 1025, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico para revestimiento de armazón tipo Casete, compuesto por larguero de tope y doble larguero y cabecero por donde se desliza la hoja (suministrado con junta de goma o felpudo). Tapajuntas extensible en acabado base de aluminio anodizado de 1.9 mm de espesor con ancho de 63 mm y Radio R-3. Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diametro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera. Incluido Kit Casoneto. montada y con p.p. de medios auxiliares.  
 (E13EZL010B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	2,000	80,06
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					203,67
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>203,67 Euros</b>

Son DOSCIENTOS TRES Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud

1306 ud P.P.CORR.MELAM.LISA + CASONETO hoja 2100x825 mm  
 Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 825, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico para revestimiento de armazón tipo Casete, compuesto por larguero de tope y doble larguero y cabecero por donde se desliza la hoja (suministrado con junta de goma o felpudo). Tapajuntas extensible en acabado base de aluminio anodizado de 1.9 mm de espesor con ancho de 63 mm y Radio R-3. Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diametro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera. Incluido Kit Casoneto. montada y con p.p. de medios auxiliares.  
 (E13EZL010C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	2,000	80,06
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					203,67
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>203,67 Euros</b>

Son DOSCIENTOS TRES Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud

1307 ud P.P.CORR.MELAM.LISA hoja 2100x925 mm  
Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 925, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para puerta corredera, sin rebajo y con tapajuntas incorporado.Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diametro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera, montada y con p.p. de medios auxiliares.  
(E13EZL010D)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	1,000	40,03
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					163,64
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>163,64 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por ud

1308 ud P.P.CORR.MELAM.LISA hoja 2100x1025 mm  
Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 1025, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para puerta corredera, sin rebajo y con tapajuntas incorporado.Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diametro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera, montada y con p.p. de medios auxiliares.  
(E13EZL010E)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	1,000	40,03
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					163,64
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>163,64 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por ud

1309 ud P.P.CORR.MELAM.LISA hoja 2100x1100 mm  
Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 1100, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para puerta corredera, sin rebajo y con

tapajuntas incorporado.Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diámetro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera, montada y con p.p. de medios auxiliares.  
(E13EZL010F)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	1,000	40,03
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					163,64
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>163,64 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por ud

1310 ud P.P.CORR.MELAM.LISA hoja 2100x825 mm  
Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 825, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para puerta corredera, sin rebajo y con tapajuntas incorporado.Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diámetro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera, montada y con p.p. de medios auxiliares.  
(E13EZL010G)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	1,000	40,03
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					163,64
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>163,64 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por ud

1311 ud P.P.CORR.MELAM.LISA hoja 2100x1500 mm  
Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 1500, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para puerta corredera, sin rebajo y con tapajuntas incorporado.Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diámetro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera, montada y con p.p. de medios auxiliares.  
(E13EZL010H)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,500	30,93
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,500	27,98
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,02	10,400	41,81
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,84	10,200	8,57
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	40,03	1,500	60,05
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta correder	8,18	1,000	8,18
P11RW050	m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,41	1,700	2,40
P11WH080	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	1,81	2,000	3,62
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	4,000	0,12
Total Neto					183,66
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>183,66 Euros</b>

Son CIENTO OCHENTA Y TRES Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ud

1312 ud **ARMARIO MODULAR 2 H.ABAT.80cm. HAYA NATURAL**  
 Armario modular de 800x2400x500 mm., con tablero de melamina HAYA de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con dos hojas enterizas lisas en tablero rechapado en HAYA de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en HAYA de 85x12 mm., tirador de ACERO INOX, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio anodizado, baldas laterales, y modulo cajonera completo de 3 cajones i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado.  
 (E13MBA040A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	2,300	28,45
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	2,300	25,74
P11FA030	ud	Armario modular roble 2 h. 80 cm	165,11	1,000	165,11
P11TR080	m.	Tapajunt. DM MR roble 85x12	1,35	6,400	8,64
Total Neto					227,94
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>227,94 Euros</b>

Son DOSCIENTOS VEINTISIETE Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por ud

1313 ud **ARMARIO MODULAR 3 H.ABAT.135cm. HAYA**  
 Armario modular de 135x2400x500 mm., con tablero de melamina HAYA de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con TRES hojas enterizas lisas en tablero rechapado en HAYA de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en HAYA de 85x12 mm., tirador de ACERO INOX, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio anodizado, baldas laterales, y modulo cajonera completo de 3 cajones i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado.  
 (E13MBA070A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	12,37	3,500	43,30
O01OB160	h	Ayudante carpintero	11,19	3,500	39,17
P11FA005	ud	Armario modular roble 1 h. 40 cm	111,98	1,000	111,98
P11FA040	ud	Armario modular roble 2 h. 100 c	176,61	1,000	176,61
P11TR080	m.	Tapajunt. DM MR roble 85x12	1,35	7,600	10,26
Total Neto					381,32
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>381,32 Euros</b>

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 1314 ud CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm  
 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.  
 (E30IC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	1,500	15,87
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	1,500	15,74
P34IC010	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90	117,82	2,000	235,64
P34IC200	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e	144,60	1,000	144,60
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	24,000	20,40
Total Neto					432,25
PRECIO TOTAL					432,25 Euros

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud

- 1315 ud MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm  
 Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.  
 (E30IC030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	1,500	15,87
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	1,500	15,74
P34IC010	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90	117,82	3,000	353,46
P34IC200	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e	144,60	2,000	289,20
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	40,000	34,00
Total Neto					708,27
PRECIO TOTAL					708,27 Euros

Son SETECIENTOS OCHO Euros con VEINTISIETE Céntimos por ud

- 1316 m2 TABIQ.MONODIREC.MELAMINA HAYA, 41-45dBA  
 Tabique móvil para compartimentar estancias fabricado en melamina, acabado en HAYA NATURAL, con la posibilidad de deslizarse sobre rieles en el techo.  
 Aislamiento 41-45 dB.  
 (E30OMT010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	1,500	15,74
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	1,500	15,87
P34OMT010	ud	Tabiq.monodirec.melamina o PVC,	488,43	1,000	488,43
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	10,000	8,50
Total Neto					528,54
PRECIO TOTAL					528,54 Euros

Son QUINIENTOS VEINTIOCHO Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m2

**14# CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC (E14#)**

1401 m2 CARP. PVC OSCIOBAT. PVC 2 H. <2.5 m2 HOJA. SOFTLINE VEKA MAD  
 Carpintería de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, menores o iguales a 2,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3.  
 SISTEMA SOFTLINE DOBLE JUNTA 70 mm de VEKA Acabado en imitación madera, simil MADERA SIENA NOCHE.  
 Sistema de perfiles de diseño suave y aristas redondeadas para ventanas y puertas balconeras practicables u oscilobatientes de 70 mm de profundidad y 5 cámaras interiores en hoja y marco. Doble anillo perimetral de juntas de EPDM/TPE-PCE colocadas sin interrupción en el marco y la hoja.  
 Sus secciones se caracterizan por:  
 - Sistema de perfiles de 5 cámaras.  
 - Doble anillo perimetral de juntas de EPDM / TPE-PCE para un cierre estanco.  
 - Desagüe de galces, con opción a salida frontal o inferior.  
 - Acristalamiento seguro.  
 - Perfil y junta en un mismo plano.  
 - Junta taparranuras aclicpada.  
 - Grandes cámaras para los refuerzos.  
 - Sólidos nervios para un seguro acoplamiento de los perfiles complementarios.  
 - Eurocámara canal de 16 mm, para montaje de herrajes normalizados.  
 - Eje de cremona a 13 mm para cerraderos más seguros.  
 - Fijación del herraje a paredes reforzadas.  
 - Ranura para montaje seguro de cerraderos.  
 - Montaje de piezas de carga de herraje, atornillando mínimo a 2 paredes de PVC.  
 Todos los perfiles principales serán multicámaras, con espesor en paredes exteriores mayor o igual a 2,8 mm. "Clase A" según norma UNE-EN: 12608. Marcos, hojas y travesaños estarán mecanizados, fresados y/o taladrados, según los Manuales Técnicos VEKA, para drenar los perfiles de una forma controlada y segura, y ventilar los galces de los perfiles, para que no se forme humedad en los cantos de los vidrios. Los perfiles de marco y hoja se soldarán a inglete en las esquinas, teniendo que cumplir la calidad de la soldadura los requisitos de la norma UNE-EN 12608. Las uniones de travesaños a marcos u hojas, o entre sí, se pueden hacer por soldadura o mecánicamente, utilizando topes de unión con sus placas o con zapatas de estanqueidad.  
 Las juntas entre marco y hoja, así como las de acristalar o cualquier otra junta que se coloque entre dos perfiles de PVC, tienen que ser las adecuadas y formar parte del sistema para lograr la máxima estanqueidad y aislamiento. Sólo se admitirá como material de juntas las de EPDM o TPE/TPE-PCE que cumplen con los requisitos estipulados en la norma UNE-EN 12.365, "Herrajes para la edificación. Juntas y burletes de estanquidad para puertas, ventanas, persianas y fachadas ligeras".  
 Montaje sobre premarcos metálicos o de madera, atornillando los marcos a éstos, de tal forma que los marcos queden libres de tensiones y puedan soportar sin riesgo alguno, los cambios de temperatura, los movimientos de la obra y las presiones de viento. La holgura entre marco y muro (aproximadamente 5 mm en cada lado por metro de elemento) se rellenará con espuma de poliuretano (PU) de alta densidad, teniendo en cuenta el modo de empleo de la misma. Después de la expansión de la espuma, se recortará ésta, obteniendo así un canal para el sellado exterior con silicona neutra o masilla de poliuretano, apropiados para PVC/ladrillo y/o mortero de cemento.  
 Los perfiles de PVC no pueden estar nunca en contacto con materiales bituminosos.  
 Ni la espuma de poliuretano, ni el material de sellado pueden realizar la unión mecánica entre elemento de carpintería y obra, debiendo de realizarse siempre mediante uniones mecánicas.  
 Los puntos de sujeción a la obra se realizarán a 150 mm, aproximadamente, de las esquinas o travesaños, en perfiles de color blanco, y a 250 mm, aproximadamente, en perfiles de color. La distancia máxima entre dos puntos de sujeción no será superior a 700 mm.  
 Herrajes y manillas en acero inoxidable (cremona, cerraderos, transmisiones, etc.). La distancia máxima entre puntos de cierre será de 700 mm. Los puntos de cierre deben permitir una regulación de la presión de cierre entre hoja y marco/travesaño. El atornillado de los herrajes se realiza bien al refuerzo metálico, o como mínimo a dos paredes del perfil, para que la transmisión de

los esfuerzos sea correcta y se evite problemas de arrancamiento de los tornillos.

- Herraje oscilobatiente: El Herraje oscilobatiente tiene que permitir una regulación de la hoja sin necesidad de desacristalar o desmontar la hoja. Por su construcción, el herraje debe impedir que se pueda caer la hoja si se hace una falsa maniobra con la manilla (seguro de cierre).

(E14DAB985A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,250	2,95
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,100	1,11
P12PW010	m	Premarco aluminio	4,03	4,000	16,12
P12DO985	m2	Vent.oscilobat.2 hojas <2,50 m2	127,46	1,000	127,46
Total Neto					147,64
PRECIO TOTAL					147,64 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m2

1402 m2 CARP. PVC BALCONERA. PVC 2 H. <2.5 m2 HOJA. SOFTLINE VEKA MAD Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables para acristalar, con eje vertical, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-15. SISTEMA SOFTLINE DOBLE JUNTA 70 mm de VEKAacabado en imitación madera, simil MADERA SIENA NOCHE.

Sistema de perfiles de diseño suave y aristas redondeadas para ventanas y puertas balconeras practicables u oscilobatientes de 70 mm de profundidad y 5 cámaras interiores en hoja y marco. Doble anillo perimetral de juntas de EPDM/TPE-PCE colocadas sin interrupción en el marco y la hoja.

Sus secciones se caracterizan por:

- Sistema de perfiles de 5 cámaras.
- Doble anillo perimetral de juntas de EPDM / TPE-PCE para un cierre estanco.
- Desagüe de galces, con opción a salida frontal o inferior.
- Acristalamiento seguro.
- Perfil y junta en un mismo plano.
- Junta taparranuras aclipsada.
- Grandes cámaras para los refuerzos.
- Sólidos nervios para un seguro acoplamiento de los perfiles complementarios.
- Eurocámara canal de 16 mm, para montaje de herrajes normalizados.
- Eje de cremona a 13 mm para cerraderos más seguros.
- Fijación del herraje a paredes reforzadas.
- Ranura para montaje seguro de cerraderos.
- Montaje de piezas de carga de herraje, atornillando mínimo a 2 paredes de PVC.

Todos los perfiles principales serán multicámaras, con espesor en paredes exteriores mayor o igual a 2,8 mm. "Clase A" según norma UNE-EN: 12608. Marcos, hojas y travesaños estarán mecanizados, fresados y/o taladrados, según los Manuales Técnicos VEKA, para drenar los perfiles de una forma controlada y segura, y ventilar los galces de los perfiles, para que no se forme humedad en los cantos de los vidrios. Los perfiles de marco y hoja se soldarán a inglete en las esquinas, teniendo que cumplir la calidad de la soldadura los requisitos de la norma UNE-EN 12608. Las uniones de travesaños a marcos u hojas, o entre sí, se pueden hacer por soldadura o mecánicamente, utilizando topes de unión con sus placas o con zapatas de estanqueidad.

Las juntas entre marco y hoja, así como las de acristalar o cualquier otra junta que se coloque entre dos perfiles de PVC, tienen que ser las adecuadas y formar parte del sistema para lograr la máxima estanqueidad y aislamiento. Sólo se admitirá como material de juntas las de EPDM o TPE/TPE-PCE que cumplen con los requisitos estipulados en la norma UNE-EN 12.365, "Herrajes para la edificación. Juntas y burletes de estanquidad para puertas, ventanas, persianas y fachadas ligeras".

Montaje sobre premarcos metálicos o de madera, atornillando los marcos a éstos, de tal forma que los marcos queden libres de tensiones y puedan soportar sin riesgo alguno, los cambios de temperatura, los movimientos de la

obra y las presiones de viento. La holgura entre marco y muro (aproximadamente 5 mm en cada lado por metro de elemento) se rellenará con espuma de poliuretano (PU) de alta densidad, teniendo en cuenta el modo de empleo de la misma. Después de la expansión de la espuma, se recortará ésta, obteniendo así un canal para el sellado exterior con silicona neutra o masilla de poliuretano, apropiados para PVC/ladrillo y/o mortero de cemento.

Los perfiles de PVC no pueden estar nunca en contacto con materiales bituminosos.

Ni la espuma de poliuretano, ni el material de sellado pueden realizar la unión mecánica entre elemento de carpintería y obra, debiendo de realizarse siempre mediante uniones mecánicas.

Los puntos de sujeción a la obra se realizarán a 150 mm, aproximadamente, de las esquinas o travesaños, en perfiles de color blanco, y a 250 mm, aproximadamente, en perfiles de color. La distancia máxima entre dos puntos de sujeción no será superior a 700 mm.

Herrajes y manillas en acero inoxidable (cremona, cerraderos, transmisiones, etc.). La distancia máxima entre puntos de cierre será de 700 mm. Los puntos de cierre deben permitir una regulación de la presión de cierre entre hoja y marco/travesaño. El atornillado de los herrajes se realiza bien al refuerzo metálico, o como mínimo a dos paredes del perfil, para que la transmisión de los esfuerzos sea correcta y se evite problemas de arrancamiento de los tornillos.

- Herraje practicable: El herraje practicable deberá ser un herraje de cremona y bisagras o "falso compás" con un número de puntos de cierre apropiado para las dimensiones del elemento, según instrucciones del fabricante de herraje. Bisagras de eje de acero y camisa de nylon, lacadas en color blanco o marrón, colocadas a 100 mm de las esquinas. Distancia máxima entre bisagras 700 mm.

(E14DEA985A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,075	0,88
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,300	3,32
P12PW010	m	Premarco aluminio	4,03	4,000	16,12
P12DP985	m2	P.balconera 2 hojas practic.	110,42	1,000	110,42
Total Neto					132,59
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>132,59 Euros</b>

Son CIENTO TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

1403	m2	<p>CARP. PVC CORREDERA. PVC 2 H. &lt;2.5 m2 HOJA. SOFTLINE VEKA MAD. Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas correderas de 2 hojas, menores o iguales a 2,50 m2. de superficie por hoja, compuesta por cerco, hojas, accesorios y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-5.SISTEMA SOFTLINE DOBLE JUNTA 70 mm de VEKAacabado en imitación madera, simil MADERA SIENA NOCHE.</p> <p>Sistema de perfiles de diseño suave y aristas redondeadas para ventanas y puertas balconeras practicables u oscilobatientes de 70 mm de profundidad y 5 cámaras interiores en hoja y marco. Doble anillo perimetral de juntas de EPDM/TPE-PCE colocadas sin interrupción en el marco y la hoja.</p> <p>Sus secciones se caracterizan por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfiles de 5 cámaras.</li> <li>- Doble anillo perimetral de juntas de EPDM / TPE-PCE para un cierre estanco.</li> <li>- Desagüe de galces, con opción a salida frontal o inferior.</li> <li>- Acristalamiento seguro.</li> <li>- Perfil y junta en un mismo plano.</li> <li>- Junta taparranuras aclicpsada.</li> <li>- Grandes cámaras para los refuerzos.</li> <li>- Sólidos nervios para un seguro acoplamiento de los perfiles complementarios.</li> <li>- Eurocámara canal de 16 mm, para montaje de herrajes normalizados.</li> <li>- Eje de cremona a 13 mm para cerraderos más seguros.</li> <li>- Fijación del herraje a paredes reforzadas.</li> <li>- Ranura para montaje seguro de cerraderos.</li> </ul>
------	----	--

- Montaje de piezas de carga de herraje, atornillando mínimo a 2 paredes de PVC.

Todos los perfiles principales serán multicámaras, con espesor en paredes exteriores mayor o igual a 2,8 mm. "Clase A" según norma UNE-EN: 12608. Marcos, hojas y travesaños estarán mecanizados, fresados y/o taladrados, según los Manuales Técnicos VEKA, para drenar los perfiles de una forma controlada y segura, y ventilar los galces de los perfiles, para que no se forme humedad en los cantos de los vidrios. Los perfiles de marco y hoja se soldarán a inglete en las esquinas, teniendo que cumplir la calidad de la soldadura los requisitos de la norma UNE-EN 12608. Las uniones de travesaños a marcos u hojas, o entre sí, se pueden hacer por soldadura o mecánicamente, utilizando topes de unión con sus placas o con zapatas de estanqueidad.

Las juntas entre marco y hoja, así como las de acristalar o cualquier otra junta que se coloque entre dos perfiles de PVC, tienen que ser las adecuadas y formar parte del sistema para lograr la máxima estanqueidad y aislamiento. Sólo se admitirá como material de juntas las de EPDM o TPE/TPE-PCE que cumplen con los requisitos estipulados en la norma UNE-EN 12.365, "Herrajes para la edificación. Juntas y burletes de estanquidad para puertas, ventanas, persianas y fachadas ligeras".

Montaje sobre premarcos metálicos o de madera, atornillando los marcos a éstos, de tal forma que los marcos queden libres de tensiones y puedan soportar sin riesgo alguno, los cambios de temperatura, los movimientos de la obra y las presiones de viento. La holgura entre marco y muro (aproximadamente 5 mm en cada lado por metro de elemento) se rellenará con espuma de poliuretano (PU) de alta densidad, teniendo en cuenta el modo de empleo de la misma. Después de la expansión de la espuma, se recortará ésta, obteniendo así un canal para el sellado exterior con silicona neutra o masilla de poliuretano, apropiados para PVC/ladrillo y/o mortero de cemento.

Los perfiles de PVC no pueden estar nunca en contacto con materiales bituminosos.

Ni la espuma de poliuretano, ni el material de sellado pueden realizar la unión mecánica entre elemento de carpintería y obra, debiendo de realizarse siempre mediante uniones mecánicas.

Los puntos de sujeción a la obra se realizarán a 150 mm, aproximadamente, de las esquinas o travesaños, en perfiles de color blanco, y a 250 mm, aproximadamente, en perfiles de color. La distancia máxima entre dos puntos de sujeción no será superior a 700 mm.

Herrajes y manillas en acero inoxidable (cremona, cerraderos, transmisiones, etc.). La distancia máxima entre puntos de cierre será de 700 mm. Los puntos de cierre deben permitir una regulación de la presión de cierre entre hoja y marco/travesaño. El atornillado de los herrajes se realiza bien al refuerzo metálico, o como mínimo a dos paredes del perfil, para que la transmisión de los esfuerzos sea correcta y se evite problemas de arrancamiento de los tornillos.

- Herraje deslizante y otros tipos: El peso de las hojas nunca deberá sobrepasar el máximo admitido por ruedas o tándems del herraje. En el caso de hojas pesadas como puertas balconeras se recomienda que las ruedas o tándems apoyen directamente sobre el refuerzo de la hoja y no a través del PVC.

(E14PAZ990A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,200	2,36
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,100	1,11
P12PW010	m	Premarco aluminio	4,03	4,000	16,12
P12PU990	m2	Vent.corred. 2 hojas < 2,50 m2	113,58	1,000	113,58
Total Neto					133,17
PRECIO TOTAL					133,17 Euros

Son CIENTO TREINTA Y TRES Euros con DIECISIETE Céntimos por m2

1404	m	VIERTEAGUAS ALUM.ANODIZ. LC. Viereteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con
------	---	---

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.  
(E14AW030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,100	1,10
P12V070	m	Vierteaguas alum.lacado color	20,25	1,000	20,25
Total Neto					22,59
PRECIO TOTAL					22,59 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m

1405

m2 MAMP.AL.NA.20%PRACT.P/ACRIS.100%

Carpintería de aluminio anodizado en color PLATA de 15 micras, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicable para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.  
(E14AAM010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,100	1,18
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,100	1,11
P12AAM010	m2	Mampara 20% pract.p/acrist.100%	55,58	1,000	55,58
Total Neto					57,87
PRECIO TOTAL					57,87 Euros

Son CINCUENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m2

**15# CERRAJERÍA (E15#)**

1501 ud P. AUTOM. RECTA 2 HOJAS C. PERIMETRAL 160x2,40m.  
Puerta automática de dimensión 1600x2400 mm. de dos hojas correderas rectas, 850x2400 mm, con carpintería perimetral (medida aparte), incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s., radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).  
(E15CPA120A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	10,000	117,90
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	10,000	110,80
P13CT965	ud	Operador puerta corredera recta	551,77	1,000	551,77
P13CT520	ud	Radar infrarojo activo	81,56	1,000	81,56
P13CT515	ud	Radar mod. bidireccional	140,98	1,000	140,98
P13CT990	ud	Selector maniobra digital	82,40	1,000	82,40
P13CT950	ud	Carpintería modelo perimetral	86,91	1,000	86,91
P13CT530	ud	Cerrojo electromagnético	68,88	1,000	68,88
P13CT690	ud	Vidrio laminar 5+5 transp. 2075x	88,71	4,000	354,84
P13CT955	ud	Forro de aluminio para viga porta	91,28	1,000	91,28
P13CT960	ud	Forro tapa operador en acero ino	61,83	1,000	61,83
Total Neto					1.749,15
PRECIO TOTAL					1.749,15 Euros

Son MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE Euros con QUINCE Céntimos por ud

1502 m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.  
Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).  
(E15DCC020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,200	2,36
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,200	2,22
P13DC020	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	80,92	1,000	80,92
Total Neto					85,50
PRECIO TOTAL					85,50 Euros

Son OCHENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Céntimos por m2

1503 m2 TRAMPILLA ABAT. HORIZ. ACERO GALV CUBIERTA  
Trampilla abatible de eje horizontal ejecutada con perfiles TUBO HUECO de acero galvanizado, y crapa estriada galvanizada de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, con brazo retenedor articulado, apertura 92º, remate perimetral para la imper, meabilización.patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).  
Según NTE-FCA. Según planos.  
(E15CVA040A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,250	2,95
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,250	2,77
P13CV050	m2	Ventana abat. horiz. acero galv.	62,74	1,000	62,74
Total Neto					68,46
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>68,46 Euros</b>

Son SESENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2

1504 m2 CANCELA TUBO ACERO GALVANO. ABATIBLE  
 Cancela abatible, 1 o dos hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 70x50x2 mm GALVANIZADO. y chapa perforada a cuadros 40 mm, según planos, patillas para recibido, rueda de apoyo en el extremo, herrajes de colgar y seguridad, apertura por portero automático, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Acabado en galvanizado. (E15CCH010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,500	5,90
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,500	5,54
P13CC010	m2	Cancela tubos ac.lamin.frío 60x4	72,33	1,000	72,33
Total Neto					83,77
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>83,77 Euros</b>

Son OCHENTA Y TRES Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m2

1505 m2 CANCELA TUBO ACERO GALVANO. CORREDERA  
 Cancela corredera, 1 o dos hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 70x50x2 mm GALVANIZADO. y chapa perforada a cuadros 40 mm, según planos, patillas para recibido, rueda de apoyo en el extremo, herrajes de colgar y seguridad, apertura por portero automático, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Acabado en galvanizado. (E15CCH010B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,500	5,90
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,500	5,54
P13CC010	m2	Cancela tubos ac.lamin.frío 60x4	72,33	1,000	72,33
Total Neto					83,77
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>83,77 Euros</b>

Son OCHENTA Y TRES Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m2

1506 ud PUERTA CHAPA LISA 90x200 P.EPOXI  
 Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (E15CPL060)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,400	4,72
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,400	4,43
P13CP060	ud	P.paso 90x200 chapa lisa p.epoxi	79,88	1,000	79,88
Total Neto					89,03
PRECIO TOTAL					89,03 Euros

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con TRES Céntimos por ud

1507	ud	P. CHAPA P.EPOXI LISA 2 H. 160x210 Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 160x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (E15CPL210)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,650	7,66
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,650	7,20
P13CP170	ud	Puerta chapa lisa 2 H. 160x210 p	155,70	1,000	155,70
Total Neto					170,56
PRECIO TOTAL					170,56 Euros

Son CIENTO SETENTA Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por ud

1508	ud	P. CHAPA P.EPOXI LISA 2 H. 160x135 Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 160x135 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (E15CPL210A)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,650	7,66
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,650	7,20
P13CP170	ud	Puerta chapa lisa 2 H. 160x210 p	155,70	0,500	77,85
Total Neto					92,71
PRECIO TOTAL					92,71 Euros

Son NOVENTA Y DOS Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud

1509	m2	PUERTA CORRED.SUSP.CH.PLEGADA Puerta corredera suspendida de una hoja, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). (E15CGC010)			
------	----	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,500	5,90
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,500	5,54
P13CG230	m2	Puerta corredera suspendida	57,85	1,000	57,85
P13CX230	ud	Transporte a obra	65,98	0,160	10,56
Total Neto					79,85
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>79,85 Euros</b>

Son SETENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2

1510	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5 segun CTE, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, segun planos. (sin incluir recibido de albañilería). (E15CPF020A)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,400	4,72
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,400	4,43
P23FM120	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210	160,93	1,000	160,93
Total Neto					170,08
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>170,08 Euros</b>

Son CIENTO SETENTA Euros con OCHO Céntimos por ud

1511	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 Hojas 1,10x2,10. PASO LIBRE 2,10 m Puerta metálica cortafuegos PASO LIBRE 2,10 m, de DOS hojas pivotante de 1,10x2,10 m., homologada EI2-60-C5 segun CTE, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, retenedores magnéticos con retardo para doble hoja, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno según planos. (sin incluir recibido de albañilería). (E15CPF030B)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,400	4,72
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,400	4,43
P23FM130	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210	174,46	2,000	348,92
Total Neto					358,07
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>358,07 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con SIETE Céntimos por ud

1512	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 Hojas 0,80x2,10. Puerta metálica cortafuegos de DOS hojas pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5 segun CTE, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra,			
------	----	--	--	--	--

incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno según planos. (sin incluir recibido de albañilería).  
(E15CPF030C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,400	4,72
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,400	4,43
P23FM130	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210	174,46	1,800	314,03
Total Neto					323,18
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>323,18 Euros</b>

Son TRESCIENTOS VEINTITRES Euros con DIECIOCHO Céntimos por ud

1513 ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 Hojas 1,00x2,10.  
Puerta metálica cortafuegos de DOS hojas pivotante de 0,70x2,10 m., homologada EI2-60-C5 segun CTE, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno según planos. (sin incluir recibido de albañilería).  
(E15CPF030D)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,400	4,72
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,400	4,43
P23FM130	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210	174,46	1,900	331,47
Total Neto					340,62
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>340,62 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CUARENTA Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud

1514 ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 Hojas 0,70x2,10.+ VID OJO BUEY  
Puerta metálica cortafuegos de DOS hojas pivotante de 0,70x2,10 m. con vidrio en forma de ojo de buey, homologada EI2-60-C5 segun CTE, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno según planos. (sin incluir recibido de albañilería).  
(E15CPF030E)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,400	4,72
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,400	4,43
P23FM130	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210	174,46	1,900	331,47
Total Neto					340,62
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>340,62 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CUARENTA Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud

1515 ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS  
Cierre antipánico de acero, para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de

fijación. Medida la unidad instalada.  
(E15CPF110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,300	3,54
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,300	3,32
P23FM350	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	92,14	1,000	92,14
Total Neto					99,00
PRECIO TOTAL					99,00 Euros

Son NOVENTA Y NUEVE Euros por ud

1516 ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA  
Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.  
(E15CPF130)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,400	4,72
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,400	4,43
P23FM370	ud	Cierre antipánico. 2H. ensamblad	179,27	1,000	179,27
Total Neto					188,42
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					188,42 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por ud

1517 m PASAMANOS TUBO D=40 mm. ACERO INOX  
Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero inoxidable de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).  
(E15DBP010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,200	2,36
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,200	2,22
P13BP010	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	8,29	1,000	8,29
Total Neto					12,87
PRECIO TOTAL					12,87 Euros

Son DOCE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

1518 m BARAND.ACERO INOX L.PASAMANOS Y VIDRIO 5+5  
Barandilla de fachada constituida por perfiles de acero inoxidable mate, con accesorios y anclajes y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de acero inoxidable y panel de vidrio laminado 5+5 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. SEGUN PLANOS  
(E15DBL110A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	1,000	11,79
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	1,000	11,08

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 92

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P13BL110	m	Barandilla Al. Athys-1	32,25	1,000	32,25
P13BL210	m	M. Vidrio 3+3 p/Athys-1	13,82	1,000	13,82
Total Neto					68,94
PRECIO TOTAL					68,94 Euros

Son SESENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m

- 1519 m BARAND.ACERO INOX "U" .PASAMANOS Y VIDRIO 5+5+5  
 Barandilla de escalera constituida por perfiles de acero inoxidable mate y doble perfil "U" superior e inferior, anclado a forjado, con accesorios y anclajes y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de acero inoxidable y panel de vidrio laminado 5+5+5 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. SEGUN PLANOS (E15DBL110B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	1,000	11,79
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	1,000	11,08
P13BL110	m	Barandilla Al. Athys-1	32,25	1,000	32,25
P13BL210	m	M. Vidrio 3+3 p/Athys-1	13,82	1,000	13,82
Total Neto					68,94
PRECIO TOTAL					68,94 Euros

Son SESENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m

**16# VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS (E16#)**

1601 m2 D. ACRISTA 4/12/4-NEUTRALUX  
 Doble acristalamiento tipo Isolar Neutralux, conjunto formado por una luna float incolora de 4 mm. y una luna Neutralux de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.  
 (E16ECB010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	11,36	0,100	1,14
P14ECC010	m2	D. acrista. 4/12/4 Neutralux	31,31	1,000	31,31
P14KW055	m	Sellado con silicona incolora	0,61	3,000	1,83
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	1,500	1,28
Total Neto					35,56
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>35,56 Euros</b>

Son TREINTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por m2

1602 m2 D. ACRIST. ISOLAR GLAS 4+4/8/4+4  
 Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por DOBLE vidrio Multipact de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8  
 (E16ECA220A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	11,36	0,200	2,27
P14ECA220A	m2	D.acristal.laminado Isol Glas(4+		39,10	1,000 39,10
P14KW055	m	Sellado con silicona incolora	0,61	3,000	1,83
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	1,500	1,28
Total Neto					44,48
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>44,48 Euros</b>

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por m2

1603 m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2)  
 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.  
 (E16DF010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	11,36	0,400	4,54
P14DF010	m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	16,53	1,000	16,53

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P14KW065	m	Sellado con silicona neutra	0,62	3,000	1,86
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	1,000	0,85
Total Neto					23,78
PRECIO TOTAL					23,78 Euros

Son VEINTITRES Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m2

1604 m2 MIRALITE REVOLUTION 4mm.  
Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm.  
plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.  
(E16JA030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	11,36	0,100	1,14
P14G003	m2	Miralite Revolution incoloro 4 m	9,20	1,000	9,20
P14KC010	m	Canteado espejo	0,58	2,000	1,16
P14KW070	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,67		
Total Neto					11,50
PRECIO TOTAL					11,50 Euros

Son ONCE Euros con CINCUENTA Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

**17# PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS (E27#)**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
1701	m2	P. FACHADAS ACRÍL.MATE LISA B.RESINA REVETÓN LISO Aplicación de revestimiento mural impermeabilizante y transpirable listo al uso Revetón Liso 100% de Revetón de acabado liso semi-mate a base de resina acrílica pura en emulsión acuosa, carbonatos cálcicos y pigmentos estables a los UV para Fachadas Revetón, aplicado en dos o tres manos con un consumo total aproximado de 250 a 300 ml/m2. (E27GC030)			
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	11,69	0,100	1,17
O01OB240	h	Ayudante pintura	10,71	0,100	1,07
P25FF050	l	Revest. alta gama Revetón liso	6,86	0,300	2,06
				Total Neto	4,30
				Redondeo	-0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>4,30 Euros</b>

Son CUATRO Euros con TREINTA Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
1702	m2	P. PLÁST. LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. (E27EPA010)			
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	11,69	0,060	0,70
O01OB240	h	Ayudante pintura	10,71	0,060	0,64
P25OZ040	l	E. fijadora muy penetrante obra/	5,21	0,040	0,21
P25EI010	l	P. pl. económica b/color Mate	1,36	0,250	0,34
P25WW220	ud	Pequeño material	0,69	0,200	0,14
				Total Neto	2,03
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>2,03 Euros</b>

Son DOS Euros con TRES Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

**18# ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA (E17#)**

1801 ud NOTA IMPORTANTE (EA000041#)

**1801# PUESTA A TIERRA (C1.1#)**180101 m CABLE DE COBRE DESNUDO  
Ml. Suministro e instalación de cable de cobre de 35 mm<sup>2</sup> de sección, para red de toma de tierra de estructura, incluyendo picas y conexión a las mismas y a la estructura del edificio mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, asegurando un valor de la resistencia inferior o igual a 30 Ohms (C.1.1.1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U30GA001	MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	0,99	1,000	0,99
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	8,00	0,001	0,01
Total Neto					1,00
PRECIO TOTAL					1,00 Euros

Son UN Euros por m

180102 u PICAS  
Ud. Suministro e instalación de picas de acero cobrizadas de 14.2 mm de diámetro y 2 m de longitud. (C.1.1.2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U30GA001	MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	0,99	0,500	0,50
U30GA010	Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	5,31	1,000	5,31
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	8,00	0,200	1,60
Total Neto					7,41
PRECIO TOTAL					7,41 Euros

Son SIETE Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por u

180103 u ARQUETA DE PUESTA A TIERRA  
Ud. Arqueta para la toma de tierra de dimensiones interiores mínimas 40x40x50 cm, de construcción prefabricada de PVC, con cerco y tapa del mismo material (Incluso excavación de terreno y transporte a vertedero de materiales sobrantes) (C.1.1.3)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
MYARQ1	u	Arqueta de 40x40x50 cm PVC	2,73	1,000	2,73
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	8,00	0,500	4,00
Total Neto					6,73
PRECIO TOTAL					6,73 Euros

Son SEIS Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por u

180104 Ud TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS  
Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm<sup>2</sup>. sin protección mecánica y 2,5 mm<sup>2</sup>. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. ITC-BT 18 (D27GE001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	1,000	10,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	1,000	8,13
U30JW003	MI	Conductor rígido 750V; 4 (Cu)	0,57	3,000	1,71
Total Neto					19,84
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,84 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

**180105** Ud **TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS**  
 Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. ITC-BT 18 (F2D27GE001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	1,000	10,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	1,000	8,13
U30JW003	MI	Conductor rígido 750V; 4 (Cu)	0,57	3,000	1,71
Total Neto					19,84
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,84 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

**1802# CGP Y LGA (C.1.2#)**

**180201** Ud **CGP Y MEDIDA**  
 Ud. Armario y caja general de protección y medida indirecta. Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 77-T + TPD 57. Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos. Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF. Cerradura de triple acción con cabeza triangular normalizada. Placa de montaje troquelada según equipo. Placa de poliéster de separación intermedia. Conexionado entre interruptor, transformadores de intensidad y bases cortacircuitos en función de potencia contratada. Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R. Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 250 A / IV polos. Pletinas soporte de los transformadores de intensidad, con tornillos de acero inoxidable embutidos para la conexión los terminales. Tornillo de conexión de neutro. Base de neutro tamaño 1. Tres bases BUC tamaño 1, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable. Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, normalizada por Unión Fenosa. Ref. AR-TtEI-250A-UF. Totalmente montada e instalada. En todas las unidades de estos capítulos llevan incluidas proporcionalmente la Tramitación y legalización de la instalación de Electricidad, el Proyecto visado con dirección de obra y boletín de instalador, con abono de tasas y tramites en la Delegación de Industria. (CGPMESIB)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág. 98

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	8,00	1,000	8,00
CGCAHO	Ud	Caja protección 400A(III+N) E/S	868,31	1,000	868,31
Total Neto					876,31
PRECIO TOTAL					876,31 Euros

Son OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y UN Céntimos por Ud

**1803# DERIVACIONES INDIVIDUALES (C.1.4#)**

180301	MI	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x240mm2 Al MI.Derivación individual, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 4x1x240 mm2 Cu. de conductor de cobre bajo tubo color rojo PEAD Dext= 160 mm (Tubo conforme UNE 50086-2-4, Ej: Odibakar Decaplast 160mm), incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. (DI2X4X1501KV1)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,250	2,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,250	2,03
U30ERMY4	MI	Conductor Rz1- K 0,6/1Kv.4x1x240	86,91	1,000	86,91
DECAPLAS	MI	Tubo PEAD corrugado exterior lis	3,72	1,000	3,72
Total Neto					95,16
PRECIO TOTAL					95,16 Euros

Son NOVENTA Y CINCO Euros con DIECISEIS Céntimos por MI

**1804# CUADROS DE DISTRIBUCIÓN (C.1.5#)**

180401	Ud	CUADRO SECUNDARIO C. GRUPO PRESIÓN AF Ud. Cuadro secundario para cuarto de agua, formado por un cuadro de distribución de 36 elementos con doble aislamiento, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 32 A (III+N), 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 1 PIAS de 25A (III+N), 1 PIAS de 16A (I+N), totalmente cableado, conexionado y rotulado. (CSCUARAGUA)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	2,000	16,26
U30IA007	Ud	Caja distribución DAE 36 elem.	18,43	1,000	18,43
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	1,000	8,29
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	2,000	20,00
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	2,000	92,14
U30IA02011	Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	41,46	1,000	41,46
Total Neto					196,58
PRECIO TOTAL					196,58 Euros

Son CIENTO NOVENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por Ud

180402	Ud	CUADRO SECUNDARIO ENFRIADORAS Ud. Cuadro secundario para cuarto de enfriadoras, formado por cuadro para instalación exterior, equipado con carriles DIN (hasta 24 elementos) y barras para tres interruptores de caja moldeada, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA regulable 160-250 A de caja moldeada, 1 contador de energía eléctrica 200A/4p (para verificación del			
--------	----	--	--	--	--

RITE), un bloque Vigi de 160 A y 300 mA, 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 interruptor diferencial de 40A/4p/300mA, 1 PIAS de 32A (III+N), 1 guardamotor 0,16 a 2,5 A, y 1 contactores de dos contactos, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(CSCUARENFRIAD)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	6,000	48,78
ARMARIO D	Ud	Armario para distribución de gra	267,20	1,000	267,20
ARMARIO E	Ud	Armario para instalación en exte	152,03	1,000	152,03
U30IA009	Ud	Caja distribución legrand 48 ele	55,28	0,500	27,64
CAJMOLSN	Ud	Int. C.M.Regulable 160-250 A	184,28	1,000	184,28
BLOQUEVI	Ud	Bloque Vigi 160 A/4P 300 mA	147,42	1,000	147,42
U30IA856	Ud	Diferencial 63A/4p/300mA	101,35	1,000	101,35
MYGM0C6A	Ud	Guardamotor 0.16-2.5 A	27,64	1,000	27,64
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	6,000	60,00
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	1,000	46,07
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	1,000	23,03
U30IM101	Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	34,06	1,000	34,06
CONTENER	Ud	Contador de energía eléctrica pa	138,21	1,000	138,21
Total Neto					1.257,71
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.257,71 Euros</b>

Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por Ud

180403 Ud CUADRO SECUNDARIO RESIDENCIA PB<sup>a</sup>  
Ud. Cuadro de distribución de 72 elementos con doble aislamiento, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 32 A (III+N), 4 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA de alta inmunización, 6 PIAS de 10A (I+N), 12 PIAS de 16A (I+N), 1 interruptor de horario astronómico y un temporizador automático de escalera, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(CSPPBRESIDEN)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	6,000	48,78
U30IA555	Ud	Caja distribución legrand 72 ele	64,50	1,000	64,50
LEGS125O40	Ud	Diferen.Alta Inmuniz HPI 25-40A/	165,85	1,000	165,85
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	18,000	149,22
U30IG505	Ud	I.h.24h,1cont.conm.16A/250V ABB	33,17	2,000	66,34
U30IA030	Ud	Minuter de escalera T-16	9,66	1,000	9,66
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	6,000	60,00
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	1,000	46,07
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	4,000	92,12
Total Neto					702,54
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>702,54 Euros</b>

Son SETECIENTOS DOS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180404 Ud CUADRO SECUNDARIO RESIDENCIA PB<sup>a</sup> GRUPO  
Ud. Cuadro de distribución de 24 elementos con doble aislamiento, de empotrar o superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 16 A (I+N), 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 4 PIAS de 10A (I+N), 2 automático de escalera, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(CSPBRESIDENGR)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.100

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	3,000	24,39
U30IA009	Ud	Caja distribución legrand 48 ele	55,28	0,500	27,64
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	5,000	41,45
U30IA030	Ud	Minutero de escalera T-16	9,66	2,000	19,32
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	3,000	30,00
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	1,000	23,03
Total Neto					165,83
PRECIO TOTAL					165,83 Euros

Son CIENTO SESENTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por Ud

180405 Ud CUADRO SECUNDARIO ZONA V1  
 Ud. Cuadro de distribución de 96 elementos con doble aislamiento, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 40 A (III+N), 4 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA inmunizado, 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 4 PIAS de 10A (I+N), 12 PIAS de 16A (I+N), 1 PIAS de 10A (III+N), 2 PIAS de 16A (III+N), 1 interruptor de horario astronómico, 1 contactor de 20 A y 4 polos NA y 1 contactor de 20 A y 4 polos NC, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
 (CSPBZONAV1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	5,000	40,65
MGPRA138	Ud	Caja distribución M-G 96 element	151,11	1,000	151,11
LEGSI25O40	Ud	Diferen.Alta Inmuniz HPI 25-40A/	165,85	1,000	165,85
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	16,000	132,64
U30IG505	Ud	I.h.24h,1cont.conm.16A/250V ABB	33,17	1,000	33,17
U30IM180	Ud	Contactores 20A/4p/220V	16,58	2,000	33,16
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	5,000	50,00
IIIPIA10AC	Ud	PIA 10-16-20 A (III+N)	42,38	3,000	127,14
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	1,000	46,07
U30IA02011	Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	41,46	1,000	41,46
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	4,000	92,12
Total Neto					913,37
PRECIO TOTAL					913,37 Euros

Son NOVECIENTOS TRECE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por Ud

180406 Ud CUADRO SECUNDARIO ZONA V1 GRUPO  
 Ud. Cuadro de distribución de 24 elementos con doble aislamiento, de empotrar o superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 16 A (I+N), 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 2 PIAS de 10A (I+N), 2 interruptores de carga bipolares y 1 reloj programable, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
 (CSPBZONAV1GR)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	3,000	24,39
U30IA009	Ud	Caja distribución legrand 48 ele	55,28	0,500	27,64
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	3,000	24,87
MYICARGA	Ud	Interrup carga bipolar	9,66	2,000	19,32
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	3,000	30,00

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.101

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	1,000	23,03
U30IG501	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	35,93	1,000	35,93
Total Neto					185,18
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>185,18 Euros</b>

Son CIENTO OCHENTA Y CINCO Euros con DIECIOCHO Céntimos por Ud

- 180407 Ud CUADRO SECUNDARIO ZONA V2 GRUPO  
Ud. Cuadro de distribución de 24 elementos con doble aislamiento, de empotrar o superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 20 A (I+N), 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 2 PIAS de 10A (I+N), 4 interruptores de carga bipolares, 2 relojes programables, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(CSPBGRZONAV2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	3,000	24,39
U30IA009	Ud	Caja distribución legrand 48 ele	55,28	0,500	27,64
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	3,000	24,87
MYICARGA	Ud	Interrup carga bipolar	9,66	4,000	38,64
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	3,000	30,00
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	1,000	23,03
U30IG501	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	35,93	2,000	71,86
Total Neto					240,43
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>240,43 Euros</b>

Son DOSCIENTOS CUARENTA Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por Ud

- 180408 Ud CUADRO SECUNDARIO ZONA V2  
Ud. Cuadro de distribución de 72 elementos con doble aislamiento, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 40 A (III+N), 5 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 4 PIAS de 10A (I+N), 10 PIAS de 16A (I+N), 1 PIAS de 16A (III+N), 1 PIAS de 25A (III+N), 1 interruptor de horario astronómico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(CSPBZONAV2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	6,000	48,78
U30IA555	Ud	Caja distribución legrand 72 ele	64,50	1,000	64,50
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	14,000	116,06
U30IG505	Ud	l.h.24h,1cont.conm.16A/250V ABB	33,17	1,000	33,17
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	6,000	60,00
IIPIA10AC	Ud	PIA 10-16-20 A (III+N)	42,38	1,000	42,38
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	2,000	92,14
U30IA02011	Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	41,46	1,000	41,46
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	5,000	115,15
Total Neto					613,64
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>613,64 Euros</b>

Son SEISCIENTOS TRECE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

- 180409 Ud CUADRO SECUNDARIO CUARTO DE ACS  
Ud. Cuadro de distribución de 72 elementos con doble aislamiento, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 20 A (III+N), 4 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 PIAS de 10A (I+N), 3 PIAS de 16A (I+N), 8 guardamotors 0.16-2.5 A, 8 Contactores16A 2p,

totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(CSCUARTODEACS)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	6,000	48,78
U30IA555	Ud	Caja distribución legrand 72 ele	64,50	1,000	64,50
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	4,000	33,16
U30IM180	Ud	Contactores 20A/4p/220V	16,58	8,000	132,64
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	6,000	60,00
IIIPIA10AC	Ud	PIA 10-16-20 A (III+N)	42,38	1,000	42,38
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	4,000	92,12
MYGM0C6A	Ud	Guardamotor 0.16-2.5 A	27,64	8,000	221,12
<b>Total Neto</b>					<b>694,70</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>694,70 Euros</b>

Son SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Céntimos por Ud

180410 Ud CUADRO GENERAL EDIFICACIÓN

Ud. Armario para distribución de hasta 400 amperios (incluso accesorios y barillas de distribución) y caja de distribución asociada de 96 elementos de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: IGA-250-40A (III+N) regulable de caja moldeada y con diferencial toroidal asociado, 1 limitador de sobretensión de 40 KA y 1,2 KV, 1 interruptor automático magnetotérmico de 125 A (III+N), 1 interruptor de caja moldeada regulable de 160-250 A (III+N), 1 interruptor automático magnetotérmico de 80 A (III+N), 1 PIA de 16A (III+N), 1 PIA de 20A (III+N), 1 PIA de 25A (III+N), 1 PIA de 32A (III+N), 2 PIA de 40A (III+N), 3 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 interruptor diferencial de 63A/2p/30mA, 2 PIAS de 10A (I+N), 2 PIAS de 16A (I+N), 3 interruptor de horario astronómico, 2 reguladores de flujo para alumbrado exterior, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(C.1.5.8)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	8,000	65,04
ARMARIOD	Ud	Armario para distribución de gra	267,20	1,000	267,20
MGPRA138	Ud	Caja distribución M-G 96 element	151,11	1,000	151,11
CAJMOLCN	Ud	IGA C.M. 250-400 con dif. toroid	290,61	1,000	290,61
CAJMOLSN	Ud	Int. C.M.Regulable 160-250 A	184,28	1,000	184,28
U30IA405MY	Ud	Limitador sobretension 40KA, 1,2	82,60	1,000	82,60
INTAT80IVP	Ud	Interruptor automátido 80A/4p	82,92	1,000	82,92
INTAT125IV	Ud	Interruptor automátido 125A/4p	92,14	1,000	92,14
DIF632P30	Ud	Diferencial 63A/2p/30mA	36,18	1,000	36,18
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	6,000	49,74
U30IG505	Ud	I.h.24h,1cont.conm.16A/250V ABB	33,17	3,000	99,51
DISPREGA	Ud	Regulador flujo al ext	84,97	2,000	169,94
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	12,000	120,00
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	6,000	276,42
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	2,000	46,06
<b>Total Neto</b>					<b>2.013,75</b>
<b>Redondeo</b>					<b>-0,00</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2.013,75 Euros</b>

Son DOS MIL TRECE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por Ud

180411 Ud CUADRO GENERAL DE GRUPO

Ud. Cuadro de distribución de 48 elementos con doble aislamiento, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 80 A (III+N), 1 interruptor diferencial de 125A/4p/300mA tipo selectivo, 3 interruptor diferencial de 63A/4p/300mA tipo selectivo, 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 PIAS de 50A (III+N), 2 PIAS de 25A (III+N), 3 PIAS de 16A (I+N), 2 PIAS de 20A (I+N), 1 contactor de dos contactos, totalmente cableado,

conexionado y rotulado.  
(CSLPBLA403)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	4,000	32,52
U30IA009	Ud	Caja distribución legrand 48 ele	55,28	1,000	55,28
U30IA060	Ud	IGA 50 A (III+N)	56,88	1,000	56,88
INTAT80IVP	Ud	Interruptor automático 80A/4p	82,92	1,000	82,92
U30IA856	Ud	Diferencial 63A/4p/300mA	101,35	3,000	304,05
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	5,000	41,45
U30IM180	Ud	Contactores 20A/4p/220V	16,58	1,000	16,58
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	4,000	40,00
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	2,000	92,14
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	1,000	23,03
%3000000	ud	Costes indirectos...(s/total)	744,85	0,030	22,35
Total Neto					767,20
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>767,20 Euros</b>

Son SETECIENTOS SESENTA Y SIETE Euros con VEINTE Céntimos por Ud

180412 Ud CUADRO SECUNDARIO RESIDENCIA P1ª  
Ud. Cuadro de distribución de 48 elementos con doble aislamiento, de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 25 A (III+N), 4 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA de alta inmunización, 5 PIAS de 10A (I+N) y 9 PIAS de 16A (I+N). Totalmente montado, conexionado y rotulado.  
(RESIDENCIA\_P1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	6,000	48,78
U30IA009	Ud	Caja distribución legrand 48 ele	55,28	1,000	55,28
LEGSI25O40	Ud	Diferen.Alta Inmuniz HPI 25-40A/	165,85	1,000	165,85
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	14,000	116,06
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	6,000	60,00
U30IA040	Ud	PIA 25-40 A (III+N)	46,07	1,000	46,07
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	4,000	92,12
Total Neto					584,16
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>584,16 Euros</b>

Son QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO Euros con DIECISEIS Céntimos por Ud

180413 Ud CUADRO SECUNDARIO RESIDENCIA P1ª GRUPO  
Ud. Cuadro de distribución de 24 elementos con doble aislamiento, de empotrar o superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección: 1 IGA de 20 A (I+N), 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 3 PIAS de 10A (I+N), 1 interruptores de carga bipolares, totalmente cableado, conexionado y rotulado.  
(CSP2\_EDPRIMGR)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	3,000	24,39
U30IA009	Ud	Caja distribución legrand 48 ele	55,28	0,500	27,64
U30IA041	Ud	PIA I+N 6-10-16-20-25A,S251NB AB	8,29	4,000	33,16
MYICARGA	Ud	Interrup carga bipolar	9,66	1,000	9,66
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	3,000	30,00

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.104

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,03	1,000	23,03
%3000000	ud	Costes indirectos...(s/total)	147,88	0,030	4,44
Total Neto					152,32
PRECIO TOTAL					152,32 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y DOS Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por Ud

**1805# CIRCUITOS INT. Y EXT.  
(C.1.6#)**

180501	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 3X1,5 MM2 (750v) MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=16mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (C.1.6.4)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
		U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,050	0,41
		U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	1,000	0,26
		U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
		U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		
		U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
		U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	3,000	0,54
Total Neto							1,56
PRECIO TOTAL							1,56 Euros

Son UN Euro con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

180502	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 3X2,5 MM2 (750v) MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=20mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (C.1.6.5)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
		U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,050	0,41
		U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	1,000	0,32
		U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		
		TPVCRIG32D					
		U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
		U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	3,000	1,05
		U30JW061	MI	Conductor ES07Z1-K 4 (Cu)	0,35		
Total Neto							2,13
PRECIO TOTAL							2,13 Euros

Son DOS Euros con TRECE Céntimos por MI

180503	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 3X6 MM2 (750v) MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=25mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y			
--------	----	---	--	--	--

regletas de conexión.  
(3X6EMPOT750)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
U30JW121	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,51	1,000	0,51
PVCRI40M	MI	Tubo PVC rígido 40 mm de diámetr	0,63		
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
U30JW065	MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	0,37	3,000	1,11
Total Neto					3,08
PRECIO TOTAL					3,08 Euros

Son TRES Euros con OCHO Céntimos por MI

180504 MI CIRCUITO ELEC. P.C. 3X16 MM2 (750v) EMPOT.  
MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado de D=32 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 3x16 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  
(3X16EMPOT750)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
U30JW122	MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,41	1,000	0,41
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
16MMDE750	MI	Conductor ES07Z1-K 16 (Cu)	1,11	3,000	3,33
Total Neto					5,20
PRECIO TOTAL					5,20 Euros

Son CINCO Euros con VEINTE Céntimos por MI

180505 MI CIRCUITO ELEC. P.C. 3X25 MM2 (750v) EMPOT.  
MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado de D=40 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 3x25 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  
(3X25EMPOT750)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
TUBPVCCO	MI	Tubo PVC corrug. M 40	0,51	1,000	0,51
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
25MMDE750	MI	Conductor ES07Z1-K 25 (Cu)	1,98	3,000	5,94
Total Neto					7,91
PRECIO TOTAL					7,91 Euros

Son SIETE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por MI

180506 MI CIRCUITO ELEC. P.C. 5X4 MM2 (750v) EMPOT.  
MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado de D=25 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 5x4 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  
(5X4EMPOT750)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.106

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
U30JW122	MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,41		
U30JW121	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,51	1,000	0,51
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
U30JW061	MI	Conductor ES07Z1-K 4 (Cu)	0,35	5,000	1,75
Total Neto					3,72
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,72 Euros</b>

Son TRES Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por MI

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
180507	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 5X6 MM2 (750v) EMPOT. MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado de D=32 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 5x6 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (5X6EMPOT750)			
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
U30JW122	MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,41	1,000	0,41
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
U30JW065	MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	0,37	5,000	1,85
Total Neto					3,72
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,72 Euros</b>

Son TRES Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por MI

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
180508	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 5X10 MM2 (750v) EMPOT. MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado de D=32 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 5x10 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (5X10EMPOT750)			
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
U30JW122	MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,41	1,000	0,41
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
10MMDE750	MI	Conductor ES07Z1-K 10 (Cu)	0,60	5,000	3,00
Total Neto					4,87
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>4,87 Euros</b>

Son CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por MI

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
180509	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 5X25 MM2 (750v) EMPOT. MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC corrugado de D=50 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 5x25 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (5X25EMPOT750)			

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.107

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
TUBPVCCO	MI	Tubo PVC corrug. M 50	0,55	1,000	0,55
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
25MMDE750	MI	Conductor ES07Z1-K 25 (Cu)	1,98	5,000	9,90
Total Neto					11,91
PRECIO TOTAL					11,91 Euros

Son ONCE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por MI

180510	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 5X6 MM2 (750v) SUP. MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido de D=32 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 5x6 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (5X6PVCSUP750)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
TUBPVCRI	MI	Tubo PVC rígido. D=32mm	0,64	1,000	0,64
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
U30JW065	MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	0,37	5,000	1,85
Total Neto					3,95
PRECIO TOTAL					3,95 Euros

Son TRES Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por MI

180511	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 5X10 MM2 (750v) SUP. MI. Circuito eléctrico realizado con tubo PVC rígido de D=32 mm y conductores de cobre unipolares aislados 450/750 V tipo ES07Z1-K(AS) de 5x10 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (5X10PVCSUP750)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
TUBPVCRI	MI	Tubo PVC rígido. D=32mm	0,64	1,000	0,64
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
10MMDE750	MI	Conductor ES07Z1-K 10 (Cu)	0,60	5,000	3,00
Total Neto					5,10
PRECIO TOTAL					5,10 Euros

Son CINCO Euros con DIEZ Céntimos por MI

180512	MI	CIRCUITO Segurfoc 331-SZ1-K (AS+) de General Cable 3x25 MI. Circuito eléctrico de seguridad, realizado con tubo PVC corrugado de D=40 y conductores de cobre unipolares aislados segurfoc 331-SZ1-K(AS+) de General Cable 3x25 mm2. u otro de características similares, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (SEGURFOC3X25)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,100	1,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,250	0,05





**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.110

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U30JA120	MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv 2x2,5 (C	0,28	1,500	0,42
U30JA12011	MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv 5x10 (Cu	13,82	4,000	55,28
Total Neto					59,21
PRECIO TOTAL					59,21 Euros

Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con VEINTIUN Céntimos por MI

180519	MI	CIRCUITO ELEC. RZ1-K (AS) 5X50 (0,6/1kV) MI. Circuito eléctrico subterráneo, aislado Rz1-K 0,6/1 Kv. de 5x50 mm <sup>2</sup> Cu. de conductor de cobre bajo tubo color corrugado D= 63 mm (Tubo conforme UNE 50086-2-2), incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. (UNCSGCED5X50)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,250	2,50
		U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,250	2,03
		U30ERMY1	MI	Conductor Rz1- K 0,6/1Kv.1x50(Cu	9,21	5,000	46,05
		CORR63M	MI	Tubo corr. 63 mm de diámetro	0,83	1,000	0,83
Total Neto							51,41
PRECIO TOTAL							51,41 Euros

Son CINCUENTA Y UN Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por MI

180520	MI	CIRCUITO ELEC. RZ1-K (AS) 5X95 (0,6/1kV) MI. Circuito eléctrico subterráneo, aislado Rz1-K 0,6/1 Kv. de 5x95 mm <sup>2</sup> Cu. de conductor de cobre bajo tubo color corrugado D= 75 mm (Tubo conforme UNE 50086-2-2), incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. (UNCSGCED5X95)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,250	2,50
		U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,250	2,03
		U30ERMY1	MI	Conductor Rz1- K 0,6/1Kv.1x95(Cu	13,52	5,000	67,60
		CORR75M	MI	Tubo corr. 75 mm de diámetro	1,38	1,000	1,38
Total Neto							73,51
Redondeo							0,00
PRECIO TOTAL							73,51 Euros

Son SETENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por MI

180521	MI	CIRCUITO Segurfoc 331-SZ1-K (AS+) de General Cable 3x2,5 MI. Circuito eléctrico de seguridad, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados segurfoc 331-SZ1-K(AS+) de General Cable 3x2,5 mm <sup>2</sup> . u otro de características similares, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. (F2C.1.6.7)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,100	1,00
		U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,100	0,81
		U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,250	0,05

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.111

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

MYSEFOC MI	Cable Segurfoc 331-SZ1-K(AS+) de	5,16	1,000	5,16
U30JW120 MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	1,000	0,32
			Total Neto	7,34
			Redondeo	-0,00
			<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>7,34 Euros</b>

Son SIETE Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por MI

180522	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 3X1,5 MM2 (750v) MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=16mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (F2C.1.6.4)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
		U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,050	0,41
		U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	1,000	0,26
		U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
		U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		
		U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
		U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	3,000	0,54
				Total Neto			1,56
				<b>PRECIO TOTAL</b>			<b>1,56 Euros</b>

Son UN Euro con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

180523	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 3X2,5 MM2 (750v) MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=20mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. (F2C.1.6.5)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
		U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,050	0,41
		U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	1,000	0,32
		U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		
		TPVCRIG32D					
		U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
		U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	3,000	1,05
		U30JW061	MI	Conductor ES07Z1-K 4 (Cu)	0,35		
				Total Neto			2,13
				<b>PRECIO TOTAL</b>			<b>2,13 Euros</b>

Son DOS Euros con TRECE Céntimos por MI

**1806# PUNTOS DE LUZ (C.1.7#)**

180601	Ud	PULSADOR ACCIONAMIENTO MINUTERO Ud. Pulsador de empotrar para accionamiento minuterero situado en cuadro general de distribución de zona, totalmente montado e instalado. (C.1.8.3)				
--------	----	---	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.112

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U30KM503	Ud	Puls.accto.minut.Legrand superf.	5,74	1,000	5,74
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,100	1,00
Total Neto					6,74
PRECIO TOTAL					6,74 Euros

Son SEIS Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180602 Ud PULSADOR ACCIONAMIENTO MINUTERO ESTANCO  
Ud. Pulsador de superficie estanco para accionamiento minuterero situado en cuadro general de distribución de zona, totalmente montado e instalado. (PULSACMINEST)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U30KM503	Ud	Puls.accto.minut.Legrand superf.	5,74	1,000	5,74
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,100	1,00
Total Neto					6,74
PRECIO TOTAL					6,74 Euros

Son SEIS Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180603 Ud PUNTO LUZ SENCILLO P.C. ESTANCO  
Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC rígido de D=20 mm (conforme UNE 61386-21) y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm<sup>2</sup> hasta 6 metros, publica concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm<sup>2</sup>, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor estanco de superficie con luminoso incorporado (Ej: Simon 4490204-35 o similar), totalmente montado e instalado. (D27KA815)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,150	1,50
U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60	6,000	3,60
U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	18,000	6,30
SIM4490204	Ud	Conmutador estanco simon	6,44	1,000	6,44
Total Neto					17,84
PRECIO TOTAL					17,84 Euros

Son DIECISIETE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180604 Ud PUNTO LUZ SENCILLO P.C.  
Ud. Punto de luz sencillo, realizado en tubo PVC corrugado de D=16 mm (conforme UNE 61386-22) y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y pública concurrencia, ES07Z1-K 1,5 mm<sup>2</sup> hasta 18 metros, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado. (UNIPSENNOEST)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,200	2,00
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	18,000	4,68

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.113

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	54,000	9,72
U30KA540	Ud	Interruptor SIMON 31	3,86	1,000	3,86
					Total Neto
					Redondeo
					20,26
					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>20,26 Euros</b>

Son VEINTE Euros con VEINTISEIS Céntimos por Ud

180605	Ud	PUNTO LUZ SENC.-MULT. P.C. Ud. Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor), realizado en tubo PVC corrugado de D=16 mm (conforme UNE 61386-22) y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y pública concurrencia, ES07Z1-K 1,5 mm2 hasta 18 metros, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo , totalmente montado e instalado. (D27KA825)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,300	3,00
		U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	18,000	4,68
		U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		
		U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	54,000	9,72
		U30KA520	Ud	Interruptor SIMON 75	5,08	1,000	5,08
							Total Neto
							Redondeo
							22,48
							0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>							<b>22,48 Euros</b>

Son VEINTIDOS Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por Ud

180606	Ud	PUNTO COMMUTADO-MULT. P.C. Ud. Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 6 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado de D=16 (conforme UNE 61386-22) y conductos de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. hasta 20 metros, incluido caja tornillo, conmutadores SIMON-31 con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado. (D27KB825)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,700	7,00
		U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	20,000	5,20
		U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
		U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	60,000	10,80
		U30KB261	Ud	Conmutador SIMON 75	5,57	2,000	11,14
							Total Neto
							34,14
<b>PRECIO TOTAL</b>							<b>34,14 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con CATORCE Céntimos por Ud

180607	Ud	PUNTO CRUZADO-MULT. P.C. Ud. Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 6 puntos accionados con 3 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado de D=16 (conforme UNE 61386-22) y conductos de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. hasta 20 metros, incluido caja tornillo, conmutadores SIMON-31 con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado. (D27KB82511)			
--------	----	---	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.114

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,700	7,00
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	20,000	5,20
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	60,000	10,80
U30KB261	Ud	Conmutador SIMON 75	5,57	3,000	16,71
Total Neto					39,71
PRECIO TOTAL					39,71 Euros

Son TREINTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por Ud

- 180608 Ud PUNTO LUZ DETECTOR MOVIMIENTO  
Ud. Punto de luz con detector de movimiento realizado con canalización PVC corrugado de D=16 (conforme UNE 61386-22) y conductor cobre unipolar pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. hasta una distancia de 8 metros, así como detector de movimiento Legrand 7758 63, caja de registro, cajas mecanismos y regletas, totalmente montado e instalado.  
(PLDETMOV)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,410	4,10
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	8,000	2,56
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	25,000	4,50
LEG775863	Ud	Det. Movimiento Legrand 775863	38,70	1,000	38,70
Total Neto					49,86
PRECIO TOTAL					49,86 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por Ud

- 180609 Ud PUNTO LUZ SENCILLO P.C.  
Ud. Punto de luz sencillo, realizado en tubo PVC corrugado de D=16 mm (conforme UNE 61386-22) y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y pública concurrencia, ES07Z1-K 1,5 mm2 hasta 18 metros, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.  
(F2UNIPSENNOES)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,200	2,00
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	18,000	4,68
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	54,000	9,72
U30KA540	Ud	Interruptor SIMON 31	3,86	1,000	3,86
Total Neto					20,26
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					20,26 Euros

Son VEINTE Euros con VEINTISEIS Céntimos por Ud

- 180610 Ud PUNTO LUZ SENC.-MULT. P.C.  
Ud. Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor), realizado en tubo PVC corrugado de D=16 mm (conforme UNE 61386-22) y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y pública concurrencia, ES07Z1-K 1,5 mm2 hasta 18 metros, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo , totalmente montado e instalado.  
(F2D27KA825)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.115

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,400	4,00
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	18,000	4,68
U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	54,000	9,72
U30KA520	Ud	Interruptor SIMON 75	5,08	1,000	5,08
Total Neto					23,48
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,48 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por Ud

- 180611 Ud PUNTO COMMUTADO-MULT. P.C.  
Ud. Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 6 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado de D=16 (conforme UNE 61386-22) y conductos de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. hasta 20 metros, incluido caja tornillo, conmutadores SIMON-31 con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado.  
(F2D27KB825)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,900	9,00
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	20,000	5,20
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	60,000	10,80
U30KB261	Ud	Conmutador SIMON 75	5,57	2,000	11,14
Total Neto					36,14
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>36,14 Euros</b>

Son TREINTA Y SEIS Euros con CATORCE Céntimos por Ud

- 180612 Ud PUNTO CRUZADO-MULT. P.C.  
Ud. Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 6 puntos accionados con 3 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado de D=16 (conforme UNE 61386-22) y conductos de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. hasta 20 metros, incluido caja tornillo, conmutadores SIMON-31 con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado.  
(F2D27KB82511)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,900	9,00
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	20,000	5,20
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	60,000	10,80
U30KB261	Ud	Conmutador SIMON 75	5,57	3,000	16,71
Total Neto					41,71
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>41,71 Euros</b>

Son CUARENTA Y UN Euros con SETENTA Y UN Céntimos por Ud

- 180613 Ud PUNTO LUZ DETECTOR MOVIMIENTO  
Ud. Punto de luz con detector de movimiento realizado con canalización PVC corrugado de D=16 (conforme UNE 61386-22) y conductor cobre unipolar pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. hasta una distancia de 8 metros, así como detector de movimiento Legrand 7758 63, caja de registro, cajas mecanismos y regletas, totalmente montado e instalado.  
(F2PLDETMOV)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.116

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,410	4,10
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	8,000	2,56
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	25,000	4,50
LEG775863	Ud	Det. Movimiento Legrand 775863	38,70	1,000	38,70
Total Neto					49,86
PRECIO TOTAL					49,86 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por Ud

**1807# BASES DE ENCHUFE Y TOMAS (C.1.10#)**

180701 Ud PUESTO DE TRABAJO DE 4 TOMAS Y 2 RJ45  
ud. Puesto de trabajo compuesto por caja de empotrar en pared Cima Pro (Ref. SBM350 + SBM302/8), con doble base eléctrica Cima (Ref. S1/8) con piloto luminoso, doble base eléctrica con piloto luminoso Cima Rojo (Ref. S6/14/8) para línea alimentada con diferencial super-inmunizado y placa V&D con dos conectores RJ-45 (Ref. S96BU/8). Todas las referencias son de Simon, pero podrá instalarse un conjunto de similares características. Incluso 12 metros de cable de 3x2,5 mm<sup>2</sup> Cu tipo ES07Z1-K para cada uno de los dos circuitos, y 12 metros de cable UTP Cat. 6 para cada una de las dos tomas RJ-45, 48 metros de cable PVC corrugado de 20 mm conforme UNE 61386-22, y accesorios, totalmente montada e instalada.  
(PUSTOTRAB4T)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,350	3,50
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	48,000	15,36
U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	72,000	25,20
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	24,000	12,48
CIMAPRO6	Ud	Cima Pro 2+2 BE de 16A y 2 RJ-45	47,91	1,000	47,91
Total Neto					104,45
PRECIO TOTAL					104,45 Euros

Son CIENTO CUATRO Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por Ud

180702 Ud SALIDA DE CABLES PARED  
Ud. Base para salida de hilos de hasta 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, con bridas de sujeción realizado en tubo PVC corrugado de D=20/gp.5 hasta una distancia de 15 metros, incluido caja de registro, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.  
(SALIDAHILOS)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,250	2,50
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	15,000	4,80
SALHILOS	Ud	Salida de hilos Simón 31801-30	3,42	1,000	3,42
Total Neto					10,72
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					10,72 Euros

Son DIEZ Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por Ud

180703 Ud SALIDA DE CABLES SUELO  
Ud. Caja de suelo para salida de cables. Ej: Legrand 0896 44 o similar. Incluye 15 metros de tubo de PVC corrugado de 20 mm conforme UNE 61386-21.

Totalmente montada e instalada.  
(SALHILSUELO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	15,000	4,80
SHSUELLEG	Ud	Caja de suelo salida hilos	5,77	1,000	5,77
Total Neto					15,57
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>15,57 Euros</b>

Son QUINCE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

180704 Ud **REGLETERO DE 6 TOMAS PARA RACK**  
Ud. Regletero de 6 bases de enchufe de 16A para instalar en rack de 19".  
Totalmente montado e instalado.  
(REGBERACK6TO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,350	3,50
MYREGRA	Ud	Regletero de 6 BE 16A Rack	18,43	1,000	18,43
Total Neto					21,93
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>21,93 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por Ud

180705 Ud **BASE ENCHUFE TRIF. 32 A (3P+N) (SUP)**  
Ud. Base enchufe trifásica de 32 A, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de superficie de 32 A (3P+N+T), así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.  
(MTT32A5C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,350	3,50
BETSUP32	Ud	B. Ench. Trif. 32A (3P+N)	11,59	1,000	11,59
Total Neto					15,09
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>15,09 Euros</b>

Son QUINCE Euros con NUEVE Céntimos por Ud

180706 Ud **BASE ENCHUFE "SCHUKO" P.C.**  
Ud. Base enchufe SIMON-31 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar (hasta 10 metros), aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.  
(D27OC815)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,300	3,00
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	10,000	3,20

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.118

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	30,000	10,50	
U30OC520	Ud	B.ench."Schuko" SIMON 31	4,85	1,000	4,85	
					Total Neto	21,55
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	21,55 Euros

Son VEINTIUN Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por Ud

- 180707 Ud TOMA ELÉC. EN CAJA CON BORNAS  
Ud. Toma eléctrica en caja con bornas, realizada mediante tubería de PVC flexible reforzado del tipo forroplast de 20 mm. de diámetro, completa de accesorios de unión, fijación y montaje, cajas de baquelita y cable según designación UNE H07Z1-R, incluso parte proporcional de circuito alimentador desde el CS correspondiente, instalado.  
(ER0040201)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	0,500	5,99	
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	0,100	1,12	
PR00402124	MI	Tubo PVC flex.reforzado 20 mm.	0,16	12,000	1,92	
PR00304100	MI	Cable H07Z1-U.Cu.1x2,5 mm2.	0,10	36,000	3,60	
PR00402010	Ud	Taco a presión.	0,04	15,000	0,60	
PR00402011	Ud	Brida 22 poliam.atado y fija.	0,03	15,000	0,45	
PR00402012	Ud	Caja empotrar 100x100 c/torn.	0,34	0,800	0,27	
					Total Neto	13,95
					PRECIO TOTAL	13,95 Euros

Son TRECE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por Ud

- 180708 Ud BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA PC  
Ud. Base enchufe estanca de superficie JUNG con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 (conforme UNE EN 50085-1 y 50086-1) y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) hasta una distancia de 8 metros, incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.  
(D27OD815)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,400	4,00	
U30JW551	Ud	Caja metálica Crady	2,12	1,000	2,12	
U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60	8,000	4,80	
U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	24,000	8,40	
U30OC510	Ud	B.e.superf.10/16A JUNG-WG 600	3,11	1,000	3,11	
					Total Neto	22,43
					PRECIO TOTAL	22,43 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por Ud

- 180709 Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" P.C.  
Ud. Base enchufe SIMON-31 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar (hasta 10 metros), aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.  
(F2D27OC815)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.119

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,350	3,50	
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	10,000	3,20	
U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	30,000	10,50	
U30OC520	Ud	B.ench."Schuko" SIMON 31	4,85	1,000	4,85	
					Total Neto	22,05
					Redondeo	0,00
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>22,05 Euros</b>

Son VEINTIDOS Euros con CINCO Céntimos por Ud

- 180710 Ud **TOMA ELÉC. EN CAJA CON BORNAS**  
 Ud. Toma eléctrica en caja con bornas, realizada mediante tubería de PVC flexible reforzado del tipo forroplast de 20 mm. de diámetro, completa de accesorios de unión, fijación y montaje, cajas de baquelita y cable según designación UNE H07Z1-R, incluso parte proporcional de circuito alimentador desde el CS correspondiente, instalado.  
 (F2ER0040201)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	0,500	5,99	
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	0,100	1,12	
PR00402124	MI	Tubo PVC flex.reforzado 20 mm.	0,16	12,000	1,92	
PR00304100	MI	Cable H07Z1-U.Cu.1x2,5 mm2.	0,10	36,000	3,60	
PR00402010	Ud	Taco a presión.	0,04	15,000	0,60	
PR00402011	Ud	Brida 22 poliam.atado y fija.	0,03	15,000	0,45	
PR00402012	Ud	Caja empotrar 100x100 c/torn.	0,34	0,800	0,27	
					Total Neto	13,95
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>13,95 Euros</b>

Son TRECE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por Ud

- 180711 Ud **REGLETERO DE 6 TOMAS PARA RACK**  
 Ud. Regletero de 6 bases de enchufe de 16A para instalar en rack de 19".  
 Totalmente montado e instalado.  
 (F2REGBERACK6T)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,350	3,50	
MYREGRA	Ud	Regletero de 6 BE 16A Rack	18,43	1,000	18,43	
					Total Neto	21,93
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>21,93 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por Ud

- 180712 Ud **PUESTO DE TRABAJO DE 4 TOMAS Y 2 RJ45**  
 ud. Puesto de trabajo compuesto por caja de empotrar en pared Cima Pro (Ref. SBM350 + SBM302/8), con doble base eléctrica Cima (Ref. S1/8) con piloto luminoso, doble base eléctrica con piloto luminoso Cima Rojo (Ref. S6/14/8) para línea alimentada con diferencial super-inmunizado y placa V&D con dos conectores RJ-45 (Ref. S96BU/8). Todas las referencias son de Simon, pero podrá instalarse un conjunto de similares características. Incluso 12 metros de cable de 3x2,5 mm2 Cu tipo ES07Z1-K para cada uno de los dos circuitos, y 12 metros de cable UTP Cat. 6 para cada una de las dos tomas RJ-45, 48 metros de cable PVC corrugado de 20 mm conforme UNE 61386-22, y accesorios, totalmente montada e instalada.  
 (F2PUESTOTRAB4)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,350	3,50
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	48,000	15,36
U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,35	72,000	25,20
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	24,000	12,48
CIMAPRO6	Ud	Cima Pro 2+2 BE de 16A y 2 RJ-45	47,91	1,000	47,91
Total Neto					104,45
PRECIO TOTAL					104,45 Euros

Son CIENTO CUATRO Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por Ud

**1808# ALUMBRADO DE EMERGENCIA (C.1.11#)**

180801 Ud EMERGENCIA 70 LUM. PC EMPOT.  
 Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie o empotrado, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. (D27QA83512)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,250	2,28
U31AO01013	Ud	Bloq.aut.emer. 70 lum	24,88	1,000	24,88
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,05	1,000	2,05
Total Neto					29,21
PRECIO TOTAL					29,21 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con VEINTIUN Céntimos por Ud

180802 Ud EMERGENCIA 120 LUM. P.C. EST.  
 Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC rígido D=20mm (conforme UNE EN 61386-21) y conductores rígidos de cobre aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente estanca de superficie de 120 lm., con base antichoque y difusor de metacrilato, funcionamiento no permanente, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Construcción según prescripciones del REBT. (D27QA83511)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,300	3,00
U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60	1,000	0,60
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	4,000	0,72
U30QA11011	Ud	Bloque emerg.s/120 lm estanco	27,64	1,000	27,64
Total Neto					31,96
PRECIO TOTAL					31,96 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por Ud

180803 Ud EMERGEN. 120 P.C. EMPOT.  
 Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie o empotrado, de 120 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED

blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. (D28AO01011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,250	2,28
U31AO01011	Ud	Bloq.aut.emer. 120 lum	25,80	1,000	25,80
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,05	1,000	2,05
Total Neto					30,13
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>30,13 Euros</b>

Son TREINTA Euros con TRECE Céntimos por Ud

180804 Ud EMERGEN. 240 P.C. EMPOT.  
Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie o empotrado, de 240 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. (D28AO01012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,250	2,28
U31AO01012	Ud	Bloq.aut.emer.240 lum	30,41	1,000	30,41
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,05	1,000	2,05
Total Neto					34,74
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>34,74 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180805 Ud EMERGENCIA 70 LUM. PC EMPOT.  
Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie o empotrado, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. (F2D27QA83512)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,250	2,28
U31AO01013	Ud	Bloq.aut.emer. 70 lum	24,88	1,000	24,88
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,05	1,000	2,05
Total Neto					29,21
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>29,21 Euros</b>

Son VEINTINUEVE Euros con VEINTIUN Céntimos por Ud

180806 Ud EMERGEN. 120 P.C. EMPOT.  
 Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie o empotrado, de 120 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. (F2D28AO01011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,250	2,28
U31AO01011	Ud	Bloq.aut.emer. 120 lum	25,80	1,000	25,80
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,05	1,000	2,05
Total Neto					30,13
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>30,13 Euros</b>

Son TREINTA Euros con TRECE Céntimos por Ud

180807 Ud EMERGEN. 240 P.C. EMPOT.  
 Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie o empotrado, de 240 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. (F2D28AO01012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,250	2,28
U31AO01012	Ud	Bloq.aut.emer.240 lum	30,41	1,000	30,41
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,05	1,000	2,05
Total Neto					34,74
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>34,74 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

**1809# LUMINARIAS (C.1.12#)**

180901 Ud PANTALLA PHILIPS TBS260 4x14 HF C6 O SIMILAR  
 Ud. Luminaria empotrar para 4 lámparas tipo TL5 de 14 W con difusor metalizado y balasto electrónico. Ejemplo Philips eFix TBS 260 4xTL5-14W/840 HF C6 o similar, para instalar en techo de escayola o modular de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, incluso piezas de anclaje y sujección, electrificación con: balasto electrónico, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas PHILIPS TL-5 HE 14W/840 o similar, replanteo, pequeño material y conexionado. (PH4X14HF)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.123

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,300	2,73
LUM4X14260Ud		Lumin Philips TBS260 4xTL5-14W/8	73,71	1,000	73,71
Total Neto					76,44
PRECIO TOTAL					76,44 Euros

Son SETENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
180902	Ud	LUMINARIA EXTERIOR PARED TECHO 2X18 Ud. Luminaria para pared o techo para exteriores de 2x18 W fluorescente y con balasto electrónico. Ejemplo: Philips PHILIPS FWG 201 2X18W o similar, i/lámpara flurescente 2x18 W/220 V. , grado de protección IP 66/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, lámparas, pequeño material y conexionado. (LEPT2X18)			
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,300	2,73
PHFWG200	Ud	Lum. Philips FWG201 2XPLC 18W+la	44,23	1,000	44,23
Total Neto					46,96
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					46,96 Euros

Son CUARENTA Y SEIS Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
180903	Ud	LUMINARIA ESTANCA DE 2X35W T5 BAL. ELECTRÓNICO Ud. Pantalla estanca, de superficie o colgar, de 2x35 w con lámpara de T5, con protección IP 65 clase I, con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: balasto electrónico, regleta de conexión, portalámparas, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. (ILUSOL2X35T5)			
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
MYPANT2X	Ud	Pantalla estanca de 2x35 w T5 y	31,33	1,000	31,33
Total Neto					34,82
PRECIO TOTAL					34,82 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
180904	Ud	BAÑADOR DE SUELO LAMP 44601 O SIM. Ud. Bañador de suelo LED de 6 W, luz cálida. Instalación a menos de 70 cm del suelo. Ej: LAMP 44601.000 o similar. Totalmente montado e instalado. (BAÑLAMO44601)			

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.124

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
LAMP44601.	Ud	Bañ. Lamp 44601.00	32,25	1,000	32,25
Total Neto					35,74
PRECIO TOTAL					35,74 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180905 Ud CABEZAL PARA ESPEJO ASEO HABIT.  
Ud. Aplique / cabezal de pared, con tirador, para dos tubos de T5 en 14 W. Con balasto electrónico. Ej: LAMP Serie Mural o equipo de similares características. Totalmente montado e instalado.  
(MURALASEO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
LAMPMUR	Ud	Cabezal Mural de Lamp	36,86	1,000	36,86
Total Neto					40,35
PRECIO TOTAL					40,35 Euros

Son CUARENTA Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por Ud

180906 Ud CABEZAL PARA CABECERO DE CAMA  
Ud. Cabecero / cabezal de pared, con tirador, para tubo de T5 en 54 W. Con balasto electrónico. Ej: LAMP Serie Clinic o equipo de similares características. Totalmente montado e instalado.  
(CABECEROHOSPI)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
LAMPCLINIC	Ud	Cabezal Clinic de Lamp	55,28	1,000	55,28
Total Neto					58,77
PRECIO TOTAL					58,77 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

180907 Ud PROYECTOR INTERIOR 100 W  
Ud. Proyector tipo LED de 100 W, haz ancho y 3800 lúmenes. Ej: Philips Decoflood2 LED BVP636-646 o equipo de simialres características. Totalmente montado e instalado.  
(AORNPROYECTIN)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.125

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
PHILLEDEDEC	Ud	Philips Decoflood2 BVP636-646		64,50	1,000 64,50
Total Neto					67,99
PRECIO TOTAL					67,99 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

180908 Ud DOWNLIGHT LED 24 W 2100 LÚMENES  
Ud. Foco empotrableLED (Downlight) 24 W. Serie 725.22 de Simon Iluminación ó similar. Temperatura cálida en habitaciones y neutra en el resto (ver planos). Modelo con protección IP 44 en el caso de aseos y cuartos húmedos, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado. Totalmente montado e instalado.  
(DLEMPLED24W)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,300	2,73
DL2X18LU	Ud	Down. Led 24 W 2100 lúm.	38,70	1,000	38,70
Total Neto					41,43
PRECIO TOTAL					41,43 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por Ud

180909 Ud DOWNLIGHT LED 14 W 1200 LÚMENES  
Ud. Foco empotrableLED (Downlight) 14 W. Serie 725.23 de Simon Iluminación ó similar. Temperatura cálida en habitaciones y neutra en el resto (ver planos). Modelo con protección IP 44 en el caso de aseos y cuartos húmedos, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado. Totalmente montado e instalado.  
(DLEMPLED14W)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,300	2,73
DL2X18LU	Ud	Down. Led 14 W 1200 lúm.	32,25	1,000	32,25
Total Neto					34,98
PRECIO TOTAL					34,98 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por Ud

180910 Ud PANTALLA PHILIPS TBS260 4x14 HF C6 O SIMILAR  
Ud. Luminaria empotrar para 4 lámparas tipo TL5 de 14 W con difusor metalizado y balasto electrónico. Ejemplo Philips eFix TBS 260 4xTL5-14W/840 HF C6 o similar, para instalar en techo de escayola o modular de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, incluso piezas de anclaje y sujección, electrificación con: balasto electrónico, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas PHILIPS TL-5 HE 14W/840 o similar, replanteo, pequeño material y conexionado.  
(F2PH4X14HF)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,300	2,73
LUM4X14260	Ud	Lumin Philips TBS260 4xTL5-14W/8	73,71	1,000	73,71
Total Neto					76,44
PRECIO TOTAL					76,44 Euros

Son SETENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180911 Ud BAÑADOR DE SUELO LAMP 44601 O SIM.  
Ud. Bañador de suelo LED de 6 W, luz cálida. Instalación a menos de 70 cm del suelo. Ej: LAMP 44601.000 o similar. Totalmente montado e instalado. (F2BAÑLAO44601)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
LAMP44601.	Ud	Bañ. Lamp 44601.00	32,25	1,000	32,25
Total Neto					35,74
PRECIO TOTAL					35,74 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

180912 Ud CABEZAL PARA ESPEJO ASEO HABIT.  
Ud. Aplique / cabezal de pared, con tirador, para dos tubos de T5 en 14 W. Con balasto electrónico. Ej: LAMP Serie Mural o equipo de similares características. Totalmente montado e instalado. (F2MURALASEO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
LAMPMUR	Ud	Cabezal Mural de Lamp	36,86	1,000	36,86
Total Neto					40,35
PRECIO TOTAL					40,35 Euros

Son CUARENTA Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por Ud

180913 Ud CABEZAL PARA CABECERO DE CAMA  
Ud. Cabecero / cabezal de pared, con tirador, para tubo de T5 en 54 W. Con balasto electrónico. Ej: LAMP Serie Clinic o equipo de similares características. Totalmente montado e instalado. (F2CABECEROHOS)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,200	1,67
LAMPCLINIC	Ud	Cabezal Clinic de Lamp	55,28	1,000	55,28
Total Neto					58,77
PRECIO TOTAL					58,77 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.127

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 180914 Ud DOWNLIGHT LED 24 W 2100 LÚMENES  
Ud. Foco empotrableLED (Downlight) 24 W. Serie 725.22 de Simon Iluminación ó similar. Temperatura cálida en habitaciones y neutra en el resto (ver planos). Modelo con protección IP 44 en el caso de aseos y cuartos húmedos, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado. Totalmente montado e instalado.  
(F2DLEMPLED24W)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,300	2,73
DL2X18LU	Ud	Down. Led 24 W 2100 lúm.	38,70	1,000	38,70
Total Neto					41,43
PRECIO TOTAL					41,43 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por Ud

**1810# ALUMBRADO EXTERIOR O PÚBLICO (D36Y#)**

- 181001 Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA  
Ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.  
(D36YA005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,300	2,73
U01AA008	Hr	Oficial segunda	9,88	0,300	2,96
U04MA510	M3	Hormigón HM-20/P/40/ l central	61,88	0,050	3,09
U39BH110	M2	Encofrado metálico 20 puestas	15,84	0,200	3,17
U39BA001	M3	Excav.zanjas terreno transito	3,73	0,225	0,84
U39GS001	Ud	Codo de PVC D=100 mm	43,85	1,000	43,85
U39ZV050	Ud	Perno de anclaje	1,11	4,000	4,44
U39SA001	Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,05	15,000	0,75
U39GN001	Ud	Tapa de fundición 400x400	7,68	1,000	7,68
Total Neto					69,51
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					69,51 Euros

Son SESENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por Ud

- 181002 Ud ARQUETA DE REGISTRO  
Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.  
(D36YA020)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.128

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA501	Hr	Cuadrilla A	21,49	0,950	20,42
U39SA001	Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,05	15,000	0,75
U39GN001	Ud	Tapa de fundición 400x400	7,68	1,000	7,68
Total Neto					28,85
PRECIO TOTAL					28,85 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por Ud

181003 u PICAS  
Ud. Suministro e instalación de picas de acero cobrizadas de 14.2 mm de diámetro y 2 m de longitud.  
(C.1.1.2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U30GA001	MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	0,99	0,500	0,50
U30GA010	Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	5,31	1,000	5,31
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	8,00	0,200	1,60
Total Neto					7,41
PRECIO TOTAL					7,41 Euros

Son SIETE Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por u

181004 m CANALIZACIÓN ALUMBRADO  
MI. Canalización para red de alumbrado en zonas distintas de cruces o bajo de calzada paralelo a acera o plaza de aparcamiento con dos tubos de PEAD de D=90 mm. corrugado por fuera y liso por dentro (Ej: Odibakar Decaplast 90 mm), con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación, relleno de zanja y compactación mecánica.  
(D36YC02011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,200	1,62
U39GK01511	MI	Tubo PEAD corrug.D=90mm.	1,35	2,000	2,70
U39CA001	Tm	Arena amarilla	1,81	0,108	0,20
U04MA510	M3	Hormigón HM-20/P/40/ l central	61,88	0,160	9,90
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,90	0,120	0,23
U39AA002	Hr	Retroexcavadora neumáticos	17,44	0,050	0,87
U39AH024	Hr	Camión basculante 125cv	12,23	0,020	0,24
Total Neto					17,58
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					17,58 Euros

Son DIECISIETE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m

181005 MI CANALIZACIÓN ALUMBR. CRUCE  
MI. Canalización para red de alumbrado en cruces o bajo de calzada paralelo a acera o plaza de aparcamiento con tres tubos de PEAD de D=90 mm. corrugado por fuera y liso por dentro (Ej: Odibakar Decaplast 90 mm), con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación, relleno de zanja y compactación mecánica.  
(D36YC020)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.129

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,200	1,82
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,200	1,62
U39GK01511	MI	Tubo PEAD corrug.D=90mm.	1,35	3,000	4,05
U39CA001	Tm	Arena amarilla	1,81	0,108	0,20
U04MA510	M3	Hormigón HM-20/P/40/ l central	61,88	0,120	7,43
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,90	0,200	0,38
U39AA002	Hr	Retroexcavadora neumáticos	17,44	0,050	0,87
U39AH024	Hr	Camión basculante 125cv	12,23	0,020	0,24
Total Neto					16,61
PRECIO TOTAL					16,61 Euros

Son DIECISEIS Euros con SESENTA Y UN Céntimos por MI

- 181006 Ud LUMINARIA 150 W. VSAP  
Ud. Suministro y montaje de luminaria (incluso columna) para alumbrado público en parques y jardines, con lámpara y su equipo incorporado de 150 W VSAP, conexiónada. Será de baja contaminación lumínica y contará con balasto electrónico regulable para permitir su funcionamiento en servicio normal y reducido. El modelo deberá contar con la aprobación de la dirección facultativa. Las características estéticas podrán ser similares a línea bolardo garden de Philips (modelo de 2 metros de altura). Totalmente montada e instalada.  
(D36YG05011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,900	8,19
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,900	7,31
U37VY05011	Ud	Lumin y lámpara S.A.P. 150 W y c	322,49	1,000	322,49
Total Neto					337,99
PRECIO TOTAL					337,99 Euros

Son TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

- 181007 Ud BALIZA EXTERIOR 18 W. LAMP BLOC O SIMILAR  
Ud. Baliza de exterior LED de 18 W, en dimensiones 36 cm de alto. Ejemplo: Lamp Bloc Referencia 6741173 o similar. Totalmente montada e instalada.  
(BALIZALAMP)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,900	8,19
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,900	7,31
U37VY05012	Ud	Baliza LED de exterior 18 W. Lam	92,14	1,000	92,14
Total Neto					107,64
PRECIO TOTAL					107,64 Euros

Son CIENTO SIETE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

- 181008 MI CABLE 0,6-1KV DE 2X6 MM2.  
MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 2x6 mm2, colocado.  
(D36YL01511)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.130

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY625	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	11,61	0,010	0,12
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	8,00	0,010	0,08
U37YO015	MI	Cable de .06-1kv 4x6 mm2	1,50	0,500	0,75
Total Neto					0,95
PRECIO TOTAL					0,95 Euros

Son CERO Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por MI

181009 MI CABLE AMARILLO-VERDE 1X16 MM2.  
MI. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado.  
(D36YL050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY625	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	11,61	0,010	0,12
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	8,00	0,010	0,08
U37YO050	MI	Cable amarillo PVC de 1x16	1,05	1,000	1,05
Total Neto					1,25
PRECIO TOTAL					1,25 Euros

Son UN Euros con VEINTICINCO Céntimos por MI

181010 MI LÍNEA DE MANDO DE ALUMBRADO  
MI. Línea de mando de alumbrado para reducción de nivel, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 2x2,5 mm2 tendido junto a la red de alumbrado, totalmente instalada  
(D36YL205)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,015	0,14
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,015	0,12
U30JA012	MI	Conductor 0,6/1Kv 2x2,5 (Cu)	0,68	1,000	0,68
U39CA001	Tm	Arena amarilla	1,81	0,050	0,09
Total Neto					1,03
PRECIO TOTAL					1,03 Euros

Son UN Euros con TRES Céntimos por MI

**1811# VARIOS (INSTCOMP#)**

181101 Ud GRUPO ELECTRÓGENO 62 KVA INS. AUT.  
Ud. Instalación completa de grupo electógeno, cuadro de grupo, cuadro de conmutación (a suministrar con el grupo), extractor de tipo mixto (con caudales a consultar con el fabricante de la marca elegida para el grupo), conducto de evacuación directa al exterior de los humos del escape, bancada antivibratoria (si no la incluye el fabricante) accesorios de conexión, transporte, grúa y cualesquiera elementos necesarios para su ubicación y entrega totalmente montado, conectado e instalado (incluso relleno del depósito de combustible). El grupo electrógeno será del tipo insonorizado automático, con 66 KVA y 53 KW en servicio de emergencia, por 62 KVA y 50 KW en servicio principal. Se tomará una salida del grupo hasta el contactor del extractor en cuadro general de edificio de grupo. Contará con depósito de combustible de 330 litros (o en todo caso para prestación del servicio durante 180 minutos). Totalmente montado e instalado.  
(GREL80KWINAU)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.131

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	15,000	136,50
INSTCOMG	Ud	Inst. Comp. Grupo electrógeno 62	4.699,07	1,000	4.699,07
Total Neto					4.835,57
PRECIO TOTAL					4.835,57 Euros

Son CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

- 181102 Ud PARARRAYOS CEBADO T.A. DE 45 us  
 Ud. Pararrayos con dispositivo de cebado con tiempo de avance de 45 microsegundos, ejemplo: DAT CONTROLLER PLUS 45 o similar. Incluso 30 m conductor de bajada de cobre trenzado desnudo electrolítico o estañado, en sección de al menos 50 mm<sup>2</sup>, arqueta de tierra, puente de conexión, mástil de 3 metros para la fijación de la cabeza PDC, tramo de terminación de torreta de 2,5 metros, tramo intermedio de torreta de 2,5 metros, placa de fijación torreta-cubierta, riostras y vientos para fijación del mástil, tubo de protección hasta 3 metros de altura, alimentaciones, pieza de adaptación cabeza mástil, totalmente montado e instalado.  
 (PARACDC45)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	3,000	30,00
DATCONT45	Ud	Pararrayos DC DAT Controller Plu	984,92	1,000	984,92
U34CC210	Ud	Anclaje mastil	40,83	2,000	81,66
CBPR50MM	MI	Cable trenz. cobre desnudo elect	5,66	25,000	141,50
U34CC350	Ud	Arqueta registro T.T.	38,23	1,000	38,23
TUBPRPROT	Ud	Tubo protector 3000x25 mm	22,75	1,000	22,75
U34EA165	Ud	Grupo de vientos suje. torreta	8,23	1,000	8,23
U34CC205	Ud	Pieza adapt.cabeza-mastil	25,20	1,000	25,20
U34EA140	Ud	Mástil antena 45x3000x2 mm.	10,34	1,000	10,34
U34EA112	Ud	Tramo super.torr.3m Televés 3051	64,37	1,000	64,37
U34EA108	Ud	Tramo inte.torr.3m Televés 3022	52,40	1,000	52,40
U34EA120	Ud	Placa base rígida torret. 3026	19,80	1,000	19,80
Total Neto					1.479,40
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					1.479,40 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Céntimos por Ud

- 181103 Ud OCA LOCAL PUB.C. >80 M2 (FIJA 20 KW)  
 Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia de más de 80 m2 construidos y tarifa hasta 20 KW, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05  
 (D27AE230)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U30AE105	Ud	Inspec.inicial inst. tarifa fija	289,68	1,000	289,68
Total Neto					289,68
PRECIO TOTAL					289,68 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por Ud

- 181104 Ud INCREMENTO POR kw OCA LOCAL PUB.C.  
 Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia tarifa variable a partir de 20 KW, incremento de precio por KW., incluido certificado de entidad inspectora. ITC-

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

BT-05.  
(D27AE420)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U30AE925	Ud	Tarifa variable por KW instalado	0,64	1,000	0,64
Total Neto					0,64
PRECIO TOTAL					0,64 Euros

Son CERO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

**1812# MOV. DE TIERRAS  
(D36B11#)**181201 M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.  
M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.  
(D36BI020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,150	1,22
U37BA002	Hr	Excavadora de neumáticos	20,13	0,050	1,01
U37BE355	Hr	Compactador manual	4,26	0,150	0,64
Total Neto					2,87
PRECIO TOTAL					2,87 Euros

Son DOS Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por M3

181202 M3 RELLENO DE HORMIGÓN EN ZANJAS  
M3. Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/40, incluso pequeña capa de arena transporte y suministro en obra desde camión hormigonera.  
(RELLZHORM)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
U39AH024	Hr	Camión basculante 125cv	12,23	0,020	0,24
U39CA001	Tm	Arena amarilla	1,81	0,108	0,20
U04MA510	M3	Hormigón HM-20/P/40/ l central	61,88	0,020	1,24
Total Neto					2,73
PRECIO TOTAL					2,73 Euros

Son DOS Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por M3

181203 M2 ENCACHADO GRAVA e=10 cm.  
M2. Encachado de grava 40 mm de 10 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.  
(D04PF7011)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,100	0,81
U04AF2011	M3	Grava 40 mm	20,80	0,050	1,04
Total Neto					1,85
PRECIO TOTAL					1,85 Euros

Son UN Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por M2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
181204	M3	EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero. (D36BE100)			
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,100	0,81
U37BA002	Hr	Excavadora de neumáticos	20,13	0,050	1,01
Total Neto					1,82
PRECIO TOTAL					1,82 Euros

Son UN Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por M3

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
181205	M3	EXCAV. EN ZANJA ROCA M3. Excavación a cielo abierto en apertura de zanjas, en terreno rocoso con martillo rompedor, extracción de roca a los bordes, i/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. (Sin incluir carga y transporte ) (D36BE300)			
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,200	1,62
U02AA005	Hr	Retro-martillo rompedor 400	30,26	0,200	6,05
U37BA002	Hr	Excavadora de neumáticos	20,13	0,050	1,01
Total Neto					8,68
PRECIO TOTAL					8,68 Euros

Son OCHO Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por M3

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
181206	MI	TUBO ZANJA 160 NO INC EN OTRAS PARTIDAS Ud. Suministro e instalación de tubos alojados en zanjas y que no se encuentran presupuestados en otras partidas. Tubo de 160 mm de diámetro de tipo PEAD rojo, corrugado por fuera y liso por dentro conforme UNE 50086-2-4 (Ej: Decaplast 160). (TUBZANJCOMP16)			
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,050	0,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,050	0,41
DECAPLAS	MI	Tubo PEAD corrugado exterior liso	3,72	1,000	3,72
Total Neto					4,63
PRECIO TOTAL					4,63 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por MI

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

181207 m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC.  
Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.  
(E02TT040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100	29,35	0,040	1,17
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	24,79	0,190	4,71
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,33		
Total Neto					5,88
PRECIO TOTAL					5,88 Euros

Son CINCO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m3

**19# TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA (E19#)**

**1901# TELEFONÍA (C.2.1#)**

190101	MI	CABLE TELEF. 25 PARES PISOS MI. Cable telefónico de 25 pares de hilos de 0,5 mm y cubierta AL-PVC para red de distribución en interiores, incluso tubo de 40 mm de diámetro de PEAD no propagador (corrugado por fuera y liso por dentro) conforme a UNE 61386-22 (Ej: Odibakar Igniplast 40). Totalmente montada, instalada y conexionada en panel de parcheo (D42GR18011)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,010	0,09
		A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,010	0,08
		PEADIGNI40	MI	Tubo PEAD No propagador Igniplas	0,41	1,000	0,41
		U43HR100	MI	Cable 25 P., Cub. Al-PVC, ALCATE	1,46	1,100	1,61
						Total Neto	2,19
						PRECIO TOTAL	2,19 Euros

Son DOS Euros con DIECINUEVE Céntimos por MI

190102	MI	CABLE INT. TB 2 PARES MI. Cableado telefónico interior de usuario formado por un cable telefónico de 2 Pares de 0,51 mm. para conectar el PAU con la centralita en el rack. Medida la longitud ejecutada. (D42OR100)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	0,015	0,18
		O01OB223	h	Oficial 2ª Instalador telecomuni	11,03	0,013	0,14
		U43HR260	MI	Cable 2 Pares, Red Disp. Int.	0,24	1,000	0,24
						Total Neto	0,56
						PRECIO TOTAL	0,56 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

190103	MI	CABLE EXT. TB 2 PARES MI. Cable exterior de dos pares para acometida exterior de usuario, desde la arqueta de entrada de telecomunicaciones hasta el PAU de TB. Totalmente montado e instalado. (ACTEEXT2PAR)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	0,015	0,18
		O01OB223	h	Oficial 2ª Instalador telecomuni	11,03	0,013	0,14
		P22TB160	m	Acom.exterior reforzada 2 pares	0,95	1,000	0,95
						Total Neto	1,27
						PRECIO TOTAL	1,27 Euros

Son UN Euros con VEINTISIETE Céntimos por MI

190104	Ud	PAU TB DOBLE TELEVES Ud. Punto de Acceso al Usuario de Telefonía Básica doble TELEVES o similar.			
--------	----	---	--	--	--

Medida la unidad instalada.  
(D42OW100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,500	4,44
U43HO100	Ud	PAU TB doble TELEVES	5,53	1,000	5,53
A43OA100	Ud	Pequeño material	0,40	1,000	0,40
Total Neto					10,37
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,37 Euros</b>

Son DIEZ Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por Ud

190105 Ud **CENTRALITA TELEFONÍA**  
Ud. Centralita de telefonía para instalación en Rack de 19", compatible con servicios VoIP y con 100 extensiones. Medida la unidad montada e instalada, incluso accesorios (Módulo de regletas para centralización de conexiones de telefonía en Rack Principal) y teléfono general de gobierno de centralita en conserjería.  
(CENTRAN4EX)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	0,500	5,90
CTA200EXT	Ud	Centralita rack 200 ext y acc.	783,18	1,000	783,18
A43OA100	Ud	Pequeño material	0,40	1,000	0,40
U43HH300	Ud	Soporte 11 Reg. 10 Pares	6,53	2,000	13,06
U43HH2999	Ud	Regleta Conexion 10 Pares	2,57	20,000	51,40
U43HA340	Ud	Etiquetas para 10 Pares	0,09	20,000	1,80
U43HA360	Ud	Portaetiq. para 10 Pares	0,26	20,000	5,20
Total Neto					860,94
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>860,94 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS SESENTA Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

190106 Ud **TELEF. CENTRALITA COMPATIBLE**  
Ud. Teléfono compatible con centralita de telefonía. Medida la unidad instalada.  
(TCCOMP4EXT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	0,100	1,18
TCTELCOM	Ud	Teléfono compatible centralita O	22,53	1,000	22,53
Total Neto					23,71
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,71 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con SETENTA Y UN Céntimos por Ud

**1902#**  
**RTV**  
**(C.2.2#)**

190201 Ud **EQ. CAP. RTV h=3 m + PREAMP**  
Ud. Equipo de captación y preamplificación de señales de TV terrenal y FM formado por una antena TELEVES UHF GAMA DIGITAL 17 dB, antena para DAB con polarización vertical, FM circular y amplificador de previos alimentado desde los monocanales a 24 V, con mástil de 3000x45x2 mm. de tubo de acero galvanizado, incluso anclajes, soportes y garras, 15 metros de cable T-100 plus negro Cu 6,7 mm cubierta PE 30,5 dB/2150 MHz o similares, y 35 metros de conductor de tierra de 25 mm2 desde tierra general del edificio hasta equipos

de captación y material de sujeción, incluso mano de obra y completamente instalado.  
(D42RA110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	3,800	33,71
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	3,800	29,98
U43MU390	MI	Cab. coax. T-100 p., PE TELEVES	0,41	15,000	6,15
U43LA200	MI	Cable puesta a tierra 25 mm2	2,17	35,000	75,95
U43MA140	Ud	Antena TELEVES UHF/DTT 17 dB	32,18	1,000	32,18
U43MA120	Ud	Antena TELEVES FM circular	11,45	1,000	11,45
U43MA130	Ud	Antena TELEVES DAB	16,60	1,000	16,60
U43MD140	Ud	Mástil 3000x45x2	15,25	1,000	15,25
U43MD620	Ud	Soporte pared empotr. "U" 300 mm	2,33	1,000	2,33
U43MD500	Ud	Pequeño material	0,78	1,000	0,78
PREAMP	Ud	Amp. mástil V/U G=16 dB/90	13,90	1,000	13,90
Total Neto					238,28
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>238,28 Euros</b>

Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por Ud

190202 Ud Central amplificadora progrmable 8 filtros  
(CENTAMPAVANT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	1,000	8,87
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	1,000	7,89
U43MU390	MI	Cab. coax. T-100 p., PE TELEVES	0,41	5,000	2,05
AVANTTEL	MI	Central amplificadora programabl	225,31	1,000	225,31
U43LA200	MI	Cable puesta a tierra 25 mm2	2,17	35,000	75,95
Total Neto					320,07
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>320,07 Euros</b>

Son TRESCIENTOS VEINTE Euros con SIETE Céntimos por Ud

190203 Ud DERIVADOR RTV 1 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por derivador de 1 salidas, totalmente instalado.  
(MIDERIV1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
U43MU230	Ud	Deriv. 1 S. 5-2400 MHz Ikusi	5,05	1,000	5,05
Total Neto					6,63
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6,63 Euros</b>

Son SEIS Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por Ud

190204 Ud DERIVADOR RTV 4 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por derivador de 4 salidas, totalmente instalado.  
(MIDERIV4)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
U43MU240	Ud	Deriv. 4 S. 5-2400 MHz TELEVÉS	5,31	1,000	5,31
Total Neto					6,89
PRECIO TOTAL					6,89 Euros

Son SEIS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

190205 Ud DERIVADOR RTV 8 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por derivador de 8 salidas, totalmente instalado.  
(MIDERIV8)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
U43MU280	Ud	Deriv. 8 S. 5-2400 MHz FTE	9,52	1,000	9,52
Total Neto					11,10
PRECIO TOTAL					11,10 Euros

Son ONCE Euros con DIEZ Céntimos por Ud

190206 Ud REPARTIDOR 2 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por repartidor de 2 salidas, totalmente instalado.  
(REPART2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
PR2SALRTV	Ud	Repartidor 2 S. 5-2400 MHz	5,15	1,000	5,15
Total Neto					6,73
PRECIO TOTAL					6,73 Euros

Son SEIS Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por Ud

190207 Ud REPARTIDOR 3 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por repartidor de 3 salidas, totalmente instalado.  
(REPART3)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
PR3SALRTV	Ud	Repartidor 3 S. 5-2400 MHz	5,31	1,000	5,31
Total Neto					6,89
PRECIO TOTAL					6,89 Euros

Son SEIS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

190208 Ud CARGA 75 OHMIOS  
Ud. Carga 75 ohmios, totalmente instalado.  
(DISTCARGAS)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,020	0,16
U43MM320	Ud	Carga coaxial 75 ohmios IEC	0,59	1,000	0,59
Total Neto					0,75
PRECIO TOTAL					0,75 Euros

Son CERO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190209 MI CAB. RTV 7 mm. T-100 P TELEVES  
 MI. Total de cable coaxial para interiores a utilizar en la obra, (5 a 2150 MHz), ejemplo TELEVES T-100 plus (28,7 dB/100 m a 2150 MHz). Totalmente instalado.  
 (MYPARCOAX)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,019	0,15
U43MU380	MI	Cab. coax. T-100 p., PVC TELEVES	0,41	1,000	0,41
Total Neto					0,56
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					0,56 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

190210 MI CAB. RTV EXTERIOR TELEVES  
 MI. Total de cable coaxial para exteriores a utilizar en la obra, (5 a 2150 MHz), ejemplo T-100 plus negro Cu 6,7 mm cubierta PE 30,5 dB/2150 MHz o similares. Totalmente instalado.  
 (CCOAXPAEXT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,019	0,15
U43MU390	MI	Cab. coax. T-100 p., PE TELEVES	0,41	1,000	0,41
Total Neto					0,56
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					0,56 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

190211 MI CAB. RTV 10 mm. TR-165 TELEVES  
 MI. Total de cable coaxial de baja atenuación para exteriores a utilizar en la obra, (5 a 2150 MHz), ejemplo TELEVES TR-165 (20 dB/100 m a 2150 MHz) o similar. Totalmente instalado.  
 (CCOAXTR165)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,019	0,15
U43MU400	MI	Cable coax. TR-165 TELEVES	0,90	1,000	0,90
Total Neto					1,05
PRECIO TOTAL					1,05 Euros

Son UN Euros con CINCO Céntimos por MI

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 190212 Ud TOMA RTV/FI FTE 2 CON.  
Ud. Toma inductiva blindada para televisión con 2 conectores Televés TV/FM-SAT (5-2400 MHz), 2/3,5 dB, realizada mediante caja universal empotrada provista de tapa, incluso 10 metros de cable tipo T100 de Televés o similar, ajustes y medidas de señal (equilibrado), accesorios, embellecedor simón 31, marcos y fijaciones. Medida la unidad instalada.  
(D42OX100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,300	2,66
U43MW290	Ud	Toma TV final 2 Con. Televés	3,34	1,000	3,34
U43MW330	Ud	Caratula TV-R 2/3 tomas Televés	0,29	1,000	0,29
U43MU380	MI	Cab. coax. T-100 p., PVC TELEVES	0,41	10,000	4,10
U43MW340	Ud	Soporte empotrar Televés	0,50	1,000	0,50
Total Neto					10,89
PRECIO TOTAL					10,89 Euros

Son DIEZ Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

- 190213 Ud DERIVADOR RTV 4 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por derivador de 4 salidas, totalmente instalado.  
(F2MIDERIV4)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
U43MU240	Ud	Deriv. 4 S. 5-2400 MHz TELEVÉS	5,31	1,000	5,31
Total Neto					6,89
PRECIO TOTAL					6,89 Euros

Son SEIS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

- 190214 Ud DERIVADOR RTV 8 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por derivador de 8 salidas, totalmente instalado.  
(F2MIDERIV8)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
U43MU280	Ud	Deriv. 8 S. 5-2400 MHz FTE	9,52	1,000	9,52
Total Neto					11,10
PRECIO TOTAL					11,10 Euros

Son ONCE Euros con DIEZ Céntimos por Ud

- 190215 Ud REPARTIDOR 2 SALIDAS  
Ud. Punto de Distribución de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite y digital, transparente 5-2400 MHz, formado por repartidor de 2 salidas, totalmente instalado.  
(F2REPART2)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.141

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
PR2SALRTV	Ud	Repartidor 2 S. 5-2400 MHz	5,15	1,000	5,15
Total Neto					6,73
PRECIO TOTAL					6,73 Euros

Son SEIS Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
190216	Ud	CARGA 75 OHMIOS Ud. Carga 75 ohmios, totalmente instalado. (F2DISTCARGAS)			
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,020	0,16
U43MM320	Ud	Carga coaxial 75 ohmios IEC	0,59	1,000	0,59
Total Neto					0,75
PRECIO TOTAL					0,75 Euros

Son CERO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
190217	MI	CAB. RTV 7 mm. T-100 P TELEVES MI. Total de cable coaxial para interiores a utilizar en la obra, (5 a 2150 MHz), ejemplo TELEVES T-100 plus (28,7 dB/100 m a 2150 MHz). Totalmente instalado. (F2MYPARCOAX)			
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,019	0,15
U43MU380	MI	Cab. coax. T-100 p., PVC TELEVES	0,41	1,000	0,41
Total Neto					0,56
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					0,56 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
190218	Ud	TOMA RTV/FI FTE 2 CON. Ud. Toma inductiva blindada para televisión con 2 conectores Televés TV/FM- SAT (5-2400 MHz), 2/3,5 dB, realizada mediante caja universal empotrada provista de tapa, incluso 10 metros de cable tipo T100 de Televés o similar, ajustes y medidas de señal (equilibrado), accesorios, embellecedor simón 31, marcos y fijaciones. Medida la unidad instalada. (F2D42OX100)			
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,300	2,66
U43MW290	Ud	Toma TV final 2 Con. Televés	3,34	1,000	3,34
U43MW330	Ud	Caratula TV-R 2/3 tomas Televés	0,29	1,000	0,29
U43MU380	MI	Cab. coax. T-100 p., PVC TELEVES	0,41	10,000	4,10
U43MW340	Ud	Soporte empotrar Televés	0,50	1,000	0,50
Total Neto					10,89
PRECIO TOTAL					10,89 Euros

Son DIEZ Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

**1903#****RED LAN  
(C.2.3#)**

190301

Ud

**PUNTO DE ACCESO WIFI**Ud. Punto de acceso WiFi empresarial. Totalmente montado e instalado.  
(WIFIPA11)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
SIM31BASE	Ud	Base para conexión infor. Simón	11,59	1,000	11,59
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	25,000	8,00
PAEMPWIFI	Ud	Punto de acceso WIFI empresarial	184,28	1,000	184,28

Total Neto 208,87

PRECIO TOTAL 208,87 Euros

Son DOSCIENTOS OCHO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por Ud

190302

Ud

**RACK 19" MURAL Y 18 U EQUIPADO**

Ud. Rack mural de 19" y 18 U. En su interior se equipan:

- Módulo para regletas de telefonía para rack con 100 pares (medido en telefonía). Total 2 U.
- Un panel de parcheo de 24 puertos UTP Cat. 6 para 19" de un U cada uno. Total 1U. Sirven para recoger todos los cables UTP de la zona. Ejemplo: Hyperlinesystems PP2-19-24-8P8C-C6-110.
- Panel de parcheo de 19" telefónico RJ-12 de 24 puertos. Total 1 U. Sirve para recibir los cables de la manguera multipar procedente del módulo de regletas de telefonía para Rack (junto a equipo de centralita). Ejemplo: Hyperlinesystems PP-19-24-6P4C-C2.
- Router de 4 puertos Gigabit, ejemplo D-Link DCM-702 para instalación con bandeja o accesorio de adaptación a rack o similar. 1U.
- Switch de 24 puertos Fast Ethernet 10/100Base-TX, 2 puertos Gigabit 1000Base-T, para rack de 19", con control de flujo 802.3x, full duplex. Total 1U. Ejemplo: D-Link DES 1210 28P o similar. Para cables procedentes del centro de d?a.
- Dos amplificadores de la línea de 100 V de Sonelco (medidos en megafonía). Con 120 W de potencia y control de volumen. Ref. MP3120 de Sonelco. 2U
- Seis bases de enchufe del circuito de telecomunicaciones CT (en regletero de rack). Medidos en electricidad.
- Centralita de telefonía para instalación en Rack de 19", compatible con VOIP y con 200 extensiones. (Medida en telefonía)
- Cordones de parcheo Cat 6. UTP de 0,5 m.

Totalmente montado e instalado, incluso cordones de conexión.  
(RACKEQUIPAD18)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	4,000	47,16
O01OB223	h	Oficial 2ª Instalador telecomuni	11,03	4,000	44,12
P22RES0302	ud	Switch de 48 puertos 10/100/1000	92,14	1,000	92,14
RACKAMR1	Ud	Armario 19" Mural y 9 U	138,21		
RACKAMR1	Ud	Armario 19" Mural y 18 U	230,35	1,000	230,35
P22IP050	ud	Accesorio cables 1U 5 anillos pl	23,57	1,000	23,57
PARCHEOP	ud	Panel de parcheo de 24 puertos R	119,09	2,000	238,18
PATHPANT	Ud	Panel de parcheo telefónico RJ-1	46,07	1,000	46,07
ROUT4PGIG	Ud	Router 4P Gig. D-Link DCM-702 o P15IA030	82,92	1,000	82,92
P22IB280	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 0,5	5,33	48,000	255,84

Total Neto 1.060,35

PRECIO TOTAL 1.060,35 Euros

Son MIL SESENTA Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por Ud

- 190303 Ud RACK 19" MURAL Y 12 U EQUIPADO  
 Ud. Rack mural de 19" y 12 U. En su interior se equipan:  
 - Tres paneles de parcheo de 24 puertos UTP Cat. 6 para 19" de un U cada uno. Total 3U. Sirven para recoger todos los cables UTP de la zona. Ejemplo: Hyperlinesystems PP2-19-24-8P8C-C6-110.  
 - Panel de parcheo de 19" telefónico RJ-12 de 24 puertos. Total 1 U. Sirve para recibir los cables de la manguera multipar procedente del módulo de regletas de telefonía para Rack (junto a equipo de centralita). Ejemplo: Hyperlinesystems PP-19-24-6P4C-C2.  
 - Switch de 48 puertos Fast Ethernet 10/100Base-TX, 2 puertos Gigabit 1000Base-T, para rack de 19", con control de flujo 802.3x, full duplex. Total 1U. Ejemplo: D-Link DES 1252 o similar.  
 - Switch de 24 puertos Fast Ethernet 10/100Base-TX, 2 puertos Gigabit 1000Base-T, para rack de 19", con control de flujo 802.3x, full duplex. Total 1U. Ejemplo: D-Link DES 1210 28P o similar. Para cables procedentes del aula de informática.  
 - Seis bases de enchufe del circuito de telecomunicaciones CT (en regletero de rack). Medidos en electricidad.  
 - Cordones de parcheo Cat 6. UTP de 0,5 m.

Totalmente montado e instalado, incluso cordones de conexión.  
 (RACKEQUIPAD12)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	4,000	47,16
O01OB223	h	Oficial 2ª Instalador telecomuni	11,03	4,000	44,12
P22RES0302	ud	Switch de 48 puertos 10/100/1000	92,14	1,000	92,14
P22RES0304	Ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000	64,50	1,000	64,50
RACKAMR1	Ud	Armario 19" Mural y 9 U	138,21		
RACKAMR1	Ud	Armario 19" Mural y 12 U	277,34	1,000	277,34
P22IP050	ud	Accesorio cables 1U 5 anillos pl	23,57	1,000	23,57
PARCHEOP	ud	Panel de parcheo de 24 puertos R	119,09	3,000	357,27
PATHPANT	Ud	Panel de parcheo telefónico RJ-1	46,07	1,000	46,07
P22IB280	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 0,5	5,33	48,000	255,84
Total Neto					1.208,01
PRECIO TOTAL					1.208,01 Euros

Son MIL DOSCIENTOS OCHO Euros con UN Céntimos por Ud

- 190304 Ud TOMA RJ45 CAT 6 UTP DOBLE  
 Ud. Toma DOBLE RJ45 CAT 6 UTP realizada con tubo de PVC corrugado tipo 2221, conforme UNE EN 61386-22 de D=25 mm, 10 metros de cable Cat 6 UTP, conexión informática doble RJ45 Cat 6 UTP, (Ej: Simón 3108960+2x7554439), totalmente montado e instalado.  
 (RJ45CAT6SIM)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	0,150	1,77
P15GC020	m	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,33	10,000	3,30
P22IB090	m	Cable Cat 6 UTP LSOH 4 pares 3M	0,53	20,000	10,60
SIMTDOBR	Ud	T. Dob. RJ45 Simón 3108960+2x755	7,72	1,000	7,72
Total Neto					23,39
PRECIO TOTAL					23,39 Euros

Son VEINTITRES Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por Ud

- 190305 Ud TOMA RJ45 CAT 6 UTP SENCILLA  
 Ud. Toma SENCILLA RJ45 CAT 6 UTP realizada con tubo de PVC corrugado tipo 2221, conforme UNE EN 61386-22 de D=25 mm, 10 metros de cable Cat 6 UTP, conexión informática doble RJ45 Cat 6 UTP, totalmente montado e

instalado.  
(RJ45CAT6LEGDO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,150	1,50
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	10,000	3,20
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	10,000	5,20
LE078660	Ud	Toma RJ45 Cat 6 UTP Leg. 078660	6,76	1,000	6,76
Total Neto					16,66
PRECIO TOTAL					16,66 Euros

Son DIECISEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por Ud

190306 MI CABLE CAT 6 UTP ADICIONAL  
MI. Metro lineal de cable UTP Cat. 6 bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro (tubo conforme a UNE 61386-22). Totalmente montado e instalado.  
(CABLECAT6UT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	1,000	0,32
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	1,000	0,52
Total Neto					1,04
PRECIO TOTAL					1,04 Euros

Son UN Euros con CUATRO Céntimos por MI

190307 Ud PUESTA EN MARCHA LAN Y TELEFON  
Ud. Conexionado de todos los equipos del HW y SW de red (incluso de telefonía), puesta en marcha de la red de área local y la VPN, así como conexionado previo a instalación de centralita de telefonía, totalmente montado, instalado y puesto en marcha con prueba inicial.  
(LANENMAR)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	6,000	53,22
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	6,000	47,34
Total Neto					100,56
PRECIO TOTAL					100,56 Euros

Son CIEN Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por Ud

190308 Ud RACK 19" MURAL Y 9 U EQUIPADO  
Ud. Rack mural de 19" y 9 U. En su interior se equipan:  
- Dos paneles de parcheo de 24 puertos UTP Cat. 6 para 19" de un U cada uno. Total 3U. Sirven para recoger todos los cables UTP de la zona. Ejemplo: Hyperlinesystems PP2-19-24-8P8C-C6-110.  
- Panel de parcheo de 19" telefónico RJ-12 de 24 puertos. Total 1 U. Sirve para recibir los cables de la manguera multipar procedente del módulo de regletas de telefonía para Rack (junto a equipo de centralita). Ejemplo: Hyperlinesystems PP-19-24-6P4C-C2.  
- Switch de 48 puertos Fast Ethernet 10/100Base-TX, 2 puertos Gigabit 1000Base-T, para rack de 19", con control de flujo 802.3x, full duplex. Total 1U. Ejemplo: D-Link DES 1252 o similar. Para cables procedentes del aula de informática.  
- Seis bases de enchufe del circuito de telecomunicaciones CT (en regletero de rack). Medidos en electricidad.  
- Cordones de parcheo Cat 6. UTP de 0,5 m.

Totalmente montado e instalado, incluso cordones de conexión.  
(F2RACKEQUIPA9)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	4,000	47,16
O01OB223	h	Oficial 2ª Instalador telecomuni	11,03	4,000	44,12
P22RES0302	ud	Switch de 48 puertos 10/100/1000	92,14	1,000	92,14
P22RES0304	Ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000	64,50		
RACKAMR1	Ud	Armario 19" Mural y 9 U	138,21	1,000	138,21
RACKAMR1	Ud	Armario 19" Mural y 12 U	277,34		
P22IP050	ud	Accesorio cables 1U 5 anillos pl	23,57	1,000	23,57
PARCHEOP	ud	Panel de parcheo de 24 puertos R	119,09	2,000	238,18
PATHPANT	Ud	Panel de parcheo telefónico RJ-1	46,07	1,000	46,07
P22IB280	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 0,5	5,33	48,000	255,84
Total Neto					885,29
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>885,29 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por Ud

190309 Ud TOMA RJ45 CAT 6 UTP DOBLE  
Ud. Toma DOBLE RJ45 CAT 6 UTP realizada con tubo de PVC corrugado tipo 2221, conforme UNE EN 61386-22 de D=25 mm, 10 metros de cable Cat 6 UTP, conexión informática doble RJ45 Cat 6 UTP, (Ej: Simón 3108960+2x7554439), totalmente montado e instalado.  
(F2RJ45CAT6SIM)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	0,150	1,77
P15GC020	m	Tubo PVC corrug. forrado M 25/gp7	0,33	10,000	3,30
P22IB090	m	Cable Cat 6 UTP LSOH 4 pares 3M	0,53	20,000	10,60
SIMTDOBR	Ud	T. Dob. RJ45 Simón 3108960+2x755	7,72	1,000	7,72
Total Neto					23,39
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,39 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por Ud

190310 Ud TOMA RJ45 CAT 6 UTP SENCILLA  
Ud. Toma SENCILLA RJ45 CAT 6 UTP realizada con tubo de PVC corrugado tipo 2221, conforme UNE EN 61386-22 de D=25 mm, 10 metros de cable Cat 6 UTP, conexión informática doble RJ45 Cat 6 UTP, totalmente montado e instalado.  
(F2RJ45CAT6LEG)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,150	1,50
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	10,000	3,20
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	10,000	5,20
LE078660	Ud	Toma RJ45 Cat 6 UTP Leg. 078660	6,76	1,000	6,76
Total Neto					16,66
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>16,66 Euros</b>

Son DIECISEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.146

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	1,000	0,32
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	1,000	0,52
Total Neto					1,04
PRECIO TOTAL					1,04 Euros

Son UN Euros con CUATRO Céntimos por MI

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	6,000	53,22
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	6,000	47,34
Total Neto					100,56
PRECIO TOTAL					100,56 Euros

Son CIEN Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por Ud

**1904# MEGAFONÍA (C.2.4#)**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,500	4,44
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,500	3,95
SONVARIO	Ud	Fuente de alimentación	88,20	1,000	88,20
Total Neto					96,59
PRECIO TOTAL					96,59 Euros

Son NOVENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
190402 Ud MÓDULO DE ENTRADA Ud. Suministro, instalación y montaje de MÓDULO para la regulación del nivel de entrada procedente de una fuente de audio externa, con entradas frontales de audio tipo RCA, ó trasera por regleta. Color BLANCO. O equipo de similares características. (SONMODULOENTR)					

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.147

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,500	4,44
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,500	3,95
MSONMOD	Ud	Módulo de entrada	32,12	1,000	32,12
Total Neto					40,51
PRECIO TOTAL					40,51 Euros

Son CUARENTA Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por Ud

190403 Ud PUPITRE DE LLAMADAS  
Ud. Pupitre de sobremesa para la emisión de avisos, llama general, 6 zonas y señal de Din-Don, o equipo de similares características. Totalmente montado e instalado.  
(SONPUPITRELL)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	11,79	0,400	4,72
MPUPITRE	Ud	Pupitre de llamadas P5556-02 Son	74,03	1,000	74,03
Total Neto					78,75
PRECIO TOTAL					78,75 Euros

Son SETENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190404 Ud CABLE 5m CONECTORES  
(SONCONECTORES)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONP5906	Ud	Cable de 5 m con conectores DB15	36,82	1,000	36,82
Total Neto					38,50
PRECIO TOTAL					38,50 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Céntimos por Ud

190405 Ud MÓDULO DE CONEXIÓN DE PUPITRES  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Módulo especial para la conexión de pupitres P5552, P5556 y P5580 de Sonelco o similar. Color blanco. Para la conexión utilizar el cable modelo P5906.  
(SONMODCONEXIO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONCON	Ud	Módulo para conexión de pupitres	16,80	1,000	16,80
Total Neto					18,48
PRECIO TOTAL					18,48 Euros

Son DIECIOCHO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por Ud

190406 Ud MARCO FRONTAL  
Ud. Suministro, instalación y montaje de MARCO FRONTAL COMPUESTO DE DOS PIEZAS. Color BLANCO. Para mandos de 45x45mm. Incluye chasis de

Plástico. Medidas: 85x85mm.  
(SONMARCOFRONT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONMAR	Ud	Marco frontal compuesto de dos p	3,28	1,000	3,28
Total Neto					4,96
PRECIO TOTAL					4,96 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por Ud

190407 Ud MANDO CONFIGURABLE  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Mando Sonelco de la serie COMPACT BASIC. El mando puede configurarse para tres tipos de instalaciones diferentes. Un canal de música mono más recepción de avisos. Un canal de música en estéreo. Dos canales de música mono. Amplificador estéreo de 1,5+1,5 W. de potencia. Impedancia 8 Ohm. Control de volumen digital. Función de SCAN. Dimensiones 45x45x26,5mm. Peso 33gr. Color Blanco. O equipo de similares características.  
(SONMANCONFIGU)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONMAN	Ud	Mando configurable	26,01	1,000	26,01
Total Neto					27,69
PRECIO TOTAL					27,69 Euros

Son VEINTISIETE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

190408 Ud AMPLIFICADOR MONO DE SONELCO  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Amplificador Mono SONELCO gama Prestige Line Potencia 8 W. Salida 2 W. Para altavoces de 4". O equipo de similares características.  
(SONAMPMONO8W)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONAMP	Ud	Amplificador monoaural	28,65	1,000	28,65
Total Neto					30,33
PRECIO TOTAL					30,33 Euros

Son TREINTA Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por Ud

190409 Ud ALTAVOZ 7W Y 8 OHM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de altavoz Sonelco de 4" de banda ancha. Potencia nominal 7W. Impedancia: 8 Ohm. Incluye cerco realizado en termoplástico ABS auto extingible. Sujeción mediante muelles o garras, indistintamente. O equipo de similares características.  
(SONALTAVOZ7W)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.149

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONALTA	Ud	Altavoz 7W y 8 Ohm	10,17	1,000	10,17
Total Neto					11,85
PRECIO TOTAL					11,85 Euros

Son ONCE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190410 Ud CENTRO DE REJILLA METALICO  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Centro rejilla METÁLICO para plafoneras y altavoces de 4" BLANCO.  
(SONCENTRODERE)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONCEN	Ud	Centro de rejilla	3,47	1,000	3,47
Total Neto					5,15
PRECIO TOTAL					5,15 Euros

Son CINCO Euros con QUINCE Céntimos por Ud

190411 ml CABLE DE AUDIO LAZSA  
Ml. Suministro, instalación y montaje de cable de audio LAZSA, incluso tubo forroplast de 16 mm de diámetro.  
(LAZSACABAUDIO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MCABLEAU	ml	Cable de audio Lazsa y tubo de 1	0,33	1,000	0,33
Total Neto					2,01
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					2,01 Euros

Son DOS Euros con UN Céntimos por ml

190412 Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Fuente de alimentación conmutada SONELCO de 16V. y 60 VA para montar en carril DIN. Protecciones contra sobre-temperatura y cortocircuito. Tensión de salida estabilizada y regulada. Sistema automático de bajo consumo. El espacio que ocupa es de 9 unidades de carril DIN. O equipo de similares características.  
(F2SONFUENTEAL)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.150

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,500	4,44
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,500	3,95
SONVARIO	Ud	Fuente de alimentación	88,20	1,000	88,20
Total Neto					96,59
PRECIO TOTAL					96,59 Euros

Son NOVENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

190413 Ud MARCO FRONTAL  
Ud. Suministro, instalación y montaje de MARCO FRONTAL COMPUESTO DE DOS PIEZAS. Color BLANCO. Para mandos de 45x45mm. Incluye chasis de Plástico. Medidas: 85x85mm.  
(F2SONMARCOFRO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONMAR	Ud	Marco frontal compuesto de dos p	3,28	1,000	3,28
Total Neto					4,96
PRECIO TOTAL					4,96 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por Ud

190414 Ud MANDO CONFIGURABLE  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Mando Sonelco de la serie COMPACT BASIC. El mando puede configurarse para tres tipos de instalaciones diferentes. Un canal de música mono más recepción de avisos. Un canal de música en estéreo. Dos canales de música mono. Amplificador estéreo de 1,5+1,5 W. de potencia. Impedancia 8 Ohm. Control de volumen digital. Función de SCAN. Dimensiones 45x45x26,5mm. Peso 33gr. Color Blanco. O equipo de similares características.  
(F2SONMANCONFI)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONMAN	Ud	Mando configurable	26,01	1,000	26,01
Total Neto					27,69
PRECIO TOTAL					27,69 Euros

Son VEINTISIETE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

190415 Ud AMPLIFICADOR MONO DE SONELCO  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Amplificador Mono SONELCO gama Prestige Line Potencia 8 W. Salida 2 W. Para altavoces de 4". O equipo de similares características.  
(F2SONAMPMONO)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.151

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONAMP	Ud	Amplificador monoaural	28,65	1,000	28,65
Total Neto					30,33
PRECIO TOTAL					30,33 Euros

Son TREINTA Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por Ud

190416 Ud ALTAVOZ 7W Y 8 OHM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de altavoz Sonelco de 4" de banda ancha. Potencia nominal 7W. Impedancia: 8 Ohm. Incluye cerco realizado en termoplástico ABS auto extingible. Sujeción mediante muelles o garras, indistintamente. O equipo de similares características. (F2SONALTAVOZ)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONALTA	Ud	Altavoz 7W y 8 Ohm	10,17	1,000	10,17
Total Neto					11,85
PRECIO TOTAL					11,85 Euros

Son ONCE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190417 Ud CENTRO DE REJILLA METALICO  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Centro rejilla METÁLICO para plafoneras y altavoces de 4" BLANCO. (F2SONCENTRODE)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONCEN	Ud	Centro de rejilla	3,47	1,000	3,47
Total Neto					5,15
PRECIO TOTAL					5,15 Euros

Son CINCO Euros con QUINCE Céntimos por Ud

190418 ml CABLE DE AUDIO LAZSA  
Ml. Suministro, instalación y montaje de cable de audio LAZSA, incluso tubo forroplast de 16 mm de diámetro. (F2LAZSACABAUD)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MCABLEAU	ml	Cable de audio Lazsa y tubo de 1	0,33	1,000	0,33
Total Neto					2,01
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					2,01 Euros

Son DOS Euros con UN Céntimos por ml

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.152

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

**1905# INFRAESTR. Y VARIOS  
(C.2.5#)**

190501 Ud ARQ. ENTRADA 400x400x600 mm  
Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.  
(D42AA120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	1,300	11,83
U02JA001	Hr	Camión 6 T. basculante	3,37	0,250	0,84
U01FC001	M2	Mano obra solera horm.10cm.	2,26	0,850	1,92
D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. M	4,32	0,700	3,02
D02TA001	M3	RELLEN.TIERRAS A MANO S/APORT	2,44	0,360	0,88
D02HF105	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F	4,26	1,050	4,47
A02FA600	M3	HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL	51,04	0,085	4,34
U43AA120	Ud	Arq. Entrada 400x400x600 mm	57,94	1,000	57,94
U43AA240	Ud	Juego tapa/cerco Arq. Ent.400x40	51,63	1,000	51,63
Total Neto					136,87
PRECIO TOTAL					136,87 Euros

Son CIENTO TREINTA Y SEIS Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por Ud

190502 MI CAN. EXTERNA.4 T PVC, D= 63 mm  
MI. Canalización externa desde arqueta a punto de entrada general formada por 4 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 45x73 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.  
(D42AF0801112)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,330	2,68
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,170	1,55
D02VF001	M3	TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM.	3,20	0,050	0,16
D02TF001	M3	RELLEN.Y COMPAC. MANO S/APORT	11,74	0,195	2,29
D02HF201	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO	3,77	0,290	1,09
A02FA500	M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	50,40	0,090	4,54
A43LA100	MI	Hilo guía ac. galvan. 0,5 mm.	0,01	6,000	0,06
U43AK140	MI	Tubo PVC Rigido diam. 63 mm	0,83	4,000	3,32
A43DA200	Kg	Adhesivo para uniones PVC	0,89	0,006	0,01
A43DA100	Kg	Liquido limp. uniones PVC	0,78	0,003	
A43HA100	Ud	Soportes separad. D=63 mm	1,11	1,500	1,67
Total Neto					17,37
PRECIO TOTAL					17,37 Euros

Son DIECISIETE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por MI

190503 Ud REG. SEC. 500X700X150 mm EDIF.  
Ud. Registro secundario 500x700x150 mm, para paso y distribución de los distintos servicios, TB+RDSI, TLCA, TV, formado por un armario, con un grado mínimo IP-3X según EN 60529, y un grado IK.7, según UNE EN 50102, provisto de cerco que garantice su indeformabilidad, tapa y cerradura. Medida la unidad

instalada.  
(D42GH150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,500	4,44
A43AA300	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	6,91	0,500	3,46
U43AU270	Ud	Reg.Sec.500x700x150 mm, SOLERA	82,92	1,000	82,92
A43OA100	Ud	Pequeño material	0,40	1,000	0,40
Total Neto					91,22
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>91,22 Euros</b>

Son NOVENTA Y UN Euros con VEINTIDOS Céntimos por Ud

190504 Ud ANCLAJE EXTREMO INOXIDABLE  
Ud. Anclaje extremo inoxidable para asegurar al operario en las labores de mantenimiento de antenas a realizar en el tejado, realizado en acero inoxidable, fijado a elemento vertical u horizontal mediante abrazaderas y tornillería, totalmente montado e instalado.  
(ANCEINO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,300	3,71
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
AEINOX	Ud	Anclaje extremo inoxidable	22,53	1,000	22,53
AYTPF	Ud	Abrazaderas y tornillería fijac.	9,66	1,000	9,66
Total Neto					39,05
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>39,05 Euros</b>

Son TREINTA Y NUEVE Euros con CINCO Céntimos por Ud

190505 Ud REG. PASO TIPO C, T D= 20 mm  
Ud. Registro de paso SOLERA o similar, tipo C, de 100x160x40 mm, diámetro máximo de tubo de 20 mm y 4 entradas en cada lateral, formado por una caja aislada para empotrar, según norma UNE EN 50298 con rigidez dieléctrica mínima de 15kV/mm, incluido accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.  
(D42OY150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,080	0,71
A43AA300	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	6,91	0,080	0,55
U43AV320	Ud	R. Paso 100x160x40 mm, SOLERA	1,25	1,000	1,25
Total Neto					2,51
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2,51 Euros</b>

Son DOS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por Ud

190506 Ud 1 RTR único para RTV/TLCA/TB  
Ud. Registro de Terminación de Red (RTR) formado por una sola caja plástica provista de tapa para agrupar los tres servicios de 300x500x60 mm., Himel o similar, incluido accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada. Grado de protección IP 33 según EN 60529, y grado IK.5, según UNE EN 50102.  
(D42OU200)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.154

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,250	2,22	
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,250	1,97	
U43AW200	Ud	RTR 300x500x60 mm,Plast.TB+RTV+T	17,51	1,000	17,51	
					Total Neto	21,70
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	21,70 Euros

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Céntimos por Ud

190507 Ud VIDEOPORTERO VIV. UNIFAMILIAR  
Ud. Kit de videoportero para vivienda unifamiliar formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuestas, con 70 metros de cable de telefonía de 5 hilos bajo tubo PEAD de 63 mm corrugado por fuera y liso por dentro conforme a UNE 50086-2-4, totalmente instalado y conexionado.  
(D331A00111)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	3,000	30,00	
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	3,000	24,39	
U34IG001	Ud	Kit SV-801 GOLMAR videoport.	617,68	1,000	617,68	
MTDATLLLP	MI	Tubo Decaplast 63 mm diámetro	0,71	70,000	49,70	
U34GA980	MI	Cable telef.5hilos	0,15	70,000	10,50	
					Total Neto	732,27
					PRECIO TOTAL	732,27 Euros

Son SETECIENTOS TREINTA Y DOS Euros con VEINTISIETE Céntimos por Ud

190508 Ud REG. PASO TIPO C, T D= 20 mm  
Ud. Registro de paso SOLERA o similar, tipo C, de 100x160x40 mm, diámetro máximo de tubo de 20 mm y 4 entradas en cada lateral, formado por una caja aislada para empotrar, según norma UNE EN 50298 con rigidez dieléctrica mínima de 15kV/mm, incluido accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.  
(F2D42OY150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,080	0,71	
A43AA300	Hr	Ayudante Instalador Telecom.	6,91	0,080	0,55	
U43AV320	Ud	R. Paso 100x160x40 mm, SOLERA	1,25	1,000	1,25	
					Total Neto	2,51
					PRECIO TOTAL	2,51 Euros

Son DOS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por Ud

**1906# SISTEMA DE AVISOS GERIÁTRICOS (C.2.6#)**

190601 Ud FUENTE ALIMENTACIÓN AVISOS  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Fuente de alimentación conmutada SONECO de 16V. y 60 VA para montar en carril DIN. Protecciones contra sobre-temperatura y cortocircuito. Tensión de salida estabilizada y regulada. Sistema automático de bajo consumo. El espacio que ocupa es de 9 unidades de carril DIN. O equipo de similares características.  
(SAGFUENTEALIM)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.155

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGFUE	Ud	Fuentes de alimentación	88,20	1,000	88,20
Total Neto					91,55
PRECIO TOTAL					91,55 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190602 Ud CONSOLA DE CONTROL  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de Consola microprocesada para el control y gestión de todos los eventos. Incorpora display LCD alfanumérico de gran visibilidad (con 4 líneas), micrófono con control automático de ganancia, lo cual mejora la comunicación, y altavoz de alta calidad.  
 Conector para micrófono y auriculares auxiliares.Respuesta a las llamadas de los pacientes apretando sólo un botón (si hay sistema de voz). Teclado alfanumérico que permite realizar llamadas a las habitaciones de forma individual o a todas a la vez. Posibilidad de interconectar varios puestos, con desvío a uno de ellos en el horario deseado. Medidas: 85\*150\*150 mm. Ej: Sonelco PH6000 o equipo de similares características.  
 (SAGCONSOLAC)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGCON	Ud	Consola de control	292,25	1,000	292,25
Total Neto					295,60
PRECIO TOTAL					295,60 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con SESENTA Céntimos por Ud

190603 Ud MODULO DE CONEXIÓN PARA PTO CONTROL  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de módulo de conexión para puesto de control. Ejemplo: Sonelco PH6009 o equipo de similares características.  
 (SAGMODULOCO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMOD	Ud	Módulo de conexión para puesto d	16,80	1,000	16,80
Total Neto					20,15
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					20,15 Euros

Son VEINTE Euros con QUINCE Céntimos por Ud

190604 UD CABLE CON CONECTORES DB15  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de CABLE DE 5m. CON CONECTORES DB15. Ej: Sonelco P5906 o equipo de similares características.  
 (SAGCABLECONDB)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.156

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGCABL	Ud	Cable de 5 metros con conectores	36,82	1,000	36,82
Total Neto					40,17
PRECIO TOTAL					40,17 Euros

Son CUARENTA Euros con DIECISIETE Céntimos por UD

- 190605 Ud MÓDULO ELECTRÓNICO CONTROL E INDICACIÓN (PUERTA)  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Módulo electrónico microprocesado para el control de todos los eventos de la habitación. Incorpora leds de indicación de estado. Rojo (llamada y llamada de emergencia, parpadeando), Verde (presencia) y Blanco (llamada de baño). Medidas 106\*59\*51 mm. Color blanco. Para instalar en caja P4901 (empotrado) o PM9016 (superficie). Ej: Sonelco PH6011 o similar.  
(M\_DULOSELECT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMOD	Ud	Módulo de control e indicación d	90,30	1,000	90,30
Total Neto					93,65
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					93,65 Euros

Son NOVENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por Ud

- 190606 Ud MÓDULO DE LLAMADAS, PRESENCIA Y CANCELACIÓN  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Módulo de llamada, presencia y cancelación, con led de confirmación de los diferentes tipos de llamadas. Ej: Sonelco PCH6020 o similar.  
(SAGMODLLAMPYC)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMOD	Ud	Módulo de llamadas, presencia y	19,31	1,000	19,31
Total Neto					22,66
PRECIO TOTAL					22,66 Euros

Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por Ud

- 190607 Ud MÓDULO CON MIDRÓFONO Y ALTAVOZ  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Módulo con micrófono y altavoz. Permite la comunicación hablada entre el paciente y el puesto de control. Combinado con el módulo de control de intercomunicación permite al personal asistencial responder a las llamadas de otras habitaciones. Sirve también para indicar, mediante señal acústica, las llamadas de otras habitaciones cuando hay marcada presencia. Medidas: 45\*45\*45 mm. Instalación en caja universal. Compatible con la mayoría de marcos de mecanismos eléctricos. Color blanco. Ej: Sonelco PCH6020 o similar.  
(SAGCONMICOR)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.157

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMICR	Ud	Módulo con micrófono y altavoz	32,18	1,000	32,18
Total Neto					35,53
PRECIO TOTAL					35,53 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por Ud

190608 Ud MARCO FRONTAL DE DOS PIEZAS  
Ud. Suministro, instalación y montaje de MARCO FRONTAL COMPUESTO DE DOS PIEZAS. Para dos módulos de 45x45mm. Color BLANCO. Chasis de Plástico. Medidas: 155x85mm. Ej: Sonelco KCP9302-01 O SIMILAR. (SAGMARCFRONT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMAR	Ud	Marco frontal de dos piezas	5,80	1,000	5,80
Total Neto					9,15
PRECIO TOTAL					9,15 Euros

Son NUEVE Euros con QUINCE Céntimos por Ud

190609 Ud DISP. ENCHUFE Y PULSADOR (CAMA)  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Dispositivo de enchufe para pulsador de cama. Incorpora conector robusto para jack de 6.35 mm de diámetro, pulsador de llamada y led tranquilizante indicador de la llamada. Medidas: 45\*45\*45 mm. Instalación en caja universal. Compatible con la mayoría de marcos de mecanismos eléctricos. Color blanco, y pulsador de cama con botón de llamada y led tranquilizante indicador de la llamada. Incluye jack robusto de tipo 6.35 mm de diámetro. Si se desconecta produce una alarma indicadora en el puesto central y en el módulo electrónico de habitación con indicación mediante led. Incluso, soporte para pulsador de cama. Ej: Sonelco PCH6030 + PCH6031 + PCH6039 o similares. (SAGDISPYPUL)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGENC	Ud	Dispositivo enchufe para pulsado	18,02	1,000	18,02
MSAGPULS	Ud	Pulsador de cama	25,80	1,000	25,80
MSAGSOP	Ud	Soporte para pulsador de cama	5,80	1,000	5,80
Total Neto					52,97
PRECIO TOTAL					52,97 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por Ud

190610 Ud TIRADOR DE BAÑO  
Ud. Suministro, instalación y montaje de Tirador de baño con led indicador de la llamada. Medidas: 45\*45\*45 mm. Instalación en caja universal. Compatible con la mayoría de marcos de mecanismos eléctricos. Color blanco. Ej: Sonelco PCH6040 o similar. (SAGTIRADORB)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.158

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGTIRA	Ud	Tirador de baño	20,60	1,000	20,60
Total Neto					23,95
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,95 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190611 Ud MARCO FRONTAL  
Ud. Suministro, instalación y montaje de MARCO FRONTAL COMPUESTO DE DOS PIEZAS. Color BLANCO. Para mandos de 45x45mm. Incluye chasis de Plástico. Medidas: 85x85mm.  
(SONMARCOFRONT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONMAR	Ud	Marco frontal compuesto de dos p	3,28	1,000	3,28
Total Neto					4,96
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>4,96 Euros</b>

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por Ud

190612 MI CABLE CAT 6 UTP ADICIONAL  
MI. Metro lineal de cable UTP Cat. 6 bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro (tubo conforme a UNE 61386-22). Totalmente montado e instalado.  
(CABLECAT6UT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	1,000	0,32
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	1,000	0,52
Total Neto					1,04
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1,04 Euros</b>

Son UN Euros con CUATRO Céntimos por MI

190613 MI CIRCUITO ELEC. P.C. 3X1,5 MM2 (750v)  
MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=16mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  
(C.1.6.4)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,050	0,41
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	1,000	0,26
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.159

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	3,000	0,54
Total Neto					1,56
PRECIO TOTAL					1,56 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

190614 Ud FUENTE ALIMENTACIÓN AVISOS  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de Fuente de alimentación conmutada SONELCO de 16V. y 60 VA para montar en carril DIN. Protecciones contra sobre-temperatura y cortocircuito. Tensión de salida estabilizada y regulada. Sistema automático de bajo consumo. El espacio que ocupa es de 9 unidades de carril DIN. O equipo de similares características.  
 (F2SAGFUENTEAL)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGFUE	Ud	Fuentes de alimentación	88,20	1,000	88,20
Total Neto					91,55
PRECIO TOTAL					91,55 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190615 Ud CONSOLA DE CONTROL  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de Consola microprocesada para el control y gestión de todos los eventos. Incorpora display LCD alfanumérico de gran visibilidad (con 4 líneas), micrófono con control automático de ganancia, lo cual mejora la comunicación, y altavoz de alta calidad.  
 Conector para micrófono y auriculares auxiliares. Respuesta a las llamadas de los pacientes apretando sólo un botón (si hay sistema de voz). Teclado alfanumérico que permite realizar llamadas a las habitaciones de forma individual o a todas a la vez. Posibilidad de interconectar varios puestos, con desvío a uno de ellos en el horario deseado. Medidas: 85\*150\*150 mm. Ej: Sonelco PH6000 o equipo de similares características.  
 (F2SAGCONSOL)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGCON	Ud	Consola de control	292,25	1,000	292,25
Total Neto					295,60
PRECIO TOTAL					295,60 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con SESENTA Céntimos por Ud

190616 Ud MODULO DE CONEXIÓN PARA PTO CONTROL  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de módulo de conexión para puesto de control. Ejemplo: Sonelco PH6009 o equipo de similares características.  
 (F2SAGMODULO)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.160

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77	
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58	
MSAGMOD	Ud	Módulo de conexión para puesto d	16,80	1,000	16,80	
					Total Neto	20,15
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	20,15 Euros

Son VEINTE Euros con QUINCE Céntimos por Ud

190617 UD CABLE CON CONECTORES DB15  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de CABLE DE 5m. CON CONECTORES DB15. Ej: Sonelco P5906 o equipo de similares características. (F2SAGCABLECON)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77	
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58	
MSAGCABL	Ud	Cable de 5 metros con conectores	36,82	1,000	36,82	
					Total Neto	40,17
					PRECIO TOTAL	40,17 Euros

Son CUARENTA Euros con DIECISIETE Céntimos por UD

190618 Ud MÓDULO ELECTRÓNICO CONTROL E INDICACIÓN (PUERTA)  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de Módulo electrónico microprocesado para el control de todos los eventos de la habitación. Incorpora leds de indicación de estado. Rojo (llamada y llamada de emergencia, parpadeando), Verde (presencia) y Blanco (llamada de baño). Medidas 106\*59\*51 mm. Color blanco. Para instalar en caja P4901 (empotrado) o PM9016 (superficie). Ej: Sonelco PH6011 o similar. (F2M\_DULOELECT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77	
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58	
MSAGMOD	Ud	Módulo de control e indicación d	90,30	1,000	90,30	
					Total Neto	93,65
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	93,65 Euros

Son NOVENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190619 Ud MÓDULO DE LLAMADAS, PRESENCIA Y CANCELACIÓN  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de Módulo de llamada, presencia y cancelación, con led de confirmación de los diferentes tipos de llamadas. Ej: Sonelco PCH6020 o similar. (F2SAGMODLLAMP)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.161

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMOD	Ud	Módulo de llamadas, presencia y	19,31	1,000	19,31
Total Neto					22,66
PRECIO TOTAL					22,66 Euros

Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por Ud

190620 Ud MÓDULO CON MIDRÓFONO Y ALTAVOZ  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de Módulo con micrófono y altavoz. Permite la comunicación hablada entre el paciente y el puesto de control. Combinado con el módulo de control de intercomunicación permite al personal asistencial responder a las llamadas de otras habitaciones. Sirve también para indicar, mediante señal acústica, las llamadas de otras habitaciones cuando hay marcada presencia. Medidas: 45\*45\*45 mm. Instalación en caja universal. Compatible con la mayoría de marcos de mecanismos eléctricos. Color blanco. Ej: Sonelco PCH6020 o similar.  
 (F2SAGCONMICOR)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMICR	Ud	Módulo con micrófono y altavoz	32,18	1,000	32,18
Total Neto					35,53
PRECIO TOTAL					35,53 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por Ud

190621 Ud MARCO FRONTAL DE DOS PIEZAS  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de MARCO FRONTAL COMPUESTO DE DOS PIEZAS. Para dos módulos de 45x45mm. Color BLANCO. Chasis de Plástico. Medidas: 155x85mm. Ej: Sonelco KCP9302-01 O SIMILAR.  
 (F2SAGMARCFO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGMAR	Ud	Marco frontal de dos piezas	5,80	1,000	5,80
Total Neto					9,15
PRECIO TOTAL					9,15 Euros

Son NUEVE Euros con QUINCE Céntimos por Ud

190622 Ud DISP. ENCHUFE Y PULSADOR (CAMA)  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de Dispositivo de enchufe para pulsador de cama. Incorpora conector robusto para jack de 6.35 mm de diámetro, pulsador de llamada y led tranquilizante indicador de la llamada. Medidas: 45\*45\*45 mm. Instalación en caja universal. Compatible con la mayoría de marcos de mecanismos eléctricos. Color blanco, y pulsador de cama con botón de llamada y led tranquilizante indicador de la llamada. Incluye jack robusto de tipo 6.35 mm de diámetro. Si se desconecta produce una alarma indicadora en el puesto central y en el módulo electrónico de habitación con indicación mediante led. Incluso, soporte para pulsador de cama.  
 Ej: Sonelco PCH6030 + PCH6031 + PCH6039 o similares.  
 (F2SAGDISPYUL)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.162

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGENC	Ud	Dispositivo enchufe para pulsado	18,02	1,000	18,02
MSAGPULS	Ud	Pulsador de cama	25,80	1,000	25,80
MSAGSOP	Ud	Soporte para pulsador de cama	5,80	1,000	5,80
Total Neto					52,97
PRECIO TOTAL					52,97 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por Ud

190623	Ud	<b>TIRADOR DE BAÑO</b> Ud. Suministro, instalación y montaje de Tirador de baño con led indicador de la llamada. Medidas: 45*45*45 mm. Instalación en caja universal.Compatible con la mayoría de marcos de mecanismos eléctricos. Color blanco. Ej: Sonelco PCH6040 o similar. (F2SAGTIRADORB)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,200	1,77
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,200	1,58
MSAGTIRA	Ud	Tirador de baño	20,60	1,000	20,60
Total Neto					23,95
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					23,95 Euros

Son VEINTITRES Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por Ud

190624	Ud	<b>MARCO FRONTAL</b> Ud. Suministro, instalación y montaje de MARCO FRONTAL COMPUESTO DE DOS PIEZAS. Color BLANCO. Para mandos de 45x45mm. Incluye chasis de Plástico. Medidas: 85x85mm. (F2SONMARCOFRO)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A43AA100	Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	8,87	0,100	0,89
A43AA200	Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	7,89	0,100	0,79
MSONMAR	Ud	Marco frontal compuesto de dos p	3,28	1,000	3,28
Total Neto					4,96
PRECIO TOTAL					4,96 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por Ud

190625	MI	<b>CABLE CAT 6 UTP ADICIONAL</b> MI. Metro lineal de cable UTP Cat. 6 bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro (tubo conforme a UNE 61386-22). Totalmente montado e instalado. (F2CABLECAT6UT)			
--------	----	---	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.163

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32	1,000	0,32
CABCAT6U	MI	Cable Cat6 UTP	0,52	1,000	0,52
Total Neto					1,04
PRECIO TOTAL					1,04 Euros

Son UN Euros con CUATRO Céntimos por MI

190626 MI CIRCUITO ELEC. P.C. 3X1,5 MM2 (750v)  
 MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=16mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  
 (F2C.1.6.4)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,020	0,20
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,050	0,41
U30JWCOR	MI	Tubo PVC corrug. M16/gp5	0,26	1,000	0,26
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	0,32		
U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60		
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,21	0,700	0,15
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	3,000	0,54
Total Neto					1,56
PRECIO TOTAL					1,56 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por MI

**20# FONTANERÍA (E20#)**

2001 ud ACOMETIDA DN75 mm. 2" POLIETIL.  
Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.  
(E20AL075)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,600	19,94
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	1,600	18,16
P17PP330	ud	Collarín toma PP 75 mm.	3,28	1,000	3,28
P17YC060	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	12,29	1,000	12,29
P17XE070	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	13,48	1,000	13,48
P17PA060	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10)	1,58	8,500	13,43
P17PP200	ud	Enlace recto polietileno 63 mm.	4,83	1,000	4,83
Total Neto					85,41
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>85,41 Euros</b>

Son OCHENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

2002 ud CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm.  
Contador general de agua de 2"-50 mm., tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)  
(E20CCG010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,500	18,69
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	1,500	17,03
P17BI060	ud	Contador agua Woltman 2" (50 mm.)	175,38	1,000	175,38
P17XE070	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	13,48	2,000	26,96
P17XR060	ud	Válv.retención latón roscar 2"	11,68	1,000	11,68
P17YC060	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	12,29	2,000	24,58
P17YT060	ud	Te latón 63 mm. 2"	15,53	1,000	15,53
P17YR020	ud	Reducción latón 2" - 1/2"	2,88	1,000	2,88
P17BV410	ud	Grifo de prueba DN-20	5,23	1,000	5,23
P17PP190	ud	Enlace recto polietileno 50 mm.	3,03	1,000	3,03
P17PA060	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10)	1,58	1,000	1,58
P17W070	ud	Verificación contador >=2" 50 mm	8,05	1,000	8,05
Total Neto					310,62
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>310,62 Euros</b>

Son TRESCIENTOS DIEZ Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud

2003 m TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN AGUA FRÍA, PB TERRAIN SDP Ø 63 mm  
Tubería de alimentación Agua Fría, en PB TERRAIN SDP, Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ), enlaza la llave de corte general del edificio con el DISTRIBUIDOR principal o la batería de contadores, acabando en los sistemas de control y regulación de presión (equipos de sobreelevación, etc..). Tubería de alimentación de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 63 mm., e=5,8 mm., para agua fría, desde llave paso hasta distribuidor o batería contadores (incluyendo conexión a arqueta registro, depósito y grupo de bombeo) , incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.  
(E20ML060PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,150	1,87
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,150	1,70
P17PA060	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10)	1,58	1,150	1,82
P17YC060	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	12,29	0,500	6,15
P17YE060	ud	Enlace mixto latón macho 63mm.-2	11,43	0,250	2,86
Total Neto					14,40
PRECIO TOTAL					14,40 Euros

Son CATORCE Euros con CUARENTA Céntimos por m

2004 m TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN AGUA FRÍA, PB TERRAIN SDP Ø 40 mm  
Tubería de alimentación de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 40 mm., e=3,7 mm., Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5), para agua fría, desde llave paso hasta distribuidor o batería contadores (incluyendo conexión a arqueta registro, depósito y grupo de bombeo), incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.  
(E20ML040PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,150	1,87
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,150	1,70
P17PA060	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10)	1,58	1,150	1,82
P17YC060	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	12,29	0,500	6,15
P17YE060	ud	Enlace mixto latón macho 63mm.-2	11,43	0,250	2,86
Total Neto					14,40
PRECIO TOTAL					14,40 Euros

Son CATORCE Euros con CUARENTA Céntimos por m

2005 ud VÁLVULAS DE COMPUERTA DN50 mm. PB  
Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2" (50 mm.) de diámetro en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.  
(E20VC060PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,000	12,46
P17XC500	ud	Válvula compuerta metal (bridas)	52,50	1,000	52,50
P17FE520	ud	Brida plana roscada Zn DN 50 mm.	8,54	2,000	17,08
Total Neto					82,04
PRECIO TOTAL					82,04 Euros

Son OCHENTA Y DOS Euros con CUATRO Céntimos por ud

2006 ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm. PB  
Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.  
(E20VR060PB)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.166

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,250	3,12
P17XR060	ud	Válv.retención latón roscar 2"	11,68	1,000	11,68
Total Neto					14,80
PRECIO TOTAL					14,80 Euros

Son CATORCE Euros con OCHENTA Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
2007	ud	<b>FILTRO DE AGUA AUTOLIMPIANTE D=2" CILLIT MULTIPUR</b> Filtro autolimpiable para toma de agua para válvula de 2" de diámetro CILLIT MULTIPUR A-BIO (2" - Caudal nominal 11m3/h), formado por: Tapa de protección de plástico. Volante de accionamiento de lavado. Automatismo de control. Pieza de conexión de bronce orientable. Sistema MODUL para ¾" hasta 1 ¼" y fija con tornillos para modelos de 1 1/2" y 2". Taza transparente. Dos piezas para conexión de desagüe; para desagüe libre y para conexión a manguera. Elemento filtrante (con baño de plata), colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalado. Incluso By-pass de instalación (U06VAF100A)			
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,200	2,27
P26L100A	ud	Filtro toma de agua D=2-4" CILLI	160,93	1,000	160,93
Total Neto					165,69
PRECIO TOTAL					165,69 Euros

Son CIENTO SESENTA Y CINCO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
2008	ud	<b>EQ.DESCAL.CRONO. 2" Mod. CILLIT BA PILOT 2400 + VAL MEZC.</b> Equipo de descalcificación automático de tipo cronométrico para aguas destinadas al consumo humano Mod. CILLIT BA PILOT 2400, caudal nominal Qn=14 m³/h ( 2") y Válvula mezcladora 1 1/4", mediante resinas intercambiadoras de iones de regeneración automática, compuesto por programador a tiempo para la regeneración de la resina, botella conteniendo resina intercambiadora, válvula distribuidora de 2" con su correspondiente programador para efectuar las distintas fases de la regeneración y el suministro de agua y recipiente de sal común para la regeneración de la resina una vez agotada ésta, instalado y probado. Incluso By-pass de instalación (U06PD310A)			
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	7,000	87,22
O01OB195	h	Ayudante fontanero	11,19	7,000	78,33
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	2,000	23,94
P26DHR300	ud	Descal.crono. 2" 300 l resina	4.142,10	1,000	4.142,10
P26DHE100	ud	25 l. de resina catiónica fuerte	3,46	12,000	41,52
Total Neto					4.373,11
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					4.373,11 Euros

Son CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES Euros con ONCE Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
2009	ud	<b>EQ.DOSIF. DOBLE: CLORO + pH CILLIT PCR + 2 KWZ SICUR ECO 2"</b> Equipo de dosificación doble para control de valores de cloro para desinfección de aguas destinadas al consumo humano y control de pH, compuesto por: CILLIT PCR ECO. Equipo electrónico para el control de los valores de cloro y pH del agua Modelo:PCR ECO 2.6 Cl-pH			

CILLIT KWZ SICUR ECO. Estación dosificadora automática proporcional. Modelo: 2".  
compuesto por doble bomba dosificadora de membrana volumétrica, provista de regulador de la relación entre impulsos y caudal de inyección, transformador 220V-48V y carcasa de aluminio protegido con barniz, incluso contador de agua con emisor de impulsos, depósito de PE semitransparente de 250 l. con escala exterior para visualizar la capacidad, instalado y probado.  
(U06PC210A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	4,000	49,84
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	2,000	23,94
P26DE110	ud	Bomb.dosif.memb.volumetr. 10 l/h	344,92	1,000	344,92
P26DE230	ud	Contador y microrruptor 1 1/2"	286,08	1,000	286,08
P26DE510	ud	Depósito PE para aditivos 250 l	97,00	1,000	97,00
Total Neto					801,78
PRECIO TOTAL					801,78 Euros

Son OCHOCIENTOS UN Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud

2010 ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 10.000 l. ENTERRADO  
Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, enterrado con capacidad para 10.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya de 1 1/2", válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.  
(E20DD070A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	3,000	37,05
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	3,000	37,38
P17DL055	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 3.00	286,30	2,000	572,60
P17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	7,56	2,000	15,12
P17CD070	m	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	6,73	1,000	6,73
P17XR040	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	5,70	1,000	5,70
P17DA070	ud	Flotador polietileno y boya 1 1/2"	43,69	1,000	43,69
P17YD040	ud	Racor latón roscar 1 1/4"	3,87	1,000	3,87
Total Neto					722,14
PRECIO TOTAL					722,14 Euros

Son SETECIENTOS VEINTIDOS Euros con CATORCE Céntimos por ud

2011 ud GRUPO PRESIÓN GRUPO AP 125/6-3 (ED) EBARA  
Suministro y colocación de grupo de presión completo, 3 Bombas multicelulares verticales MVXE y Variador de frecuencia en bomba E-DRIVE de EBARA.  
GRUPO AP 125/6-3 (ED). Características por Bomba. (Bomba tipo MVXE 125/6 de EBARA)  
-Trifásica: 230/400V 50Hz  
- Potencia: 2,2 kW ( 2 CV)  
- Intensidad Absorbida (A): 8,3 (230V) - 4,8 (·(380V)

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo E-DRIVE, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación. E-DRIVE es un dispositivo para el control y protección de sistemas de bombeo basados en la variación de la frecuencia de alimentación a la bomba.  
Control a presión constante

El control E-DRIVE gestiona la velocidad de rotación de las bombas de modo tal que mantiene constante la presión programada al ir variando la demanda de

agua.

Permite utilizar varias bombas en paralelo (hasta 8) conectadas cada una de ellas a un E-DRIVE, maximizando la eficiencia y la fiabilidad del grupo de bombeo.

Cada uno de los E-DRIVE controla y protege la bomba a la que está conectado, mientras que el trabajo es distribuido entre las diversas bombas del grupo sobre la base de horas de funcionamiento efectivas y en caso de avería de una unidad del grupo, las bombas restantes continuarán funcionando.

**COMPOSICIÓN DEL GRUPO**

- Motor trifásico eficiencia IE2 a partir de 0,75 kW.
- 3 bombas verticales fiables y silenciosas series MVXE
- 1 unidad de control E-DRIVE por bomba.
- Depósito hidroneumático de 20 l. con válvula de aislamiento.
- Manómetro.
- Válvulas de corte y retención por bomba.
- Colector común de impulsión.
- Bancada metálica.

**CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO**

- Ahorro energético y económico.
- Instalación simplificada y menor costes de instalación.
- Mayor fiabilidad y vida útil de la instalación.
- Protección del motor frente a sobrecargas y marcha en seco.
- Arranques y paradas suaves (soft start y soft stop), aumenta la vida del sistema y reduce los picos de corriente absorbida.
- Proporciona indicación de la corriente absorbida y de la tensión de alimentación.
- Registro de las horas de funcionamiento y, en función de éstas, las posibles alarmas.
- Conexión a otros E-drives para la realización de un funcionamiento combinado.
- Estructura de aluminio que confiere solidez y fácil enfriamiento.
- Grado de protección IP55.
- Pantalla de cristal líquido retroiluminada, facilita la utilización en ausencia de luz.
- Señales acústicas, proporcionan inmediata indicación de alarmas.

con calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 2" y llaves de corte de esfera de 2", valvulas de retención, incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y incluido el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4. Incluso By-pass de instalación. (E20DG030A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	3,000	37,38
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	3,000	34,05
P17R030	ud	Grupo presión 8m3/h. alt.15-18m.	849,98	2,000	1.699,96
P17XR060	ud	Válv.retención latón roscar 2"	11,68	1,000	11,68
P17XE070	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	13,48	1,000	13,48
P17CD090	m	Tubo cobre rígido 52/54 mm.	12,36	3,000	37,08
P17DA130	ud	Latiguillo flexible 1 1/2"	17,36	2,000	34,72
P17CW240	ud	Manguito cobre 54 mm.	8,26	2,000	16,52
Total Neto					1.884,87
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.884,87 Euros</b>

Son MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por ud

2012	ud	<p><b>COLECTOR ACERO PARA ACS Y AF</b></p> <p>Suministro y colocación de colector de acero de salidas según planos, equipado con válvulas de regulación manuales, reductoras de presión y válvulas antirretorno, según planos, conectadas al circuito AF, ACS y Retorno ACS, válvulas purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas,</p>
------	----	---

i/soportes de fijación, probado.  
(E22EC040A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,600	7,48
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,600	6,81
P20RC160	ud	Colector c/caudalímetros y purga	358,83	1,000	358,83
Total Neto					373,12
PRECIO TOTAL					373,12 Euros

Son TRESCIENTOS SETENTA Y TRES Euros con DOCE Céntimos por ud

2013	ud	Circulador 1-20 m3/h (P20WI030)			
Total Neto					445,25
PRECIO TOTAL					445,25 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud

2014	m	TUBERÍA PB TERRAIN SDP. DN50 mm. 2" Tubería de alimentación de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 63 mm., e=5,8 mm., Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ) para agua fría y caliente, en distribución interior (incluyendo conexión a grupo de bombeo) , incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada. incluso con protección de coquilla anticondensación y aislamiento según CTE. (E20TA070PB)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,200	2,27
P17GS070	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	16,09	1,100	17,70
P17GE070	ud	Codo acero galvan.M-H 2". DN50 m	4,80	0,300	1,44
P17GE210	ud	Manguito ac.galv. 2". DN50 mm	3,11	0,100	0,31
P07CE500	m	Coquilla anticondens. AC 13x54 M	3,10	1,100	3,41
Total Neto					27,62
PRECIO TOTAL					27,62 Euros

Son VEINTISIETE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por m

2015	m	TUBERÍA PB TERRAIN SDP. DN40 mm. 1 1/2" Tubería de alimentación de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 50 mm., e=4,6 mm., Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ) para agua fría y caliente, en distribución interior (incluyendo conexión a grupo de bombeo) , incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada., incluso con protección de coquilla anticondensación y aislamiento según CTE. (E20TA060PB)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,200	2,27
P17GS060	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 m	11,39	1,100	12,53
P17GE060	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN4	3,33	0,300	1,00

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.170

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P17GE200	ud	Manguito ac.galv.1 1/2".DN40 mm	1,94	0,300	0,58
P07CE480	m	Coquilla anticondens. AC 13x42	2,40	1,100	2,64
				Total Neto	21,51
				Redondeo	0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>21,51 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por m

2016	m	TUBERÍA PB TERRAIN SDP. DN32 mm. 1 1/4" Tubería de alimentación de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 40 mm., e=3,7 mm., Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ) para agua fría y caliente, en distribución interior (incluyendo conexión a grupo de bombeo) , incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada., incluso con protección de coquilla anticondensación y aislamiento segun CTE. (E20TA050PB)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
		P17GS050	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 m	10,00	1,100	11,00
		P17GE050	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/4".DN3	2,45	0,300	0,74
		P17GE190	ud	Manguito ac.galv.1 1/4".DN32 mm	1,45	0,300	0,44
		P15GC050	m	Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7	1,06	1,100	1,17
				Total Neto			15,84
				<b>PRECIO TOTAL</b>			<b>15,84 Euros</b>

Son QUINCE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por m

2017	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm. PB Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. (E20VF070PB)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,250	3,12
		P17XE070	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	13,48	1,000	13,48
				Total Neto			16,60
				<b>PRECIO TOTAL</b>			<b>16,60 Euros</b>

Son DIECISEIS Euros con SESENTA Céntimos por ud

2018	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm. PB Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. (E20VF060PB)			
------	----	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.171

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,250	3,12
P17XE060	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/	13,01	1,000	13,01
Total Neto					16,13
PRECIO TOTAL					16,13 Euros

Son DIECISEIS Euros con TRECE Céntimos por ud

2019 ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. PB  
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. (E20VF050PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,250	3,12
P17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/	7,56	1,000	7,56
Total Neto					10,68
PRECIO TOTAL					10,68 Euros

Son DIEZ Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por ud

2020 ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. PB  
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. (E20VF030PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
P17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	2,88	1,000	2,88
Total Neto					5,37
PRECIO TOTAL					5,37 Euros

Son CINCO Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ud

2021 ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm. PB  
Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. (E20VR050PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,250	3,12
P17XR050	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	8,23	1,000	8,23
Total Neto					11,35
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					11,35 Euros

Son ONCE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

2022 ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm. PB  
 Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, en tubería de polibutileno (PB) Terrain SDP de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.  
 (E20VR040PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,250	3,12
P17XR040	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	5,70	1,000	5,70
Total Neto					8,82
PRECIO TOTAL					8,82 Euros

Son OCHO Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ud

2023 ud LLAVE CORTE Ø22 mm EMPOTRADA PB  
 Llave paso metálica, Ø22 mm, para conexión a sistema PB TERRAIN, instalación empotrada en locales húmedos. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada., instalada en entrada a viviendas ó cuartos húmedos, incluso mando maneta, oculto o pomo, con florón embellecedor, con parte proporcional de albañilería.  
 (E20VE130PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,130	1,61
P17XP130	ud	Llave corte esfera emp. plomyCLI	12,69	1,000	12,69
P17PS460	ud	Mando maneta para llave de corte	2,48	1,000	2,48
Total Neto					16,78
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					16,78 Euros

Son DIECISEIS Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud

2024 m TUBERÍA POLIBUTILENO DN15. 1/2"  
 Tubería de polibutileno de DN15 de diámetro, en rollo, (PB) Terrain SDP de Ø 20 mm. y e=2,3 mm., Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ), UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4. incluso con protección de coquilla anticondensación y aislamiento según CTE.  
 (E20TB020PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,140	1,74
P17UR020	m	Tubo polibutileno en rollo 15 mm	1,12	1,000	1,12
P17UP010	ud	Codo polibutileno 15 mm	1,16	0,300	0,35
P17UP180	ud	Manguito polibutileno 15 mm	0,94	0,200	0,19
P15GC020	m	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,33	1,000	0,33
Total Neto					3,73
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					3,73 Euros

Son TRES Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m

2025 m TUBERÍA POLIBUTILENO DN20 mm. 3/4"  
 Tubería de polibutileno de DN20 mm. de diámetro, en rollo, (PB) Terrain SDP de Ø 28 mm.y e=2,5 mm, Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ), UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas

especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, ss/CTE-HS-4. incluso con protección de coquilla anticondensación y aislamiento segun CTE. (E20TB040PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,150	1,87
P17UR050	m	Tubo polibutileno en rollo 22 mm	1,91	1,000	1,91
P17UP100	ud	Te polibutileno 22 mm	1,30	0,300	0,39
P17UP190	ud	Manguito polibutileno 22 mm	0,97	0,200	0,19
P15GC030	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,51	1,000	0,51
Total Neto					4,87
PRECIO TOTAL					4,87 Euros

Son CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

2026 m TUBERÍA POLIBUTILENO DN25 mm. 1"  
Tubería de polibutileno de DN25 mm. de diámetro, en rollo, (PB) Terrain SDP de Ø 32 mm.y e=2,9 mm, Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ), UNE-ISO-15876, en tramos rectos, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4. incluso con protección de coquilla anticondensación y aislamiento segun CTE.

(E20TB050PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,160	1,99
P17UT050	m	Tubo polibutileno t.recto 25 mm	2,29	1,000	2,29
P17UP030	ud	Codo polibutileno 25 mm	1,77	0,300	0,53
P17UP200	ud	Manguito polibutileno 25 mm	1,23	0,200	0,25
P15GC040	m	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,71	1,000	0,71
Total Neto					5,77
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					5,77 Euros

Son CINCO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m

2027 m DISTRIBUIDOR DE RETORNO ACS Ø20 PB TERRAIN SDP  
Tubería de retorno de polibutileno (PB) Terrain SDP, Clase 2 (70°C, 10 bar, 50 años, C 1,5 ), de Ø 20 mm., e=2,3 mm., desde extremo de distribución ascendente hasta depósito acumulador (incluyendo conexión a acumuladores, válvula y grupo de bombeo) con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-18 o similar, según CTE, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo, incluso p.p. de piezas especiales, liras de dilatación, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.

(E20TM050APBACSR)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,080	0,85
P17PZ040	m	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm	0,60	1,050	0,63
P17PS450	ud	Codo igual plomyCLICK 16 mm	1,81	0,100	0,18
P17PS025	ud	Té igual plomyCLICK 16 mm	2,79	0,100	0,28

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.174

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P17PS530	ud	Abrazadera sujeción tubería 16	0,15	1,500	0,23
P07CE060	m	Coq.espuma elastomérica e=25 mm	2,47	1,050	2,59
				Total Neto	5,75
				PRECIO TOTAL	5,75 Euros

Son CINCO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m

- 2028 m DISTRIBUIDOR AF-ACS Ø25 PB TERRAIN SDP  
Tubería de distribución en anillo, de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua fría o ACS, desde cuarto de agua hasta puntos de derivación (incluyendo conexión a colector) , con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-18 o similar, según CTE, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo, incluso p.p. de piezas especiales, liras de dilatación, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.  
(E20TM060APBAF)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,110	1,36
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,110	1,16
P17PZ050	m	Tubería plomyPEX de 20x2,0 mm	0,86	1,050	0,90
P17PS440	ud	Codo igual plomyCLICK 20 mm	2,42	0,100	0,24
P17PS030	ud	Té igual plomyCLICK 20 mm	3,72	0,100	0,37
P17PS540	ud	Abrazadera sujeción tubería 20	0,16	1,000	0,16
P07CE065	m	Coq.espuma elastomérica e=25 mm	2,52	0,530	1,34
				Total Neto	5,53
				PRECIO TOTAL	5,53 Euros

Son CINCO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m

- 2029 m DISTRIBUIDOR AF-ACS Ø32 PB TERRAIN SDP  
Tubería de distribución en anillo, de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 32 mm., e=2,9 mm., para agua fría o ACS, desde cuarto de agua hasta puntos de derivación (incluyendo conexión a colector) , con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-18 o similar, según CTE, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo, incluso p.p. de piezas especiales, liras de dilatación, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.

(E20TM070APBAF)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,120	1,48
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,120	1,27
P17PZ060	m	Tubería plomyPEX de 25x2,3 mm	1,37	1,050	1,44
P17PS458	ud	Codo igual plomyCLICK 25 mm	5,06	0,100	0,51
P17PS065	ud	Té igual plomyCLICK 25 mm	7,54	0,100	0,75

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.175

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P17PS560	ud	Abrazadera sujeción tubería 25	0,18	0,650	0,12
P07CE067	m	Coq.espuma elastomérica e=25 mm	3,01	0,530	1,60
Total Neto					7,17
PRECIO TOTAL					7,17 Euros

Son SIETE Euros con DIECISIETE Céntimos por m

2030	m	DISTRIBUIDOR AF-ACS Ø40 PB TERRAIN SDP Tubería de distribución en anillo, de polibutileno (PB) Terrain SDP, de Ø 40 mm., e=3,7 mm, para agua fría o ACS, desde cuarto de agua hasta puntos de derivación (incluyendo conexión a colector) , con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-18 o similar, según CTE, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo, incluso p.p. de piezas especiales, liras de dilatación, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según UNE-EN ISO 15876 y C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada. (E20TM090APBAF)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,220	2,72
		O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,220	2,33
		P17PZ070	m	Tubería plomyPEX de 32x2,9 mm	1,91	1,050	2,01
		P17PS016	ud	Té reducida plomyCLICK 32-25-25	9,04	0,133	1,20
		P17PS220	ud	Manguito reducido plomyCLICK 32-	5,77	0,066	0,38
		P17PS550	ud	Abrazadera sujeción tubería 32	0,27	0,450	0,12
		P07CE067	m	Coq.espuma elastomérica e=25 mm	3,01	1,500	4,52
Total Neto							13,28
PRECIO TOTAL							13,28 Euros

Son TRECE Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m

2031	ud	INST. AGUA F.C.LAVABO PB Ø16 Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de Polibutileno (PB), sistema homologado Terrain Ø16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de Ø25, para las redes de agua fría y caliente, incluyendo coquilla de protección y aislamiento (segun CTE) y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC con entrada auxiliar para aire acondicionado, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. (E20XAC020PB)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		E20TC020	m	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	5,95	8,000	47,60
		E20TC030	m	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	6,80	2,000	13,60
		E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMP	8,62	2,000	17,24
		E20WBV010	m	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	2,26	1,500	3,39
		E20WGI010	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	7,00	1,000	7,00
Total Neto							88,83
PRECIO TOTAL							88,83 Euros

Son OCHENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ud

2032	ud	INS.POLIBUTILENO ASEO C/LAV+INOD Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro realizada con tuberías de Polibutileno PB TERRAIN SDP, en interior de cuarto húmedo, a partir de la llave de paso, incluyendo coquilla de protección y aislamiento (segun CTE) ramales de derivación y puntos de consumo, para las redes de			
------	----	---	--	--	--

agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos con entrada auxiliar para aire acondicionado, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.  
(E20XET010PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,000	12,46
P17PR010	m	Tubo polietileno ret. PEX 16x1,8	1,19	7,500	8,93
P17PR020	m	Tubo polietileno ret. PEX 20x1,9	1,58	3,000	4,74
P17PS210	ud	Llave corte empotrar 20x20	8,98	1,000	8,98
P17PS200	ud	Llave corte empotrar 16x16	8,63	1,000	8,63
P17PS010	ud	Te reducida 20x16x16	3,44	1,000	3,44
P17PS070	ud	Codo terminal 16x1/2"	2,43	3,000	7,29
P17SW020	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j	4,14	1,000	4,14
E20WBV010	m	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	2,26	1,700	3,84
E20WGI010	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	7,00	1,000	7,00
E20WBV060	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 m	8,35	3,000	25,05
Total Neto					94,50
PRECIO TOTAL					94,50 Euros

Son NOVENTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Céntimos por ud

2033 ud INS.POLIET. RET. PEX BAÑO COMPLETO  
Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.  
(E20XET020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	2,750	34,27
P17PR010	m	Tubo polietileno ret. PEX 16x1,8	1,19	15,000	17,85
P17PR020	m	Tubo polietileno ret. PEX 20x1,9	1,58	9,000	14,22
P17PS210	ud	Llave corte empotrar 20x20	8,98	2,000	17,96
P17PS011	ud	Te reducida 20x16x20	3,81	5,000	19,05
P17PS070	ud	Codo terminal 16x1/2"	2,43	5,000	12,15
P17SW020	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j	4,14	1,000	4,14
E20WBV010	m	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	2,26	3,400	7,68
E20WBV020	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	2,42	1,700	4,11
E20WGB030	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.	19,49	1,000	19,49
E20WBV070	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 m	9,75	3,000	29,25
Total Neto					180,17
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					180,17 Euros

Son CIENTO OCHENTA Euros con DIECISIETE Céntimos por ud

2034 ud INS.POLIBUTILENO ASEO C/DUCHA  
Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha realizada con tuberías de Polibutileno PB TERRAIN SDP, en interior de cuarto húmedo, a partir de la llave de paso, incluyendo coquilla de protección y aislamiento (segun CTE) ramales de derivación y puntos de consumo, para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los

diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos con entrada auxiliar para aire acondicionado, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.  
(E20XET040PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	2,000	24,92
P17PR010	m	Tubo polietileno ret. PEX 16x1,8	1,19	11,500	13,69
P17PR020	m	Tubo polietileno ret. PEX 20x1,9	1,58	5,000	7,90
P17PS210	ud	Llave corte empotrar 20x20	8,98	2,000	17,96
P17PS011	ud	Te reducida 20x16x20	3,81	1,000	3,81
P17PS010	ud	Te reducida 20x16x16	3,44	2,000	6,88
P17PS070	ud	Codo terminal 16x1/2"	2,43	5,000	12,15
P17SW020	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j	4,14	1,000	4,14
E20WBV010	m	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	2,26	1,700	3,84
E20WBV020	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	2,42	1,700	4,11
E20WBV060	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 m	8,35	3,000	25,05
<b>Total Neto</b>					<b>124,45</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>124,45 Euros</b>

Son CIENTO VEINTICUATRO Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por ud

2035 ud INST.FONT.PARA COCINA INDUSTRIR.  
Instalación de fontanería para una cocina industrial, realizada con tuberías de Polibutileno PB TERRAIN SDP, en interior de cuarto húmedo, a partir de la llave de paso, incluyendo coquilla de protección y aislamiento (segun CTE) ramales de derivación y puntos de consumo, para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, toma de agua y desagüe para el pelapatatas, dos tomas de agua y desagües para marmitas, y dos tomas de 15 mm. para máquina de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, terminada, todos los desagües con sifones individuales, y p.p. de bajante de PVC de 110 mm. de diámetro. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. s/CTE-HS-4/5.  
(E20XW020PB)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E20TC020	m	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	5,95	15,000	89,25
E20TC030	m	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	6,80	8,000	54,40
E20TC040	m	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm.	7,56	6,000	45,36
E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMP	8,62	2,000	17,24
E20WGI060	ud	DESAGÜE DOBLE PVC C/SIF.CURVO	11,95	2,000	23,90
E20WGI020	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y	7,02	4,000	28,08
E20WGI110	ud	DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT.	7,94	1,000	7,94
E20WBV020	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	2,42	25,000	60,50
E20WBV070	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 m	9,75	3,000	29,25
<b>Total Neto</b>					<b>355,92</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>355,92 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por ud

2036 m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.  
Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5  
(E20WBV060)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.178

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,150	1,87
P17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110m	2,99	1,250	3,74
P17VP060	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 11	1,99	0,500	1,00
P17VP140	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg.	3,35	0,300	1,01
P17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D1	0,97	0,750	0,73
Total Neto					8,35
PRECIO TOTAL					8,35 Euros

Son OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m

2037 m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.  
Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 (E20WBV050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,150	1,87
P17VC050	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	2,29	1,250	2,86
P17VP050	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90	1,37	0,500	0,69
P17VP130	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg.	2,92	0,300	0,88
P17JP060	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D9	0,87	0,750	0,65
Total Neto					6,95
PRECIO TOTAL					6,95 Euros

Son SEIS Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por m

2038 m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.  
Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5 (E20WBV030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,100	1,25
P17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,24	1,100	1,36
P17VP030	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50	0,85	0,300	0,26
P17VP190	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50	0,65	0,100	0,07
Total Neto					2,94
PRECIO TOTAL					2,94 Euros

Son DOS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m

2039 m TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.  
Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5 (E20WBV010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,100	1,25
P17VC010	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,76	1,100	0,84



**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.180

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
P23FR310	ud	Collarín intumescente Glynwed_Co	19,26	1,000	19,26
Total Neto					21,75
PRECIO TOTAL					21,75 Euros

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por ud

2043 ud COLLARÍN INTUMESCENTE GLYNWED\_COLLAR D63 mm.  
Collarín contra incendios Glynwed\_Collar D63 mm. para sellado de pasos de tuberías plásticas, de montaje posterior, formado por capas de material intumescente expansivo de 30 mm de altura y 10 mm de espesor total, contenido en banda de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor. EI-90 para instalación en muro y EI-120 para instalación en forjados certificado mediante ensayo acorde a norma estándar europea EN 1366-3. (E26FN300)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
P23FR290	ud	Collarín intumescente Glynwed_Co	16,43	1,000	16,43
Total Neto					18,92
PRECIO TOTAL					18,92 Euros

Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por ud

2044 ud SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CP 644-50  
Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 32 mm hasta 51 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CP 644-50. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada. (E26FN080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,170	1,80
P23FR200	ud	Abrazadera intumescente Hilti CP	40,18	1,000	40,18
Total Neto					41,98
PRECIO TOTAL					41,98 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por ud

**21# APARATOS SANITARIOS (E21#)**

2101 ud LAV.44x52 ANGULAR BLA.G.TEMPO.  
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, con un grifo temporizado de repisa, 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.  
(E21ALL010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,100	13,71
P18LU050	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Est	38,56	1,000	38,56
P18GL270	ud	Grifo temporizado lavabo	32,34	1,000	32,34
P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	2,52	1,000	2,52
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,79	1,000	2,79
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,29	1,000	1,29
Total Neto					91,21
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>91,21 Euros</b>

Son NOVENTA Y UN Euros con VEINTIUN Céntimos por ud

2102 ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO  
Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".  
(E21ANS020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,300	16,20
P18IE030	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	322,49	1,000	322,49
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,79	1,000	2,79
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,29	1,000	1,29
Total Neto					342,77
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>342,77 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud

2103 ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.  
Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, 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.  
(E21ALS010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,100	13,71
P18LX010	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	316,98	1,000	316,98
P18GL160	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológ	116,12	1,000	116,12
P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	2,52	1,000	2,52

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.182

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	2,79	2,000	5,58
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,29	2,000	2,58
					457,49
					0,00
					457,49 Euros

Total Neto  
Redondeo

PRECIO TOTAL 457,49 Euros

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

- 2104 ud BAÑ.ACR.180x90.HIDR.A/A.G.TERMOST.  
Bañera acrílica con faldón, rectangular, de 180x90 cm., con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y con acabados dorados, con grifería mezcladora termostática con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 170 cm. y soporte articulado, en cromo, incluso desagüe con rebosadero, de salida vertical, de 40 mm., instalada y funcionando.  
(E21ABH030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	2,500	31,15
P18BA180	ud	Bañera masaje a/a 180x90 a.d.p.d	2.194,49	1,000	2.194,49
P18BA570	ud	Faldón frontal bañera acrí. 180	155,79	1,000	155,79
P18GB250	ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cr	139,69	1,000	139,69
P17SC130	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	4,89	1,000	4,89
					2.526,01
					0,00
					2.526,01 Euros

Total Neto  
Redondeo

PRECIO TOTAL 2.526,01 Euros

Son DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS Euros con UN Céntimos por ud

- 2105 ud INOD.T.BAJO COMPL. MERIDIAN 370x600 VERT BLANCO  
Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, ACCESS de ROCA 380x600 salida vertical, blanco colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento abierto con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.  
(E21ANB020B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,300	16,20
P18IB020	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victori	110,57	1,000	110,57
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	2,79	1,000	2,79
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,29	1,000	1,29
					130,85
					130,85 Euros

Total Neto

PRECIO TOTAL 130,85 Euros

Son CIENTO TREINTA Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud

- 2106 ud LAVABO MURAL ACCESS 640x500 MINUS.  
Lavamanos de porcelana vitrificada en blanco, mural, ACCESS de ROCA Movilidad Reducida, de 640x500 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifo mezclador monomando, con palanca larga, 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.  
(E21ALL020B)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.183

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,100	13,71
P18LL010	ud	Lavamanos 45x34cm.c/fij.color	36,86	1,000	36,86
P18GL010	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	19,49	1,000	19,49
P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	2,52	1,000	2,52
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	2,79	1,000	2,79
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,29	1,000	1,29
Total Neto					76,66
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>76,66 Euros</b>

Son SETENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
2107	ud	MEZ.TERMOSTÁTICO EXTERIOR. P/BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático VICTORIA-T de ROCA, para ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando. (E21GT020A)			
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,750	9,35
P18GB255A	ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cr	80,46	1,000	80,46
Total Neto					89,81
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>89,81 Euros</b>

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
2108	ud	INOD.T.BAJO COMPL. MERIDIAN 370x600 VERT BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, MERIDIAN 370x600 salida vertical, blanco colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (E21ANB020A)			
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,300	16,20
P18IB020	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victori	110,57	1,000	110,57
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	2,79	1,000	2,79
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,29	1,000	1,29
Total Neto					130,85
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>130,85 Euros</b>

Son CIENTO TREINTA Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
2109	ud	LAVABO MURAL MOV. REDUCIDA MERIDIAN 700x500 Lavamanos de porcelana vitrificada en blanco, mural, MERIDIAN Movilidad Reducida, de 700x500 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifo mezclador monomando, con palanca larga, 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. (E21ALL020A)			

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.184

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,100	13,71
P18LL010	ud	Lavamanos 45x34cm.c/fij.color	36,86	1,000	36,86
P18GL010	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	19,49	1,000	19,49
P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	2,52	1,000	2,52
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	2,79	1,000	2,79
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,29	1,000	1,29
Total Neto					76,66
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>76,66 Euros</b>

Son SETENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ud

2110 ud P.DUCHA CHAPA 90x90x15 BLA.  
Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x15 cm. en blanco modelo Rhone de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.  
(E21ADC050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,800	9,97
P18DC060	ud	P. ducha chapa 90x90x15 bla.Rhon	66,30	1,000	66,30
P18GD050	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo	32,44	1,000	32,44
P17SV170	ud	Válvula desagüe cromado ducha D4	4,84	1,000	4,84
Total Neto					113,55
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>113,55 Euros</b>

Son CIENTO TRECE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud

2111 ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED  
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).  
(E21AWV010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,100	13,71
P18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	72,10	1,000	72,10
P18GF030	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo	39,08	1,000	39,08
P17SV070	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	3,84	1,000	3,84
Total Neto					128,73
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>128,73 Euros</b>

Son CIENTO VEINTIOCHO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por ud

2112 ud FREG.IND.110x60 1 SEN+ESC.G.MB.  
Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 110x60 cm., de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) y columna de 1,05 cm. con mezclador monomando y grifo-ducha sobre repisa y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, desagüe sifónico, instalado y funcionando.  
(E21FA130)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.185

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,500	18,69
P18FA370	ud	Fregadero 110x60cm.1 seno+esc. e	90,58	1,000	90,58
P17SV070	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	3,84	1,000	3,84
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	2,79	2,000	5,58
P17SS020	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm	2,38	1,000	2,38
Total Neto					121,07
PRECIO TOTAL					121,07 Euros

Son CIENTO VEINTIUN Euros con SIETE Céntimos por ud

2113	ud	FREG.IND.50x50 1 SEN. G.MB. Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 50x50 cm., de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) y columna de 1,05 cm. con mezclador monomando y grifo-ducha sobre repisa y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, desagüe sifónico, instalado y funcionando. (E21FA130A)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	1,200	14,95
P18FA370	ud	Fregadero 110x60cm.1 seno+esc. e	90,58	0,500	45,29
P17SV070	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	3,84	1,000	3,84
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	2,79	2,000	5,58
P17SS020	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm	2,38	1,000	2,38
Total Neto					72,04
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					72,04 Euros

Son SETENTA Y DOS Euros con CUATRO Céntimos por ud

2114	ud	GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. (E21GF010)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
P18GF360	ud	Grifo pared lavadora 1/2" a 3/4"	3,54	1,000	3,54
Total Neto					6,03
PRECIO TOTAL					6,03 Euros

Son SEIS Euros con TRES Céntimos por ud

2115	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. (E21MC070)			
------	----	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.186

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,300	3,71
P18CB260	ud	Barra apoyo acero inox.abat.dobl	86,91	0,750	65,18
Total Neto					68,89
PRECIO TOTAL					68,89 Euros

Son SESENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud

2116 ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm.  
Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.  
(E21MC040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
P18CB230	ud	Barra apoyo acero inox. 80 cm.	28,97	0,750	21,73
Total Neto					24,20
PRECIO TOTAL					24,20 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con VEINTE Céntimos por ud

2117 ud BARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm.  
Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.  
(E21MC050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,300	3,71
P18CB240	ud	Barra apoyo acero inox. escuadra	27,64	0,750	20,73
Total Neto					24,44
PRECIO TOTAL					24,44 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por ud

2118 ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 60 cm.  
Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.  
(E21MC030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,300	3,71
P18CB220	ud	Barra apoyo acero inox. 60 cm.	26,40	0,750	19,80
Total Neto					23,51
PRECIO TOTAL					23,51 Euros

Son VEINTITRES Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

**22# CALEFACCIÓN Y A.C.S.  
(E22#)****2201# PRODUCCIÓN DE ACS (SOLAR)  
(C9#)**

220101 Ud ENFRIADORA AGUA ACS 40 KW  
Ud. Suministro, instalación y montaje de enfriadora aire-agua, bomba de calor (sólo modo calor) con 40 KW de potencia nominal. Con un COP de 3,7. Contará con un compresor Scroll. Se suministrará con opciones de silenciamiento de fábrica tales que el nivel de presión sonora medido a 1 metro de la unidad no sea superior a 62 dBA. Se suministrará con resistencia eléctrica anti-hielo en el evaporador y con kit hidráulico completo (bomba de circulación, vaso de expansión y presostato diferencial). Ejemplo: Fujitsu Midyline CHA/ML/ST 101, con las opciones SL (opción de silenciamiento) y la opción de kit hidráulico completo o equipo equivalente de similares características. Totalmente montada, instalada y funcionando.  
(BDCAEROFUJ101)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY220	Hr	Cuadrilla calefacción	18,64	4,000	74,56
MFUJENF1	Ud	Bomba de calor aire-agua 101 Fuj	8.690,42	1,000	8.690,42
Total Neto					8.764,98
PRECIO TOTAL					8.764,98 Euros

Son OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por Ud

220102 Ud COLECTOR DAITSU ELITE  
Ud. Suministro, instalación y montaje de colector solar Daitsu Elite. Totalmente montado e instalado.  
(COLDAITSUELIT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA05011h.		Oficial primera	12,41	1,000	12,41
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
DAITSUELIT	Ud	Colector Daitsu elite	414,62	1,000	414,62
Total Neto					438,03
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					438,03 Euros

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con TRES Céntimos por Ud

220103 Ud SOPORTE PARA CUBIERTA INCLINADA  
Ud. Suministro, instalación y montaje de soporte para cubierta plana para colector solar Daitsu Elite o similar. Ejemplo: Daitsu Ref. 3CSD3180 + 3CSD3190. Totalmente montado e instalado, incluso kit de unión.  
(SOPCUBINCLINA)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA05011h.		Oficial primera	12,41	1,000	12,41
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
SOPCUBPL	Ud	Soporte para cubierta plana para	121,67	1,000	121,67
Total Neto					145,08
PRECIO TOTAL					145,08 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y CINCO Euros con OCHO Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 220104 Ud DISIPADOR DE CALOR PROTECT SUN 2  
Ud. Suministro, montaje e instalación de disipador de calor, para evitar las muy altas temperaturas en el circuito primario. Equipo disipador Daitso Protect sun 2, suministrado con válvula mezcladora, purgador manual, sifón, by-pass, roscas y juntas. Totalmente montado e instalado.  
(DISDAITPROSU2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA05011h.	Oficial primera		12,41	1,000	12,41
O01OA050 h	Ayudante		11,00	1,000	11,00
DAITPROT Ud	Disipador de calor Daitso Protec		336,51	1,000	336,51
Total Neto					359,92
PRECIO TOTAL					359,92 Euros

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por Ud

- 220105 Ud DEPÓSITO INTER-ACUMULADOR DE ACS 1500 LITROS  
Ud. Depósito inter-acumulador de ACS de 150 litros, con intercambiador de alto rendimiento y aislamiento de gran calidad. Totalmente montado e instalado, incluso bancada. Ej: Salvador Escoda IMVV 1500 SSB.  
(DEPAERINT1500)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105 Hr	Oficial 1ª fontanero		9,98	1,600	15,97
MSESC1500 Ud	Depósito interacumulador 1500 li		2.718,09	1,000	2.718,09
Total Neto					2.734,06
PRECIO TOTAL					2.734,06 Euros

Son DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO Euros con SEIS Céntimos por Ud

- 220106 Ud DEPÓSITO INTER-ACUMULADOR DE ACS 750 LITROS  
Ud. Depósito inter-acumulador de ACS de 750 litros, con intercambiador de alto rendimiento y aislamiento de gran calidad. Con resistencia eléctrica para tratamientos antilegionela y apoyos. Totalmente montado e instalado, incluso bancada. Ej: Daitso Intersol 1 800 B + Daitso resistencia de 2 KW.  
(DEPAERINT750)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105 Hr	Oficial 1ª fontanero		9,98	1,600	15,97
INTERSOL17Ud	Depósito interacumulador 750 lit		1.438,28	1,000	1.438,28
DAITRES2KW Ud	Resistencia para tratamiento ant			56,55	1,000 56,55
Total Neto					1.510,80
PRECIO TOTAL					1.510,80 Euros

Son MIL QUINIENTOS DIEZ Euros con OCHENTA Céntimos por Ud

- 220107 Ud INTERCAMBIADOR DE PLACAS 15000 Kcal/h  
(INTPLACA15000)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	1,600	15,97
MINTPLAC	Ud	Intercambiador de placas 15000 K	293,00	1,000	293,00
Total Neto					308,97
PRECIO TOTAL					308,97 Euros

Son TRESCIENTOS OCHO Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por Ud

220108 Ud Bomba de 8 l/s 8 m.c.a. y variador de frec  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba adecuada para aplicación de circuito de calefacción, con variador de frecuencia y punto de trabajo de 2,7 l/s y 21 m.c.a, DN 100 mm. Incluso pareja de dettores, pareja de manguitos antivibratorios y manómetro.Totalmente montada e instada.  
(BOMBA\_B6)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAB5	Ud	Bomba 8 l/s, 2 mca y variador de	292,90	1,000	292,90
Total Neto					316,25
PRECIO TOTAL					316,25 Euros

Son TRESCIENTOS DIECISEIS Euros con VEINTICINCO Céntimos por Ud

220109 Ud Bomba de 0,6 l/s 8,5 m.c.a. 3 velocidades  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba adecuada para aplicación de circuito de ACS, con tres velocidades y punto de trabajo de 0,6 l/s y 8,5 m.c.a, DN 40 mm. Incluso pareja de llaves de esfera, pareja de manguitos antivibratorios, dettor y manómetro.Totalmente montada e instada. Ejemplo: Ebara Etherma-B 3-100-2 o equipo de similares características.  
(BOMBAPACS1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAP	Ud	Bomba 0,6 l/s, 8,5 mca y 3 veloc	110,57	1,000	110,57
Total Neto					133,92
PRECIO TOTAL					133,92 Euros

Son CIENTO TREINTA Y TRES Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por Ud

220110 Ud Bomba de 0,32 l/s 9,5 m.c.a. 3 velocidades  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba adecuada para aplicación de circuito de ACS, con tres velocidades y punto de trabajo de 0,32 l/s y 9,5 m.c.a, DN 40 mm. Incluso pareja de llaves de esfera, pareja de manguitos antivibratorios, dettor y manómetro.Totalmente montada e instada. Ejemplo: Ebara Etherma-B 3-100-2 o equipo de similares características.  
(BOMBAPACS2)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.190

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAP	Ud	Bomba 0,6 l/s, 8,5 mca y 3 veloc	110,57	1,000	110,57
Total Neto					133,92
PRECIO TOTAL					133,92 Euros

Son CIENTO TREINTA Y TRES Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por Ud

220111 Ud EQUIPO SOLAR COMPLEMENTARIO  
Ud. Suministro, instalación y montaje de equipo solar complementario, incluye:

- Válvulas anti-retorno
  - Válvula de seguridad (del vaso de expansión)
  - Termómetros (cto. primario)
  - Manguera para vaso de expansión
  - Caudalímetro
- Totalmente montado e instalado.  
(EQUIPOSOLARCO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	1,600	15,97
MEQSOLA	Ud	Equipo solar complementario	166,08	1,000	166,08
Total Neto					182,05
PRECIO TOTAL					182,05 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y DOS Euros con CINCO Céntimos por Ud

220112 Ud CENTRALITA ACS  
Ud. Suministro, instalación y montaje de centralita solar para el control de la instalación, totalmente montado e instalado.  
(CENTRALITACS1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	1,600	15,97
MCENTRAL	Ud	Centralita de control para ACS	202,78	1,000	202,78
Total Neto					218,75
PRECIO TOTAL					218,75 Euros

Son DOSCIENTOS DIECIOCHO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por Ud

220113 Ud VASO DE EXPANSIÓN 40 LITROS  
Ud. Suministro, instalación y montaje de vaso de expansión Potermic Serie Solarvarem LR de 40 litros o equipo de similares características. Totalmente montado e instalado.  
(VE40LITROSSOL)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.191

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,500	4,99	
MVE40LITRO	Ud	Vaso de expansión 40 litros		109,43	1,000	
					Total Neto	114,42
					PRECIO TOTAL	114,42 Euros

Son CIENTO CATORCE Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por Ud

220114 Ud VÁLVULA MEZCLADORA DE A.C.S. 1"  
 Ud. Válvula de tres vías mezcladora, conexión rosca hembra gas 1", presión estática máxima 5bar, para controlar mediante mezcla con agua fría de la red la temperatura de consumo en los productores de agua caliente sanitaria, mediante cabezal termostático 30-70°C incorporado, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. Ud. Válvula de tres vías mezcladora, conexión rosca hembra gas 1", presión estática máxima 5bar, para controlar mediante mezcla con agua fría de la red la temperatura de consumo en los productores de agua caliente sanitaria, mediante cabezal termostático 30-70°C incorporado, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.  
 (D44D112011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,700	12,35	
U44AA200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	15,32	0,700	10,72	
U44F1130	Ud	Válvula 3 vías V135, 1 1/4", kvs	50,68	1,000	50,68	
U44F1140	Ud	Cabezal termostático con sonda 3	46,07	1,000	46,07	
U44IA560	Ud	Te reducida 35-22-35	20,27	1,000	20,27	
U44IB110	Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,88	1,000	0,88	
U44IB75511	Ud	Machón 1 "	3,59	3,000	10,77	
U44IB08011	Ud	Racor loco 1"	3,59	3,000	10,77	
					Total Neto	162,51
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	162,51 Euros

Son CIENTO SESENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por Ud

220115 Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1"  
 Ud. Válvula de retención tipo "York" de rosca H-H 1", 16 bar y 110°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo de latón, incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.  
 (D44DB12011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,300	5,29	
U44AA200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	15,32	0,300	4,60	
U44FB14011	Ud	Válvula de retención tipo York 1	5,95	1,000	5,95	
U44IB170	Ud	Entronque M 35 x 1 1/4"	4,05	2,000	8,10	
					Total Neto	23,94
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	23,94 Euros

Son VEINTITRES Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

220116 Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1 1/4"  
 Ud. Válvula de retención tipo "York" de rosca H-H 1 1/4", 16 bar y 110°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo de latón, incluso accesorios

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.  
(D44DB120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,300	5,29
U44AA200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	15,32	0,300	4,60
U44FB140	Ud	Válvula de retención tipo York 1	7,04	1,000	7,04
U44IB170	Ud	Entronque M 35 x 1 1/4"	4,05	2,000	8,10
Total Neto					25,03
PRECIO TOTAL					25,03 Euros

Son VEINTICINCO Euros con TRES Céntimos por Ud

220117 Ud LLAVE DE ESFERA 1"  
Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.  
(D25LL030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U26AR004	Ud	Llave de esfera 1"	4,16	1,000	4,16
Total Neto					6,98
PRECIO TOTAL					6,98 Euros

Son SEIS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por Ud

220118 Ud LLAVE DE ESFERA 1 1/4"  
Ud. Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.  
(D25LL040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U26AR005	Ud	Llave de esfera 1 1/4"	6,45	1,000	6,45
Total Neto					9,27
PRECIO TOTAL					9,27 Euros

Son NUEVE Euros con VEINTISIETE Céntimos por Ud

220119 Ud PURGADOR AUTOMÁTICO C/LLAVE  
Ud. Purgador automático tipo boya M 3/8", desmontable, presión nominal 7 bar con aireador, límites de temperatura de trabajo -30 a 200°C, llave de corte de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.  
(D44DG100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,300	5,29
U44AA200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	15,32	0,300	4,60
U44FG100	Ud	Purgador automático solar (-30 a	17,36	1,000	17,36
U44IB810	Ud	Reducción M-H 1/2 x 3/8	0,78	1,000	0,78

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.193

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U44FA110	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/	3,22	1,000	3,22
U44IB100	Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,25	1,000	1,25
Total Neto					32,50
PRECIO TOTAL					32,50 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Céntimos por Ud

220120 Ud SONDA TEMPERATURA SUPERFICIAL  
Ud. Sonda de temperatura superficial, colocada en tubería.  
(D44IA659)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,200	3,53
U44MA659	Ud	Sonda de temperatura superficial	25,75	1,000	25,75
Total Neto					29,28
PRECIO TOTAL					29,28 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con VEINTIOCHO Céntimos por Ud

220121 TUB. COBRE 35 mm  
Ml. Tubería cobre rígido de DN 35 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex SH19/35, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.  
(D44EB13011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,100	1,76
U44AA200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	15,32	0,100	1,53
U44GA17011	Ml	Tubería de cobre DN 35 mm	6,45	1,000	6,45
U44HA13011	Ml	Coquilla Armaflex SH19/35	1,84	1,000	1,84
U44HA200	Ml	Cinta adhesiva de Armaflex	0,83	0,100	0,08
U44IA270	Ud	Codo radio corto H-H 42 mm	11,06	0,100	1,11
U44IA470	Ud	Te H-H-H 42 mm	16,58	0,100	1,66
U44IA67011	Ud	Manguito 35	3,69	0,100	0,37
U44IC34011	Ud	Abrazadera 1"	0,18	0,500	0,09
Total Neto					14,89
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					14,89 Euros

Son CATORCE Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por

220122 MI TUB. COBRE 42 mm  
Ml. Tubería cobre rígido de 42 x 40 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex SH19/42, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.  
(D44EB130)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,100	1,76
U44AA200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	15,32	0,100	1,53
U44GA170	Ml	Tubería de cobre 42 x 40 mm	7,09	1,000	7,09
U44HA130	Ml	Coquilla Armaflex SH19/42	2,47	1,000	2,47
U44HA200	Ml	Cinta adhesiva de Armaflex	0,83	0,100	0,08
U44IA270	Ud	Codo radio corto H-H 42 mm	11,06	0,100	1,11

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.194

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U44IA470	Ud	Te H-H-H 42 mm	16,58	0,100	1,66	
U44IA670	Ud	Manguito 42	5,11	0,100	0,51	
U44IC340	Ud	Abrazadera 1 1/2"	0,33	0,500	0,17	
					Total Neto	16,38
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	16,38 Euros

Son DIECISEIS Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por MI

**2202# CALEFACCIÓN (C10#)**

220201	Ud	<b>ENFRIADORA DE AGUA CLIMATIZACIÓN AIRE-AGUA</b>					
Ud. Suministro, instalación y montaje de enfriadora aire-agua, bomba de calor con 226 KW y 199 KW de potencia nominal en calor y frío respectivamente. Con un COP de 3,1 y un EER de 2,9. Contará con seis compresores Scroll (grado de parcialización 6). Se suministrará con opciones de silenciamiento de fábrica tales que el nivel de presión sonora medido a 1 metro de la unidad no sea superior a 63 dBA. Se suministrará con resistencia eléctrica anti-hielo en el evaporador y con kit hidráulico completo (bomba de circulación, vaso de expansión y presostato diferencial). Alternativamente, se podrá pedir sin el kit hidráulico completo pero en ese caso, la bomba, el vaso de expansión y el presostato diferencial habrán de ser de similares características a los que suministraría el fabricante. Ejemplo: Fujitsu CHA/K/WP 726-P, con las opciones PS (kit hidráulico) y SL (opción de silenciamiento) o equipo equivalente de similares características. Totalmente montada, instalada y funcionado. (FUJENFCHA726P)							
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY220	Hr	Cuadrilla calefacción	18,64	12,000	223,68
		MFUJENF7	Ud	Bomba de calor aire-agua 726P Fu	25.957,33	1,000	25.957,33
						Total Neto	26.181,01
						Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL		26.181,01 Euros

Son VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA Y UN Euros con UN Céntimos por Ud

220202	Ud	<b>EQUIPO ADICIONAL DE CONTROL</b>					
Ud. Suministro, instalación y montaje de equipo adicional (al microprocesador de la enfriadora) de control, compuesto por centralita, cuatro termómetros, cuatro sondas de temperatura, salidas hacia actuadores (bombas con variador o válvulas de tres vías motorizadas). Totalmente montada, instalada y funcionado. (EQCONADICCLIM)							
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY220	Hr	Cuadrilla calefacción	18,64	3,000	55,92
		MEQCONA	Ud	Equipo adicional de control	320,64	1,000	320,64
						Total Neto	376,56
					PRECIO TOTAL		376,56 Euros

Son TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por Ud

220203	Ud	<b>DEPÓSITO DE INERCIA IBAIONDO 1000 PF DE 100 LITROS</b>			
Ud. Suministro, instalación y montaje de depósito de inercia Ibaiondo PF 1000 o equipo de similares características. Incluso pequeño material. Totalmente montado e instalado. (PAIBAIINER100)					

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.195

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY220	Hr	Cuadrilla calefacción	18,64	1,000	18,64
LASINER750	Ud	Depósito de inercia Lasian Iner	804,67	1,000	804,67
Total Neto					823,31
PRECIO TOTAL					823,31 Euros

Son OCHOCIENTOS VEINTITRES Euros con TREINTA Y UN Céntimos por Ud

220204 Ud. Colector DN-200  
Colector construido en tubo de acero sin soldadura DIN 2440 DN-200, incluso pequeño material, con dos entradas, instalado (COL.1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	2,000	24,70
O01OA050	h	Ayudante	11,00	2,000	22,00
MCOL.1	Ud.	Colector DN-200	128,46	1,000	128,46
Total Neto					175,16
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					175,16 Euros

Son CIENTO SETENTA Y CINCO Euros con DIECISEIS Céntimos por Ud.

220205 Ud Termómetro baño glicerina  
Termómetro baño de glicerina, incluso accesorios y pequeño material, instalado (TER.1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,500	6,18
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	2,000	24,70
MTER.1	Ud	Termómetro baño glicerina	37,72	1,000	37,72
Total Neto					68,60
PRECIO TOTAL					68,60 Euros

Son SESENTA Y OCHO Euros con SESENTA Céntimos por Ud

220206 Ud Bomba con doble rotor 5,4 l/s 18,3 m.c.a. y variador de frec  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba de doble rotor, adecuada para aplicación de circuito de calefacción, con variador de frecuencia y punto de trabajo de 5,4 l/s y 18,3 m.c.a, DN 75 mm. Incluso pareja de detentores, pareja de manguitos antivibratorios y manómetro.Totalmente montada e instada. (BOMBAB1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAB1	Ud	Bomba doble rotor, 5,4 l/s, 18,3	276,42	1,000	276,42
Total Neto					299,77
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					299,77 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

220207 Ud Bomba con doble rotor 4,8 l/s 18,6 m.c.a. y variador de frec  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba de doble rotor, adecuada para aplicación de circuito de calefacción, con variador de frecuencia y punto de trabajo de 4,8 l/s y 18,6 m.c.a, DN 75 mm. Incluso pareja de detentores, pareja de manguitos antivibratorios y manómetro.Totalmente montada e instalada.  
(BOMBAB2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAB2	Ud	Bomba doble rotor, 4,8 l/s, 18,6	276,42	1,000	276,42
Total Neto					299,77
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>299,77 Euros</b>

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

220208 Ud Bomba con doble rotor 3 l/s 30 m.c.a. y variador de frec  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba de doble rotor, adecuada para aplicación de circuito de calefacción, con variador de frecuencia y punto de trabajo de 3,0 l/s y 30 m.c.a, DN 75 mm. Incluso pareja de detentores, pareja de manguitos antivibratorios y manómetro.Totalmente montada e instalada.  
(BOMBAB3)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAB3	Ud	Bomba doble rotor, 3 l/s, 30 mca	276,42	1,000	276,42
Total Neto					299,77
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>299,77 Euros</b>

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

220209 Ud Bomba con doble rotor 2,7 l/s 21 m.c.a. y variador de frec  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba de doble rotor, adecuada para aplicación de circuito de calefacción, con variador de frecuencia y punto de trabajo de 2,7 l/s y 21 m.c.a, DN 63 mm. Incluso pareja de detentores, pareja de manguitos antivibratorios y manómetro.Totalmente montada e instalada.  
(BOMBAB4)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAB4	Ud	Bomba doble rotor, 2,7 l/s, 21 m	276,42	1,000	276,42
Total Neto					299,77
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>299,77 Euros</b>

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

220210 Ud Bomba de 8 l/s 8 m.c.a. y variador de frec  
Ud. Suministro, instalación y montaje de bomba adecuada para aplicación de circuito de calefacción, con variador de frecuencia y punto de trabajo de 2,7 l/s y 21 m.c.a, DN 100 mm. Incluso pareja de detentores, pareja de manguitos antivibratorios y manómetro.Totalmente montada e instalada.  
(BOMBA\_B6)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.197

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
MBOMBAB5	Ud	Bomba 8 l/s, 2 mca y variador de	292,90	1,000	292,90
Total Neto					316,25
PRECIO TOTAL					316,25 Euros

Son TRESCIENTOS DIECISEIS Euros con VEINTICINCO Céntimos por Ud

220211 Ud. Filtro Colador Malla DN 63  
Filtro colador de latón PN-16, Tª máxima 120°C, de rosca DN 63, incluso pequeño material, instalado (COR.3)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,500	6,18
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,500	5,50
MCOR.3	Ud.	Filtro Colador Malla DN 63	5,80	1,000	5,80
Total Neto					17,48
PRECIO TOTAL					17,48 Euros

Son DIECISIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por Ud.

220212 Ud. Filtro Colador Malla DN 75  
Filtro colador de latón PN-16, Tª máxima 120°C, de rosca DN 75, incluso pequeño material, instalado (COR.5)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,500	6,18
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,500	5,50
MCOR.5	Ud.	Filtro Colador Malla DN 75	13,04	1,000	13,04
Total Neto					24,72
PRECIO TOTAL					24,72 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por Ud.

220213 Ud LLAVE DE ESFERA 2"  
Ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660. (D25LL063)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U26AR007	Ud	Llave de esfera 2"	14,47	1,000	14,47
Total Neto					17,29
PRECIO TOTAL					17,29 Euros

Son DIECISIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por Ud

220214 Ud LLAVE DE ESFERA 2 1/2"  
Ud. Llave de esfera de 2 1/2" de latón especial s/DIN 17660. (D25LL075)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.198

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50	
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32	
U26AR071	Ud	Llave de esfera 2 1/2"	14,81	1,000	14,81	
					Total Neto	17,63
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	17,63 Euros

Son DIECISIETE Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por Ud

220215 Ud LLAVE DE ESFERA 4"  
Ud. Llave de esfera de 4" de latón especial s/DIN 17660.  
(D25LL100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50	
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32	
U26AR100	Ud	Llave de esfera 4"	16,10	1,000	16,10	
					Total Neto	18,92
					PRECIO TOTAL	18,92 Euros

Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por Ud

220216 Ud Válvula 3 vías DN 65 motorizada (0-10 V)  
Ud. Válvula motorizada de 3 vías DN 65 regulable para control 0-10V con  
tensión de alimentación 24Vca, incluso cableado, conexionado, accesorios y  
pequeño material, instalada  
(VAL3VIASMOT65)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35	
O01OA050	h	Ayudante	11,00	1,000	11,00	
PSED4.11	Ud	Válvula 3 vías motorizada regula	141,62	1,000	141,62	
					Total Neto	164,97
					PRECIO TOTAL	164,97 Euros

Son CIENTO SESENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por Ud

220217 Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 4"  
Ud. Válvula de retención tipo "York" de rosca H-H 4", 16 bar y 110°C de presión  
y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo de latón, incluso accesorios y  
pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.  
(D44DB13011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U44AA100	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	17,64	0,300	5,29	
U44AA200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	15,32	0,300	4,60	
U44FB15011	Ud	Válvula de retención tipo York 4	10,30	1,000	10,30	
					Total Neto	20,19
					PRECIO TOTAL	20,19 Euros

Son VEINTE Euros con DIECINUEVE Céntimos por Ud

220218 Ud ELEMENTOS DE CONTROL Y VARIOS  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de centralita de calefacción, otros elementos de control, transformadores a 24 V, cableados, alimentadores y similares, para la correcta terminación y control de la instalación de calefacción. (PAVARCONPMAT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,500	4,94
VARCONP	Ud	Elementos de control y peq. mat	96,56	1,000	96,56
Total Neto					101,50
PRECIO TOTAL					101,50 Euros

Son CIENTO UN Euros con CINCUENTA Céntimos por Ud

220219 Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polipropileno copolí Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (ICS005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37sve010	Ud	Válvula de esfera de latón nique	8,91	2,000	17,82
mt37www060	Ud	Filtro retenedor de residuos de	11,23	1,000	11,23
mt37cic020	Ud	Contador de agua fría, para rosc	134,96	1,000	134,96
mt37svr010	Ud	Válvula de retención de latón pa	3,42	1,000	3,42
mt37toa400	Ud	Material auxiliar para montaje y	0,06	2,000	0,12
mt37toa110	m	Tubo de polipropileno copolímero	1,61	2,000	3,22
mt17coe055	m	Coquilla de espuma elastomérica,	4,73	2,000	9,46
mt17coe110	l	Adhesivo para coquilla elastomér	7,05	0,110	0,78
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,346	3,31
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,346	3,14
Total Neto					187,46
PRECIO TOTAL					187,46 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por Ud

220220 Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polipropileno copolí Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación

gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  
(ICS015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37sve010	Ud	Válvula de esfera de latón nique	8,91	1,000	8,91
mt37toa400	Ud	Material auxiliar para montaje y	0,06	2,000	0,12
mt37toa110	m	Tubo de polipropileno copolímero	1,61	2,000	3,22
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,149	1,43
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,149	1,35
Total Neto					15,03
PRECIO TOTAL					15,03 Euros

Son QUINCE Euros con TRES Céntimos por Ud

220221 Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro  
Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110 °C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.  
Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado.  
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  
(ICS080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37sgl020	Ud	Purgador automático de aire con	4,04	1,000	4,04
mt38www012	Ud	Material auxiliar para instalaci	1,25	0,050	0,06
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,079	0,76
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,079	0,72
Total Neto					5,58
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					5,58 Euros

Son CINCO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por Ud

220222 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 32 MM  
ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(TUBPOL3210AT)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.201

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	3,86	1,000	3,86
Total Neto					5,83
PRECIO TOTAL					5,83 Euros

Son CINCO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ml

- 220223 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 40 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL4210AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	5,07	1,000	5,07
Total Neto					7,04
PRECIO TOTAL					7,04 Euros

Son SIETE Euros con CUATRO Céntimos por ml

- 220224 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 50 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL5010AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	6,45	1,000	6,45
Total Neto					8,42
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>8,42 Euros</b>

Son OCHO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por ml

220225 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 63 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL6310AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	8,69	1,000	8,69
Total Neto					10,66
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,66 Euros</b>

Son DIEZ Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ml

220226 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 75 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 75 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 6,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL7510AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	10,04	1,000	10,04
Total Neto					12,01
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,01 Euros</b>

Son DOCE Euros con UN Céntimos por ml

220227 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 100 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 75 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 6,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL10010AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,800	7,90
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	15,45	1,000	15,45
Total Neto					23,35
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,35 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ml

220228 m² Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 1  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 4 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Comfort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada

según especificaciones de Proyecto.  
(ICE010A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x500 mm, para	55,28	0,039	2,16
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 4	138,21	0,039	5,39
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,310	0,75
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,310	0,29
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,039	1,62
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,039	0,68
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,155	2,71
mo002	h	Oficial 1 <sup>a</sup> calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					42,39
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>42,39 Euros</b>

Son CUARENTA Y DOS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m<sup>2</sup>

220229 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 2  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 4 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010B)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x500 mm, para	55,28	0,035	1,93
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 4	138,21	0,035	4,84
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,283	0,68
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,283	0,26
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.205

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,035	1,45
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,035	0,61
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,141	2,47
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68

Total Neto	41,03
Redondeo	0,00

PRECIO TOTAL	41,03 Euros
--------------	-------------

Son CUARENTA Y UN Euros con TRES Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220230 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 3  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 4 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x500 mm, para	55,28	0,017	0,94
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 4	138,21	0,017	2,35
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,139	0,33
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	4,000	3,88
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,139	0,13
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,017	0,70
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,017	0,30
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,070	1,23
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68

Total Neto	32,18
------------	-------

PRECIO TOTAL	32,18 Euros
--------------	-------------

Son TREINTA Y DOS Euros con DIECIOCHO Céntimos por m<sup>2</sup>

220231 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 4  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 4 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010D)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x500 mm, para	55,28	0,017	0,94
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 4	138,21	0,017	2,35
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,136	0,33
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,136	0,13
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,017	0,70
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,017	0,30
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,068	1,19
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
<b>Total Neto</b>					<b>33,11</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>33,11 Euros</b>

Son TREINTA Y TRES Euros con ONCE Céntimos por m<sup>2</sup>

220232 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 5  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para

el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexión al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (ICE010E)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,016	1,26
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,016	3,40
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,189	0,46
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,189	0,17
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,016	0,66
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,016	0,28
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,094	1,65
mo002	h	Oficial 1 <sup>a</sup> calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
<b>Total Neto</b>					<b>36,67</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>36,67 Euros</b>

Son TREINTA Y SEIS Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m<sup>2</sup>

220233	m <sup>2</sup>	<p>Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 6</p> <p>Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 4 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexión al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (ICE010F)</p>
--------	----------------	--

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x500 mm, para	55,28	0,016	0,88
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 4	138,21	0,016	2,21
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,125	0,30
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,125	0,12
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,016	0,66
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,016	0,28
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,062	1,09
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
<b>Total Neto</b>					<b>34,33</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>34,33 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por m²

220234 m² Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 7  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010G)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,015	1,18
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,015	3,19
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,184	0,44
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,184	0,17
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,015	0,62
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,015	0,26
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,092	1,61

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.209

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
				Total Neto	36,26
				Redondeo	-0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>36,26 Euros</b>

Son TREINTA Y SEIS Euros con VEINTISEIS Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220235 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 8  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010H)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,015	1,18
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,015	3,19
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,179	0,43
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,179	0,16
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,015	0,62
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,015	0,26
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,089	1,56
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
				Total Neto	34,57
				Redondeo	-0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>34,57 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220236 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 9  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de

polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

(ICE010I)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,013	1,02
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,013	2,76
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,158	0,38
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,158	0,15
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,013	0,54
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,013	0,23
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,079	1,38
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					33,63
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>33,63 Euros</b>

Son TREINTA Y TRES Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m²

220237	m²	<p>Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 10</p> <p>Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles.</p>
--------	----	--

Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexión al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(ICE010J)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,013	1,02
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,013	2,76
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,158	0,38
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,158	0,15
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,013	0,54
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,013	0,23
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,079	1,38
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					33,63
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>33,63 Euros</b>

Son TREINTA Y TRES Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m²

220238 m² Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 11  
Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexión al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(ICE010K)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,013	1,02
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,013	2,76
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,156	0,38

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,156	0,14
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,013	0,54
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,013	0,23
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,078	1,37
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					33,61
PRECIO TOTAL					33,61 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m<sup>2</sup>

220239 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 12  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 4 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010L)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x500 mm, para	55,28	0,013	0,72
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 4	138,21	0,013	1,80
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,103	0,25
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	4,000	3,88
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,103	0,09
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,013	0,54
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,013	0,23
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,051	0,89

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.213

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
				Total Neto	30,72
				Redondeo	-0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>30,72 Euros</b>

Son TREINTA Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220240 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 13  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,012	0,94
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,012	2,55
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,150	0,36
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,150	0,14
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,012	0,50
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,012	0,21
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,075	1,31
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
				Total Neto	33,18
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>33,18 Euros</b>

Son TREINTA Y TRES Euros con DIECIOCHO Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220241 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 14  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de

protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

(ICE010N)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,012	0,94
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,012	2,55
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,148	0,36
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,148	0,14
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,012	0,50
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,012	0,21
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,074	1,30
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					33,17
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>33,17 Euros</b>

Son TREINTA Y TRES Euros con DIECISIETE Céntimos por m<sup>2</sup>

220242	m <sup>2</sup>	<p>Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 15</p> <p>Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera.</p>
--------	----------------	---

Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010O)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,012	1,18
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,012	3,15
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,193	0,47
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,193	0,18
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,012	0,50
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,012	0,21
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,097	1,70
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					36,18
PRECIO TOTAL					36,18 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con DIECIOCHO Céntimos por m<sup>2</sup>

220243 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 16  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010P)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,012	1,18
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,012	3,15
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,188	0,45
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,188	0,17
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,012	0,50
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,012	0,21
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,094	1,65
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68

Total Neto 36,10

PRECIO TOTAL 36,10 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con DIEZ Céntimos por m²

220244 m² Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 17  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010Q)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,012	0,94
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,012	2,55
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,141	0,34
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	4,000	3,88
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,141	0,13
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,012	0,50
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,012	0,21
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,070	1,23

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.217

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					32,10
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>32,10 Euros</b>

Son TREINTA Y DOS Euros con DIEZ Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220245 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 18  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010R)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,012	1,18
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,012	3,15
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,185	0,45
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,185	0,17
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,012	0,50
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,012	0,21
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,092	1,61
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					36,06
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>36,06 Euros</b>

Son TREINTA Y SEIS Euros con SEIS Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220246 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 19  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de

1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

(ICE010S)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,011	0,86
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,011	2,34
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,138	0,33
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,138	0,13
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,011	0,46
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,011	0,19
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,069	1,21
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					32,69
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>32,69 Euros</b>

Son TREINTA Y DOS Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m<sup>2</sup>

220247	m <sup>2</sup>	<p>Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 20</p> <p>Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al</p>
--------	----------------	---

sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010T)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,011	0,86
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,011	2,34
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,137	0,33
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	4,000	3,88
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,137	0,13
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,011	0,46
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,011	0,19
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,068	1,19
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					31,70
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>31,70 Euros</b>

Son TREINTA Y UN Euros con SETENTA Céntimos por m<sup>2</sup>

220248 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 21  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 5 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010U)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,011	0,86
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,011	2,34
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,128	0,31
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78

mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,128	0,12
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,000	3,69
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,011	0,46
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,011	0,19
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,064	1,12
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68

Total Neto 32,57  
Redondeo -0,00

PRECIO TOTAL 32,57 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m<sup>2</sup>

220249 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 22  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010V)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,011	1,08
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,011	2,88
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,170	0,41
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	6,667	6,47
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,170	0,16
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,500	5,54
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,011	0,46
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,011	0,19
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,085	1,49

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.221

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
				Total Neto	37,31
				Redondeo	0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>37,31 Euros</b>

Son TREINTA Y SIETE Euros con TREINTA Y UN Céntimos por m<sup>2</sup>

220250 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 23  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010W)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,010	0,98
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,010	2,62
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,165	0,40
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,165	0,15
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,500	5,54
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,010	0,41
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,010	0,18
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,083	1,45
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
				Total Neto	35,21
				Redondeo	0,00
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>35,21 Euros</b>

Son TREINTA Y CINCO Euros con VEINTIUN Céntimos por m<sup>2</sup>

220251 m<sup>2</sup> Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 24  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de

polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

(ICE010X)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,010	0,98
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,010	2,62
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,160	0,39
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,160	0,15
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,500	5,54
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,010	0,41
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,010	0,18
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,080	1,40
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					35,15
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>35,15 Euros</b>

Son TREINTA Y CINCO Euros con QUINCE Céntimos por m²

220252	m²	<p>Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 25</p> <p>Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles.</p>
--------	----	--

Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexión al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(ICE010Y)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,010	0,98
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,010	2,62
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,157	0,38
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,157	0,14
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,500	5,54
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,010	0,41
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,010	0,18
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,079	1,38
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					35,11
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>35,11 Euros</b>

Son TREINTA Y CINCO Euros con ONCE Céntimos por m²

220253 m² Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 26  
Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 6 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexión al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(ICE010Z)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x700 mm, para	78,46	0,009	0,71
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 6	212,53	0,009	1,91
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,110	0,27
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,110	0,10
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,500	5,54
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,009	0,37
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,009	0,16
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,055	0,96
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
<b>Total Neto</b>					<b>33,50</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>33,50 Euros</b>

Son TREINTA Y TRES Euros con CINCUENTA Céntimos por m²

220254 m² Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 27  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICE010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,009	0,88
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,009	2,36
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,142	0,34
mt17peu010	m²	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,142	0,13
mt09moa010	m²	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,500	5,54
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,009	0,37
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,009	0,16
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,071	1,24

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.225

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					34,50
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>34,50 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Céntimos por m<sup>2</sup>

- 220255 m2 Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 28  
 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (ICEADICIO)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt37alu011	Ud	Armario de 550x100x1000 mm, para	98,33	0,009	0,88
mt37alu010	Ud	Colector modular plástico para 8	262,25	0,009	2,36
mt37alu005	Ud	Adaptador para conexión de tubo	2,41	0,142	0,34
mt17peu010	m <sup>2</sup>	Film de polietileno, "UPONOR IBE	0,18	1,000	0,18
mt17epu021	m	Banda de espuma de polietileno (	1,00	0,600	0,60
mt17epu010	Ud	Panel portatubos aislante de 145	9,59	0,811	7,78
mt37tpu012	m	Tubería de polietileno reticulad	0,97	5,000	4,85
mt37alu015	Ud	Curvatubos de plástico, "UPONOR	0,92	0,142	0,13
mt09moa010	m <sup>2</sup>	Capa de 5 cm de espesor de morte	3,69	1,500	5,54
mt08adu010	kg	Aditivo superplastificante para	4,45	0,100	0,45
mt38esu030	Ud	Unidad base de control termostát	41,46	0,009	0,37
mt38esu020	Ud	Termostato de control por cable	17,51	0,009	0,16
mt38esu010	Ud	Cabezal electrotérmico, para un	17,51	0,071	1,24
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	9,57	0,516	4,94
mo053	h	Ayudante calefactor.	9,07	0,516	4,68
Total Neto					34,50
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>34,50 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Céntimos por m<sup>2</sup>

**23# AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN (E23#)**

2301 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT FIW/IO 23 O SIMILAR  
 Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 1,12 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint FIW/IO 23 V2 o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
 (PFCFIWIO23V2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA	Hr	Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
MFCFIWIO	Ud	Fancoil Fujitsu-Clint FIW/IO 23	252,34	1,000	252,34
Total Neto					261,85
PRECIO TOTAL					261,85 Euros

Son DOSCIENTOS SESENTA Y UN Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por Ud

2302 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT FIW/IO 33 O SIMILAR  
 Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 1,52 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint FIW/IO V2 33 o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
 (PFCFIWIO33V2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA	Hr	Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
MFCFIWIO	Ud	Fancoil Fujitsu-Clint FIW/IO 33	349,55	1,000	349,55
Total Neto					359,06
PRECIO TOTAL					359,06 Euros

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE Euros con SEIS Céntimos por Ud

2303 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT FIW/IO 43 O SIMILAR  
 Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 2,01 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint FIW/IO V2 43 o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
 (PFCFIWIO43V2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA	Hr	Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
MFCFIWIO	Ud	Fancoil Fujitsu-Clint FIW/IO 43	306,42	1,000	306,42
Total Neto					315,93
PRECIO TOTAL					315,93 Euros

Son TRESCIENTOS QUINCE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por Ud

2304 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT FIW/IO 53 O SIMILAR  
 Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 2,99 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint FIW/IO V2 53 o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

asociado.  
(PFCFIWIO53V2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA Hr		Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
MFCFIWIO Ud		Fancoil Fujitsu-Clint FIW/IO 53	344,40	1,000	344,40
Total Neto					353,91
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>353,91 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por Ud

2305 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT UTW C/AF/SC/V2 63 MED. O SIMILAR  
Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 3,71 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint UTW C/AF/SC/V2 63 MED. o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
(PFCUTW63MEDV2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA Hr		Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
FCUTW63M Ud		Fancoil Fujitsu-Clint UTW C/AF/S	460,71	1,000	460,71
Total Neto					470,22
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>470,22 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS SETENTA Euros con VEINTIDOS Céntimos por Ud

2306 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT UTW C/AF/SC/V2 63 MAX. O SIMILAR  
Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 4,6 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint UTW C/AF/SC/V2 63 MAX. o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
(PFCUTW63MAXV2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA Hr		Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
FCUTW63M Ud		Fancoil Fujitsu-Clint UTW C/AF/S	474,47	1,000	474,47
Total Neto					483,98
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>483,98 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por Ud

2307 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT UTW C/AF/SC/V2 93 MED. O SIMILAR  
Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 5,67 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint UTW C/AF/SC/V2 93 MED. o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
(PFCUTW93MEDV2)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA Hr		Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
FCUTW93M Ud		Fancoil Fujitsu-Clint UTW C/AF/S	586,48	1,000	586,48
Total Neto					595,99
PRECIO TOTAL					595,99 Euros

Son QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

2308 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT UTW C/AF/SC/V2 93 MAX. O SIMILAR  
Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 7,5 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint UTW C/AF/SC/V2 93 MAX. o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
(PFCUTW93MAXV2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA Hr		Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
FCUTW93M Ud		Fancoil Fujitsu-Clint UTW C/AF/S	686,02	1,000	686,02
Total Neto					695,53
PRECIO TOTAL					695,53 Euros

Son SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por Ud

2309 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT UTW C/AF/SC/V2 104 MAX. O SIMILAR  
Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 9,1 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint UTW C/AF/SC/V2 104 MAX. o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
(PFCUTW104MAV2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA Hr		Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
FCUTW104 Ud		Fancoil Fujitsu-Clint UTW C/AF/S	721,43	1,000	721,43
Total Neto					730,94
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					730,94 Euros

Son SETECIENTOS TREINTA Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

2310 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT UTW C/AF/SC/V2 133 MAX. O SIMILAR  
Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 10,5 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint UTW C/AF/SC/V2 133 MAX. o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
(PFCUTW133MAV2)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.229

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA	Hr	Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
FCUTW133	Ud	Fancoil Fujitsu-Clint UTW C/AF/S	814,76	1,000	814,76
Total Neto					824,27
PRECIO TOTAL					824,27 Euros

Son OCHOCIENTOS VEINTICUATRO Euros con VEINTISIETE Céntimos por Ud

2311 Ud FANCOIL FUJITSU-CLINT UTW C/AF/SC/V2 153 MAX. O SIMILAR  
Ud. Suministro, montaje e instalación de Fancoil de baja silueta de 13,1 KW de potencia nominal en frío (mayor en calor). Ej: Fujitsu-Clint UTW C/AF/SC/V2 153 MAX. o similar. Totalmente montado e instalado. Incluso control por cable, válvula de tres vías asociada al tipo de tubería del fancoil entronques y pequeño material asociado.  
(PFCUTW153MAV2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA	Hr	Cuadrilla A climatización	9,51	1,000	9,51
FCUTW153	Ud	Fancoil Fujitsu-Clint UTW C/AF/S	869,93	1,000	869,93
Total Neto					879,44
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					879,44 Euros

Son OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

2312 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 20 MM  
ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(TUBPOL2010AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	ml	Tubería de polipropileno 10 Atm.	1,93	1,000	1,93
Total Neto					3,90
PRECIO TOTAL					3,90 Euros

Son TRES Euros con NOVENTA Céntimos por ml

2313 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 25 MM  
ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente

montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

(TUBPOL2510AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,300	2,96
POL10ATM	ml	Tubería de polipropileno 10 Atm.	2,70	1,000	2,70
Total Neto					5,66
PRECIO TOTAL					5,66 Euros

Son CINCO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ml

2314 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 32 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL3210AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	3,86	1,000	3,86
Total Neto					5,83
PRECIO TOTAL					5,83 Euros

Son CINCO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ml

2315 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 40 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada

según especificaciones de Proyecto.  
(TUBPOL4210AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	5,07	1,000	5,07
Total Neto					7,04
PRECIO TOTAL					7,04 Euros

Son SIETE Euros con CUATRO Céntimos por ml

2316 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 50 MM  
ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(TUBPOL5010AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	6,45	1,000	6,45
Total Neto					8,42
PRECIO TOTAL					8,42 Euros

Son OCHO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por ml

2317 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 63 MM  
ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
(TUBPOL6310AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	8,69	1,000	8,69
Total Neto					10,66
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,66 Euros</b>

Son DIEZ Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ml

- 2318 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 75 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 75 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 6,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL7510AT)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY205	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,87	0,200	1,97
POL10ATM	Ud	Tubería de polipropileno 10 Atm.	10,04	1,000	10,04
Total Neto					12,01
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,01 Euros</b>

Son DOCE Euros con UN Céntimos por ml

- 2319 ml TUBERÍA DE POLIPROPILENO 10 ATM 90 MM  
 ml. A) Descripción: Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), Riu-therm, modelo TD-10 "RIUVERT", de 90 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 8,2 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 B) Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.  
 C) Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  
 (TUBPOL9010AT)



**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 2323 Ud EXTRACTOR COND. CIRC. S&P TD 250/100  
 Ud. Extractor en línea para conducto circular de 100 mm de diámetro y 250 m<sup>3</sup>/h en descarga libre. Ejemplo: S&P TD-250/100. Totalmente montado e instalado.  
 (PARTD250100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,200	2,34
SPTD250100	Ud	Extractor S&P TD150/100	82,92	1,000	82,92
U32GD050	MI	Tube flexible de alumin D=100mm	1,97	5,000	9,85
Total Neto					95,11
PRECIO TOTAL					95,11 Euros

Son NOVENTA Y CINCO Euros con ONCE Céntimos por Ud

- 2324 Ud DIFUSOR CIRCULAR EN ALUMINIO AN. 315 MM  
 Ud. Difusor circular en aluminio anodizado para conducto circular de 315 mm de diámetro (con compuerta de regulación). Ej: Koolair 43SF+49MM+PM (315 mm de diámetro). Incluso pequeño material, totalmente montado e instalado.  
 (KOOLAIR43S315)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKOOLAI	Ud	Difusor circular al. cond. 315mm	23,96	1,000	23,96
Total Neto					29,81
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					29,81 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por Ud

- 2325 Ud DIFUSOR CIRCULAR EN ALUMINIO AN. 200 MM  
 Ud. Difusor circular en aluminio anodizado para conducto circular de 200 mm de diámetro (con compuerta de regulación). Ej: Koolair 43SF+49MM+PM (200 mm de diámetro). Incluso pequeño material, totalmente montado e instalado.  
 (KOOLAIR43S20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKOOLAI	Ud	Difusor circular al. cond. 200mm	21,19	1,000	21,19
Total Neto					27,04
PRECIO TOTAL					27,04 Euros

Son VEINTISIETE Euros con CUATRO Céntimos por Ud

- 2326 Ud DIFUSOR CIRCULAR EN ALUMINIO AN. 160 MM  
 Ud. Difusor circular en aluminio anodizado para conducto circular de 160 mm de diámetro (con compuerta de regulación). Ej: Koolair 43SF+49MM+PM (160 mm de diámetro). Incluso pequeño material, totalmente montado e instalado.  
 (KOOLAIR43S16)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKOOLAI	Ud	Difusor circular al. cond. 160mm	18,43	1,000	18,43
Total Neto					24,28
PRECIO TOTAL					24,28 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por Ud

2327 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 10X20 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 100x200 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (100x200mm), incluso compuerta de regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto. (KOL20-4510X20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKA20-451	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	7,72	1,000	7,72
Total Neto					13,57
PRECIO TOTAL					13,57 Euros

Son TRECE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

2328 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 20X20 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 200x200 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (200x200mm), incluso compuerta de regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto. (KOL20-4520X20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKA20-452	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	8,69	1,000	8,69
Total Neto					14,54
PRECIO TOTAL					14,54 Euros

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por Ud

2329 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 45X20 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 450x200 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (450x200mm), incluso compuerta de regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto. (KOL20-4545X20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKA20-454	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	26,28	1,000	26,28
Total Neto					32,13
PRECIO TOTAL					32,13 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con TRECE Céntimos por Ud

2330 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 60X20 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 600x200 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (600x200mm), incluso compuerta de

regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto.  
(KOL20-4560X20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKA20-456	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	26,72	1,000	26,72
Total Neto					32,57
PRECIO TOTAL					32,57 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

2331 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 60X30 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 600x300 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (600x300mm), incluso compuerta de regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto.  
(KOL20-4560X30)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKA20-456	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	26,72	1,000	26,72
Total Neto					32,57
PRECIO TOTAL					32,57 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

2332 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 80X20 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 800x200 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (800x200mm), incluso compuerta de regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto.  
(KOL20-4580X20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UDKA20-458	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	26,72	1,000	26,72
Total Neto					32,57
PRECIO TOTAL					32,57 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

2333 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 100X20 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 1000x200 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (1000x200mm), incluso compuerta de regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto.  
(KO20-45100X20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UKA20-4510	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	35,41	1,000	35,41
Total Neto					41,26
PRECIO TOTAL					41,26 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con VEINTISEIS Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.237

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 2334 Ud REJ. RETORNO ALUM. ANODIZADO 100X30 CM CON COMPUERTA  
Ud. Rejilla para retorno en aluminio anodizado de 1000x300 mm con compuerta de regulación. Ej: Koolair 20-45 H-O (1000x300mm), incluso compuerta de regulación y accesorios de montaje y acceso a conducto. (KO20-45100X30)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
UKA20-4510	Ud	Rejilla lineal de retorno en alu	37,98	1,000	37,98
Total Neto					43,83
PRECIO TOTAL					43,83 Euros

Son CUARENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por Ud

- 2335 M2 CANALIZACIÓN FIBRA VIDR. 25 mm.  
M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Neto de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22. (D31AA005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,500	4,55
U28OA005	M2	Planca f.v.CLIMAVER NETO 25 mm.	9,53	1,200	11,44
Total Neto					15,99
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					15,99 Euros

Son QUINCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por M2

- 2336 MI COND. CIRCULAR AISLADO GALVA-AISL-GALVA 100/150 mm  
MI. Suministro, montaje e instalación de tubo doble con aislamiento, compuesto por chapa galvanizada - aislamiento - chapa galvanizada, con diámetro interior 100 mm y diámetro exterior 150 mm, incluso p.p. piezas especiales y sujeciones. Ej: Tub-air galva-aisl-galva de 100 mm. Totalmente montado e instalado. (TUBAIRG-A-G10)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_IM	Hr	Oficial primera climatización	11,68	0,200	2,34
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	0,200	1,65
TAIRG-A-G1	MI	Tubo doble galva-aislam-galva 10	10,26	1,000	10,26
Total Neto					14,25
PRECIO TOTAL					14,25 Euros

Son CATORCE Euros con VEINTICINCO Céntimos por MI

- 2337 MI COND. CIRCULAR AISLADO GALVA-AISL-GALVA 350/400 mm  
MI. Suministro, montaje e instalación de tubo doble con aislamiento, compuesto por chapa galvanizada - aislamiento - chapa galvanizada, con diámetro interior 350 mm y diámetro exterior 400 mm, incluso p.p. piezas especiales y sujeciones. Ej: Tub-air galva-aisl-galva de 350 mm. Totalmente montado e instalado. (TUBAIRG-A-G35)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.238

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_IM	Hr	Oficial primera climatización	11,68	0,200	2,34
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	0,200	1,65
TAIRG-A-G3	MI	Tubo doble galva-aislam-galva 35	31,89	1,000	31,89
Total Neto					35,88
PRECIO TOTAL					35,88 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por MI

2338 MI CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO 10 CM  
MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, sin aislamiento de fibra de vidrio, totalmente instalada.  
(D31AH0100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,100	1,17
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	0,100	0,83
U28OJ015	MI	Tubo FLEXIVER D-D/254 mm	3,16	1,000	3,16
Total Neto					5,16
PRECIO TOTAL					5,16 Euros

Son CINCO Euros con DIECISEIS Céntimos por MI

2339 MI CORTE DE FLAUTA CON MALLA ANTI-PÁJAROS 15 CM DIÁMETRO  
Ud. Corte de flauta con malla anti-pájaros para tubo de 15 cm de diámetro, en acero galvanizado. Totalmente montado e instalado.  
(CORFLAUTA15CM)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_IM	Hr	Oficial primera climatización	11,68	0,500	5,84
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	0,500	4,13
CF15CMAN	Ud	Corte de flauta con malla anti-p	25,75	1,000	25,75
Total Neto					35,72
PRECIO TOTAL					35,72 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por MI

2340 MI CORTE DE FLAUTA CON MALLA ANTI-PÁJAROS 40 CM DIÁMETRO  
Ud. Corte de flauta con malla anti-pájaros para tubo de 40 cm de diámetro, en acero galvanizado. Totalmente montado e instalado.  
(CORFLAUTA40CM)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_IM	Hr	Oficial primera climatización	11,68	0,500	5,84
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	0,500	4,13
CF40CMAN	Ud	Corte de flauta con malla anti-p	37,33	1,000	37,33
Total Neto					47,30
PRECIO TOTAL					47,30 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con TREINTA Céntimos por MI

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.239

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 2341 MI CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO 16 cm  
M2. Canalización de aire realizado con conducto Isover flexiver de 16 cm de diámetro, con aislamiento térmico a base de fieltro de lana de vidrio de 2 cm de espesor y 16 Kg/m3 de densidad, acabado interiormente en un tubo Isover flexiver D o DEC Flexal Sonodec y exteriormente en una resistente manga de poliéster y aluminio reforzado, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales.  
(MCFAQHT16)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	0,100	0,91
U28OA0010	MI	Cond. Isover Flexiver 16 cm	2,03	1,000	2,03
%3000000	ud	Costes indirectos...(s/total)	2,94	0,030	0,09
Total Neto					3,03
PRECIO TOTAL					3,03 Euros

Son TRES Euros con TRES Céntimos por MI

- 2342 Ud REJILLA PARA TAE O EXP DE AIRE EXTERIOR 25x25 cm  
Ud. Suministro, montaje e instalación de rejilla para toma de aire exterior o expulsión de aire al exterior de 25x25 cm, en aluminio extruido. Con aletas que impidan la entrada de agua, malla antipájaros e insectos. Ej: Serie 210TA de Koolair. Totalmente montada e instalada.  
(TAEKA210TA0)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
KOOLA210	Ud	Rejilla para TAE o exp. de aire	9,21	1,000	9,21
Total Neto					15,06
PRECIO TOTAL					15,06 Euros

Son QUINCE Euros con SEIS Céntimos por Ud

- 2343 Ud REJILLA PARA TAE O EXP DE AIRE EXTERIOR 50x30 cm  
Ud. Suministro, montaje e instalación de rejilla para toma de aire exterior o expulsión de aire al exterior de 50x30 cm, en aluminio extruido. Con aletas que impidan la entrada de agua, malla antipájaros e insectos. Ej: Serie 210TA de Koolair. Totalmente montada e instalada.  
(TAEKA210T5030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85
KOOLA210	Ud	Rejilla para TAE o exp. de aire	46,07	1,000	46,07
Total Neto					51,92
PRECIO TOTAL					51,92 Euros

Son CINCUENTA Y UN Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por Ud

- 2344 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 20X10 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta de regulación de accionamiento manual para conducto de 20x10 cm, para control de caudal de aire primario. Ej: Koolair serie AOBD-102-E en dimensiones 20x10 cm. Totalmente montada e instalada.  
(COMPREG20X10C)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.240

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70
KOBD1022	Ud	Compuerta de regulación 20x10 cm	20,27	1,000	20,27
Total Neto					31,97
PRECIO TOTAL					31,97 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por Ud

2345 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 20X20 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta de regulación de accionamiento manual para conducto de 20x20 cm, para control de caudal de aire primario. Ej: Koolair serie AOBD-102-E en dimensiones 20x20 cm. Totalmente montada e instalada.  
(COMPREG20X20C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70
KOBD1022	Ud	Compuerta de regulación 20x20 cm	22,11	1,000	22,11
Total Neto					33,81
PRECIO TOTAL					33,81 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por Ud

2346 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 35X35 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta de regulación de accionamiento manual para conducto de 35x35 cm, para control de caudal de aire primario. Ej: Koolair serie AOBD-102-E en dimensiones 35x35 cm. Totalmente montada e instalada.  
(COMPREG35X35C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70
KOLA0BD1	Ud	Compuerta de regulación 35x35 cm	23,03	1,000	23,03
Total Neto					34,73
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					34,73 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por Ud

2347 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 40X25 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta de regulación de accionamiento manual para conducto de 40x25 cm, para control de caudal de aire primario. Ej: Koolair serie AOBD-102-E en dimensiones 40x25 cm. Totalmente montada e instalada.  
(COMPREG40X25C)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.241

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70	
KOBD102E	Ud	Compuerta de regulación 40x25 cm	23,03	1,000	23,03	
					Total Neto	34,73
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	34,73 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por Ud

## 2348 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 40X30 CM (COMPREG40X30C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70	
KOBD102E	Ud	Compuerta de regulación 40x30 cm	24,88	1,000	24,88	
					Total Neto	36,58
					PRECIO TOTAL	36,58 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por Ud

2349 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 40X35 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta de regulación de accionamiento manual para conducto de 40x35 cm, para control de caudal de aire primario. Ej: Koolair serie AOBD-102-E en dimensiones 40x35 cm. Totalmente montada e instalada. (COMPREG40X35C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70	
KOBD102E	Ud	Compuerta de regulación 40x35 cm	26,72	1,000	26,72	
					Total Neto	38,42
					PRECIO TOTAL	38,42 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por Ud

2350 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 50X25 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta de regulación de accionamiento manual para conducto de 50x25 cm, para control de caudal de aire primario. Ej: Koolair serie AOBD-102-E en dimensiones 50x25 cm. Totalmente montada e instalada. (COMPREG50X25C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70	
KOBD102E	Ud	Compuerta de regulación 50x25 cm	28,56	1,000	28,56	
					Total Neto	40,26
					PRECIO TOTAL	40,26 Euros

Son CUARENTA Euros con VEINTISEIS Céntimos por Ud

2351 Ud COMPUERTA DE REGULACIÓN DE 60X20 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta de regulación de accionamiento manual para conducto de 60x20 cm, para control de caudal de aire primario. Ej: Koolair serie AOBD-102-E en dimensiones 60x20 cm.

Totalmente montada e instalada.  
(COMPREG60X20C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70
KOBD102E	Ud	Compuerta de regulación 60x20 cm	33,17	1,000	33,17
Total Neto					44,87
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>44,87 Euros</b>

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por Ud

2352 Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 20X20 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta cortafuegos EI 120, en dimensiones de 20x20 cm, verificando norma UNE EN 1366-2:2000. Ej: Koolair serie SFR-2K1 en dimensiones 20x20 cm o equipo de similares características. Totalmente montada e instalada.  
(CPCI12020X20R)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70
KSFR2K120X	Ud	Compuerta cortafuegos EI120 20x2		41,46	1,000 41,46
Total Neto					53,16
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>53,16 Euros</b>

Son CINCUENTA Y TRES Euros con DIECISEIS Céntimos por Ud

2353 Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 25X10 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta cortafuegos EI 120, en dimensiones de 25x10 cm, verificando norma UNE EN 1366-2:2000. Ej: Koolair serie SFR-2K1 en dimensiones 25x10 cm o equipo de similares características. Totalmente montada e instalada.  
(CPCI12025X10R)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70
KSFR2K125X	Ud	Compuerta cortafuegos EI120 25x1		33,17	1,000 33,17
Total Neto					44,87
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>44,87 Euros</b>

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por Ud

2354 Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 25X25 CM  
Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta cortafuegos EI 120, en dimensiones de 25x25 cm, verificando norma UNE EN 1366-2:2000. Ej: Koolair serie SFR-2K1 en dimensiones 25x25 cm o equipo de similares características. Totalmente montada e instalada.  
(CPCI12025X25R)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.243

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70	
KSFR2K125X	Ud	Compuerta cortafuegos EI120 25x2		44,23	1,000 44,23	
					Total Neto	55,93
					Redondeo	0,00
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>55,93 Euros</b>

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por Ud

2355 Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 30X20 CM  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta cortafuegos EI 120, en dimensiones de 30x20 cm, verificando norma UNE EN 1366-2:2000. Ej: Koolair serie SFR-2K1 en dimensiones 30x20 cm o equipo de similares características. Totalmente montada e instalada.  
 (CPCI12030X20R)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70	
KSFR2K130X	Ud	Compuerta cortafuegos EI120 30x2		45,15	1,000 45,15	
					Total Neto	56,85
					Redondeo	0,00
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>56,85 Euros</b>

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por Ud

2356 Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 DIÁM. 355 MM  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta cortafuegos EI 120, en dimensiones de 355 mm de diámetro, verificando norma UNE EN 1366-2:2000. Ej: Koolair serie SFC-2K1 en dimensiones 355 mm o equipo de similares características. Totalmente montada e instalada.  
 (CPCI120355C)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	1,000	11,70	
KSFC2K1355Ud		Compuerta cortafuegos EI120 355	47,91	1,000	47,91	
					Total Neto	59,61
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>59,61 Euros</b>

Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y UN Céntimos por Ud

2357 Ud BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD-010  
 Ud. Boca de extracción para conducto circular o retorno de falso techo, Koolair GPD-010 o similar. Incluso pequeño material. Totalmente montado e instalado.  
 (PAR-KAGPD-010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY310	Hr	Oficial primera climatización	11,70	0,500	5,85	
KA-GPD-010	Ud	Boca extracción Koolair GPD-010	5,53	1,000	5,53	
					Total Neto	11,38
					Redondeo	0,00
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>11,38 Euros</b>

Son ONCE Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 2358 Ud REGISTRO O ABERTURA PARA LIMPIEZA  
 Ud. Registro o abertura para limpieza y mantenimiento de los conductos conforme a IT 1.1.4.3.4. Las dimensiones de las aberturas serán de 40x20 cm (conforme UNE EN 12097), totalmente instalada.  
 (MSRLACRITE)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA	Hr	Cuadrilla A climatización	9,51	0,500	4,76
RALPCRITE	Ud	Registro o abertura de limpieza	9,81	1,000	9,81
Total Neto					14,57
PRECIO TOTAL					14,57 Euros

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

- 2359 Ud REJILLAS INTUMESCENTES 20X20 cm  
 Ud. Rejillas intumescentes Mixflow RF-60 GV1+K de dimensiones 20x20 cm con marco.  
 (REJ\_INTU\_20)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_20		Rejilla intumescente 20x20 cm co	59,10	1,000	59,10
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	1,000	9,10
Total Neto					68,20
PRECIO TOTAL					68,20 Euros

Son SESENTA Y OCHO Euros con VEINTE Céntimos por Ud

- 2360 Ud TRAMITACIONES, VERIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN  
 Ud. Realización de las acciones (mediciones que indique la dirección de obra, verificaciones, pago de tasas, presentación de certificado final y documentación en industria,...) y documentación (boletines) necesaria para la legalización de la instalación excepto aquella que corresponde al arquitecto o ingeniero (Realización de proyecto, dirección de obra).  
 (TRAMINSTAL)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
CUADCLIMA	Hr	Cuadrilla A climatización	9,51	10,000	95,10
Total Neto					95,10
PRECIO TOTAL					95,10 Euros

Son NOVENTA Y CINCO Euros con DIEZ Céntimos por Ud

**24# PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO (E26F#)**

**2401# EQUIPOS CONTRA INCENDIOS (D34A#)**

**240101# EXTINTORES (D34AA#)**

24010101 Ud EXTIN.POL. ABC6Kg.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 difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR. (D34AA006)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,100	0,81
U35AA006	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	14,45	1,000	14,45
Total Neto					15,26
PRECIO TOTAL					15,26 Euros

Son QUINCE Euros con VEINTISEIS Céntimos por Ud

24010102 Ud EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B  
 Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado. (D34AA310)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,100	0,81
U35AA310	Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	69,41	1,000	69,41
Total Neto					70,22
PRECIO TOTAL					70,22 Euros

Son SETENTA Euros con VEINTIDOS Céntimos por Ud

**240102# RED DE TUBERÍAS (D34AF#)**

24010201 Ud ACOMET. RED 2 1/2" -75 mm. POLIET.  
 Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 16 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cía. suministradora (el contador lo instalará la compañía). (D34AF001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	2,500	24,95
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	1,500	13,23
U24HD023	Ud	Codo acero galv. 90º 2 1/2"	19,19	1,000	19,19
U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	7,46	1,000	7,46
U24PD107	Ud	Enlace recto polietileno 75 mm	6,66	7,000	46,62
U26AR008	Ud	Llave de esfera 2 1/2"	21,09	2,000	42,18
U24AA007					
U28DM105	Ud	Valv.reten.PN 10/16 3"	29,29	1,000	29,29
U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	3,81	1,000	3,81

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.246

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U35AF307	MI	Tub.polietileno 16 Atm 75 mm	2,76	8,000	22,08
U24BA011	Ud	Armario fibra vidrio 50/65 mm.	231,39	1,000	231,39
Total Neto					440,20
PRECIO TOTAL					440,20 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Euros con VEINTE Céntimos por Ud

24010202 Ud ACOMET. RED 4" 125 mm. POLIET. ARQ.  
Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 4" y 16 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 4", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", arqueta homologada Cía. suministradora (el contador lo instalará la compañía).  
(D34AF0021)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	2,500	24,95
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	1,500	13,23
U24HD0261	Ud	Codo acero galv. 90º 4"	29,12	1,000	29,12
U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	7,46	1,000	7,46
U24PD1091	Ud	Enlace recto de polietileno 125	11,76	7,000	82,32
U26AR0091	Ud	Llave de esfera de 4"	37,50	2,000	75,00
U24AA0081					
U28DM1051	Ud	Valv.reten.PN 10/16 4"	31,11	1,000	31,11
U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	3,81	1,000	3,81
U35AF3091	MI	Tub. polietileno 16 Atm 125 mm	9,66	8,000	77,28
U24BA0111	Ud	Arqueta para contador 100 mm	151,27	1,000	151,27
Total Neto					495,55
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					495,55 Euros

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por Ud

24010203 Ud TUBERÍA DE ACERO 1/2"  
MI. de tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1/2" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.  
(D34AF00412)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U35AW005	MI	Tubería acero DIN 2440 1/2"	7,72	1,000	7,72
U35AW045	Ud	Manguito acero 1"	1,04	0,200	0,21
U35AW060	Ud	Te acero 1"	2,06	0,200	0,41
Total Neto					11,16
PRECIO TOTAL					11,16 Euros

Son ONCE Euros con DIECISEIS Céntimos por Ud

24010204 MI TUBERÍA DE ACERO 1 1/4"  
MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/4", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, llaves de paso, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.  
(D34AF0041)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.247

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U35AW0081	MI	Tubería acero Din 2440 1 1/4"	12,90	1,000	12,90
U35AW0281	Ud	Codo acero 1 1/4"	1,84	0,100	0,18
U35AW0481	Ud	Manguito acero 1 1/4"	1,84	0,100	0,18
U35AW0681	Ud	Te acero 1 1/4"	3,69	0,150	0,55
Total Neto					16,63
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>16,63 Euros</b>

Son DIECISEIS Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por MI

24010205 MI TUBERÍA DE ACERO 1 1/2"  
 MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.  
 (D34AF005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U35AW008	MI	Tubería acero Din 2440 1 1/2"	13,82	1,000	13,82
U35AW028	Ud	Codo acero 1 1/2"	1,84	0,100	0,18
U35AW048	Ud	Manguito acero 1 1/2"	1,84	0,100	0,18
U35AW068	Ud	Te acero 1 1/2"	4,61	0,100	0,46
Total Neto					17,46
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>17,46 Euros</b>

Son DIECISIETE Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por MI

24010206 MI TUBERÍA DE ACERO 2"  
 MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, llaves de paso, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada.  
 (D34AF006)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U35AW009	MI	Tubería acero Din 2440 2"	18,43	1,000	18,43
U35AW029	Ud	Codo acero 2"	4,61	0,100	0,46
U35AW049	Ud	Manguito acero 2"	3,69	0,100	0,37
U35AW069	Ud	Te acero 2"	7,37	0,100	0,74
Total Neto					22,82
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>22,82 Euros</b>

Son VEINTIDOS Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por MI

24010207 MI TUBERÍA DE ACERO 2 1/2"  
 MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, llaves de paso, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.  
 (D34AF007)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.248

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U35AW010	MI	Tubería acero Din 2440 2 1/2"	27,64	1,000	27,64
U35AW030	Ud	Codo acero 2 1/2"	14,74	0,100	1,47
U35AW050	Ud	Manguito acero 2 1/2"	11,06	0,100	1,11
U35AW070	Ud	Te acero 2 1/2"	18,43	0,100	1,84
Total Neto					34,88
PRECIO TOTAL					34,88 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por MI

24010208 MI TUBERÍA DE POLIETILENO 16 atm. 75 mm  
MI. tubería de polietileno 16 Atm con diámetro de 75 mm, i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, totalmente instalada.  
(D34AF0071)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,250	2,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,250	2,21
U35AF307	MI	Tub.polietileno 16 Atm 75 mm	2,76	1,100	3,04
Total Neto					7,75
PRECIO TOTAL					7,75 Euros

Son SIETE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por MI

24010209 MI TUBERÍA DE ACERO 3"  
MI. Tubería de DIN 2440 en clase negra de 3", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.  
(D34AF008)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,150	1,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,150	1,32
U35AW011	MI	Tubería acero Din 2440 3"	20,27	1,000	20,27
U35AW031	Ud	Codo acero 3"	18,43	0,050	0,92
U35AW051	Ud	Manguito acero 3"	12,90	0,050	0,65
U35AW071	Ud	Te acero 3"	20,27	0,050	1,01
Total Neto					25,67
PRECIO TOTAL					25,67 Euros

Son VEINTICINCO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por MI

24010210 MI TUBERÍA DE POLIETILENO 16 atm. 110 mm  
(D34AF0081)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.249

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,250	2,50	
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,250	2,21	
U35AF3092	MI	Tub. polietileno 16 Atm 110 mm	8,37	1,100	9,21	
					Total Neto	13,92
					Redondeo	-0,00
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>13,92 Euros</b>

Son TRECE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por MI

24010211 MI VÁLVULA DE ESFERA 2"  
Válvula de esfera de 2", totalmente instalada i/ accesorios.  
(D34AF020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,500	4,99	
U28DF106	Ud	Valv.esfera Roca S/850 2"	14,94	1,000	14,94	
					Total Neto	19,93
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>19,93 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por MI

24010212 Ud VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2"  
Ud. Válvula de compuerta de 2 1/2", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.  
(D34AF021)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,500	4,99	
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,500	4,41	
U35AF021	Ud	Válvula compuerta 2 1/2"	206,55	1,000	206,55	
					Total Neto	215,95
					Redondeo	-0,00
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>215,95 Euros</b>

Son DOSCIENTOS QUINCE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por Ud

24010213 Ud VÁLVULA DE COMPUERTA 3"  
Ud. Válvula de compuerta de 3", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.  
(D34AF022)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,500	4,99	
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,500	4,41	
U35AF022	Ud	Válvula compuerta 3"	238,81	1,000	238,81	
					Total Neto	248,21
					<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>248,21 Euros</b>

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con VEINTIUN Céntimos por Ud

24010214 Ud GRUPO PRESIÓN 64 m3/h. 75 m.c.a.

Ud. Suministro, instalación y montaje de grupo contra incendios, de 64 m3/h y 75 mca, según normas UNE 23500-90 y UNE-EN 12845. Bomba principal ELÉCTRICA EN 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante CIERRE MECÁNICO según DIN 24960 , eje de acero inoxidable AISI 420; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 30 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento CON ESPACIADOR.

Bomba principal ELÉCTRICA de reserva. Una bomba auxiliar jockey CVM B/25 , de 1,85 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; Depósito hidroneumático de 24/16 ; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 3" S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.

Incluso caudalímetro, para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal ,( Ejemplo: modelo F DN 65 de Ebara), fabricado en acero al carbono con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 Bar, fondo de escala 100 m³/h .

Totalmente montado e instalado.  
(D34AF09011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	6,000	59,88
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	6,000	52,92
U35AF09011	Ud	Grupo de presión 64 m3/h 75mca	4.146,24	1,000	4.146,24
Total Neto					4.259,04
PRECIO TOTAL					4.259,04 Euros

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE Euros con CUATRO Céntimos por Ud

24010215 Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM.

Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. 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, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.  
(D36RA005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA007	Hr	Oficial primera	9,10	2,000	18,20
U01AA010	Hr	Peón especializado	9,37	3,000	28,11
A02AA510	M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	74,01	0,120	8,88
A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	50,28	0,100	5,03
A01JF002	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	71,20	0,004	0,28

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.251

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

U06GD010	Kg	Acero corrugado elaborado y colo	0,65	1,700	1,11
U10DA001	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,07	62,000	4,34
Total Neto					65,95
PRECIO TOTAL					65,95 Euros

Son SESENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por Ud

**240103# BOCAS INCENDIO EQUIPADAS.BIE (D34AI#)**

24010301	Ud	BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, incluye pequeño material y llave de paso de 1 1/4", totalmente instalada. (D34AI020)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	2,000	19,96
		U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	2,000	17,64
		U35AI020	Ud	Armar.completo-mang.semir 20 m	221,13	1,000	221,13
		U23AA010	M2	Vidrio incoloro PLANILUX 5 mm.	9,19	0,320	2,94
Total Neto							261,67
PRECIO TOTAL							261,67 Euros

Son DOSCIENTOS SESENTA Y UN Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por Ud

**240104# HIDRANTES (D34AL#)**

24010401	Ud	HIDRANTE ARQUETA 110 (2X70) Ud. Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujeción, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada. (D34AL0251)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	3,000	29,94
		U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	3,000	26,46
		U35AL0251	Ud	Hidrante-Arqueta 110 (2x70)	248,77	1,000	248,77
Total Neto							305,17
PRECIO TOTAL							305,17 Euros

Son TRESCIENTOS CINCO Euros con DIECISIETE Céntimos por Ud

**240105# MOVIMIENTOS DE TIERRA PARA PCI (D34COMP#)**

24010501	M3	EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero. (D36BE100)			
----------	----	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,100	0,81
U37BA002	Hr	Excavadora de neumáticos	20,13	0,050	1,01
Total Neto					1,82
PRECIO TOTAL					1,82 Euros

Son UN Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por M3

24010502 M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.  
M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.  
(D36BI020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,150	1,22
U37BA002	Hr	Excavadora de neumáticos	20,13	0,050	1,01
U37BE355	Hr	Compactador manual	4,26	0,150	0,64
Total Neto					2,87
PRECIO TOTAL					2,87 Euros

Son DOS Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por M3

24010503 M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS  
M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.  
(D36BI100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,150	1,22
U37BA002	Hr	Excavadora de neumáticos	20,13	0,050	1,01
U37BE355	Hr	Compactador manual	4,26	0,150	0,64
U04AF001	M3	Gravilla 5/20 mm.	28,00	1,000	28,00
Total Neto					30,87
PRECIO TOTAL					30,87 Euros

Son TREINTA Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por M3

24010504 M3 RELLENO GRAVILLA ZANJAS  
M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.  
(D36BI105)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,050	0,41
U37BA002	Hr	Excavadora de neumáticos	20,13	0,060	1,21
U37BE355	Hr	Compactador manual	4,26	0,050	0,21
U04AF001	M3	Gravilla 5/20 mm.	28,00	0,500	14,00
Total Neto					15,83
PRECIO TOTAL					15,83 Euros

Son QUINCE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por M3

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

24010505 M2 ENCACHADO GRAVA e=10 cm.  
M2. Encachado de grava 40 mm de 10 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.  
(D04PF7011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,100	0,81
U04AF2011	M3	Grava 40 mm	20,80	0,050	1,04
Total Neto					1,85
PRECIO TOTAL					1,85 Euros

Son UN Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por M2

24010506 M2 COMPACTADO PISÓN COMPACTADOR  
M2. Compactación de tierras, con pisón compactador de gasolina, en una tongada de hasta 20 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.  
(D02TK255)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	0,100	0,81
U02FP006	Hr	Pisón compactador gasolina	1,81	0,100	0,18
U04AP001	M3	Tierra	2,06	0,200	0,41
U04PY001	M3	Agua	0,93	0,200	0,19
Total Neto					1,59
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					1,59 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por M2

24010507 M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.  
M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.  
(D02VK301)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A03CA005	Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30	35,31	0,014	0,49
A03FB010	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	44,48	0,086	3,83
Total Neto					4,32
PRECIO TOTAL					4,32 Euros

Son CUATRO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por M3

**240106# CORTINAS CORTAFUEGOS  
(D34CORCORT#)**

24010601 Ud CORTINAS CORTAFUEGOS  
Ud. Suministro, instalación y montaje de cortina cortafuegos automática modelo FIRE-NK, totalmente instalada por NORATEK, de medidas 6300 mm ancho x 3400 mm alto. El sistema completo ha pasado los ensayos de resistencia al fuego exigidos por el CTE en base a la EN 1634-1 y según EN 13501-2 consiguiendo una clasificación de EI 180 con irrigación por rociadores de agua (según ensayo APPLUS 13/7344-3205). Dispone de Informe de Evaluación de la Idoneidad Técnica emitido por el laboratorio APPLUS nº 14/6284-9.El producto está reconocido por el Ministerio de Fomento, se encuentra ya inscrito en el Registro General del CTE (CTE-CISCPI-018/14). También ha pasado el ensayo contra impactos y el ciclos.

Permite la ejecución de sistemas de grandes dimensiones con un cajón simple (no doble) y con tejido en una sola pieza SIN SOLAPES, basándose a la EXAP prEN 15269-11, con extrapolación emitida por laboratorio APPLUS.

El sistema está formado por los siguientes elementos: cajón de chapa galvanizada con soportes y rodillos tensores; motor tubular; guías laterales metálicas para conseguir una hermeticidad total; regleta de cierre para realizar un cierre estanco contra el suelo; y tejido a base de fibra de vidrio. Se incluye módulo de control unitario tipo CS NK para gestionar el motor de la barrera.

Podrá instalarse el equipo seleccionado u otro de idénticas prestaciones y características.  
(D34AA00613)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA011	Hr	Peón ordinario	8,12	6,000	48,72
CORCOTN	Ud	Cortinas cortafuegos EI90	3.528,05	1,000	3.528,05
Total Neto					3.576,77
PRECIO TOTAL					3.576,77 Euros

Son TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

**2402# SISTEMAS AUTOMÁ. DE EXTINCIÓN (D34C#)**

**240201# ROCIADORES (D34CE#)**

24020101 Ud ROCIADOR AUTOM. SPRINK. MONT. 1/2" PARED  
Ud. Rociador automático Sprinkler de 1/2" a 68°C posición PARED con terminación en bronce, k=20, 3 boquillas y 24 litros/min por boquilla, totalmente instalado mediante manguito forjado UL/FM de 1/2" NPT soldado a tope, según CTE/DB-SI 4.  
(D34CE00511)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,250	2,50
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,250	2,21
U35CE005	Ud	Sprinkler 1/2" montante bron.	4,13	1,000	4,13
U35CE105	Ud	Manguito forjado 1/2" UL/FM	0,93	1,000	0,93
Total Neto					9,77
PRECIO TOTAL					9,77 Euros

Son NUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por Ud

24020102 Ud PUESTO CONTROL SPRINK. 3" HÚMEDO  
Ud. Puesto de control de rociadores Sprinkler de 3", UL/FM, sistema de tubería mojada vertical u horizontal, compuesta por válvula de alarma, válvula de corte, indicador de flujo, campana eléctrica, presostato, motor de agua y gong, cámara de retardo, totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.  
(D34CE040)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.255

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	15,000	149,70
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	15,000	132,30
U35CE040	Ud	Válvula control 3"	598,90	1,000	598,90
Total Neto					880,90
PRECIO TOTAL					880,90 Euros

Son OCHOCIENTOS OCHENTA Euros con NOVENTA Céntimos por Ud

**240202# AGUA NEBULIZADA (D34AN#)**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
24020201	Ud	ACCESORIOS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO Ud. Material complementario de la instalación de agua nebulizada para la cocina, como racores en acero inoxidable 316 TI / DIN 2353 ISO 9434/1, anillos en acero inoxidable 316TI / DIN 3861 ISO 8434/1, tuercas en acero al carbono ST35 / DIN3870 ISO 8434-1, 15 metros de tubería de acero inoxidable 316L/DIN17458 ASTM A213 20x2mm, 17 metros de tubería de acero inoxidable 316L/DIN17458 ASTM A213 12x1,2mm, así como otro pequeño material, tal que la instalación de agua nebulizada para extinción automática en campana quede totalmente montada e instalada. (D34ANACCOM)			
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	4,000	39,92
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	4,000	35,28
U35ANACC	Ud	Material complementario de insta	183,47	1,000	183,47
Total Neto					258,67
PRECIO TOTAL					258,67 Euros

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
24020202	Ud	OBTURADOR DE TIRO Ud. Suministro y montaje de obturador de tiro con sistema de cierre automático para su actuación al comienzo de la descarga, incluso interconexiones eléctricas (si fueran necesarias en función del fabricante) con relés de panel de detección. Totalmente montado e instalado. (D34ANOBTIRO)			
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	1,500	14,97
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	1,500	13,23
U35ANOBTIR	Ud	Obturador de tiro cierre autom.		106,63	1,000 106,63
Total Neto					134,83
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					134,83 Euros

Son CIENTO TREINTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
24020203	Ud	CONEXIONES ELÉCTRICAS AUXILIARES Ml. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC rígido de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, para unión de panel de extinción de la cocina con cuadro eléctrico de la cocina. (D34CONEXELAUX)			

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,130	1,30
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,130	1,06
U30JW125	MI	tubo PVC rígido M 20/gp5	0,60	1,000	0,60
U30JW900	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,25	0,700	0,18
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,18	2,000	0,36
Total Neto					3,50
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,50 Euros</b>

Son TRES Euros con CINCUENTA Céntimos por Ud

24020204 Ud **PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN ALGORÍTMICO**  
 Ud. Panel de control de extinción algorítmico según Norma UNE EN 12094-1. Con 2 zonas de detección supervisadas y modo de funcionamiento programable como: Doble detección, detección cruzada y mixta. Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción. Pulsador de disparo y paro de extinción incorporados en el Panel. 2 entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo. Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo. Llave de selección de modo: Automático, Manual o Desarmado. Display con indicador del tiempo restante para la descarga. Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos. Integrable en el sistema algorítmico. Relés opcionales para repetir los estados de la central. Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm. Incluso 2 baterías de 12V/7Ah. Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. Totalmente montada e instalada. Ej: Aguilera Electrónica AE/SA-PX2 o similar. (AESA-PX2MY)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	2,300	23,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	2,300	18,70
PANAESAP	Ud	Panel de control de extinción al	322,49	1,000	322,49
Total Neto					364,19
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>364,19 Euros</b>

Son TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO Euros con DIECINUEVE Céntimos por Ud

24020205 Ud **SONDA TÉRMICA**  
 Ud. Sonda térmica de 3 metros que cierra un contacto a una temperatura seleccionada. Selector de temperatura con escala entre 0 y 300 °C. Resistencia de 1 K. para evitar el cortocircuito cuando entra en alarma y resistencia final de línea para su conexión a un bucle controlado de una central de detección de incendios. Mecanizada en caja metálica de fijación mural con orificios para salida de sonda y entrada de cables. Totalmente montada e instalada. Ej: Aguilera electrónica AE97/STM o similar. (AEAE97STM)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.257

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	2,300	23,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	2,300	18,70
SONAE97S	Ud	Sonda térmica	169,30	1,000	169,30
Total Neto					211,00
PRECIO TOTAL					211,00 Euros

Son DOSCIENTOS ONCE Euros por Ud

24020206 Ud BATERÍA INOX. 3 BOT 70 L AGUA + BOT N2  
 Ud. Batería formada con botellas fabricadas en acero inoxidable AISI 316 con soldadura, según instrucción MIE AP5 de aparatos a presión construidas para una presión de trabajo de 40 bar. Compuesta con 3 botellas de 70 L de agua a presión atmosférica, equipada con válvula para la entrada de nitrógeno y salida del agua y 1 botella cargada con nitrógeno (N2) a 200 bar. Equipadas con válvula principal, dotada con: Solenoide eléctrica para el disparo automático. Palanca para el disparo manual. Manómetro, transductor, latiguillo y otros complementos. Ensamblada en bastidor metálico con doble herraje de fijación de las botellas, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación y latiguillos de descarga. Incluso accesorios totalmente montada e instalada. Ej: Aguilera Electrónica AN/BIN370 o similar. (AEANBIN370)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	4,000	39,92
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	4,000	35,28
BAANBIN370	Ud	Batería Inox. 3 Bot. 70 l agua +	2.073,12	1,000	2.073,12
Total Neto					2.148,32
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					2.148,32 Euros

Son DOS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por Ud

24020207 Ud ADAPTADOR ROSCADO FIJACIÓN DIFUSOR-TUBER  
 Ud. Adaptador roscado fijación difusor-tubería. Totalmente montado e instalado. Ej: Aguilera Electrónica AN/ACR o similar. (AEANACRMY)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,500	4,99
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,500	4,41
AEANACR23	Ud	Adaptador roscado fijación difus	5,92	1,000	5,92
Total Neto					15,32
PRECIO TOTAL					15,32 Euros

Son QUINCE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por Ud

24020208 Ud CABEZA NEBUL. ABIERTA LOCAL 2 L/MIN  
 Ud. Cabeza nebulizadora abierta local 2 litros/minuto. Cabeza nebulizadora abierta para instalación en tubería seca, fabricada en acero inoxidable AISI 304 para alta presión. Equipada con 1 tobera para una cobertura circular de 1 m. De diámetro, ideal para cocinas, motores y puntos especiales. Totalmente montada e instalada. Ej: Aguilera Electrónica AN/CA1T-2 o similar. (AEANCA1T2)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.258

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,500	4,99
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,500	4,41
MYANCA1T2	Ud	Cabeza Nebulizadora abierta loca	17,89	1,000	17,89
Total Neto					27,29
PRECIO TOTAL					27,29 Euros

Son VEINTISIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por Ud

24020209 Ud CABEZA NEBUL. ABIERTA LOCAL 1,1 L/MIN  
 Ud. Cabeza nebulizadora abierta local 1,1 litros/minuto. Cabeza nebulizadora abierta para instalación en tubería seca, fabricada en acero inoxidable AISI 304 para alta presión. Equipada con 1 tobera para una cobertura circular de 1 m. De diámetro, ideal para cocinas, motores y puntos especiales. Totalmente montada e instalada. Ej: Aguilera Electrónica AN/CA1T-1 o similar.  
 (AEANCA1T-1)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,300	2,99
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,300	2,65
MYANCA1T1	Ud	Cabeza Nebulizadora abierta loca	17,89	1,000	17,89
Total Neto					23,53
PRECIO TOTAL					23,53 Euros

Son VEINTITRES Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por Ud

24020210 Ud CABEZA NEBUL. ABIERTA 90º 15 L/MIN  
 Ud. Cabeza nebulizadora abierta para instalación en tubería seca, fabricada en acero inoxidable AISI 304 para alta presión, con las toberas montadas a 90 y un rango de caudales suficiente para cubrir una amplia gama de riesgos. Totalmente motada e instalada. Ej: Aguilera Electrónica AN/CA90T5-3.  
 (AEANCA90T5-3)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	0,300	2,99
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	0,300	2,65
MYANCA90	Ud	Cabeza Nebul. Abierta 90 15L/min	43,65	1,000	43,65
Total Neto					49,29
PRECIO TOTAL					49,29 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por Ud

24020211 Ud PUESTA EN MARCHA Y VERIF. SISTEMA AG. NEB.  
 Ud. Puesta en marcha del sistema de agua nebulizada, verificación de funcionamiento y prueba.  
 (PTAMARANEB)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.259

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	9,98	4,000	39,92
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	8,82	4,000	35,28
Total Neto					75,20
PRECIO TOTAL					75,20 Euros

Son SETENTA Y CINCO Euros con VEINTE Céntimos por Ud

**2403# CONTROL DE INCENDIOS (D34F#)****240301# SISTEMAS ANALÓGICOS/ALGORÍTMICOS (D34FM#)**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
24030101	Ud	CENTRAL ALGORÍTMICA DE 8 LAZOS Y PROGRAM. Ud. Central de detección de incendios Algorítmica de 8 lazos, con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 pixeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y dos baterías de 12V / 17 Ah, totalmente instalada, conexiónada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4. Ej: Aguilera Electrónica AE/SA-C8. Esta partida incluye programador de direcciones del sistema algorítmico (dispositivo portátil para programar el número de código de la identificación de cada equipo algorítmico). (D34FM1101)			
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,500	4,07
U35FM1101	Ud	Central algorítmica 8 lazos	1.127,82	1,000	1.127,82
U35FG710	Ud	Batería 12V/6A	21,14	2,000	42,28
Total Neto					1.179,17
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					1.179,17 Euros

Son MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
24030102	Ud	RETENEDOR PARA PUERTA Ud. Retenedor para puerta con electroimán, según CTE/DB-SI 4, totalmente montado e instalado incluso módulo de maniobra colgado del lazo. (D34FM2051)			
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,500	4,07
U35FM3101	Ud	Retenedor para puerta y maniobra	41,46	1,000	41,46
Total Neto					50,53
PRECIO TOTAL					50,53 Euros

Son CINCUENTA Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por Ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
24030103	Ud	RETENEDOR PARA PUERTA CON RETARDO Ud. Retenedor para puerta con electroimán, de activación retardada, según CTE/DB-SI 4, totalmente montado e instalado incluso módulo de maniobra colgado del lazo. (D34FM2052)			

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.260

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,500	4,07
U35FM3102	Ud	Retenedor para puerta y maniobra	41,46	1,000	41,46
Total Neto					50,53
PRECIO TOTAL					50,53 Euros

Son CINCUENTA Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por Ud

24030104 Ud DETECTOR ÓPTICO ALGORÍTMICO  
Ud. Detector óptico de humo algorítmico, con base estandar, según CTE/DB-SI 4. Totalmente montado incluso base y accesorios.  
(D34FM3101)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,500	4,07
U35FM31011	Ud	Detector óptico analogico/Alg	21,19	1,000	21,19
Total Neto					30,26
PRECIO TOTAL					30,26 Euros

Son TREINTA Euros con VEINTISEIS Céntimos por Ud

24030105 Ud DETEC. TERMOVELOCIMÉTRICO ALGORÍTMICO  
Ud. Detector Termovelocimétrico algorítmico de 60°C, con base estandar, según CTE/DB-SI 4r. Totalmente montado incluso base y accesorios.  
(D34FM3201)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,500	4,07
U35FM3201	Ud	Detector térmovelocim. analogico	21,19	1,000	21,19
Total Neto					30,26
PRECIO TOTAL					30,26 Euros

Son TREINTA Euros con VEINTISEIS Céntimos por Ud

24030106 Ud PULSADOR ALARMA ALGORÍTMICO  
Ud. Pulsador manual de alarma algorítmico de incendio tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4.  
(D34FM4051)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,500	4,07
U35FM4051	Ud	Pulsador alarma algorítmico	18,43	1,000	18,43
Total Neto					27,50
PRECIO TOTAL					27,50 Euros

Son VEINTISIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por Ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

24030107 Ud AISLADOR DE LAZO PARA SISTEMA ALGORÍTMICO  
 Ud. Aislador de lazo para sistema algorítmico. Ej: Módulo aislador de línea modelo AE/SA-AB de Aguilera Electrónica osimilar.  
 (AISLLAZOAL)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	0,500	5,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	0,500	4,07
U3AISLAZOA	Ud	Aislador de lazo para sistema al		24,61	1,000 24,61
Total Neto					33,68
PRECIO TOTAL					33,68 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por Ud

24030108 Ud MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS  
 Ud. Módulo algorítmico de dos salidas para maniobras. Unidad microprocesada direccionable para gestionar dos salidas por relé libre de tensión. Provisto de autoaislador que aísla del resto de la instalación.  
 (MODALGMANI)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	2,300	23,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	2,300	18,70
U35FM50511	Ud	Módulo algorítmico 2 salidas man	36,22	1,000	36,22
Total Neto					77,92
PRECIO TOTAL					77,92 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por Ud

24030109 Ud SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE ALGORIT.  
 Ud. Sirena electrónica direccionable color rojo, 103 db, con avisador óptico flash, alimentación desde el lazo algorítmico con base incluida, según CTE/DB-SI 4, totalmente instalada incluso módulo de maniobra a colgar del lazo. Ej: Aguilera Electrónica AE/SA-ASF1 o similar.  
 (D34FM6051)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	10,00	1,000	10,00
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	8,13	1,000	8,13
U35FM605	Ud	Sirena electrónica direccionable	71,87	1,000	71,87
Total Neto					90,00
PRECIO TOTAL					90,00 Euros

Son NOVENTA Euros por Ud

24030110 Ud CIRC. ANALÓ. 2X1,5 MM2+ PVC CORR.  
 Ml. Circuito para instalaciones de detección de incendios analógica, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm y par trenzado apantallado de 2x1,5 mm2.de sección y resistente al fuego (Ej: Aguilera Electrónica AE/MANG2RF30C) para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  
 (D34FM705)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.262

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U35FM705	MI	Cir.analógico 2x1,5 mm2+PVC corr	1,57	1,000	1,57
Total Neto					1,57
PRECIO TOTAL					1,57 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por Ud

24030111 Ud CIRC. ANALÓ. 2X1,5 MM2+ PVC RÍGIDO  
 MI. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=20 mm y par trenzado apantallado de 2x1, 5 mm2.de sección y resistente al fuego (Ej: Aguilera Electrónica AE/MANG2RF30C) para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  
 (D34FM710)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U35FM710	MI	Cir.analógico 2x1,5 mm2+PVC rígi	1,70	1,000	1,70
Total Neto					1,70
PRECIO TOTAL					1,70 Euros

Son UN Euros con SETENTA Céntimos por Ud

**2404# SEÑALIZACIONES (D34M#)****240401# EXTINCIÓN INCENDIOS (D34MA#)**

24040101 Ud SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND.  
 Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 210x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.  
 (D34MA005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U01AA009	Hr	Ayudante	8,33	0,150	1,25
U35MA005	Ud	Placa señaliz.plástic.210x210	3,02	1,000	3,02
Total Neto					4,27
PRECIO TOTAL					4,27 Euros

Son CUATRO Euros con VEINTISIETE Céntimos por Ud

24040102 Ud SEÑAL LUMINISC. EVACUAC.  
 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.  
 (D34MA010)



**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.264

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_IM	Hr	Oficial primera climatización	11,68	0,500	5,84
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	0,500	4,13
CF25CMAN	Ud	Corte de flauta con malla anti-p	30,90	1,000	30,90
Total Neto					40,87
PRECIO TOTAL					40,87 Euros

Son CUARENTA Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por MI

240504 Ud EXTRACTOR 2000 M3/H HOMOLOGADO F400 90  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de extractor para campana de cocina con 2000 m3/h en descarga libre, y homologado a F400 90 (90 minutos trasegando aire a 400 °). Totalmente montado e instalado.  
 (EXTRAC400-90R)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_IM	Hr	Oficial primera climatización	11,68	1,000	11,68
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	1,000	8,26
EXTRACTH	Ud	Extractor 2000 m3/h homologado F	379,61	1,000	379,61
Total Neto					399,55
PRECIO TOTAL					399,55 Euros

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por Ud

240505 Ud EXTRACTOR 800 M3/H HOMOLOGADO F400 90  
 Ud. Suministro, instalación y montaje de extractor para cuarto de grupo electrógeno con 800 m3/h en descarga libre, y homologado a F400 90 (90 minutos trasegando aire a 400 °). Totalmente montado e instalado.  
 (EXTRAC40090P)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
REJILLA_IM	Hr	Oficial primera climatización	11,68	1,000	11,68
U01FY313	Hr	Ayudante climatización	8,26	1,000	8,26
EXTRACTH	Ud	Extractor 800 m3/h homologado F4	278,26	1,000	278,26
Total Neto					298,20
PRECIO TOTAL					298,20 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros con VEINTE Céntimos por Ud

**25# ELEVACIÓN (E25#)**

2501 ud ASCENSOR OTIS-EASYLIFE S/C MÁQUINAS 2 PAR. 6 PERS.  
 Instalación completa de ascensor eléctrico OTIS-EASYLIFE 1 embarque (Trifásico) en calidad alta, dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 450 kg. carga nominal, para un máximo de 3 personas, Ancho de cabina: 1400 mm, Fonde de cabina: 1755 mm, Paso libre de puertas: 800 mm. con paredes de acero inoxidable, pared de fondo completa de espejo, placa botonera en acero inoxidable, piso de granito con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra colectiva en subida y bajada. Instalado con pruebas y ajustes, fabricado s/R.D. 1314/97. De acuerdo a CTE-DB-SUA. (E25TA450A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P24AE260	ud	Ascensor s/c máquinas 4 par. 6 p	12.899,42	1,000	12.899,42
Total Neto					12.899,42
PRECIO TOTAL					12.899,42 Euros

Son DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por ud

2502 ud ASCENSOR MONTACAMILLAS 2 PAR. 13 PERS. OTIS- GEN2 Comfort  
 Instalación completa de ascensor eléctrico montacamillas Modelo OTIS- GEN2 Comfort (Trifásico) en calidad alta, dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 900 kg. carga nominal, para un máximo de 13 personas, Ancho de cabina: 1100 mm, Fonde de cabina: 2100 mm, Paso libre de puertas: 1000 mm. con paredes de acero inoxidable, pared de fondo completa de espejo, placa botonera en acero inoxidable, piso de granito con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra colectiva en subida y bajada. Instalado con pruebas y ajustes, fabricado s/R.D. 1314/97. De acuerdo a CTE-DB-SUA. (E25TA240A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P24AE240	ud	Ascensor n. 6 para. 12 personas	25.798,83	1,000	25.798,83
Total Neto					25.798,83
PRECIO TOTAL					25.798,83 Euros

Son VEINTICINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ud

**26# URBANIZACIÓN Y OBRA CIVIL (U#)**

2601	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. (E02SA060A)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,072	0,76
		M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	25,95	0,015	0,39
		M08NM020	h	Motoniveladora de 200 CV	46,98	0,015	0,70
		M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,015	0,31
		M08RN010	h	Rodillo vibrante autopropuls.mix	25,55	0,005	0,13
		M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,02	0,020	0,42
						Total Neto	2,71
						Redondeo	0,00
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>2,71 Euros</b>

Son DOS Euros con SETENTA Y UN Céntimos por m3

2602	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=10cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. (E04SE010A)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
		P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,96	0,100	1,40
						Total Neto	2,45
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>2,45 Euros</b>

Son DOS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2

2603	m2	CAPA RODADURA AF-20 ELASTÓMEROS 6 cm. Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm. de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. (U03VF140)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		U03VF010	t	M.B.F. TIPO AF-20	11,62	0,120	1,39
		U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,20	1,000	0,20
		P01PL091	t	Emulsión asfáltica ECM-m.	266,26	0,007	1,86
		U03VF060	m2	SELLADO DE ARENA 9 kg/m2	0,84	1,000	0,84
						Total Neto	4,29
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>4,29 Euros</b>

Son CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por m2

2604	m2	PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes rectangulares tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y
------	----	---

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.267

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

limpieza.  
(U04VBH070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	28,60	0,280	8,01
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	43,02	0,100	4,30
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,030	1,42
P08XVH070	m2	Loseta 66 pastillas cem.color 30	5,95	1,000	5,95
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 3	43,81	0,001	0,04
P08XW015	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,16	1,000	0,16
Total Neto					19,88
PRECIO TOTAL					19,88 Euros

Son DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m2

2605 ud ALCORQUE HOR.GRIS 14-17x28 D=3 m.  
Alcorque circular de 3 m. de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.  
(U04BQ010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,000	12,35
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	1,000	10,49
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	43,02	0,467	20,09
P08XBH141	m	Bor.ho.mono.gris r=1,5m 14-17x28	15,73	9,420	148,18
Total Neto					191,11
PRECIO TOTAL					191,11 Euros

Son CIENTO NOVENTA Y UN Euros con ONCE Céntimos por ud

2606 ud ALCORQUE HOR.GRIS 4-20x22 D=1 m.  
Alcorque circular de 1 m. de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de 4-20x22 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.  
(U04BQ011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,200	14,82
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	1,200	12,59
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	43,02	0,171	7,36
P08XBH136	m	Bord.ho.mono.gris r=0,5m 4-20x22	13,58	3,140	42,64
Total Neto					77,41
PRECIO TOTAL					77,41 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

2607 ud ALCORQUE HOR.GRIS 4-20x22 D=2 m.  
Alcorque circular de 2 m. de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de 4-20x22 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.  
(U04BQ012)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.268

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,200	14,82
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	2,400	25,18
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,02	0,319	13,72
P08XBH137	m	Bord.hor.mono.gris r=1 m 4-20x22	14,23	6,280	89,36
Total Neto					143,08
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>143,08 Euros</b>

Son CIENTO CUARENTA Y TRES Euros con OCHO Céntimos por ud

2608 ud BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 3/4"  
Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.  
(U12RB020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,250	3,12
O01OB195	h	Ayudante fontanero	11,19	0,250	2,80
A03H050	m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmá	44,89	0,005	0,22
P26PPL010	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-	1,14	1,000	1,14
P26RB020	ud	Boca riego bayoneta bronce c/tap	15,13	1,000	15,13
Total Neto					22,41
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>22,41 Euros</b>

Son VEINTIDOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

2609 m TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm.  
Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm<sup>2</sup>, de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.  
(U12TPB040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,030	0,34
O01OB195	h	Ayudante fontanero	11,19	0,030	0,34
P26TPB020	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN	0,31	1,000	0,31
Total Neto					0,99
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>0,99 Euros</b>

Son CERO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m

2610 m TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/35cm. D=16  
Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.  
(U12TGS010)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.269

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,010	0,12
P26TPI010	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm.	0,32	1,000	0,32
Total Neto					0,44
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>0,44 Euros</b>

Son CER0 Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por m

2611 ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"  
Válvula de pie o de retención, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.  
(U12VT010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,336	4,19
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,336	3,81
P26VT000	ud	Válv.de pie/retención D=1"	8,70	1,000	8,70
Total Neto					16,70
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>16,70 Euros</b>

Son DIECISEIS Euros con SETENTA Céntimos por ud

2612 ud VÁLV.HIDR.PLÁST.D=3/4"  
Válvula hidráulica de plástico, de 3/4" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.  
(U12VH370)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,096	1,20
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,096	1,09
P26VH370	ud	Válvula hidrául.plást.D=3/4"	10,14	1,000	10,14
Total Neto					12,43
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,43 Euros</b>

Son DOCE Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por ud

**27# CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS (E29#)**

2701	ud	COMPRESION TESTIGO D=75, HORMIGON Resistencia a compresión de un testigo de hormigón endurecido de D=75 mm, incluso tallado y refrendado, s/ UNE-EN 12390-3, extraído, s/ UNE-EN 12504-1:2001. (E29BID010)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32HI040	ud	Resist. a compresión testigo D=7	26,42	1,000	26,42
						Total Neto	26,42
						PRECIO TOTAL	26,42 Euros

Son VEINTISEIS Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por ud

2702	ud	CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial ( corrugas ó grafilas ), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre ambos, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima, s/ UNE-EN 15630-1:2003. (E29BCS010)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32HC830	ud	Sección equiv / desviación de ma	3,31	1,000	3,31
		P32HC840	ud	Geometría superficial, aceros	19,84	1,000	19,84
		P32HC860	ud	Doblado-desdoblado, aceros	19,84	1,000	19,84
		P32HC870	ud	Propiedades de tracción, aceros	29,75	1,000	29,75
		P32HC880	ud	Alargamiento de rotura, aceros	3,31	1,000	3,31
		P32HC881	ud	Alargamiento bajo carga máxima,	3,31	1,000	3,31
						Total Neto	79,36
						PRECIO TOTAL	79,36 Euros

Son SETENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por ud

2703	ud	ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1. (E29CS010)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32M050	ud	Ensayo de soldadura por líquid.p	9,90	1,000	9,90
		%RI	ud	Redacción informe	9,90	0,200	1,98
						Total Neto	11,88
						PRECIO TOTAL	11,88 Euros

Son ONCE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud

2704	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, RED SANEAMIENTO D<125mm Prueba de estanqueidad en tramos de la red saneamiento de D<125 mm, s/ UNE-EN 1610:1998. (E29IS010)			
------	----	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.271

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
001OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,500	66,44	
					Total Neto	66,44
					PRECIO TOTAL	66,44 Euros

Son SESENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por ud

2705 ud PRU.EST., RED SANEAMIENTO D=150-300mm  
Prueba de estanqueidad en saneamiento de D=150/300mm, s/UNE-EN 1610:1998.  
(E29IS020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
001OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	2,000	88,58	
					Total Neto	88,58
					PRECIO TOTAL	88,58 Euros

Son OCHENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por ud

2706 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO  
Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.  
(E29IS040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
001OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,500	66,44	
					Total Neto	66,44
					PRECIO TOTAL	66,44 Euros

Son SESENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por ud

2707 ud PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA  
Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29IFI010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
001OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,500	66,44	
					Total Neto	66,44
					PRECIO TOTAL	66,44 Euros

Son SESENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por ud

2708 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES  
Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29IFI040)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.272

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,000	44,29	
					Total Neto	44,29
					PRECIO TOTAL	44,29 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

2709 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL  
Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29IEI060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,000	44,29	
					Total Neto	44,29
					PRECIO TOTAL	44,29 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

2710 ud PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA  
Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29IEI030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,000	44,29	
					Total Neto	44,29
					PRECIO TOTAL	44,29 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

2711 ud MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA  
Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29IEI040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,000	44,29	
					Total Neto	44,29
					PRECIO TOTAL	44,29 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

2712 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO  
Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29IEI010)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.273

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,000	44,29	
					Total Neto	44,29
					PRECIO TOTAL	44,29 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

- 2713 ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIUCUITO CALEFACCION  
Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, mediante la carga a presión = 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29ICI030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	2,000	88,58	
					Total Neto	88,58
					PRECIO TOTAL	88,58 Euros

Son OCHENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por ud

- 2714 ud TARADO DE VALVULAS, CALDERA CALEFACCION  
Prueba de comprobación del tarado de las válvulas de seguridad de calderas de calefacción mediante carga de la red a presión variable controlada con manómetro calibrado. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29ICI020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	1,000	44,29	
					Total Neto	44,29
					PRECIO TOTAL	44,29 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

- 2715 ud CONFORMIDAD, PERFIL PVC CARPINTERIA  
Comprobación de la conformidad de perfiles de plástico, para la fabricación de puertas y ventanas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las características dimensionales de aspecto y masas, s/ UNE-EN 12608:2003, de la estabilidad dimensional, s/ UNE-EN 478:1996, la resistencia al impacto, s/ UNE-EN 477:1996, la contracción térmica, s/ UNE-EN 479:1996, y la resistencia al envejecimiento, s/UNE-EN 513:2000.  
(E29QCP010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32QC040	ud	Estabilidad dimensional, perfil	26,40	1,000	26,40
P32QC050	ud	Comportamiento al calor, perfil	26,40	1,000	26,40
P32QC091	ud	Geometría y masa, perfiles plást	19,79	1,000	19,79

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.274

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P32QC070	ud	Resistencia al impacto, perfiles	26,40	1,000	26,40
P32QC092	ud	Resist al envejecimiento, perfil	65,99	1,000	65,99
Total Neto					164,98
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>164,98 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por ud

2716	ud	<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS</b> Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000. (E29QCZ030)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32QC140	ud	Preparación de carpintería para	39,60	1,000	39,60
		P32QC110	ud	Prueba de estanqueidad al agua	138,59	1,000	138,59
Total Neto							178,19
<b>PRECIO TOTAL</b>							<b>178,19 Euros</b>

Son CIENTO SETENTA Y OCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud

2717	ud	<b>PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS</b> Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000. (E29QCZ020)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32QC140	ud	Preparación de carpintería para	39,60	1,000	39,60
		P32QC100	ud	Prueba de permeabilidad al aire	138,59	1,000	138,59
Total Neto							178,19
<b>PRECIO TOTAL</b>							<b>178,19 Euros</b>

Son CIENTO SETENTA Y OCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud

2718	ud	<b>PRUEBA DE CARGA SOBRE FORJADOS</b> Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de piso, s/ EHE-08, realizada s/ UNE 7457:1986, para un vano < 6 m y 4 entrevigados, con carga realizada con piscinas de agua, incluso establecimiento del plan de carga inicial. Incluso emisión del informe de la prueba. (E29BIP010)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32HI070	ud	Prueba de carga en forjados	416,16	1,000	416,16
Total Neto							416,16
<b>PRECIO TOTAL</b>							<b>416,16 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS DIECISEIS Euros con DIECISEIS Céntimos por ud

2719	ud	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS</b> Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la			
------	----	---	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29WC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	3,000	132,87
Total Neto					132,87
PRECIO TOTAL					132,87 Euros

Son CIENTO TREINTA Y DOS Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por ud

2720

ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS

Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(E29WC040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	2,000	88,58
Total Neto					88,58
PRECIO TOTAL					88,58 Euros

Son OCHENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

**28# GESTIÓN DE RESIDUOS  
(U20#)**

2801 m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS  
Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.  
(U20CC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,234	2,45
				Total Neto	2,45
				PRECIO TOTAL	2,45 Euros

Son DOS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m3

**29# SEGURIDAD (E28#)**

**2901# INSTALACIONES DE BIENESTAR (E28B#)**

290101 m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.  
Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.  
(E28BA010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	0,100	1,20
P31CE030	m	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1,22	1,100	1,34
Total Neto					2,54
PRECIO TOTAL					2,54 Euros

Son DOS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m

290102 m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2  
Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.  
(E28BA020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	0,100	1,20
P31CE035	m	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1,60	1,100	1,76
Total Neto					2,96
PRECIO TOTAL					2,96 Euros

Son DOS Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por m

290103 ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.  
Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.  
(E28BA030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BA020	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	57,00	1,000	57,00
Total Neto					57,00
PRECIO TOTAL					57,00 Euros

Son CINCUENTA Y SIETE Euros por ud

290104 ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA  
Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior,

tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.  
(E28BA040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BA030	ud	Acometida prov. sane.a caseta en	312,50	0,200	62,50
Total Neto					62,50
PRECIO TOTAL					62,50 Euros

Son SESENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Céntimos por ud

290105 ud CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2  
Caseta prefabricada de obra, para un despacho de oficina y aseo, de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.  
(E28BC209)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BC209	ud	Caseta oficina+aseo 4x2,05	1.611,76	0,200	322,35
P31BC210	ud	Transporte caseta en ciudad.	109,20	1,000	109,20
Total Neto					431,55
PRECIO TOTAL					431,55 Euros

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y UN Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud

290106 ud CASETA ASEO 11,36 m2  
Caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Incluido transporte y descarga en obra.  
(E28BC214)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BC214	ud	Caseta pref. aseo 4,64x2,45	2.322,85	0,100	232,29
P31BC210	ud	Transporte caseta en ciudad.	109,20	1,000	109,20
Total Neto					341,49
PRECIO TOTAL					341,49 Euros

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y UN Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

290107 mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2  
Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.  
(E28BC200)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,040	0,42
P31BC200	ud	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,4	92,71	0,200	18,54
P31BC220	ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	313,15	0,085	26,62
Total Neto					45,58
PRECIO TOTAL					45,58 Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por mes

290108 ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO  
Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.  
(E28BM010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	1,96	1,000	1,96
Total Neto					2,48
PRECIO TOTAL					2,48 Euros

Son DOS Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por ud

290109 ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR  
Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).  
(E28BM020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	15,27	0,333	5,08
Total Neto					6,13
PRECIO TOTAL					6,13 Euros

Son SEIS Euros con TRECE Céntimos por ud

290110 ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS  
Espejo para vestuarios y aseos, colocado.  
(E28BM030)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.280

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	17,89	1,000	17,89
Total Neto					18,94
PRECIO TOTAL					18,94 Euros

Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	12,69	0,333	4,23
Total Neto					5,28
PRECIO TOTAL					5,28 Euros

Son CINCO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,010	0,10
P31BM045	ud	Dispensador de papel toalla	27,49	0,330	9,07
Total Neto					9,17
PRECIO TOTAL					9,17 Euros

Son NUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	63,22	0,200	12,64
Total Neto					13,69
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					13,69 Euros

Son TRECE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	63,22	0,200	12,64
Total Neto					13,69
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					13,69 Euros

Son TRECE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	63,22	0,200	12,64
Total Neto					13,69
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					13,69 Euros

Son TRECE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.281

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

colocada, (amortizable en 3 usos).  
(E28BM070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM070	ud	Taquilla metálica individual	59,24	0,333	19,73
Total Neto					20,78
PRECIO TOTAL					20,78 Euros

Son VEINTE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud

290115 ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS  
Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas,  
(amortizable en 3 usos).  
(E28BM080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	119,43	0,333	39,77
Total Neto					40,82
PRECIO TOTAL					40,82 Euros

Son CUARENTA Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ud

290116 ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS  
Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).  
(E28BM090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	61,40	0,333	20,45
Total Neto					21,50
PRECIO TOTAL					21,50 Euros

Son VEINTIUN Euros con CINCUENTA Céntimos por ud

290117 ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS  
Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).  
(E28BM100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	18,69	0,500	9,35
Total Neto					9,35
PRECIO TOTAL					9,35 Euros

Son NUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud

290118 ud BOTIQUÍN DE URGENCIA  
Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno  
con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos  
mínimos obligatorios, colocado.  
(E28BM110)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.282

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	14,59	1,000	14,59
P31BM120	ud	Reposición de botiquín	33,18	1,000	33,18
Total Neto					48,82
PRECIO TOTAL					48,82 Euros

Son CUARENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ud

290119 ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN  
Reposición de material de botiquín de urgencia.  
(E28BM120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BM120	ud	Reposición de botiquín	33,18	1,000	33,18
Total Neto					33,18
PRECIO TOTAL					33,18 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con DIECIOCHO Céntimos por ud

290120 ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.  
Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).  
(E28BM150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BM140	ud	Radiador eléctrico 1000 W.	24,67	0,200	4,93
Total Neto					4,93
PRECIO TOTAL					4,93 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por ud

**2902# SEÑALIZACIÓN  
(E28E#)**

290201 m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.  
Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso  
colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.  
(E28EB010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P31SB010	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,02	1,100	0,02
Total Neto					0,54
PRECIO TOTAL					0,54 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m

290202 ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50  
Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (amortizable en 4 usos).  
s/R.D. 485/97.  
(E28EB040)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31SB040	ud	Cono balizamiento estándar h=50	10,01	0,250	2,50
Total Neto					3,55
PRECIO TOTAL					3,55 Euros

Son TRES Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud

290203 ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.  
Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.  
(E28EC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31SC010	ud	Cartel PVC 220x300mm. Obl., pro	1,36	1,000	1,36
Total Neto					2,41
PRECIO TOTAL					2,41 Euros

Son DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

290204 ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.  
Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.  
(E28EC020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31SC020	ud	Cartel PVC. Señalización extinto	1,80	1,000	1,80
Total Neto					2,85
PRECIO TOTAL					2,85 Euros

Son DOS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud

290205 ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.  
Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.  
(E28EC030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	6,42	1,000	6,42
Total Neto					7,47
PRECIO TOTAL					7,47 Euros

Son SIETE Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por ud

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

290206 ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. SOBRE TRIPODE  
Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. (E28ES015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,150	1,65
P31SV015	ud	Señal triang. L=90 cm.reflex. EG	22,80	0,200	4,56
P31SV155	ud	Caballote para señal D=60 L=90,7	15,11	0,200	3,02
Total Neto					9,23
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>9,23 Euros</b>

Son NUEVE Euros con VEINTITRES Céntimos por ud

290207 ud SEÑAL CUADRADA L=60cm. SOBRE TRIPODE  
Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. (E28ES025)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,150	1,65
P31SV020	ud	Señal cuadrada L=60	22,63	0,200	4,53
P31SV155	ud	Caballote para señal D=60 L=90,7	15,11	0,200	3,02
Total Neto					9,20
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>9,20 Euros</b>

Son NUEVE Euros con VEINTE Céntimos por ud

290208 ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. SOBRE TRIPODE  
Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. (E28ES035)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,150	1,65
P31SV030	ud	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG	18,10	0,200	3,62
P31SV155	ud	Caballote para señal D=60 L=90,7	15,11	0,200	3,02
Total Neto					8,29
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>8,29 Euros</b>

Son OCHO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

290209 ud SEÑAL STOP D=60cm. SOBRE TRIPODE  
Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. (E28ES045)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.285

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,150	1,65
P31SV040	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	48,16	0,200	9,63
P31SV155	ud	Caballote para señal D=60 L=90,7	15,11	0,200	3,02
Total Neto					14,30
PRECIO TOTAL					14,30 Euros

Son CATORCE Euros con TREINTA Céntimos por ud

290210 ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.  
Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta.  
(amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.  
(E28ES060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31SV090	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	7,33	0,500	3,67
Total Neto					3,67
PRECIO TOTAL					3,67 Euros

Son TRES Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud

290211 ud BANDERA DE OBRA MANUAL  
Banderola de obra manual con mango. (amortizable en dos usos). s/R.D.  
485/97.  
(E28ES065)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31SV042	ud	Bandera de obra	4,63	0,500	2,32
Total Neto					2,32
PRECIO TOTAL					2,32 Euros

Son DOS Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud

290212 ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE  
Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable  
en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y  
montaje. s/R.D. 485/97.  
(E28ES070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
P31SV100	ud	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	69,68	0,200	13,94
P31SV110	ud	Soporte panel direc. metálico	8,83	0,200	1,77
A03H060	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmá	45,55	0,064	2,92
Total Neto					21,78
PRECIO TOTAL					21,78 Euros

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud

290213 ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO  
Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada  
mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D.

485/97.  
(E28ES080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
P31SV120	ud	Placa informativa PVC 50x30	3,66	0,500	1,83
Total Neto					3,40
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,40 Euros</b>

Son TRES Euros con CUARENTA Céntimos por ud

**2903# PROTECCIONES COLECTIVAS (E28P#)**

290301 ud TAPA PROVISIONAL POZO 100x100  
Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).  
(E28PA120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
P31CA120	ud	Tapa provisional pozo 100x100	12,96	0,500	6,48
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	1,000	0,85
Total Neto					10,48
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,48 Euros</b>

Son DIEZ Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por ud

290302 ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51  
Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).  
(E28PA020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P31CA020	ud	Tapa provisional arqueta 51x51	4,40	0,500	2,20
P01DW090	ud	Pequeño material	0,85	1,000	0,85
Total Neto					3,57
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,57 Euros</b>

Son TRES Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por ud

290303 m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS  
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PB025)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.287

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
P31CB020	ud	Guardacuerpos metálico	12,34	0,065	0,80
P31CB210	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	3,27	0,240	0,78
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	144,16	0,003	0,43
P31CB240	ud	Capsula y tapa para guardacuerpo	0,27	0,330	0,09
Total Neto					5,25
PRECIO TOTAL					5,25 Euros

Son CINCO Euros con VEINTICINCO Céntimos por m

- 290304 m QUITAMIEDOS PUNTALES Y RED POLIA  
Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla de poliamida de paso 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. (amortizable en 3 usos), ganchos al forjado cada 50 cm. arriostamiento de barandilla con cuerda de D=10 mm. y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PB050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CB010	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	6,89	0,065	0,45
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	0,76	0,400	0,30
P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,20	2,400	0,48
P31SB020	m	Banderola señalización reflect.	0,30	0,350	0,11
P31CR160	m	Cuerda de unión redes de segurid	0,28	0,850	0,24
Total Neto					3,87
PRECIO TOTAL					3,87 Euros

Son TRES Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

- 290305 m BARANDILLA PUNTALES Y MADERA  
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos separados 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PB030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,125	1,54
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,125	1,31
P31CB010	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	6,89	0,065	0,45
P31CB035	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	151,12	0,004	0,60
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	144,16	0,006	0,86
P31CB220	ud	Brida soporte para barandilla	1,15	0,150	0,17
Total Neto					4,93
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					4,93 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

290306 m BARAN. ESCALERA PUNTALES, MADERA  
Barandilla de protección de escaleras, compuesta por puntales metálicos telescópicos cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. (E28PB080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
P31CB010	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	6,89	0,150	1,03
P31CB035	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	151,12	0,004	0,60
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	144,16	0,003	0,43
P31CB220	ud	Brida soporte para barandilla	1,15	0,300	0,35
Total Neto					5,83
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5,83 Euros</b>

Son CINCO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m

290307 m BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC.  
Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. (E28PB105)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,200	2,10
P31CB210	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	3,27	0,520	1,70
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	144,16	0,001	0,14
Total Neto					3,94
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,94 Euros</b>

Son TRES Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m

290308 m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS  
Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. (E28PB120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	154,61	0,011	1,70
P31CB190	m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	0,84	0,667	0,56
Total Neto					4,55
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>4,55 Euros</b>

Son CUATRO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 290309 m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA  
Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PB175)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
P31CB100	m	Valla estándar chapa galvan. 2 m	10,16	0,200	2,03
A03H060	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmá	45,55	0,080	3,64
Total Neto					9,09
PRECIO TOTAL					9,09 Euros

Son NUEVE Euros con NUEVE Céntimos por m

- 290310 ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.  
Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PB176)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,050	0,55
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P31CB121	ud	Puerta chapa galvanizada 1x2 m.	133,98	0,200	26,80
Total Neto					27,87
PRECIO TOTAL					27,87 Euros

Son VEINTISIETE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por ud

- 290311 ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.  
Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PB177)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,050	0,55
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P31CB120	ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m.	321,55	0,200	64,31
Total Neto					65,38
PRECIO TOTAL					65,38 Euros

Son SESENTA Y CINCO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por ud

- 290312 ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE  
Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PB200)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.290

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,020	0,21
P31CB070	ud	Valla obra reflectante 1,70	82,24	0,200	16,45
Total Neto					16,66
PRECIO TOTAL					16,66 Euros

Son DIECISEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290313	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. (E28PE010)			
P31CE010	ud	Lámpara portátil mano	8,04	0,333	2,68
Total Neto					2,68
PRECIO TOTAL					2,68 Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290314	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14, 3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. (E28PE030)			
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	1,500	18,53
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,750	8,25
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,500	5,25
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	11,97	1,000	11,97
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	11,19	1,000	11,19
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	45,06	0,045	2,03
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,020	0,95
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,84	0,950	0,80
P02EAT020	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	15,08	1,000	15,08
P17VP040	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75	0,96	0,500	0,48
P31CE040	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	3,89	2,000	7,78
P31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	0,93	3,000	2,79
P31CE050	ud	Grapa para pica	1,81	1,000	1,81
P15EC020	ud	Puente de prueba	5,01	1,000	5,01
Total Neto					91,92
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					91,92 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290315	ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado			

(amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4. (E28PE140)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31CE170	ud	Cuadro de obra 63 A. Modelo 1	1.123,17	0,250	280,79
Total Neto					280,79
PRECIO TOTAL					280,79 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por ud

290316 ud CUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 15  
Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 3 diferenciales de 2x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 7 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 3x16 A., uno de 3x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 7 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4. (E28PE280)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31CE310	ud	Cuadro de obra 100 A. Modelo 15	1.522,01	0,250	380,50
Total Neto					380,50
PRECIO TOTAL					380,50 Euros

Son TRESCIENTOS OCHENTA Euros con CINCUENTA Céntimos por ud

290317 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.  
Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. (E28PF010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CI010	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113	18,18	1,000	18,18
Total Neto					19,23
PRECIO TOTAL					19,23 Euros

Son DIECINUEVE Euros con VEINTITRES Céntimos por ud

290318 m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES  
Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos). s/R.D. 486/97. (E28PH110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	12,09	0,250	3,02
O01OB020	h	Ayudante encofrador	11,35	0,250	2,84

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.292

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	154,61	0,050	7,73
P31CB200	kg	Puntas planas acero 20x100	0,57	0,050	0,03
Total Neto					13,62
PRECIO TOTAL					13,62 Euros

Son TRECE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por m2

- 290319 m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT.  
Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.  
(E28PH100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,080	0,85
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	0,76	0,250	0,19
P31SB010	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,02	1,428	0,03
P31CR160	m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,28	1,280	0,36
P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,20	1,600	0,32
P31SV050	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	7,41	0,125	0,93
Total Neto					3,67
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					3,67 Euros

Son TRES Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

- 290320 m ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m  
Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PM040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,350	4,32
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,350	3,67
P31CM030	ud	Pórtico andamio 1,50 m.	199,88	0,040	8,00
P31CM040	ud	Cruceta para andamio 3 m.	8,17	0,160	1,31
P31CM050	ud	Base regulable para pórtico 400	9,00	0,080	0,72
P31CM060	ud	Longitudinal para andamio 3 m.	3,59	0,080	0,29
P31CB035	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	151,12	0,005	0,76
Total Neto					19,07
PRECIO TOTAL					19,07 Euros

Son DIECINUEVE Euros con SIETE Céntimos por m

- 290321 ud PLATAFORMA VOLADA DESCARGA C/TRA  
Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97.  
(E28PM070)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.293

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,200	2,47
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,200	2,20
P31CB010	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	6,89	0,600	4,13
P31CM090	ud	Plataforma volada metálica c/tra	370,91	0,050	18,55
Total Neto					27,35
PRECIO TOTAL					27,35 Euros

Son VEINTISIETE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290322	m	<b>PASARELA MONTAJE CUBIERTAS</b> Pasarela de trabajo para montaje de cubiertas inclinadas formada por 4 tablas de madera de pino de 15x5 cm. cosidas por clavazón y escalones transversales de 5x5 cm. (amortizable en 3 usos). incluso colocación. s/R.D. 486/97. (E28PM110)			
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	144,16	0,014	2,02
Total Neto					3,07
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					3,07 Euros

Son TRES Euros con SIETE Céntimos por m

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290323	m	<b>PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela para paso sobre zanjias formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. (E28PM120)			
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	12,09	0,300	3,63
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,150	1,57
P31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	154,61	0,015	2,32
P31CB035	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	151,12	0,004	0,60
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	144,16	0,003	0,43
Total Neto					8,55
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					8,55 Euros

Son OCHO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290324	m	<b>RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.</b> Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97. (E28PR010)			

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.294

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL". PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	0,76	0,300	0,23
P31CR120	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	88,97	0,020	1,78
P31CR130	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,00	0,700	0,70
P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,20	1,100	0,22
P31CR160	m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,28	0,600	0,17
Total Neto					5,39
PRECIO TOTAL					5,39 Euros

Son CINCO Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290325	m2	<b>RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO</b> Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97. (E28PR025)			
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,080	0,99
O01OA060	h	Peón especializado	10,58	0,080	0,85
P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,20	2,000	0,40
P31CR175	m2	Redes bajo encofrado de forjado	0,76	0,250	0,19
Total Neto					2,43
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					2,43 Euros

Son DOS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290326	m	<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b> Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. (E28PR050)			
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CR010	m	Malla plástica stopper 1,00 m.	0,64	0,350	0,22
Total Neto					1,27
PRECIO TOTAL					1,27 Euros

Son UN Euros con VEINTISIETE Céntimos por m

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
290327	m	<b>BAJANTE DE ESCOMBROS PVC</b> Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje. (E28PW020)			
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,400	4,20
P31CW030	ud	Bajante escombros PVC. 1 m.	31,17	0,200	6,23

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.295

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P31CW040	ud	Boca carga PVC bajante escombros	48,38	0,050	2,42
P31CB010	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	6,89	0,160	1,10
Total Neto					13,95
PRECIO TOTAL					13,95 Euros

Son TRECE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por m

290328 ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO  
Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.  
(E28PW040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CW050	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	31,18	1,000	31,18
Total Neto					32,23
PRECIO TOTAL					32,23 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con VEINTITRES Céntimos por ud

290329 m RED VERTICAL PERIM. FORJADO  
Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.  
(E28PR030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	0,76	0,600	0,46
P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,20	2,000	0,40
Total Neto					3,15
PRECIO TOTAL					3,15 Euros

Son TRES Euros con QUINCE Céntimos por m

290330 ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM.  
Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.  
(E28PX010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,001	0,01
P31CR190	ud	Tapón protector puntas acero tip	0,12	0,333	0,04
Total Neto					0,05
PRECIO TOTAL					0,05 Euros

Son CERO Euros con CINCO Céntimos por ud

2904# EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL  
(E28R#)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

290401 ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES  
Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA005	ud	Casco seguridad básico	3,34	1,000	3,34
Total Neto					3,34
PRECIO TOTAL					3,34 Euros

Son TRES Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud

290402 ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA  
Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA010	ud	Casco seguridad con rueda	6,43	1,000	6,43
Total Neto					6,43
PRECIO TOTAL					6,43 Euros

Son SEIS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por ud

290403 ud CASCO + PROTECTOR DE OIDOS  
Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA015	ud	Casco seguridad + protector oído	9,79	1,000	9,79
Total Neto					9,79
PRECIO TOTAL					9,79 Euros

Son NUEVE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por ud

290404 ud PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR  
Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA105	ud	Casco + pantalla soldador	8,61	0,200	1,72
Total Neto					1,72
PRECIO TOTAL					1,72 Euros

Son UN Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por ud

290405 ud PANTALLA DE MANO SOLDADOR  
Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

1407/92.  
(E28RA035)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA080	ud	Pantalla de mano soldador	5,41	0,200	1,08
Total Neto					1,08
PRECIO TOTAL					1,08 Euros

Son UN Euros con OCHO Céntimos por ud

290406 ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS  
Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RA060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA110	ud	Pantalla protección c. partícula	6,70	0,200	1,34
Total Neto					1,34
PRECIO TOTAL					1,34 Euros

Son UN Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud

290407 ud GAFAS CONTRA IMPACTOS  
Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RA070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA120	ud	Gafas protectoras	4,77	0,333	1,59
Total Neto					1,59
PRECIO TOTAL					1,59 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud

290408 ud GAFAS ANTIPOLVO  
Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RA090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA140	ud	Gafas antipolvo	1,58	0,333	0,53
Total Neto					0,53
PRECIO TOTAL					0,53 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por ud

290409 ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO  
Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RA100)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.298

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IA150	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	14,04	0,333	4,68	
					Total Neto	4,68
					PRECIO TOTAL	4,68 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por ud

290410 ud **FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**  
Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D.  
773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RA110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IA160	ud	Filtro antipolvo	0,93	1,000	0,93	
					Total Neto	0,93
					PRECIO TOTAL	0,93 Euros

Son CERO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por ud

290411 ud **MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE**  
Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y  
humos.  
(E28RA115)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IA158	ud	Mascarilla celulosa desechable	0,55	1,000	0,55	
					Total Neto	0,55
					PRECIO TOTAL	0,55 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud

290412 ud **CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**  
Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado  
CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RA120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IA200	ud	Cascos protectores auditivos	7,59	0,333	2,53	
					Total Neto	2,53
					PRECIO TOTAL	2,53 Euros

Son DOS Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por ud

290413 ud **JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA**  
Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D.  
773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RA130)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.299

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA210	ud	Juego tapones antirruído silicon	0,31	1,000	0,31
Total Neto					0,31
PRECIO TOTAL					0,31 Euros

Son CERO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud

290414 ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR  
Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC050	ud	Faja protección lumbar	13,65	0,250	3,41
Total Neto					3,41
PRECIO TOTAL					3,41 Euros

Son TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

290415 ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS  
Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC060	ud	Cinturón portaherramientas	13,48	0,250	3,37
Total Neto					3,37
PRECIO TOTAL					3,37 Euros

Son TRES Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ud

290416 ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN  
Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC098	ud	Mono de trabajo poliéster-algodó	6,00	1,000	6,00
Total Neto					6,00
PRECIO TOTAL					6,00 Euros

Son SEIS Euros por ud

290417 ud TRAJE IMPERMEABLE  
Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC090)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.300

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IC100	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	5,66	1,000	5,66	
					Total Neto	5,66
					PRECIO TOTAL	5,66 Euros

Son CINCO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ud

290418 ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR  
Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RC140)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IC130	ud	Mandil cuero para soldador	6,53	0,333	2,17	
					Total Neto	2,17
					PRECIO TOTAL	2,17 Euros

Son DOS Euros con DIECISIETE Céntimos por ud

290419 ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE  
Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.  
(E28RC180)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IC170	ud	Chaleco de obras reflectante.	2,64	1,000	2,64	
					Total Neto	2,64
					PRECIO TOTAL	2,64 Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por ud

290420 ud CORREAJE SUPER-REFLECTANTE  
Correaje super reflectante. Amortizable en 4 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.  
(E28RC170)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IC160	ud	Correaje super reflectante.	6,34	0,250	1,59	
					Total Neto	1,59
					PRECIO TOTAL	1,59 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud

290421 ud PAR GUANTES DE LONA  
Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RM010)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.301

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IM005	ud	Par guantes lona protección esta	0,88	1,000	0,88	
					Total Neto	0,88
					PRECIO TOTAL	0,88 Euros

Son CERO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud

290422 ud PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE  
Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RM040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IM010	ud	Par guantes de goma látex antico	0,67	1,000	0,67	
					Total Neto	0,67
					PRECIO TOTAL	0,67 Euros

Son CERO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud

290423 ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE  
Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RM070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IM030	ud	Par guantes uso general serraje	1,29	1,000	1,29	
					Total Neto	1,29
					PRECIO TOTAL	1,29 Euros

Son UN Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

290424 ud PAR GUANTES SOLDADOR  
Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RM100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IM040	ud	Par guantes p/soldador	1,59	0,500	0,80	
					Total Neto	0,80
					PRECIO TOTAL	0,80 Euros

Son CERO Euros con OCHENTA Céntimos por ud

290425 ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.  
Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RM110)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.302

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IM050	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	18,24	0,333	6,07	
					Total Neto	6,07
					PRECIO TOTAL	6,07 Euros

Son SEIS Euros con SIETE Céntimos por ud

290426 ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)  
Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE.  
s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RP010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IP010	ud	Par botas altas de agua (negras)	4,61	1,000	4,61	
					Total Neto	4,61
					PRECIO TOTAL	4,61 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y UN Céntimos por ud

290427 ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD  
Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1  
usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RP070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IP025	ud	Par botas de seguridad	15,74	1,000	15,74	
					Total Neto	15,74
					PRECIO TOTAL	15,74 Euros

Son QUINCE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por ud

290428 ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA  
Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.  
773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RP090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IP050	ud	Par polainas para soldador	4,52	0,333	1,51	
					Total Neto	1,51
					PRECIO TOTAL	1,51 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud

290429 ud PAR DE BOTAS AISLANTES  
Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables  
en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RP080)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IP030	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	24,67	0,333	8,22
Total Neto					8,22
PRECIO TOTAL					8,22 Euros

Son OCHO Euros con VEINTIDOS Céntimos por ud

290430 ud PAR RODILLERAS  
Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos).  
Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RP150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IP100	ud	Par rodilleras	4,15	0,333	1,38
Total Neto					1,38
PRECIO TOTAL					1,38 Euros

Son UN Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por ud

290431 ud ARNÉS AMARRE DORSAL  
Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RSA010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IS010	ud	Arnés amarre dorsal	14,15	0,200	2,83
Total Neto					2,83
PRECIO TOTAL					2,83 Euros

Son DOS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ud

290432 ud ARNÉS AM. DORSAL Y PECTORAL REG. HOMB.  
Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RSA050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IS050	ud	Arnés am. dorsal y pectoral	28,31	0,200	5,66
Total Neto					5,66
PRECIO TOTAL					5,66 Euros

Son CINCO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ud

290433 ud CONJ. ARNÉS AMARRE DORSAL+ESLINGA  
Conjunto de arnés básico de seguridad con amarre dorsal + eslinga de 1 m. con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RSA110)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.304

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IS110	ud	Conj. arnés am. dorsal + eslinga	91,47	0,200	18,29	
					Total Neto	18,29
					PRECIO TOTAL	18,29 Euros

Son DIECIOCHO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

- 290434 ud CINTURÓN DE AMARRE LATERAL  
Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RSB030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IS120	ud	Cinturón amarre lateral anillas	22,91	0,250	5,73	
					Total Neto	5,73
					PRECIO TOTAL	5,73 Euros

Son CINCO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por ud

- 290435 ud ESLINGA 12 mm. 1 m. 2 MOSQUETONES  
Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RSC030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IS200	ud	Eslinga 12 mm. 1m. 2 mosquetones	10,12	0,250	2,53	
					Total Neto	2,53
					PRECIO TOTAL	2,53 Euros

Son DOS Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por ud

- 290436 ud ESL. 12 mm. 2 m. 1 MOSQ+1 GANCHO  
Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RSC060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31IS230	ud	Esl. 12 mm. 2m. mos.1+gan.1	39,09	0,250	9,77	
					Total Neto	9,77
					PRECIO TOTAL	9,77 Euros

Son NUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud

- 290437 ud CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO  
Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos.

Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.  
(E28RSD020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IS270	ud	Cuerda 12mm. 2m. 2-17mm-60mm	56,61	0,250	14,15
Total Neto					14,15
PRECIO TOTAL					14,15 Euros

Son CATORCE Euros con QUINCE Céntimos por ud

290438 ud ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=70cm  
Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 70 cm , siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96.  
(E28RSE060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,050	0,62
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31IS686	ud	Anclaje cinta con taco metál. L=	3,75	1,000	3,75
P31IS670	ud	Punto de anclaje fijo	7,41	1,000	7,41
Total Neto					12,83
PRECIO TOTAL					12,83 Euros

Son DOCE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ud

290439 m LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD  
Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.  
(E28RSG010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,050	0,62
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P31IS450	ud	Disp. antic. tb. vert. deslizant	49,20	0,070	3,44
P31IS600	m	Cuerda nylon 14 mm.	1,11	1,050	1,17
Total Neto					6,28
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					6,28 Euros

Son SEIS Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m

290440 m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD  
Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.  
(E28RSG020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,001	0,01
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,001	0,01



**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31W020	ud	Costo mensual Comité seguridad	81,96	0,500	40,98	
					Total Neto	40,98
					PRECIO TOTAL	40,98 Euros

Son CUARENTA Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por ud

290502 ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN  
Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.  
(E28W030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31W030	ud	Costo mensual de conservación	87,30	0,500	43,65	
					Total Neto	43,65
					PRECIO TOTAL	43,65 Euros

Son CUARENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por ud

290503 ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN  
Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.  
(E28W040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31W040	ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	80,63	0,500	40,32	
					Total Neto	40,32
					PRECIO TOTAL	40,32 Euros

Son CUARENTA Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud

290504 ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE  
Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.  
(E28W050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
P31W050	ud	Costo mens. formación seguridad	47,38	0,500	23,69	
					Total Neto	23,69
					PRECIO TOTAL	23,69 Euros

Son VEINTITRES Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

290505 ud REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO  
Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004.  
(E28W090)

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31W090	h	Revisión quincenal andamio	39,40	1,000	39,40
				Total Neto	39,40
				PRECIO TOTAL	39,40 Euros

Son TREINTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Céntimos por ud

**30# ANEXO I ADAPTACIÓN FASE I (AFI#)**

3001 ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, RED SANEAMIENTO D<125mm  
 Limpieza de la red y las siguientes pruebas, ensayos e informes: Prueba de estanqueidad en tramos de la red saneamiento de D<125 mm, s/ UNE-EN 1610:1998, saneamiento de D=150/300mm, s/UNE-EN 1610:1998. Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998. Informe con robot y cámara de vídeo de toda la instalación, con planos e identificación de zonas, para garantizar su correcta ejecución y limpieza de los colectores y arquetas.  
 (E29IS010M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	44,29	3,900	172,73
Total Neto					172,73
PRECIO TOTAL					172,73 Euros

Son CIENTO SETENTA Y DOS Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por ud

3002 m2 RETIRADA-REPOSICIÓN FACH. VENT. PANEL ALUM COMPOSITE REM LARSON  
 Retirada de paneles en mal estado y Reposición con material nuevo de las mismas características: Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 4 mm de espesor LARSON PE de Alucoil, SISTEMA REMACHADO, para fachada ventilada rara aislamiento de 90 mm. Acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema remachado a subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados según las indicaciones del fabricante u planos. (INCLUIDA). l/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.  
 Material: Panel composite formado por dos láminas de metal con un núcleo de polietileno LDPE y acabados en pintura PVdF 70 % Kynar 500 larson® en acabados COPPER PATINA y CORTEN STEEL.

(E07NR020AM)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB505	h	Montador especializado	13,54	1,000	13,54
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	11,19	1,000	11,19
P04FR010	m2	Placa resinas term. 600x1000x8 m	84,49	1,050	88,71
E07NR030	m	REMATE LATERAL FACHADA VENT.	10,93	1,000	10,93
E07NR040	m	REMATE JAMBAS FACHADA VENT. A	9,56	1,000	9,56
Total Neto					133,93
PRECIO TOTAL					133,93 Euros

Son CIENTO TREINTA Y TRES Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m2

3003 m2 LIMPIEZA Y SELLADO FACH. VENT. PANEL ALUM COMPOSITE REM LARSON  
 Limpieza con agua y posterior sellado de juntas y encantros, conforme a los criterios de la DF, de la fachada ventilada exterior de 4 mm de espesor LARSON PE de Alucoil, SISTEMA REMACHADO. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.  
 (E07NR020AM2)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OB505	h	Montador especializado	13,54	0,100	1,35
001OB510	h	Ayudante montador especializado	11,19	0,100	1,12
Total Neto					2,47
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2,47 Euros</b>

Son DOS Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por m2

3004 m RECERCADO CHAPA ALUMINIO LACADO a=30cm RAL-7016  
 Recercado perimetral (laterales y dinteles) de huecos con chapa doblada de aluminio lacado de color RAL7016 de 30 cm de ancho de apoyo y una longitud máxima de 450 cm. Según detalle de la DF Colocado con anclaje oculto i/alineación. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF. (E12PI120M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OA030	h	Oficial primera	12,35	0,100	1,24
001OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,100	1,05
P10RRP020M	m	Recercado Aluminio 30 CM		5,00	2,500 12,50
Total Neto					14,79
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>14,79 Euros</b>

Son CATORCE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m

3005 m2 SISTEMA COTETERM AISLAM.TÉRMICO EXTE.ZÓCALO  
 Aislamiento de zócalo de fachadas sistema Coteterm, en posesión del D.I.T.E. nº 06-0089, a base de placas rígidas de poliestireno expandido de 4 cm. . (variable según zona climática) de espesor de 15 kg./m3 de densidad, sistema Coteterm de Parex Morteros equivalente, adhesión de las placas mediante mortero hidráulico Coteterm M, ancladas mecánicamente con Coteterm anclaje-E-90 iso 40-60 CE, revestido de las mismas con mortero hidráulico Coteterm M armado con doble malla Coteterm de fibra de vidrio de 5x5 mm. de 183 g/m2 y terminación final con revestimiento decorativo estuco decorativo impermeable en blanco Coteterm Estuco Flexible, i/p.p. de solapes, angulares, y medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, se descontarán huecos superiores a 3 m2 y se medirán mochetas. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF. (E08PKR020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OA030	h	Oficial primera	12,35	0,150	1,85
001OA050	h	Ayudante	11,00	0,150	1,65
001OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,050	0,52
P04D030	kg	Mortero Coteterm M	0,40	11,000	4,40
P07TE110	m2	Coteterm placa EPS blanco 40mm.	4,00	1,000	4,00
P04RW090	ud	Anclaje mecán.Coteterm E 90 ISO	0,30	6,000	1,80
P04RW040	m2	Malla refuerzo Coteterm STD 167	2,21	2,200	4,86
P04RW025	kg	Revestimiento Coteterm estuco fl	8,00	1,100	8,80
P04RW100	m	Perfil metálico de arranque Cote	2,62	0,500	1,31
P01DW050	m3	Agua	0,81	0,010	0,01
Total Neto					29,20
Redondeo					-0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>29,20 Euros</b>

Son VEINTINUEVE Euros con VEINTE Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

- 3006 m PASAMANOS TUBO D=40 mm. ACERO INOX DB-SUA  
Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero inoxidable de diámetro 40 mm., doble conforme DB-SUA incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E15DBP010AM)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	11,79	0,200	2,36
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	11,08	0,200	2,22
P13BP010	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	8,29	1,000	8,29
Total Neto					12,87
PRECIO TOTAL					12,87 Euros

Son DOCE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

- 3007 ud ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.ANTIDESLIZANTES Y PROTECC DB-SUA  
Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. con protección antideslizantes y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., con elementos de protección conoforme al DB-SUA. incluso recibido de albañilería. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E15EV030A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	28,60	0,597	17,07
P13EV030	ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	10,46	15,000	156,90
Total Neto					173,97
PRECIO TOTAL					173,97 Euros

Son CIENTO SETENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por ud

- 3008 ud APERTURA Y REMATES DE HUECO EN CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-30  
Apertura para huecos de chimenea y paso de instalaciones con posterior remate del mismo, con el mismo material y color de la exsistente, en cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, baberos,medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E09IMP010M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,230	2,84
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,230	2,53

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.312

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER–CASA DE OFICIOS “SERYCAL” . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P05WTA010	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv	19,26	0,200	3,85
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,15	1,000	0,15
Total Neto					9,37
PRECIO TOTAL					9,37 Euros

Son NUEVE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ud

- 3009 ud APERTURA Y REMATE POSTERIOR EN CUB.TEJA CERÁM.MIX.S/TABLERO M-H  
Apertura de huecos para pasos de instalaciones (incluido pasos de forjado) y chimeneas y posterior remate del mismo con materiales similares a los existentes en cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica mixta roja de 43x26 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E09ICX015M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,500	6,18
O01OA050	h	Ayudante	11,00	0,500	5,50
P05TM010	ud	Teja mixta Medina HDR	0,38	0,100	0,04
P05TM060	ud	Teja ventilación mixta roja med.	2,72	0,100	0,27
P05TWX010	ud	Teja caballete cerám. occit.roja	2,03	0,100	0,20
P05TWX080	ud	Teja remate lateral cerámica	2,03	0,100	0,20
A02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	44,41	0,030	1,33
Total Neto					13,72
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					13,72 Euros

Son TRECE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por ud

- 3010 m CHIMENEA HELICOIDAL D=300 mm. PROLONGACIÓN A FALSO TECHO  
Prolongación hasta Falso techo de Chimenea helicoidal de D=300 mm. pared SENCILLA, interior inoxidable AISI-316, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de lana de roca, instalado. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E22HH060M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,46	0,200	2,49
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,35	0,200	2,27
P21CH060	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=300mm	110,79	0,300	33,24
Total Neto					38,00
PRECIO TOTAL					38,00 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros por m

3011 m ADECUACIÓN DE FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.  
Adecuación de la formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E07WP030M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	12,35	0,300	3,71
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,300	3,15
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	45,06	0,013	0,59
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	47,27	0,010	0,47
Total Neto					7,92
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>7,92 Euros</b>

Son SIETE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m

3012 m2 P. FACHADAS ACRÍLICA MATE LISA B. AGUA  
Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores, microporosa, transpirable, impermeable , no salpica y de alta resistencia a la alcalinidad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al disolvente fondo penetrante. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E27GC020M)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	11,69	0,090	1,05
O01OB240	h	Ayudante pintura	10,71	0,090	0,96
P25OZ040	l	E. fijadora muy penetrante obra/	5,21	0,070	0,36
P25EI080	l	P. plástica al agua mate lisa	5,60	0,125	0,70
P25WW220	ud	Pequeño material	0,69	0,080	0,06
Total Neto					3,13
Redondeo					0,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,13 Euros</b>

Son TRES Euros con TRECE Céntimos por m2

3013 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-180 (180 min.)  
Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-180 de pilares y vigas de acero, para según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Incluido Certificado de aplicación. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E27SF050A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	11,69	0,300	3,51
O01OB240	h	Ayudante pintura	10,71	0,300	3,21
P25OU030	l	Imp. epoxidica 2 comp.	14,25	0,250	3,56

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

pág.314

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE ESCUELA TALLER-CASA DE OFICIOS "SERYCAL" . PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO

P25PF020	l	P. intumescente para met/mad/ob	15,53	3,650	56,68
P25WW220	ud	Pequeño material	0,69	0,150	0,10
					Total Neto
					Redondeo
					67,06
					0,00
					PRECIO TOTAL
					67,06 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con SEIS Céntimos por m2

- 3014 m2 PANEL IGNÍFUGO R-180  
 Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-180. Medida la unidad instalada. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.

(E26FKM300A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	11,79	0,200	2,36
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	11,19	0,200	2,24
P23FL030	m2	Panel ignífugo rígido R-120	34,00	1,200	40,80
P23FL070	m2	Accesorios panel	1,75	1,000	1,75
					Total Neto
					47,15
					PRECIO TOTAL
					47,15 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con QUINCE Céntimos por m2

- 3015 m2 ACERA-JARDINE-ALCORQUE EXTERIOR i/BORDILLO  
 Acondicionamiento e acera exterior conforme a proyecto formao por :  
 - Pavimento de baldosa hidraulica de cementos, similar a la utilizada en el municipio, de colores, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.  
 colocadas sobre solera de hormigón y  
 - Formación de zonas ajardinadas y alcorques, delimitados con chapa galvanizada, con la demolición previa de la solra existente y relleno de tierra vegetal rellenas de tierra vegetal limpia hasta enrase superior, ( i/ previsión de pasatubos para instalación de riego )  
 - Sustitución de bordilo perimetral y formación de barbacanas y rebajes de acceso de vehiculos.  
 Totalmente acabado conforme a los planos e instruccioptes de la DF.  
 (U04VBE020A)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	11,39	0,200	2,28
O01OA070	h	Peón ordinario	10,49	0,075	0,79
P28DA010	m3	Tierra vegetal limpia	6,44	0,080	0,52
M08RB010	h	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,16	0,020	0,04
P08XVA405	m2	Brick cerám.gris jardín 28x14x9	5,00	1,000	5,00
					Total Neto
					8,63
					Redondeo
					0,00
					PRECIO TOTAL
					8,63 Euros

Son OCHO Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m2

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>01#</b>		<b>ACTUACIONES PREVIAS (R02#)</b>								
0101	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes. (R02T010) TOTAL PARTIDA							212,68	
0102	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes. (R02T030) TOTAL PARTIDA							143,97	
0103	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS DE TELÉFONO Revisión de las distintas acometidas de teléfono, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, e informe contrastado de su clausura; se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (nº tipo de arquetas y cuadros etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes. (R02T040) TOTAL PARTIDA							122,96	
0104	ud	CLAUSURA DE ACCESO ZONA ACTUACIÓN Clausura de acceso a la zona de actuación, mediante el tabicado de los huecos existentes (de paso o ventanas) con fábrica de ladrillo hueco sobre un tablero de protección aglomerado hidrófugo de espesor 22 mm. para no dañar los cercos y posibles recercados existentes; quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada. (R02T050) TOTAL PARTIDA							327,90	
0105	ud	INVESTIGACIÓN RED DE SANEAMIENTO Revisión de las distintas acometidas de saneamiento del conjunto de edificios, identificando su ubicación mediante consulta al ayuntamiento e investigación in situ detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores pluviales y fecales interiores de la finca, asegurando su funcionamiento mediante el destaponado y corrección de ramales truncados o rotos, hasta la perfecta evacuación de las aguas de los inmuebles. Se realizará un informe y planos del trazado de las redes, para su posible reutilización o clausura indicando las características generales del saneamiento enterrado, (tipo de colectores, diámetro, profundidad, arquetas, pozos etc.), practicando las catas necesarias con maquinaria adecuada y pruebas con aguas coloreadas. Se incluye la retirada, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del material procedente de calas, excavaciones y derribos. Medida la unidad ejecutada. (R02T060) TOTAL PARTIDA							150,10	

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
0106	m	DESGRAPADO CONDUCTOS ELÉCT. TELÉF.ETC Desgrapado de conducciones eléctricas y telefónicas sobre fachada, dejando los suficientes puntos de anclaje para que no se desprendan, para posterior eliminación de su actual ubicación. (R02T130) TOTAL PARTIDA							2,62	
0107	ud	RETIRADA CABLES ALUMBRADO AÉREO Retirada de fachada de instalación de alumbrado aéreo público, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir la iluminación de la finca, calle, o plaza, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación. (R02T140) TOTAL PARTIDA							119,59	
0108	ud	RETIRADA LÍNEA ALUMBRADO FINCA Retirada de fachada de línea de superficie para alumbrado de abonados, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido por tramo de fachada correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación. (R02T160) TOTAL PARTIDA							110,50	
0109	m	APEO FORJADO CON SOPANDA 10x10cm Carrera de madera de pino negro -pinus montaña del Pirineos aragonés y catalán de densidad 0,44-0,66 kg/dm3 para armadura de apeo de longitud hasta 8 m. de clase 3ª con las siguientes características: crecimiento anillos/cm. 2,4, fisuras tamaño relativo 0,33, desviación de la fibra 1/11, gemas tamaño relativo 0,12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0,30, en caras extremos 0,18, en caras centro 0,30, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías según planos de detalle, 10x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo. (R02CM040) TOTAL PARTIDA							7,78	
0110	m2	APEO DE ESTRUCTURA CON E.METAL <6m Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. (E01AA020) TOTAL PARTIDA							12,69	
		TOTAL CAPITULO								

Son CERO Euros.







**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								2.107,75
0222	m2	DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. (E01DET020) TOTAL PARTIDA							1,05	
0223	m2	DEM.FORJ.VIG.HGÓN/BOVED.C/COM. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (E01DSH010) TOTAL PARTIDA							14,93	
0224	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (E01DPS010) PLANTA BAJA TOTAL PARTIDA	1			1,00	1,00		7,08	7,08
0225	m2	DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (E01DSH040) TOTAL PARTIDA							42,71	
0226	m3	CARGA TRANSP.VERTEDERO.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. i/ canon de vertedero (E02TT040B) DESMONTADOS Y DEMOLICIONES TOTAL PARTIDA	5	10,00	1,00	1,00	50,00		1,03	51,50
		TOTAL CAPITULO								2.166,33

Son DOS MIL CIENTO SESENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y TRES Céntimos.



**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.170,23
		mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. (E02SA060) PLANTA BAJA Foso Instalaciones Depósito AF								
			4	3,50	0,50	2,40	16,80			
		PATIO Zonas sin pavimentar	1	800,00	1,00	0,20	160,00			
		TOTAL PARTIDA						176,80	4,75	839,80
0308	m3	RELL. GRAVA ZANJAS A MANO Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. (E02SZ050) PLANTA BAJA Foso Instalaciones Agua Fría Bombeo Depósito PCI	4 4	5,50 6,50	0,30 0,30	2,80 3,40	18,48 26,52			
		TOTAL PARTIDA						45,00	14,06	632,70
0309	m3	CARGA TRANSP.VERTEDERO.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. i/ canon de vertedero (E02TT040A) CERRAMIENTO PARCELA Cz EXT1 Cz EXT2 Cz EXT3 OTRAS INSTALACIONES OTRAS INSTALACIONES PLANTA BAJA Foso Instalaciones Agua Fría Bombeo Depósito AF Depósito PCI	1 1 1 10 5	8,20 15,50 20,00 0,50 5,00	0,40 0,40 0,40 0,50 0,40	0,50 2,00 2,00 0,50 0,50	1,64 12,40 16,00 1,25 5,00			
		PATIO Cajeado Soleras ext 1 Cajeado Soleras ext 2 Cajeado Soleras ext 3 Cajeado Soleras ext 4 Cajeado Asfalto Cajeado Gravilla EXPONJAMIENTO 30 % TOTAL PARTIDA	1 1 1 1 1 1 1	76,00 203,00 463,00 250,00 198,00 270,00 569,69	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,30	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,30	15,20 40,60 92,60 50,00 39,60 54,00 170,91			
		TOTAL PARTIDA						740,60	0,79	585,07
		TOTAL CAPITULO								3.227,80

Son TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE Euros con OCHENTA Céntimos.













**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								6.012,06
		de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. (E03EUA020JT012)								
		SANEAMIENTO								
		Arqueta Sist-Colector								
		BAJA HABITACIONES								
		H.002	1	0,50			0,50			
		BAÑO GERIÁTRICO	1	0,50			0,50			
		BAÑO PMR 2	1	0,50			0,50			
		VESTUARIOS BAÑO PMR	2	0,50			1,00			
		PRIMERA HABITACIONES								
		H.101	1				1,00			
		H.102	1				1,00			
		H.103	1				1,00			
		H.104	1				1,00			
		H.105	1				1,00			
		H.106	1				1,00			
		H.107	1				1,00			
		H.108	1				1,00			
		H.109	1				1,00			
		H.110	1				1,00			
		H.111	1				1,00			
		H.112	1				1,00			
		H.113	1				1,00			
		H.114	1				1,00			
		H.115	1				1,00			
		H.116	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						18,50	38,10	704,85
		TOTAL CAPITULO								6.716,91

Son SEIS MIL SETECIENTOS DIECISEIS Euros con NOVENTA Y UN Céntimos.



**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								11.449,20
		Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A. (E04AP010A) CIMENTACIONES CERRAMIENTO PARCELA								
		Cz EXT1	2					2,00		
		Cz EXT2	2					2,00		
		Cz EXT3	2					2,00		
		TOTAL PARTIDA						6,00	22,41	134,46
0506	m2	SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. (E04SA010) REPARACIONES DE EXISTENTE	10	10,00				100,00		
		TOTAL PARTIDA						100,00	10,57	1.057,00
0507	m2	SOL.ARM.HA-25, 15cm #15x15x6+ECH.15 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, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. (E04SA080) CIMENTACIONES AMPLIACIONES Ampliación Acceso ppal Ampliación Vest a patio ESCALERAS Escalera Interior A descontar foso	1 1 1 1 1	3,40 25,00 4,60 1,70	2,20			7,48 25,00 23,00 -4,08		
		TOTAL PARTIDA						51,40	16,46	846,04
		TOTAL CAPITULO								13.486,70

Son TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS Euros con SETENTA Céntimos.







**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								48,14
		procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M12x150 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. (E05AM120)							4,11	
		TOTAL PARTIDA								4,11
0615	ud	ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-HY 150 MAX HIT-V M16x200 Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 130 mm. de profundidad y 18 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 Max hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M16x200 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. (E05AM110)							6,02	
		TOTAL PARTIDA								6,02
0616	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=15+5cm.L=5m.Q=900kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. (E05PFA060)								
		ESTRUCTURA								
		Forjado sobbre Grupo Bombeo	1	3,30	2,20				7,26	
		Forjado Deposito PCI	1	8,00	4,00				32,00	
		TOTAL PARTIDA						39,26	34,31	1.347,01
0617	m2	PLAC.NERVOMETAL C.COMP.5cm>4m Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08. (E05AF030)								
		TOTAL PARTIDA								16,18
0618	m3	HA-25/P/20/I E.MADER. ZUNCHOS PL. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME. (E05HVA060)								
		TOTAL PARTIDA								98,37
		TOTAL CAPITULO								1.395,15

Son MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con QUINCE Céntimos.



























**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								149.014,03
		con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. (E07WP030)								
		TOTAL PARTIDA							10,91	
0723	ud	FORMACIÓN CARGADERO 2 HEB 100 Formación de cargadero para adintelado de fábrica en hueco existente en muros de fachada, con dos perfiles HEB de 100 mm., s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm., incluso demolición y picado del dintel actual, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada. (R06C010A)								
		TOTAL PARTIDA							61,14	
0724	m	CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. (E07WD010)								
		TOTAL PARTIDA							10,20	
		TOTAL CAPITULO								149.014,03

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CATORCE Euros con TRES Céntimos.











**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
Suma anterior										34.286,06
estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. (E08TAK010B) SOLADO BAÑOS ASEO Y CUAR HÚME PLANTA BAJA TORRE RESIDENCIAL ÁREA RESIDENCIAL. HABITACIONES BAÑO 001 1 4,80 4,80 BAÑO 002 1 4,70 4,70 BAÑO 003 1 5,20 5,20 BAÑO 004 1 5,30 5,30 BAÑO 005 1 5,45 5,45 BAÑO 006 1 5,45 5,45 BAÑO 007 1 5,20 5,20 BAÑO 008 1 5,20 5,20 BAÑO 009 1 4,80 4,80 BAÑO 010 1 5,15 5,15 BAÑO 011 1 5,40 5,40 BAÑO 012 1 5,45 5,45 BAÑO 013 1 4,70 4,70 BAÑO 014 1 6,20 6,20 BAÑO 015 1 5,45 5,45 BAÑO 016 1 5,65 5,65 BAÑO 017 1 5,05 5,05 BAÑO 018 1 5,00 5,00 BAÑO 019 1 5,45 5,45 BAÑO 020 1 5,45 5,45 TORRE RESIDENCIAL AREA DE SERVICIOS E INSTALACIO ASEO PÚBLICO 3 1 4,30 4,30 BAÑO GERIATRICO 1 12,00 12,00 CUARTO DE MANT 4 1 27,20 27,20 ALA NORTE. CL. PUERTO RICO SERVICIOS GENERALES - ZONAS D BAÑO P.M.R. 1 1 7,55 7,55 BAÑO P.M.R. 2 1 7,55 7,55 ASEO 1. 1 3,98 3,98 ASEO 2. 1 4,00 4,00 ALA OESTE AVDA. DE LAS AMÉRICAS Z. DE SERVICIOS GENERALES- ÁRE VESTUARIOS 1. PERSONAL 1 17,90 17,90 CAB. INODORO 1.1 1 1,50 1,50 CAB. INODORO 1.2 1 1,50 1,50 BAÑO PERSONAL 1. P.M.R. 1 7,50 7,50 VESTUARIOS 2. PERSONAL 1 17,15 17,15 CAB. INODORO 2.1 1 1,50 1,50 CAB. INODORO 2.2 1 1,50 1,50 BAÑO PERSONAL 2. P.M.R. 1 7,50 7,50 PLANTA PRIMERA TORRE RESIDENCIAL ÁREA RESIDENCIAL. HABITACIONES BAÑO 101 1 5,45 5,45 BAÑO 102 1 5,45 5,45 BAÑO 103 1 5,00 5,00 BAÑO 104 1 5,00 5,00 BAÑO 105 1 5,45 5,45 BAÑO 106 1 5,45 5,45 BAÑO 107 1 5,20 5,20 BAÑO 108 1 5,45 5,45 BAÑO 109 1 5,45 5,45 BAÑO 110 1 5,30 5,30 BAÑO 111 1 4,85 4,85 BAÑO 112 1 5,45 5,45 BAÑO 113 1 4,70 4,70 BAÑO 114 1 5,70 5,70 BAÑO 115 1 5,45 5,45 BAÑO 116 1 5,45 5,45 TORRE RESIDENCIAL AREA DE SERVICIOS E INSTALACIO										
Suma y sigue										34.286,06









**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								73.001,38
		PLANTA BAJA								
		ALA NORTE CL. PUERTO RICO								
		ÁREA DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA								
		SALA DE CURAS - ENFERMERÍA	4	2,50			10,00			
		DESPACHO - CONSULTA MÉDICA	4	2,50			10,00			
		SALA DE ESPERA	4	3,00			12,00			
		DESPACHO CONSULTA - PODOLOGÍA	4	2,50			10,00			
		ALA NORTE. CL. PUERTO RICO								
		SERVICIOS GENERALES - ZONAS D								
		COMEDOR PRINCIPAL	4	9,00			36,00			
		COMEDOR DE INVITADOS o S. VISITA	4	6,00			24,00			
		SALA VISITAS	4	5,00			20,00			
		CAPILLA. SALA POLIVALENTE 2	4	5,00			20,00			
		SALA POLIVALENTE 1 ACTIVIDADES	4	9,00			36,00			
		ZONAS COMUNES - DISTRIBUCIÓN								
		ALA NORTE Y ALA OESTE								
		GALERÍA (1)	4	9,00			36,00			
		GALERÍA (2)	4	9,00			36,00			
		GALERÍA (3)	4	9,00			36,00			
		VESTÍBULO PPAL DE ACCESO al Ce	4	25,00			100,00			
		ALA OESTE AVDA. DE LAS AMÉRICAS								
		ÁREA DE ADMINISTACIÓN Y DIRECC								
		PUESTO DE ATENCIÓN-RECEPCIÓN	4	3,00			12,00			
		DESPACHO DE DIRECCIÓN	4	5,00			20,00			
		DESPACHO PSICÓLOGO	4	3,00			12,00			
		DESPACHO CONSULTA -FISIOTERA	4	5,00			20,00			
		ALA OESTE AVDA. DE LAS AMÉRICAS								
		Z. COMPARTIDAS-TERÁPIA OCUPA								
		SALA TERAPIA OCUPACIONAL	4	9,00			36,00			
		TOTAL PARTIDA						486,00	10,82	5.258,52
		TOTAL CAPITULO								78.259,90

Son SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Céntimos.







**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								22.404,41
		abrazaderas, etc. (E20WJL020)								
		TORRE RESIDENCIAL PLANTA CUBIERTA								
		Parasol	4	9,00			36,00			
		AREA SERVICIOS								
		Sobre Galería ala Norte	5	3,00			15,00			
		Sobre Acceso Ppal	2	3,00			6,00			
		Sobre Ampliación Ala oeste	8	3,00			24,00			
		TOTAL PARTIDA						81,00	12,87	1.042,47
0913	m2	CORRIDO FALDÓN 15% TEJAS 43x21x16<50m Corrido de faldón de cubierta a canal y cobija situado a una altura menor de 20 m., comprendiendo: limpieza de las canales de maleza y escombros, sustitución de las tejas rotas con teja cerámica curva tipo árabe 2,00 Kg./ud., procedente de derribos externos a obra, de 43x21x16 cm., en un porcentaje estimado del 15%, recolocación de las que estén movidas y recibidas con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5 y una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso retirada de escombros y detritus, recolocación de las tejas, limpieza y regado de la superficie. (R09TC120)								
		REP Y ADECUACION 15%								
		CUBIERTA ALA NORTE	1	36,05	2,06	0,15	11,14			
			1	8,75	7,62	0,15	10,00			
			1	11,00	9,90	0,15	16,34			
		CUBIERTA ALA OESTE	1	11,50	26,55	0,15	45,80			
			1	36,30	7,03	0,15	38,28			
		TOTAL PARTIDA						121,56	5,60	680,74
0914	m2	CUB.TEJA MIXTA S/PERFILERÍA METÁLICA Cubierta de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal. (E09ICX005)								
		TOTAL PARTIDA							14,88	
		TOTAL CAPITULO								24.127,62

Son VEINTICUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos.

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>10#</b>		<b>AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN (E10#)</b>								
1001	m2	AISL. BAJO PAVIMENTO URSA XPS NIII I 40 mm. Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruído NIII I de Ursa XPS de 40 mm. de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación. (E10ATS170) PLANTA BAJA TORRE RESIDENCIAL ÁREA RESIDENCIAL. HABITACIONES								
		H.001	1	16,35			16,35			
		BAÑO 001	1	4,80			4,80			
		H.002	1	15,70			15,70			
		BAÑO 002	1	4,70			4,70			
		H.003	1	20,20			20,20			
		BAÑO 003	1	5,20			5,20			
		H.004	1	20,80			20,80			
		BAÑO 004	1	5,30			5,30			
		H.005	1	15,50			15,50			
		BAÑO 005	1	5,45			5,45			
		H.006	1	15,50			15,50			
		BAÑO 006	1	5,45			5,45			
		H.007	1	15,65			15,65			
		BAÑO 007	1	5,20			5,20			
		H.008	1	15,05			15,05			
		BAÑO 008	1	5,20			5,20			
		H.009	1	20,20			20,20			
		BAÑO 009	1	4,80			4,80			
		H.010	1	15,05			15,05			
		BAÑO 010	1	5,15			5,15			
		H.011	1	15,10			15,10			
		BAÑO 011	1	5,40			5,40			
		H.012	1	15,30			15,30			
		BAÑO 012	1	5,45			5,45			
		H.013	1	15,20			15,20			
		BAÑO 013	1	4,70			4,70			
		H.014	1	29,00			29,00			
		BAÑO 014	1	6,20			6,20			
		H.015	1	15,40			15,40			
		BAÑO 015	1	5,45			5,45			
		H.016	1	15,05			15,05			
		BAÑO 016	1	5,65			5,65			
		H.017	1	18,45			18,45			
		BAÑO 017	1	5,05			5,05			
		H.018	1	20,70			20,70			
		BAÑO 018	1	5,00			5,00			
		H.019	1	15,00			15,00			
		BAÑO 019	1	5,45			5,45			
		H.020	1	15,35			15,35			
		BAÑO 020	1	5,45			5,45			
		TORRE RESIDENCIAL ÁREA RESIDENCIAL ZONAS COMUN								
		PASILLO ÁREA RESIDENCIAL	1	19,15			19,15			
		DISTRIBUIDOR ZONA COMÚN	1	255,30			255,30			
		VESTÍBULO ESC PROTEGIDA (1)	1	18,30			18,30			
		VESTÍBULO ESC PROTEGIDA (2)	1	27,20			27,20			
		VEST. ACCESO ÁREA RESIDENCIAL	1	7,35			7,35			
		TORRE RESIDENCIAL AREA DE SERVICIOS E INSTALACIO								
		ASEO PÚBLICO 3	1	4,30			4,30			
		BAÑO GERIATRICO	1	12,00			12,00			
		CUARTO DE MANT 4	1	27,20			27,20			
		ALMACÉN DE FARMACIA	1	8,45			8,45			
		PUESTO DE CONTROL	1	9,65			9,65			
		ALA NORTE CL. PUERTO RICO ÁREA DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA								
		SALA DE CURAS - ENFERMERÍA	1	14,95			14,95			
		DESPACHO - CONSULTA MÉDICA	1	10,60			10,60			
		SALA DE ESPERA	1	12,30			12,30			
		DESPACHO CONSULTA - PODOLOGÍA	1	9,90			9,90			
		ALA NORTE. CL. PUERTO RICO SERVICIOS GENERALES - ZONAS D								
		CUARTO DE RESIDUOS	1	2,25			2,25			
		ALMACÉN COCINA	1	10,55			10,55			









**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapataada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								14.528,58
		Fachada Oeste	1	8,79		3,10	27,25			
		V-19	1	3,70	-1,00	1,87	-6,92			
		V-20	1	1,75	-1,00	1,53	-2,68			
		Fachada Norte	1	9,17		4,50	41,27			
		V-12	2	1,40	-1,00	1,87	-5,24			
		PV-05	1	2,15	-1,00	3,05	-6,56			
		Fachada Este	1	11,32		4,50	50,94			
		V-02	2	1,40	-1,00	1,87	-5,24			
		V-04	1	1,10	-1,00	1,87	-2,06			
		V-05	1	1,10	-1,00	1,87	-2,06			
			1	2,34		3,00	7,02			
			1	4,42		3,00	13,26			
		V-06	1	0,85	-1,00	1,43	-1,22			
		CERRAMIENTO C-05								
		PLANTA BAJA								
		TORRE RESIDENCIAL								
		Fachada Sur	1	8,62		3,50	30,17			
		PV-02	1	1,40	-1,00	2,16	-3,02			
		V-01	1	1,40	-1,00	0,70	-0,98			
		Fachada Oeste	1	8,79		3,50	30,77			
		V-03	1	0,55	-1,00	0,70	-0,39			
		V-02	1	1,40	-1,00	1,87	-2,62			
		Fachada Oeste	1	6,99		3,50	24,47			
		V-09	1	1,25	-1,00	0,70	-0,88			
		V-02	1	1,40	-1,00	1,87	-2,62			
		V-12	1	0,80	-1,00	1,87	-1,50			
		Fachada Norte	1	17,53		3,50	61,36			
		V-02	4	1,40	-1,00	1,87	-10,47			
		PV-04	1	2,15	-1,00	2,75	-5,91			
		Fachada Este	1	11,32		3,50	39,62			
		V-02	2	1,40	-1,00	1,87	-5,24			
		V-03	1	0,55	-1,00	1,87	-1,03			
		V-04	1	1,10	-1,00	1,87	-2,06			
		V-05	1	1,10	-1,00	1,87	-2,06			
			1	2,34		3,50	8,19			
			1	4,42		3,50	15,47			
		V-06	1	0,85	-1,00	1,43	-1,22			
		PLANTA PRIMERA								
		TORRE RESIDENCIAL								
		Fachada Sur	1	8,62		3,10	26,72			
		V-17	1	3,64	-1,00	1,53	-5,57			
		V-18	1	3,76	-1,00	1,87	-7,03			
		Fachada Oeste	1	8,79		3,10	27,25			
		V-19	1	3,70	-1,00	1,87	-6,92			
		V-20	1	1,75	-1,00	1,53	-2,68			
		Fachada Norte	1	9,17		4,50	41,27			
		V-12	2	1,40	-1,00	1,87	-5,24			
		PV-05	1	2,15	-1,00	3,05	-6,56			
		Fachada Este	1	11,32		4,50	50,94			
		V-02	2	1,40	-1,00	1,87	-5,24			
		V-04	1	1,10	-1,00	1,87	-2,06			
		V-05	1	1,10	-1,00	1,87	-2,06			
			1	2,34		3,00	7,02			
			1	4,42		3,00	13,26			
		V-06	1	0,85	-1,00	1,43	-1,22			
		CERRAMIENTO C-06								
		PLANTA BAJA								
		TORRE RESIDENCIAL								
		Fachada Norte	1	7,07		3,50	24,75			
		Fachada Este	1	5,00		3,50	17,50			
		PV-02	1	1,40	-1,00	2,42	-3,39			
		PLANTA PRIMERA								
		TORRE RESIDENCIAL								
		Fachada Norte	1	7,07		4,50	31,82			
		Fachada Este	1	5,00		4,50	22,50			
		PV-02	1	1,40	-1,00	2,42	-3,39			
		A DESCONTAR EJECUTADO 50 %	1	1056,46	-0,50		-528,23			
		TOTAL PARTIDA						528,23	5,78	3.053,17
		TOTAL CAPITULO								17.581,75

Son DIECISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos.







**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								11.679,87
		H112	1	15,30			15,30			
		H113	1	15,20			15,20			
		H114	1	28,00			28,00			
		H115	1	15,55			15,55			
		H116	1	15,55			15,55			
		TORRE RESIDENCIAL								
		ÁREA RESIDENCIAL ZONAS COMUN								
		ESCALERA (1) y 3º Tramo	1	11,35			11,35			
		ESCALERA PROTEGIDA 1	1	14,35			14,35			
		VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA 1.1	1	11,00			11,00			
		VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA 1.2	1	9,25			9,25			
		VESTÍBULO ESC. PROTEGIDA 2	1	17,95			17,95			
		GALERÍA-ZONA COMÚN - DISTRIB.	1	186,80			186,80			
		TORRE RESIDENCIAL								
		AREA DE SERVICIOS E INSTALACIO								
		PUESTO DE CONTROL (P.PRIMERA)	1	6,25			6,25			
		ASCENSOR Y MONTACAMILLAS	1				1,00			
		ESCALERA EXTERIOR -EMERGENCIA	1				1,00			
		TORRE RESIDENCIAL								
		SALAS DE CONVIVENCIA - ESTANCI								
		SALA DE ESTAR-1ª PLANTA vista a	1	54,55			54,55			
		TOTAL PARTIDA						2.145,23	22,67	48.632,36
1104	m	PELDAÑO GRES PORCEL. ANTIDESLIZANTE 30x30cm. Forrado de PELDAÑO, huella y tabica, de peldaño formada por piezas de gres porcelánico antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm., con cuatro ranuras, recibido con mortero cola, incluido zanquín del mismo material i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor y limpiezas, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. (E11EGR020A)								
		ESCA PROTEGIDA 1								
		Peldaños	20	1,40			28,00			
		Peldaños	5	1,60			8,00			
		ESCA PROTEGIDA 2								
		Peldaños	11	1,40			15,40			
		Peldaños	8	1,40			11,20			
		Peldaños	4	1,80			7,20			
		TOTAL PARTIDA						69,80	25,73	1.795,95
1105	m2	PAV. HORMIGON IMPRESO Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión. (E11H030)								
		ACCESO A ENTRADA PPAL	1	46,00			46,00			
		TOTAL PARTIDA						46,00	12,23	562,58
1106	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. (E11CCT040)								
		ACCESO A ENTRADA PPAL	1	46,00			46,00			
		TOTAL PARTIDA						46,00	5,10	234,60
		TOTAL CAPITULO								62.905,36

Son SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCO Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos.









**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								27.095,65
		SOLADO BAÑOS ASEO Y CUAR HÚME PLANTA BAJA ALA NORTE. CL. PUERTO RICO SERVICIOS GENERALES - ZONAS D COCINA	4 2 2	6,00 6,92 3,30			24,00 13,84 6,60			
		ALA OESTE AVDA. DE LAS AMÉRICAS Z. DE SERVICIOS GENERALES- ÁRE LAVANDERÍA	2 2 2 2	6,58 4,00 3,00 2,36			13,16 8,00 6,00 4,72			
		TOTAL PARTIDA						76,32	10,25	782,28
1209	m	ESQUINA-CANTONERA GRES ESMALTADO 4x6 cm. Esquina-cantонера gres esmaltado 4x6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN- 13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud. (E12AG690) SOLADO BAÑOS ASEO Y CUAR HÚME PLANTA BAJA ALA NORTE. CL. PUERTO RICO SERVICIOS GENERALES - ZONAS D COCINA	4 2 2	6,00 6,92 3,30			24,00 13,84 6,60			
		ALA OESTE AVDA. DE LAS AMÉRICAS Z. DE SERVICIOS GENERALES- ÁRE LAVANDERÍA	2 2 2 2	6,58 4,00 3,00 2,36			13,16 8,00 6,00 4,72			
		TOTAL PARTIDA						76,32	12,66	966,21
		TOTAL CAPITULO								28.844,14

Son VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con CATORCE Céntimos.







**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								17.517,31
1310	ud	P.P.CORR.MELAM.LISA hoja 2100x825 mm Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 825, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para puerta corredera, sin rebajo y con tapajuntas incorporado. Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diametro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera, montada y con p.p. de medios auxiliares. (E13EZL010G) Tipo Pc.7 Planta Baja Tipo Mv.2 Planta Baja TOTAL PARTIDA	1  2				1,00  2,00	3,00	163,64	490,92
1311	ud	P.P.CORR.MELAM.LISA hoja 2100x1500 mm Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada 2100 x 1500, Puerta ciega, con nucleo en poliestireno expandido y una fibra de 5 mm a cada cara, recubierta en laminados de alta presión compacto fenólico, acabado en haya natural. Bastidor en cuatro cantos en pino del país, chapados en el mismo laminado. Cerco metálico extensible, para puerta corredera, sin rebajo y con tapajuntas incorporado. Herrajes en acero inoxidable manilla tipo placa con manillón 175 x 175 mm, diametro de manillón 20 mm, con cerradura pico de loro, con llave en zonas comunes. Incluido precerco de madera, montada y con p.p. de medios auxiliares. (E13EZL010H) Tipo Pc.8 Planta Baja TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	183,66	183,66
1312	ud	ARMARIO MODULAR 2 H.ABAT.80cm. HAYA NATURAL Armario modular de 800x2400x500 mm., con tablero de melamina HAYA de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con dos hojas enterizas lisas en tablero rechapado en HAYA de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en HAYA de 85x12 mm., tirador de ACERO INOX, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio anodizado, baldas laterales, y modulo cajonera completo de 3 cajones i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. (E13MBA040A) TIPO Pa.1 BAJA HABITACIONES H.017 TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	227,94	227,94
1313	ud	ARMARIO MODULAR 3 H.ABAT.135cm. HAYA Armario modular de 135x2400x500 mm., con tablero de melamina HAYA de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con TRES hojas enterizas lisas en tablero rechapado en HAYA de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en HAYA de 85x12 mm., tirador de ACERO INOX, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio anodizado, baldas laterales, y modulo cajonera completo de 3 cajones i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. (E13MBA070A) TIPO Pa.1 BAJA HABITACIONES H.001 H.002 H.003 H.004 H.005 H.006 H.007 Suma y sigue	1 1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			18.419,83

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapatada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								18.419,83
		H.008	1				1,00			
		H.009	1				1,00			
		H.010	1				1,00			
		H.011	1				1,00			
		H.012	1				1,00			
		H.013	1				1,00			
		H.014	1				1,00			
		H.015	1				1,00			
		H.016	1				1,00			
		H.018	1				1,00			
		H.019	1				1,00			
		H.020	1				1,00			
		PRIMERA HABITACIONES								
		H.101	1				1,00			
		H.102	1				1,00			
		H.103	1				1,00			
		H.104	1				1,00			
		H.105	1				1,00			
		H.106	1				1,00			
		H.107	1				1,00			
		H.108	1				1,00			
		H.109	1				1,00			
		H.110	1				1,00			
		H.111	1				1,00			
		H.112	1				1,00			
		H.113	1				1,00			
		H.114	1				1,00			
		H.115	1				1,00			
		H.116	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						35,00	381,32	13.346,20
1314	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm 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. (E30IC010) PLANTA BAJA Aseo 1 Aseo 2 Aseo 3 Baño Geriatrico Vestuarios Perso 1 Vestuarios Perso 2 TOTAL PARTIDA	1 1 1 1 3 3				1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00	10,00	432,25	4.322,50
1315	ud	MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm Módulo compueato por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado. (E30IC030) PLANTA BAJA Vestuarios Perso 1 Vestuarios Perso 2 TOTAL PARTIDA	1 1				1,00 1,00	2,00	708,27	1.416,54
1316	m2	TABIQ.MONODIREC.MELAMINA HAYA, 41-45dBA Tabique movil para compartimentar estancias fabricado en melamina, acabado en HAYA NATURAL, con la posibilidad de deslizarse sobre rieles en el techo. Aislamiento 41-45 dB. (E30OMT010A) PLANTA BAJA F.T Mov 1 400x250 F.T Mov 1 612x250 TOTAL PARTIDA	1 1	4,00 6,10		2,50 2,50	10,00 15,25	25,25	528,54	13.345,64
		TOTAL CAPITULO								50.850,71

Son CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Euros con SETENTA Y UN Céntimos.











**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapataada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								70.918,57
		V.07	1	1,30			1,30			
		V.08	1	1,20			1,20			
		V.09	1	1,25			1,25			
		V.10	1	0,85			0,85			
		V.11	1	1,30			1,30			
		V.12	1	0,80			0,80			
		V.13	1	2,03			2,03			
		V.14	1	2,20			2,20			
		V.15	5	4,62			23,10			
		V.16	4	1,68			6,72			
		V.17	1	3,64			3,64			
		V.18	1	3,76			3,76			
		V.19	1	3,70			3,70			
		V.20	1	1,75			1,75			
		V.21	1	2,03			2,03			
		V.22	2	1,30			2,60			
		PUERTAS BALCONERAS EXTERIOR TORRE RESIDENCIAL								
		PV.01	1	2,03			2,03			
		PV.02	1	1,40			1,40			
		PV.03	1	1,68			1,68			
		PV.04	1	2,15			2,15			
		PV.05	1	2,15			2,15			
		PV.06	1	1,40			1,40			
		PV.07	1	1,40			1,40			
		PV.08	1	1,20			1,20			
		PV.09	1	1,25			1,25			
		PV.10	1	1,60			1,60			
		PV.11	1	1,20			1,20			
		VENTANAS TORRE TORRE RESIDENCIAL Vc-To.01	4	9,00			36,00			
		TOTAL PARTIDA						147,99	22,59	3.343,09
1405	m2	MAMP.AL.NA.20%PRACT.P/ACRIS.100% Carpintería de aluminio anodizado en color PLATA de 15 micras, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. (E14AAM010A) PLANTA BAJA								
		Tipo Mv.1	2	3,69		0,50	3,69			
			2	2,00		2,14	8,56			
		Tipo Mv.2	1	3,65		2,64	9,64			
		Tipo Mv.3	1	3,65		2,64	9,64			
		Tipo Mv.4	1	2,17		2,14	4,64			
		Tipo Mv.5	1	0,73		2,50	1,83			
		Tipo Mv.6	1	0,96		2,50	2,40			
		Tipo Mv.7	1	1,03		2,14	2,20			
		Tipo Mv.8	1	5,00		1,44	7,20			
		Tipo Mv.9	2	1,20		1,00	2,40			
		Tipo Mv.10	1	3,65		2,14	7,81			
		TOTAL PARTIDA						60,01	57,87	3.472,78
		TOTAL CAPITULO								77.734,44

Son SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos.









**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								22.375,50
		Vestibulo	1	2,63			2,63			
			1	1,70			1,70			
			1	3,20			3,20			
			1	4,63			4,63			
			1	0,69			0,69			
		Sala Estar	2	7,98			15,96			
			2	7,10			14,20			
		TOTAL PARTIDA						517,63	12,87	6.661,90
1518	m	BARAND.ACERO INOX L.PASAMANOS Y VIDRIO 5+5 Barandilla de fachada constituida por perfiles de acero inoxidable mate, con accesorios y anclajes y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de acero inoxidable y panel de vidrio laminado 5+5 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. SEGUN PLANOS (E15DBL110A) ZONAS COMUNES Y DISTRIBUIDOR PLANTA PRIMERA TORRE RESIDENCIAL Hueco Doble Altura	4	6,80			27,20			
		TOTAL PARTIDA						27,20	68,94	1.875,17
1519	m	BARAND.ACERO INOX "U" .PASAMANOS Y VIDRIO 5+5+5 Barandilla de escalera constituida por perfiles de acero inoxidable mate y doble perfil "U" superior e inferior, anclado a forjado, con accesorios y anclajes y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de acero inoxidable y panel de vidrio laminado 5+5+5 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. SEGUN PLANOS (E15DBL110B) ZONAS COMUNES Y DISTRIBUIDOR PLANTA PRIMERA TORRE RESIDENCIAL Escalera Prot 2	1	1,95			1,95			
			1	3,02			3,02			
			1	1,68			1,68			
			1	1,43			1,43			
		Escalera Prot 1	1	1,40			1,40			
		TOTAL PARTIDA						9,48	68,94	653,55
		TOTAL CAPITULO								31.566,12

Son TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS Euros con DOCE Céntimos.





**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapatada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								19.692,44
		BAÑO 014	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 015	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 016	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 017	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 018	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 019	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 020	1	0,90		0,90	0,81			
		PLANTA PRIMERA								
		ÁREA RESIDENCIAL. HABITACIONES								
		BAÑO 101	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 102	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 103	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 104	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 105	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 106	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 107	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 108	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 109	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 110	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 111	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 112	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 113	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 114	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 115	1	0,90		0,90	0,81			
		BAÑO 116	1	0,90		0,90	0,81			
		PLANTA BAJA								
		ASEO PÚBLICO 3	1	0,90		0,90	0,81			
		ASEO 1.	1	0,90		0,90	0,81			
		ASEO 2.	1	0,90		0,90	0,81			
		TOTAL PARTIDA						40,50	11,50	465,75
		TOTAL CAPITULO								20.158,19

Son VEINTE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos.











**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapataada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.860,14
			2	2,37		2,80	13,27			
			6	0,50		2,80	8,40			
		Habitaciones Norte	2	2,00		2,80	11,20			
			2	2,85		2,80	15,96			
		Cuerto Mantenimiento	1	2,68		2,80	7,50			
		Puesto de control	2	2,00		2,80	11,20			
		Aseo	1	2,00		2,80	5,60			
			1	3,15		2,80	8,82			
		Bajante-pilar	1	1,20		2,80	3,36			
		SOBRE FALSO TECHO								
		SOBRE FALSO TECHO								
		TORRE								
		PLANTA PRIMERA								
		Techo RF Bajo Cerchas	1	5,25			5,25			
		Tabica hasta Linterna	4	8,05		3,85	123,97			
		TORRE								
		PLANTA BAJA								
		Bajo Forjado Colaborante	4	6,00			24,00			
		TORRE								
		PLANTA PRIMERA								
		Techo hasta Cortina (triang)	4	6,00			24,00			
		PLANTA BAJA								
		TORRE RESIDENCIAL								
		ÁREA RESIDENCIAL ZONAS COMUN								
		VESTÍBULO ESC PROTEGIDA (1)	1	18,30			18,30			
		VESTÍBULO ESC PROTEGIDA (2)	1	27,20			27,20			
		VEST. ACCESO ÁREA RESIDENCIAL	1	7,35			7,35			
		PLANTA PRIMERA								
		TORRE RESIDENCIAL								
		ÁREA RESIDENCIAL ZONAS COMUN								
		ESCALERA (1) y 3º Tramo	1	11,35			11,35			
		ESCALERA PROTEGIDA 1	1	14,35			14,35			
		VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA 1.1	1	11,00			11,00			
		VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA 1.2	1	9,25			9,25			
		VESTÍBULO ESC. PROTEGIDA 2	1	17,95			17,95			
		PERIMETROS 1 m EST IND	2	16,00	1,00		32,00			
		PERIMETROS 1 m SI P.2	1	6,00	1,00		6,00			
		TOTAL PARTIDA						5.040,75	2,03	10.232,72
		TOTAL CAPITULO								12.092,86

Son DOCE MIL NOVENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos.



































**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

pág.108

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								117.760,54
181201	M3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M. (D36BI020)								
		DI	1	10,00	0,60	0,50	3,00			
		Apoyo Can. Al.	1	160,00	0,60	0,50	48,00			
		TOTAL PARTIDA						51,00	2,87	146,37
181202	M3	RELLENO DE HORMIGÓN EN ZANJAS M3. Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/40, incluso pequeña capa de arena transporte y suministro en obra desde camión hormigonera. (RELLZHORM)								
		DI	1	10,00	0,60	0,20	1,20			
		Apoyo Can. Al.	1	160,00	0,60	0,20	19,20			
		TOTAL PARTIDA						20,40	2,73	55,69
181203	M2	ENCACHADO GRAVA e=10 cm. M2. Encachado de grava 40 mm de 10 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. (D04PF7011)								
		DI	1	10,00	0,60	0,10	0,60			
		Apoyo Can. Al.	1	160,00	0,60	0,10	9,60			
		TOTAL PARTIDA						10,20	1,85	18,87
181204	M3	EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero. (D36BE100)								
		DI	1	10,00	0,60	0,60	3,60			
		Apoyo Can. Al.	1	160,00	0,60	0,60	57,60			
		TOTAL PARTIDA						61,20	1,82	111,38
181205	M3	EXCAV. EN ZANJA ROCA M3. Excavación a cielo abierto en apertura de zanjas, en terreno rocoso con martillo rompedor, extracción de roca a los bordes, i/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. (Sin incluir carga y transporte ) (D36BE300)								
		TOTAL PARTIDA							8,68	
181206	MI	TUBO ZANJA 160 NO INC EN OTRAS PARTIDAS Ud. Suministro e instalación de tubos alojados en zanjas y que no se encuentran presupuestados en otras partidas. Tubo de 160 mm de diámetro de tipo PEAD rojo, corrugado por fuera y liso por dentro conforme UNE 50086-2-4 (Ej: Decaplast 160). (TUBZANJCOMP16)								
		DI	1	10,00			10,00			
		TOTAL PARTIDA						10,00	4,63	46,30
181207	m3	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. (E02TT040)								
		DI	1	10,00	0,60	0,30	1,80			
		Apoyo Can. Al.	1	160,00	0,60	0,30	28,80			
		TOTAL PARTIDA						30,60	5,88	179,93
		TOTAL CAPITULO								118.319,08

Son CIENTO DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE Euros con OCHO Céntimos.



























**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								32.244,41
		85x85mm. (F2SONMARCOFRO) Resi P1ª	43				43,00			
		TOTAL PARTIDA						43,00	4,96	213,28
190625	MI	CABLE CAT 6 UTP ADICIONAL MI. Metro lineal de cable UTP Cat. 6 bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro (tubo conforme a UNE 61386-22). Totalmente montado e instalado. (F2CABLECAT6UT) Resi P1ª int habit	17	15,00			255,00			
		Resi P1ª cable planta	1	95,00			95,00			
		TOTAL PARTIDA						350,00	1,04	364,00
190626	MI	CIRCUITO ELEC. P.C. 3X1,5 MM2 (750v) MI. Circuito eléctrico para interior del local, realizado con tubo PVC CORRUGADO conforme UNE EN 61386-22 de D=16mm, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. (F2C.1.6.4) Resi P1ª cable planta	1	95,00			95,00			
		TOTAL PARTIDA						95,00	1,56	148,20
		TOTAL CAPITULO								32.969,89

Son TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos.





































**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe	
		Suma anterior								15.620,26	
		BAÑO 114	1					1,00			
		BAÑO 115	1					1,00			
		BAÑO 116	1					1,00			
		TOTAL PARTIDA						42,00	89,81	3.772,02	
2108	ud	INOD.T.BAJO COMPL. MERIDIAN 370x600 VERT BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, MERIDIAN 370x600 salida vertical, blanco colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (E21ANB020A) PLANTA BAJA ASEO PÚBLICO 3 ASEO 1. ASEO 2. PLANTA BAJA VESTUARIOS 1. PERSONAL CAB. INODORO 1.1 CAB. INODORO 1.2 VESTUARIOS 2. PERSONAL CAB. INODORO 2.1 CAB. INODORO 2.2 TOTAL PARTIDA	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			915,95
2109	ud	LAVABO MURAL MOV. REDUCIDA MERIDIAN 700x500 Lavamanos de porcelana vitrificada en blanco, mural, MERIDIAN Movilidad Reducida, de 700x500 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifo mezclador monomando, con palanca larga, 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. (E21ALLO20A) PLANTA BAJA ASEO PÚBLICO 3 ASEO 1. ASEO 2. TOTAL PARTIDA	1 1 1 1					1,00 1,00 1,00 3,00	76,66	229,98	
2110	ud	P.DUCHA CHAPA 90x90x15 BLA. Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x15 cm. en blanco modelo Rhone de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando. (E21ADC050) PLANTA BAJA VESTUARIOS 1. PERSONAL CAB. INODORO 1.1 CAB. INODORO 1.2 VESTUARIOS 2. PERSONAL CAB. INODORO 2.1 CAB. INODORO 2.2 TOTAL PARTIDA	1 1 1 1 1 1					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		454,20	
2111	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED 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). (E21AWV010) PLANTA BAJA CUARTO DE MANT 4 COCINA PLANTA PRIMERA CUARTO DE LIMPIEZA TOTAL PARTIDA	1 1 1 1 1					1,00 1,00 1,00 1,00		514,92	
		Suma y sigue						4,00	128,73	21.507,33	







**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapatada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								29.796,34
		BAÑO 004	1				1,00			
		BAÑO 005	1				1,00			
		BAÑO 006	1				1,00			
		BAÑO 007	1				1,00			
		BAÑO 008	1				1,00			
		BAÑO 009	1				1,00			
		BAÑO 010	1				1,00			
		BAÑO 011	1				1,00			
		BAÑO 012	1				1,00			
		BAÑO 013	1				1,00			
		BAÑO 014	1				1,00			
		BAÑO 015	1				1,00			
		BAÑO 016	1				1,00			
		BAÑO 017	1				1,00			
		BAÑO 018	1				1,00			
		BAÑO 019	1				1,00			
		BAÑO 020	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		ÁREA RESIDENCIAL. HABITACIONES								
		BAÑO 101	1				1,00			
		BAÑO 102	1				1,00			
		BAÑO 103	1				1,00			
		BAÑO 104	1				1,00			
		BAÑO 105	1				1,00			
		BAÑO 106	1				1,00			
		BAÑO 107	1				1,00			
		BAÑO 108	1				1,00			
		BAÑO 109	1				1,00			
		BAÑO 110	1				1,00			
		BAÑO 111	1				1,00			
		BAÑO 112	1				1,00			
		BAÑO 113	1				1,00			
		BAÑO 114	1				1,00			
		BAÑO 115	1				1,00			
		BAÑO 116	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						42,00	23,51	987,42
		TOTAL CAPITULO								30.783,76

Son TREINTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos.













































**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								135.633,09
		termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (ICE010) Todos los recintos	1	112,70			112,70	112,70	34,50	3.888,15
		TOTAL PARTIDA								
220255	m2	Sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA" 28 Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante "UPONOR IBERIA", de agua a baja temperatura, formado por colector modular plástico para 8 circuitos de 1" de diámetro, armario para colector, tubería de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL) y capa de protección de PE modificado, PRO EvalPEX, panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 11 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, film de polietileno, incluso capa de mortero autonivelante, con aditivo especial, de 9 cm de espesor, piezas especiales y formación de juntas de dilatación, con sistema de regulación de la temperatura Confort Básico compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, termostatos de control por cable, cabezales electrotérmicos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Montaje de los circuitos. Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Conexión al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Conexionado al sistema de control de temperatura. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (ICEADICIO)	1	51,00			51,00	51,00	34,50	1.759,50
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO								141.280,74

Son CIENTO CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos.





















**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								83.606,41
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	55,93	55,93
2355	Ud	COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 30X20 CM Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta cortafuegos EI 120, en dimensiones de 30x20 cm, verificando norma UNE EN 1366-2:2000. Ej: Koolair serie SFR-2K1 en dimensiones 30x20 cm o equipo de similares características. Totalmente montada e instalada. (CPC112030X20R)	1				1,00	1,00	56,85	56,85
		TOTAL PARTIDA						1,00	56,85	56,85
2356	Ud	COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 DIÁM. 355 MM Ud. Suministro, instalación y montaje de compuerta cortafuegos EI 120, en dimensiones de 355 mm de diámetro, verificando norma UNE EN 1366-2:2000. Ej: Koolair serie SFC-2K1 en dimensiones 355 mm o equipo de similares características. Totalmente montada e instalada. (CPC1120355C)	5				5,00	5,00	59,61	298,05
		TOTAL PARTIDA						5,00	59,61	298,05
2357	Ud	BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD-010 Ud. Boca de extracción para conducto circular o retorno de falso techo, Koolair GPD-010 o similar. Incluso pequeño material. Totalmente montado e instalado. (PAR-KAGPD-010) De los 160 De los 250	45 10				45,00 10,00	55,00	11,38	625,90
		TOTAL PARTIDA						55,00	11,38	625,90
2358	Ud	REGISTRO O ABERTURA PARA LIMPIEZA Ud. Registro o abertura para limpieza y mantenimiento de los conductos conforme a IT 1.1.4.3.4. Las dimensiones de las aberturas serán de 40x20 cm (conforme UNE EN 12097), totalmente instalada. (MSRLACRITE)	86				86,00	86,00	14,57	1.253,02
		TOTAL PARTIDA						86,00	14,57	1.253,02
2359	Ud	REJILLAS INTUMESCENTES 20X20 cm Ud. Rejillas intumescentes Mixflow RF-60 GV1+K de dimensiones 20x20 cm con marco. (REJ_INTU_20)	2				2,00	2,00	68,20	136,40
		TOTAL PARTIDA						2,00	68,20	136,40
2360	Ud	TRAMITACIONES, VERIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN Ud. Realización de las acciones (mediciones que indique la dirección de obra, verificaciones, pago de tasas, presentación de certificado final y documentación en industria,...) y documentación (boletines) necesaria para la legalización de la instalación excepto aquella que corresponde al arquitecto o ingeniero (Realización de proyecto, dirección de obra). (TRAMINSTAL)	1				1,00	1,00	95,10	95,10
		TOTAL PARTIDA						1,00	95,10	95,10
		TOTAL CAPITULO								86.127,66

Son OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTISIETE Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos.

















**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								53.520,10
		Pulsadores	12				12,00			
		Sirenas	6				6,00			
		TOTAL PARTIDA						50,00	4,27	213,50
24040102	Ud	SEÑAL LUMINISC. EVACUAC. 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. (D34MA010)								
		Salida	14				14,00			
		Direccional	11				11,00			
		TOTAL PARTIDA						25,00	3,72	93,00
240501	MI	COND. CIRCULAR AISLADO GALVA-AISL-GALVA 200/250 mm MI. Suministro, montaje e instalación de tubo doble con aislamiento, compuesto por chapa galvanizada - aislamiento - chapa galvanizada, con diámetro interior 200 mm y diámetro exterior 250 mm, incluso p.p. piezas especiales y sujeciones. Ej: Tub-air galva-aisl-galva de 200 mm. (Tubo interior tratado para EI-30) Totalmente montado e instalado. (TUBAIRG-A-G20)								
			1	4,00			4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	22,05	88,20
240502	MI	COND. CIRCULAR AISLADO GALVA-AISL-GALVA 300/350 mm MI. Suministro, montaje e instalación de tubo doble con aislamiento, compuesto por chapa galvanizada - aislamiento - chapa galvanizada, con diámetro interior 300 mm y diámetro exterior 350 mm, incluso p.p. piezas especiales y sujeciones. Ej: Tub-air galva-aisl-galva de 300 mm. (Tubo interior tratado para EI-30) Totalmente montado e instalado. (TUBAIRG-A-G31)								
		Cocina	1	4,00			4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	39,40	157,60
240503	MI	CORTE DE FLAUTA CON MALLA ANTI-PÁJAROS 25 CM DIÁMETRO Ud. Corte de flauta con malla anti-pájaros para tubo de 25 cm de diámetro, en acero galvanizado. Totalmente montado e instalado. (CORFLAUTA25CM)								
			1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	40,87	40,87
240504	Ud	EXTRACTOR 2000 M3/H HOMOLOGADO F400 90 Ud. Suministro, instalación y montaje de extractor para campana de cocina con 2000 m3/h en descarga libre, y homologado a F400 90 (90 minutos trasegando aire a 400 °). Totalmente montado e instalado. (EXTRAC400-90R)								
		Campana cocina	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	399,55	399,55
240505	Ud	EXTRACTOR 800 M3/H HOMOLOGADO F400 90 Ud. Suministro, instalación y montaje de extractor para cuarto de grupo electrógeno con 800 m3/h en descarga libre, y homologado a F400 90 (90 minutos trasegando aire a 400 °). Totalmente montado e instalado. (EXTRAC40090P)								
		Cuarto de grupo electrógeno	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	298,20	298,20
		TOTAL CAPITULO								54.811,02

Son CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS ONCE Euros con DOS Céntimos.

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>25#</b>		<b>ELEVACIÓN (E25#)</b>								
2501	ud	ASCENSOR OTIS-EASYLIFE S/C MÁQUINAS 2 PAR. 6 PERS. Instalación completa de ascensor eléctrico OTIS-EASYLIFE 1 embarque (Trifásico) en calidad alta, dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 450 kg. carga nominal, para un máximo de 3 personas, Ancho de cabina: 1400 mm, Fonde de cabina: 1755 mm, Paso libre de puertas: 800 mm. con paredes de acero inoxidable, pared de fondo completa de espejo, placa botonera en acero inoxidable, piso de granito con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra colectiva en subida y bajada. Instalado con pruebas y ajustes, fabricado s/R.D. 1314/97. De acuerdo a CTE-DB-SUA. (E25TA450A) EDIFICACIÓN ESC. PROTEGIDA 1 TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	12.899,42	12.899,42
2502	ud	ASCENSOR MONTACAMILLAS 2 PAR. 13 PERS. OTIS-GEN2 Comfort Instalación completa de ascensor eléctrico montacamillas Modelo OTIS- GEN2 Comfort (Trifásico) en calidad alta, dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 900 kg. carga nominal, para un máximo de 13 personas, Ancho de cabina: 1100 mm, Fonde de cabina: 2100 mm, Paso libre de puertas: 1000 mm. con paredes de acero inoxidable, pared de fondo completa de espejo, placa botonera en acero inoxidable, piso de granito con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra colectiva en subida y bajada. Instalado con pruebas y ajustes, fabricado s/R.D. 1314/97. De acuerdo a CTE-DB-SUA. (E25TA240A) EDIFICACIÓN ESC. PROTEGIDA 2 TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	25.798,83	25.798,83
		<b>TOTAL CAPITULO</b>								<b>38.698,25</b>

Son TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros con VEINTICINCO Céntimos.



**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

pág.191

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								25.048,88
		PATIO	3				3,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	77,41	232,23
2607	ud	ALCORQUE HOR.GRIS 4-20x22 D=2 m. Alcorque circular de 2 m. de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de 4-20x22 cm. colocado sobre solera de hormigón HM- 20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. (U04BQ012)								
		PATIO	3				3,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	143,08	429,24
2608	ud	BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 3/4" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada. (U12RB020)								
		PATIO	6				6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	22,41	134,46
2609	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. (U12TPB040)								
		PATIO	10	30,00			300,00			
		TOTAL PARTIDA						300,00	0,99	297,00
2610	m	TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/35cm. D=16 Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. (U12TGS010)								
		PATIO	20	20,00			400,00			
		TOTAL PARTIDA						400,00	0,44	176,00
2611	ud	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. (U12VT010)								
		PATIO	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	16,70	16,70
2612	ud	VÁLV.HIDR.PLÁST.D=3/4" Válvula hidráulica de plástico, de 3/4" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. (U12VH370)								
		PATIO	10				10,00			
		TOTAL PARTIDA						10,00	12,43	124,30
		TOTAL CAPITULO								26.458,81

Son VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos.





**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

pág.194

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.534,56
		carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000. (E29QCZ030)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	178,19	178,19
2717	ud	PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000. (E29QCZ020)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	178,19	178,19
2718	ud	PRUEBA DE CARGA SOBRE FORJADOS Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de piso, s/ EHE-08, realizada s/ UNE 7457:1986, para un vano < 6 m y 4 entrevigados, con carga realizada con piscinas de agua, incluso establecimiento del plan de carga inicial. Incluso emisión del informe de la prueba. (E29BIP010)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	416,16	416,16
2719	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba. (E29WC010)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	2,00	132,87	265,74
2720	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba. (E29WC040)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	3,00	88,58	265,74
		TOTAL CAPITULO								2.838,58

Son DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos.

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapataada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>28#</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS (U20#)</b>								
2801	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. (U20CC010) PLANTA BAJA Torreones Escalera Fosos Ascensor	1	2,10	2,80	0,25	1,47			
			1	2,00	2,00	0,25	1,00			
		Arranque Nueva Escalera int	1	1,60	1,00	0,25	0,40			
		Arranque escalera Exterior	1	1,60	1,00	0,25	0,40			
		Cajeado para Instalaciones	15	30,00	0,30	0,25	33,75			
		PLANTA BAJA Torreones Escalera Escalera a demoler	3	3,60	1,50	0,50	8,10			
		PARCELA LIBRE	1	2245,45	1,00	0,05	112,27			
		CIMENTACIONES AMPLIACIONES Ampliacion Avda Americas	1	38,50	0,60	2,00	46,20			
			1	10,65	0,60	2,00	12,78			
		Ampliación Acceso ppal	1	4,10	0,60	1,80	4,43			
		Ampliación Vest a patio	1	5,95	0,60	1,80	6,43			
		ESCALERAS Escalera Exterior	2	2,00	0,60	0,70	1,68			
			1	5,90	0,60	0,70	2,48			
		Escalera Interior	1	2,00	0,60	0,70	0,84			
			2	2,90	0,60	0,70	2,44			
			1	2,00	0,60	0,70	0,84			
		CERRAMIENTO PARCELA Cz EXT1	1	8,20	0,40	0,50	1,64			
		Cz EXT2	1	15,50	0,40	2,00	12,40			
		Cz EXT3	1	20,00	0,40	2,00	16,00			
		SANEAMIENTO Pozo Registro	1	1,50	1,50	4,00	9,00			
		Arqueta Sistema Colector	1	1,00	1,00	3,50	3,50			
		OTRAS INSTALACIONES SANEAMIENTO Colec-Arquet Principales	10	0,50	0,50	0,50	1,25			
			1	35,00	0,40	1,50	21,00			
			1	69,00	0,40	1,50	41,40			
			1	12,00	0,40	1,50	7,20			
			1	18,00	0,40	1,50	10,80			
			1	26,00	0,40	1,50	15,60			
			1	11,00	0,40	1,50	6,60			
			1	36,00	0,40	1,50	21,60			
			1	6,20	0,40	1,50	3,72			
			1	65,00	0,40	1,50	39,00			
			1	62,00	0,40	1,50	37,20			
			1	5,00	0,40	1,50	3,00			
			1	10,00	0,40	1,50	6,00			
			1	7,00	0,40	1,50	4,20			
		Conexiones de Bajantes	30	2,00	0,40	0,50	12,00			
			18	2,00	0,40	0,50	7,20			
		Sumideros de Patio	20	2,00	0,40	0,80	12,80			
		OTRAS INSTALACIONES PLANTA BAJA Torreones Escalera Fosos Ascensor	5	5,00	0,40	0,50	5,00			
			1	2,10	2,80	1,50	8,82			
			1	2,00	2,00	1,50	6,00			
		Foso Instalaciones Agua Fría Bombeo	1	7,00	4,00	2,80	78,40			
		Depósito AF	1	4,50	2,50	2,40	27,00			
		Depósito PCl	1	8,00	5,00	3,40	136,00			
		PATIO Cajeado Soleras ext 1	1	76,00	1,00	0,35	26,60			
		Cajeado Soleras ext 2	1	203,00	1,00	0,35	71,05			
		Cajeado Soleras ext 3	1	463,00	1,00	0,35	162,05			
		Cajeado Soleras ext 4	1	250,00	1,00	0,35	87,50			
		Cajeado Asfalto	1	198,00	1,00	0,35	69,30			
		Cajeado Gravilla	1	270,00	1,00	0,20	54,00			
		EXPONJAMIENTO 30 %	1	1215,00		0,30	364,50			
			1	1185,00			1.185,00			

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapatada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
			1	250,00			250,00			
			1	100,00			100,00			
		TOTAL PARTIDA						3.159,84	2,45	7.741,61
		TOTAL CAPITULO								7.741,61

Son SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN Euros con SESENTA Y UN Céntimos.































**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adapatada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								12.928,13
		2177/2004. (E28W090)	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA	2				2,00	6,00	39,40	236,40
		TOTAL CAPITULO								13.164,53

Son TRECE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos.



















**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**  
 Proyecto : R3EDAD Presupuesto Adaptada FI

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								14.669,15
		visto bueno de la DF.								
		(E27SF050A) ESTRUCTURA CORTINA PARALLAM								
		Pilares	4	0,60		4,00	9,60			
		Vigas	4	0,80		6,00	19,20			
		TOTAL PARTIDA						28,80	67,06	1.931,33
3014	m2	PANEL IGNÍFUGO R-180 Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-180. Medida la unidad instalada. Debe justificarse su ejecución con el visto bueno de la DF.								
		(E26FKM300A) ESTRUCTURA CORTINA PARALLAM								
		Pilares	4	0,60		4,00	9,60			
		Vigas	4	0,80		6,00	19,20			
		Cajón	4	1,20		6,00	28,80			
		TOTAL PARTIDA						57,60	47,15	2.715,84
3015	m2	ACERA-JARDINE-ALCORQUE EXTERIOR i/BORDILLO Acondicionamiento e acera exterior conforme a proyecto formao por : - Pavimento de baldosa hidraulica de cementos, similar a la utilizada en el municipio, de colores, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. colocadas sobre solera de hormigón y - Formación de zonas ajardinadas y alcorques, delimitados con chapa galvanizada, con la demolición previa de la solra existente y relleno de tierra vegetal rellenas de tierra vegetal limpia hasta enrrese superior, ( i/ previsión de pasatubos para instalación de riego ) - Sustitución de bordilo perimetral y formación de barbacanas y rebajes de acceso de vehiculos. Totalmente acabado conforme a los planos e instruccioptes de la DF. (U04VBE020A) ACERA EXTERIOR CI PALOMA, CL PUERTO RICO AVDA DE LAS AMERICAS TOTAL PARTIDA	1	950,00			950,00			
		TOTAL PARTIDA						950,00	8,63	8.198,50
		TOTAL CAPITULO								27.514,82

Son VEINTISIETE MIL QUINIENTOS CATORCE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos.

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE LA ESCUELA TALLER – CASA DE OFICIOS  
“SERYCAL” PARA DESTINARLO A RESIDENCIA DE MAYORES.**

**RESUMEN TOTAL DEL PRESUPUESTO – TODAS LAS FASES – PRESUPUESTO COMPLETO ADAPTADO**

Proyecto: PBE PARA LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE LA ESCUELA TALLER –“SERYCAL” PARA RESIDENCIA DE MAYORES

01#	ACTUACIONES PREVIAS	0,00	0,000%
02#	DESMONTADOS	2.166,33	0,181%
03#	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	3.227,80	0,269%
04#	RED DE SANEAMIENTO	6.716,91	0,560%
05#	CIMENTACIONES	13.486,70	1,124%
06#	ESTRUCTURAS	1.395,15	0,116%
07#	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	149.014,03	12,423%
08#	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	78.259,90	6,524%
09#	CUBIERTAS	24.127,62	2,011%
10#	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	17.581,75	1,466%
11#	PAVIMENTOS	62.905,36	5,244%
12#	ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR.	28.844,14	2,405%
13#	CARPINTERÍA DE MADERA	50.850,71	4,239%
14#	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	77.734,44	6,480%
15#	CERRAJERÍA	31.566,12	2,632%
16#	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	20.158,19	1,681%
17#	PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS	12.092,86	1,008%
18#	ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	118.319,08	9,864%
19#	TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA	32.969,89	2,749%
20#	FONTANERÍA	38.684,61	3,225%
21#	APARATOS SANITARIOS	30.783,76	2,566%
22#	CALEFACCIÓN Y A.C.S.	141.280,74	11,778%
23#	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN	86.127,66	7,180%
24#	PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	54.811,02	4,569%
25#	ELEVACIÓN	38.698,25	3,226%
26#	URBANIZACIÓN Y OBRA CIVIL	26.458,81	2,206%
27#	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	2.838,58	0,237%
28#	GESTIÓN DE RESIDUOS	7.741,61	0,645%
29#	SEGURIDAD	13.164,53	1,097%
30#	ANEXO I ADAPTACIÓN FASE I	27.514,82	2,294%

TOTAL EJECUCION MATERIAL **1.199.521,36**

**TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL 1.199.521,36€**

Son UN MILLON CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIUN Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos

13% GASTOS GENERALES s/PEM 155.937,78 €  
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL s/PEM 71.971,28 €

**SUBTOTAL 227.909,06 €**

**TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA (Presupuesto base de licitación, sin iva).....1.427.430,42 €**

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 1.427.430,42 €**  
**21 % IVA 299.760,39 €**

**TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION (con iva incluido).....1.727.190,81 €**

(TODAS LAS FASES)

Pedro Muñoz a 15 de diciembre de 2017

EL ARQUITECTO.  
D. Alberto Pulpón Martín. Colegiado nº 5136 COACM.

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ  
Plaza de España nº1 13620 Pedro Muñoz Ciudad Real  
CIF. P – 1306100 -G.

Fdo. D. Alberto Pulpón Martín

