

**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA 3ª AMPLIACIÓN DEL COLEGIO DE
EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA “LOS ADILES” EN VILLOBISPO DE
REGUERAS (LEÓN)**

EXPTE. A2016/ 001850

EMPLAZAMIENTO: C/ EL REMESÓN S/N/
24195-VILLOBISPO DE REGUERAS | LEÓN

PROMOTOR: SERVICIO DE CONSTRUCCIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA EDUCATIVA ESCOLAR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

FECHA DE REDACCIÓN: FEBRERO 2017



IV.2 PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS y ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	ud	DESMONTAJE DE HOJA DE PUERTA INTERIOR Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
mo256	0,294 h	Ayudante carpintero.	15,38	4,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,50	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,66

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

01.02	m²	DESMONTAJE DE MAMPARA C/RECUP Desmontaje con recuperación de mampara separadora acristalada formada por paneles de acero, aluminio, madera, PVC o similar, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de retirada previa de las instalaciones eléctricas y acristalamiento existentes, estructura soporte, cercos, rodapiés y demás componentes; limpieza, retirada, acopio, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Desmontaje de la instalación eléctrica y del vidrio. Desmontaje de los paneles. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo121	0,163 h	Oficial 1ª montador.	16,35	2,67	
mo211	0,163 h	Ayudante montador.	15,38	2,51	
mo255	0,082 h	Ayudante cristalero.	15,38	1,26	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	m	DESMONTAJE DE CONJUNTO DE MOBILIARIO DE COCINA Desmontaje de conjunto de mobiliario de cocina y accesorios, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha desmontado previamente la encimera, el fregadero y los electrodomésticos que pudieran formar parte del conjunto. FASES DE EJECUCIÓN. Desmontaje de los elementos. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Limpieza de los restos de obra. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo106	1,468 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	24,00	
mo251	1,468 h	Ayudante construcción.	15,38	22,58	
mo310	0,917 h	Peón ordinario construcción.	15,34	14,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	60,70	1,82	
TOTAL PARTIDA.....					62,47

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

01.04	m²	APERTURA DE HUECO EN PARTICION INTERIOR Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en partición interior de espesor total 10cm, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la partición o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, el montaje y desmontaje del apeo del hueco y la colocación de dinteles. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobarán los problemas de estabilidad que pudieran ocasionarse como consecuencia de la apertura del hueco en el muro, y en caso de que fuera necesario, se habrá procedido previamente a descargar el muro mediante el apeo de los elementos que apoyen en él y al adintelado del hueco, antes de iniciarse cualquier tipo de trabajo de demolición. Se comprobará que la partición está libre del paso de instalaciones en servicio, en la zona a demoler. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Apeo y colocación de dinteles. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mt07v au010a	1,000 m	Apeo y adintelado de huecos abiertos. Vigueta pretensada t-18	4,66	4,66	
mo310	0,243 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,73	
%C I	3,000 %	costes indirectos	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m ²	DEMOLICIÓN DE PARTICIONES Demolición de partición interior de cualquier tipo, de espesor total 11cm, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, rodapiés, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de los marcos y de las hojas, corte con radial de extremos de demolición; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los elementos a demoler no están sometidos a cargas transmitidas por elementos estructurales. FASES DE EJECUCIÓN. Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mo310	0,358 h	Peón ordinario construcción.	15,34	5,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,66

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

01.06	m ²	LEVANTADO DE CARPINTERÍA EXTERIOR Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los elementos a demoler no están sometidos a cargas transmitidas por elementos estructurales. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h. FASES DE EJECUCIÓN. Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo310	0,232 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,56	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m²	APERTURA HUECOS EN FACHADAS Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en cerramiento de fachada, de fábrica formada por dos hojas revestidas de ladrillo y cámara con aislamiento en el interior, con martillo neumático, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de corte previo con amoladora angular equipada con disco de corte, desvío de instalaciones, demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, etc.), limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso montaje y desmontaje del apeo del hueco y colocación de dinteles. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se han desmontado las carpinterías, cerrajerías, remates o cualquier otro elemento sujeto al cerramiento de fachada. Se comprobará que los elementos a demoler no están sometidos a cargas transmitidas por elementos estructurales. Se comprobarán los problemas de estabilidad que pudieran ocasionarse como consecuencia de la apertura del hueco en el muro, y en caso de que fuera necesario, se habrá procedido previamente a descargar el muro mediante el apeo de los elementos que apoyen en él y al adintelado del hueco, antes de iniciarse cualquier tipo de trabajo de demolición. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición de la fábrica y sus revestimientos con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	0,152 h	Martillo neumático.	2,94	0,45	
mq05pdm110	0,152 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,66	1,01	
mo300	0,177 h	Peón especializado construcción.	15,34	2,72	
mo310	0,198 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,44

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

01.08	m²	DEMOLICION DE PAVIMENTOS Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo, incluso la demolición de la base soporte de hasta 17cm de espesor total, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el pavimento está libre de conductos de instalaciones en servicio, en la zona a retirar. Se comprobará que se han desmontado y retirado los aparatos de instalaciones y mobiliario existentes, así como cualquier otro elemento que pueda entorpecer los trabajos. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Demolición de los elementos con martillo neumático. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Una vez concluidos los trabajos, la base soporte quedará limpia de restos del material. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	0,201 h	Martillo neumático.	2,94	0,59	
mq05pdm110	0,144 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,66	0,96	
mo300	0,215 h	Peón especializado construcción.	15,34	3,30	
mo310	0,401 h	Peón ordinario construcción.	15,34	6,15	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	m ²	DEMOLICION DE FALSOS TECHOS Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de perfiles, cuelgues, varillas y conectores, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que han sido retirados todos los elementos empotrados o adosados al falso techo. FASES DE EJECUCIÓN. Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mo310	0,255 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,03

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

01.10	m ²	DESMONTAJE y REINSTALACIÓN DE FALSOS TECHOS REGISTRABLES Desmontaje de falso techo registrable de placas de cualquier tipo, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, incluso montaje de las piezas retiradas con aportación de pequeño material. Totalmente montado. En entorno de particiones a demoler NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que han sido retirados todos los elementos empotrados o adosados al falso techo. FASES DE EJECUCIÓN. Desmontaje de los elementos. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente desmontada y repuesta según especificaciones de Proyecto.			
mo310	0,456 h	Peón ordinario construcción.	15,34	7,00	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					7,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m ²	DEMOLICION DE ALERO DE EDIFICIO EXISTENTE Demolición de losa maciza de hormigón armado de hasta 20 cm de canto total, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se verificará que sobre el elemento a demoler no hay almacenados ni mobiliario utilizable ni materiales combustibles, explosivos o peligrosos; y que se ha procedido a su desratización o desinfección en caso de que fuese necesario. Deberán haberse concluido todas aquellas actuaciones previas previstas en el Proyecto de Derribo correspondiente: medidas de seguridad, anulación y neutralización por parte de las compañías suministradoras de las acometidas de instalaciones, trabajos de campo y ensayos, apeo y apuntalamientos necesarios. Se habrán tomado las medidas de protección indicadas en el correspondiente Estudio de Seguridad y Salud, tanto en relación con los operarios encargados de la demolición como con terceras personas, viales, elementos públicos o edificios colindantes. Se dispondrá en obra de los medios necesarios para evitar la formación de polvo durante los trabajos de demolición y de los sistemas de extinción de incendios adecuados. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA.Habrá recibido por escrito la aprobación, por parte del director de la ejecución de la obra, de su programa de trabajo, conforme al Proyecto de Derribo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. ,Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. ,No quedarán partes inestables del elemento demolido parcialmente, y la zona de trabajo estará limpia de escombros. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Mientras se sigan realizando los trabajos de rehabilitación y no se haya consolidado definitivamente la zona de trabajo, se conservarán los apeos y apuntalamientos previstos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	0,905 h	Martillo neumático.	2,94	2,66	
mq05pdm110	0,453 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,66	3,02	
mq08sol010	0,272 h	Equipo oxicorte,c/acetileno como combustible, oxígeno comburente	7,08	1,93	
mo105	0,270 h	Oficial 1ª construcción	16,35	4,41	
mo300	0,900 h	Peón especializado construcción.	15,34	13,81	
mo310	0,675 h	Peón ordinario construcción.	15,34	10,35	
%C I	3,000 %	costes indirectos	36,20	1,09	
TOTAL PARTIDA.....					37,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	m²	DEMOLICIÓN DE SOLERAS Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 20 cm de espesor, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de corte de solera o pavimento para no dañar al resto del entorno, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. En demolición de soleras para apertura de zanjas NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución:PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras. NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Una vez concluidos los trabajos, la base soporte quedará limpia de restos del material. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
m05mai030	0,169 h	Martillo neumático.	2,94	0,50	
m05pdm010a	0,169 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,66	0,62	
mo300	0,173 h	Peón especializado construcción.	15,34	2,65	
mo310	0,115 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,50	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 5,70

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

01.13	m²	LEVANTADO DE VALLA LIGERA A MANO Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i retirada a pie de carga y p.p. de costes indirectos			
mo310	0,265 h	Peón ordinario construcción.	15,34	4,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,10	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 4,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	ud	DESMONTAJE PUERTA CERRAMIENTO PARCELA Desmontaje de puerta de acceso a parcela formado por dos hojas abatibles, de dimensiones totales de cierre 3,6x2m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los mecanismos y de los accesorios. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los elementos a desmontar no están sometidos a cargas transmitidas por elementos estructurales. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h. FASES DE EJECUCIÓN. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
mo171	0,396 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	6,47	
mo257	0,396 h	Ayudante cerrajero.	15,38	6,09	
mo310	0,220 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,37	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					16,41

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

01.15	m²	LEVANTADO DE REJA METÁLICA DE CERRAMIENTO DE PARCELA Demolición de fábrica de celosía prefabricada de hormigón en muro para vallado de parcela, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los elementos a demoler no están sometidos a cargas transmitidas por elementos estructurales. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h. FASES DE EJECUCIÓN. Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq08sol010	0,062 h	Equipo ox icorte, c/acetileno como combustible, oxígeno comburente	7,08	0,44	
mo105	0,053 h	Oficial 1ª construcción	16,35	0,87	
mo300	0,053 h	Peón especializado construcción.	15,34	0,81	
mo310	0,245 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16	m²	DEMOLICIÓN DE MURETE DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE PARCELA Demolición de murete de hormigón armado de 30cm de espesor, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos y carga mecánica sobre camión o contenedor. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se verificará que sobre el elemento a demoler no hay almacenados ni mobiliario utilizable ni materiales combustibles, explosivos o peligrosos; y que se ha procedido a su desratización o desinfección en caso de que fuese necesario. Deberán haberse concluido todas aquellas actuaciones previas previstas en el Proyecto de Derribo correspondiente: medidas de seguridad, anulación y neutralización por parte de las compañías suministradoras de las acometidas de instalaciones, trabajos de campo y ensayos, apeo y apuntalamientos necesarios. Se habrán tomado las medidas de protección indicadas en el correspondiente Estudio de Seguridad y Salud, tanto en relación con los operarios encargados de la demolición como con terceras personas, viales, elementos públicos o edificios colindantes. Se dispondrá en obra de los medios necesarios para evitar la formación de polvo durante los trabajos de demolición y de los sistemas de extinción de incendios adecuados. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA.Habrá recibido por escrito la aprobación, por parte del director de la ejecución de la obra, de su programa de trabajo, conforme al Proyecto de Derribo. PROCESO DE EJECUCIÓN.FASES DE EJECUCIÓN.Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.No quedarán partes inestables del elemento demolido parcialmente, y la zona de trabajo estará limpia de escombros. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Mientras se sigan realizando los trabajos de rehabilitación y no se haya consolidado definitivamente la zona de trabajo, se conservarán los apeos y apuntalamientos previstos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	1,060 h	Martillo neumático.	2,94	3,12	
mq05pdm110	0,503 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,66	3,35	
mq08sol010	0,406 h	Equipo oxicorte,c/acetileno como combustible, oxígeno comburente	7,08	2,87	
mq01ret010	0,035 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW	39,29	1,38	
mo105	0,400 h	Oficial 1ª construcción	16,35	6,54	
mo300	1,000 h	Peón especializado construcción.	15,34	15,34	
%C I	3,000 %	costes indirectos	32,60	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					33,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con medios mecánicos, retirando la tierra vegetal (Nivel 0 según geotécnico), hasta llegar a la superficie de la capa de gravas con matriz areno-arcillosa señalada en el estudio geotécnico como Nivel 1. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 50 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados dentro de la parcela para su posterior reutilización en cubiertas y espacios ajardinados, y carga a camión o dumper. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-ADE. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Explanaciones. CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Inspección ocular del terreno. Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA. Si existieran instalaciones en servicio que pudieran verse afectadas por los trabajos a realizar, solicitará de las correspondientes compañías suministradoras su situación y, en su caso, la solución a adoptar, así como las distancias de seguridad a tendidos aéreos de conducción de energía eléctrica. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga mecánica a camión. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La superficie del terreno quedará limpia y en condiciones adecuadas para poder realizar el replanteo definitivo de la obra. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mq01pan010a	0,030 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³	31,31	0,94	
mo310	0,012 h	Peón ordinario construcción.	15,34	0,18	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18	m³	FORMACIÓN DE EXPLANADA BASE GRANULAR Relleno y estabilización de esplanada mediante el mediante el extendido en tongadas de material seleccionado según PG-3 de piedra de primera voladura o machacadora, de tamaños 30 a 300mm y compactada en tongadas de 30cm de espesor y una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso aporte de material seleccionado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. Se dispondrá de la información topográfica y geotécnica necesaria, recogida en el correspondiente estudio geotécnico del terreno realizado por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, y que incluirá, entre otros datos: características del terreno que se va a emplear en terraplenes y del terreno de base de apoyo de éstos, hasta un mínimo de dos metros por debajo de la capa vegetal, cota del nivel freático y corrientes de agua subálveas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 2°C a la sombra, y a que una temperatura inferior afectaría al agua contenida en el suelo, pudiendo llegar a congelarla, con lo que se dificultaría la compactación. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA. Si existieran instalaciones en servicio que pudieran verse afectadas por los trabajos a realizar, solicitará de las correspondientes compañías suministradoras su situación y, en su caso, la solución a adoptar, así como las distancias de seguridad a tendidos aéreos de conducción de energía eléctrica. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Carga mecánica a camión. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.La superficie de la explanada quedará limpia, con la rasante especificada y con el grado de compactación adecuado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se mantendrán protegidos contra la erosión los bordes ataluzados, cuidando que la vegetación plantada no se seque, y se evitará la acumulación de agua en su coronación, limpiando los desagües y canaletas cuando estén obstruidos. Se cortará el agua cuando se produzca una fuga junto a un talud del terraplén. No se concentrarán cargas excesivas junto a la parte superior de los bordes ataluzados ni se modificará la geometría del talud socavando en su pie o coronación. Cuando se observen grietas paralelas al borde del talud se consultará a la Dirección Facultativa, que dictaminará su importancia y, en su caso, la solución a adoptar. Los taludes expuestos a erosión potencial se protegerán adecuadamente para garantizar su estabilidad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.			
mt01art030a	0,455 t	Piedra de primera voladura/machacadora 30/300mm	3,07	1,40	
mq01pan010a	0,032 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³	31,31	1,00	
mq04cab010b	0,048 h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	29,26	1,40	
mq02cia020j	0,022 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad	38,49	0,85	
mq02ron010a	0,040 h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg	15,91	0,64	
mo252	0,072 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	1,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,40	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 6,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19	m ²	RELLENO EXTENDIDO COMPACTADO GRANULAR, 30cm Ejecución de relleno de terreno de apoyo de la cimentación mediante la colocación de un geotextil tejido de polipropileno con una resistencia a la tracción longitudinal de 20 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 16 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2,4 kN y una masa superficial de 93 g/m². s/ UNE-EN 13252, para la estabilización del suelo y evitar la contaminación de la sub-base granular, que se ejecutará a continuación y estará formada por el vertido sucesivo de 2 tongadas de 15cm: o La primera formada bien por áridos procedentes del machaqueo y trituración de piedra de cantera o grava natural, bien por áridos artificiales, que en todo caso estarán exentos de arcilla, margas y otros materiales extraños; su tamaño máximo no será, en ningún caso, superior a setenta y seis milímetros (76 mm), y el cernido ponderal acumulado por el tamiz 0,080 UNE no rebasará el cinco por ciento (5 %). o La segunda, de posterior extendido y compactado estará formada por zahorra artificial (Para las categorías de tráfico pesado T2 a T4 se podrán utilizar materiales granulares reciclados, áridos siderúrgicos, subproductos y productos inertes de desecho, en cumplimiento del Acuerdo de Consejo de Ministros de 1 de junio de 2001 por el que se aprueba el Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006, siempre que cumplan las prescripciones técnicas exigidas en los artículos del PG3, y se declare el origen de los materiales, tal como se establece en la legislación comunitaria sobre estas materias) tipo ZA20 procedente de la trituración, total o parcial, de piedra de cantera o de grava natural. Ambas tongadas serán compactadas mediante equipo mecánico con rodillo vibrante tandem autopropulsado hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.; p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones del geotextil; En relleno de toda superficie del solar y taludes que se había excavado para ejecutar la cimentación y urbanización, dejándolo a la cota que figura en planos, preparado para ejecutar las cimentaciones y los pavimentos de la urbanización. Todo según planos, midiéndose el volumen teórico. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el terreno que forma la explanada que servirá de apoyo tiene la resistencia adecuada. Se comprobará que las características del material sobre el que se va extender el geotextil se corresponden con las previstas en el Proyecto. La superficie estará limpia, seca y exenta de material deleznable que pueda perforar el geotextil por punzonamiento. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 2°C a la sombra. PROCESO DE EJECUCIÓN.FASES DE EJECUCIÓN.Transporte y descarga del material a pie de tajo. Colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.Las tierras o áridos habrán alcanzado el grado de compactación adecuado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se evitará el paso de personas y vehículos sobre los geotextiles colocados. Las tierras o áridos utilizados quedarán protegidos de la posible contaminación por materiales extraños o por agua de lluvia, así como del paso de vehículos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01zah010c	0,330 t	Zahorra artificial ZA20	6,68	2,20	
mt01are010a	0,330 t	Grava de cantera/natural sin arcilla, de 40 a 76 mm de diámetro.	3,79	1,25	
mt14gsa040aa	1,100 m ²	Geotextil tejido 20KN/M resist. tracc long y trans	0,63	0,69	
mq02rot030b	0,025 h	Compactador tandem autopropulsado,	39,93	1,00	
mq04dua020b	0,025 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,02	0,23	
mq02cia020j	0,002 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad	38,49	0,08	
mo109	0,002 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	0,03	
mo252	0,004 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	0,06	
mo310	0,053 h	Peón ordinario construcción.	15,34	0,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,40	0,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					6,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.20	m³.	EXCAV. ZANJA SANEAMIENTO TIERRA EN OBRA			
Ex cavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en estrato gravas con matriz areno-arcillosa señalada en el estudio geotécnico como Nivel 1, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión o dumper.					
NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución:CTE. DB-HS Salubridad.NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos.					
CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.					
CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. Se dispondrá de la información topográfica y geotécnica necesaria, recogida en el correspondiente estudio geotécnico del terreno realizado por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, y que incluirá, entre otros datos: tipo, humedad y compacidad o consistencia del terreno. Se dispondrán puntos fijos de referencia en lugares que puedan verse afectados por la excavación, a los cuales se referirán todas las lecturas de cotas de nivel y desplazamientos horizontales y verticales de los puntos del terreno. Se comprobará el estado de conservación de los edificios medianeros y de las construcciones próximas que puedan verse afectadas por las excavaciones.					
CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA.Si existieran instalaciones en servicio que pudieran verse afectadas por los trabajos a realizar, solicitará de las correspondientes compañías suministradoras su situación y, en su caso, la solución a adoptar, así como las distancias de seguridad a tendidos aéreos de conducción de energía eléctrica. Notificará al director de la ejecución de la obra, con la antelación suficiente, el comienzo de las excavaciones. En caso de realizarse cualquier tipo de entibación del terreno, presentará al director de la ejecución de la obra, para su aprobación, los cálculos justificativos de la solución a adoptar.					
PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.					
CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El fondo de la excavación quedará nivelado, limpio y ligeramente apisonado.					
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Las excavaciones quedarán protegidas frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Se tomarán las medidas oportunas para asegurar que sus características geométricas permanecen inamovibles. Mientras se efectúe la consolidación definitiva de las paredes y fondo de las excavaciones se conservarán las entibaciones realizadas, que sólo podrán quitarse, total o parcialmente, previa comprobación del director de la ejecución de la obra, y en la forma y plazos que éste dictamine. Se tomarán las medidas necesarias para impedir la degradación del fondo de la excavación frente a la acción de las lluvias u otros agentes meteorológicos, en el intervalo de tiempo que medie entre la excavación y la finalización de los trabajos de colocación de instalaciones y posterior relleno de las zanjas.					
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.					
mq01ret020b	0,100 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	31,71	3,17	
mo310	0,100 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,53	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21	m³	RELLENO ZANJAS SANEAMIENTO C/MAT. EXCAVACION Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. CTE. DB-HS Salubridad.NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se comprobará que la temperatura ambiente no sea inferior a 2°C a la sombra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Las tierras o áridos de relleno habrán alcanzado el grado de compactación adecuado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Las tierras o áridos utilizados como material de relleno quedarán protegidos de la posible contaminación por materiales extraños o por agua de lluvia, así como del paso de vehículos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01var010	1,000 m	Cinta plastificada	0,05	0,05	
mq01ret020b	0,058 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	31,71	1,84	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, 70cm anchura trab.	4,14	0,63	
mo310	0,194 h	Peón ordinario construcción.	15,34	2,98	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,50	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 5,67

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

01.22	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA PARCELA Transporte de tierras de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km, considerando ida, descarga y vuelta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que están perfectamente señalizadas sobre el terreno las zonas de trabajo y vías de circulación, para la organización del tráfico. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Transporte de tierras dentro de la obra, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Las vías de circulación utilizadas durante el transporte quedarán completamente limpias de cualquier tipo de restos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
mq04dua020a	0,162 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,11	0,83	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,80	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02 INSTALACION DE SANEAMIENTO					
02.01	m	ZANJA DRENANTE DIAM.200 <p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes.</p> <p>Incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252, ejecutando con este geotextil un cierre de doble solapa que envuelva primero el tubo y luego el paquete filtrante, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante.</p> <p>Totalmente montada, conexiada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. CTE. DB-HS Salubridad.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Se acabará el relleno en las condiciones adecuadas que garanticen el drenaje del terreno y la circulación de la red.</p> <p>PRUEBAS DE SERVICIO. Circulación de la red. Normativa de aplicación: NTE-ASD. Acondicionamiento del terreno. Saneamiento: Drenajes y avenamientos</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá para evitar su contaminación.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010Mm	0,066 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	70,33	4,64	
mt11tdv015g	1,020 m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, 4 kN/m², D=200MM	12,76	13,02	
mt11ade100a	0,005 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	9,58	0,05	
mt01ard030b	0,418 t	Grava filtrante sin clasificar.	9,14	3,82	
mt14gsa020ce	2,420 m²	Geotextil no tejido 200 g/m²	0,67	1,62	
mo106	0,151 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	2,47	
mo300	0,353 h	Peón especializado construcción.	15,34	5,42	
%C I	3,000 %	costes indirectos	31,00	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					31,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, tipo insonorizado, 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			
mtP17VC020	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	3,85	3,85	
mtP17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	2,88	0,86	
mtP17VP180	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,93	0,19	
mo162	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	1,64	
%CI	3,000 %	costes indirectos	6,50	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 6,74

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

02.03	m.	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 50 mm.			
		Tubería de PVC serie B junta pegada, de 50 mm. de diámetro, tipo insonorizado, 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			
mo162	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	2,45	
mtP17VC040	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75-50mm	4,81	4,81	
mtP17VP041	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75-50 mm.	2,88	0,86	
mtP17VP200	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75-50 mm.	6,74	0,67	
%C I	3,000 %	costes indirectos	8,80	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 9,05

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

02.04	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, tipo insonorizado, 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			
mo162	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	2,45	
mtP17VC060	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	5,77	7,21	
mtP17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,85	1,93	
mtP17VP140	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,36	1,01	
mtP17JP070	0,750 ud	Collarin bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,93	1,45	
%C I	3,000 %	costes indirectos	14,10	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 14,47

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

02.05	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, tipo insonorizado, 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			
mo162	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	2,45	
mtP17VC070	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	6,74	8,43	
mtP17VP070	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	3,85	1,93	
mtP17VP150	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	3,85	1,16	
mtP17JP080	0,750 ud	Collarin bajante PVC D=125mm. c/cierre	2,02	1,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,50	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 15,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, tipo insonorizado, 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			
mo162	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	2,45	
mtP17VC080	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.160mm	7,70	9,63	
mtP17VP080	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm.	7,07	3,54	
mtP17VP160	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm.	15,42	4,63	
mtP17JP090	0,750 ud	Collarin bajante PVC D=160mm. emp.	2,27	1,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,00	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 22,61

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

02.07	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, tipo insonorizado, 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			
mo162	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	3,27	
mtP17VC090	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.300mm	9,61	12,01	
mtP17VP085	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 300mm.	16,35	8,18	
mtP17VP165	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 300mm.	23,09	6,93	
mtP17JP095	0,750 ud	Collarin bajante PVC D=300mm. emp.	3,83	2,87	
%C I	3,000 %	costes indirectos	33,30	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 34,26

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

02.08	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 300 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, tipo insonorizado, 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			
mo162	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	3,27	
mtP17VC090	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.300mm	9,61	12,01	
mtP17VP085	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 300mm.	16,35	8,18	
mtP17VP165	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 300mm.	23,09	6,93	
mtP17JP095	0,750 ud	Collarin bajante PVC D=300mm. emp.	3,83	2,87	
%C I	3,000 %	costes indirectos	33,30	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 34,26

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

02.09	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.			
		Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtP17SB030	1,000 ud	Bote sifóni.aéreo t/inox .5 tomas	14,38	14,38	
mtP17VC030	1,500 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	3,85	5,78	
mtP17VP030	1,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,93	1,93	
mtP17VP190	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,93	1,93	
%C I	3,000 %	costes indirectos	32,20	0,97	

TOTAL PARTIDA..... 33,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	ud	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO			
		Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
mo162	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	6,54	
mtP17SB010	1,000 ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	14,42	14,42	
mtP17VC030	1,500 m.	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.50mm	3,85	5,78	
mtP17VP030	1,000 ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 50 mm.	1,93	1,93	
mtP17VP190	1,000 ud	Manguito H-H PVC ev.ac. j.peg. 50 mm.	1,93	1,93	
%C I	3,000 %	costes indirectos	30,60	0,92	

TOTAL PARTIDA..... 31,52

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

02.11	m.	CANALÓN DE PVC DES. 12,5 cm.			
		Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
mo162	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	4,09	
mtP17NP010	1,100 m.	Canalón PVC redondo D=125mm.gris	4,81	5,29	
mtP17NP040	1,000 ud	Gafa canalón PVC red.equip.125mm	1,36	1,36	
mtP17NP070	0,150 ud	Conex .bajante PVC redon.D=125mm.	6,90	1,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,80	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 12,13

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

02.12	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm.			
		Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
mo162	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	2,45	
mtP17VF040	1,100 m.	Tubo PVC ev.ac.pluv.j.elást. 125 mm.	6,74	7,41	
mtP17VP070	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 125mm.	3,85	1,16	
mtP17JP080	0,750 ud	Collarín bajante PVC D=125mm. c/cierre	2,02	1,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,50	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 12,92

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

02.13	ud	ARQUETA PLUVIALES			
		Arqueta para el encuentro de las redes de conductos de evacuación de pluviales, de PVC, de dimensiones 50x50. Totalmente instalada y conexionada			
mo162	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	4,09	
mtP17AA050	1,000 ud	Arq.polipr.con fondo, 55x55 cm.	75,57	75,57	
%C I	3,000 %	costes indirectos	79,70	2,39	

TOTAL PARTIDA..... 82,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14	ud	SUMIDERO AGUAS PLUVIALES			
		Sumidero para aguas pluviales de cubierta, para conexión con colector. Totalmente instalado.			
mo162	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	4,91	
mtU25XA303	1,000 Ud	Sumidero	15,34	15,34	
%C I	3,000 %	costes indirectos	20,30	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 20,86

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

02.15	ud	ARQUETA SEPARADOR GRASAS PE			
		Ud. Arqueta separadora de grasas AquaGras 500 o equivalente, de 500 litros de capacidad total, tanque cilíndrico de 1200 mm de diámetro y altura total 905 mm, enterrado y con componente totalmente preinstalados de fábrica. Está fabricado en polietileno de alta resistencia mecánica y química. Incluidas la excavación, arena de nivelación, etc.,. Totalmente montado e instalado			
mo162	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	24,53	
mo164	1,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	24,53	
mtARQ	1,000 Ud	Separador de grasas y aceites PE	609,21	609,21	
%C I	3,000 %	costes indirectos	658,30	19,75	

TOTAL PARTIDA..... 678,02

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

02.16	ud	ARQUETA RESIDUALES			
		Arqueta para el encuentro de las redes de conductos de evacuación de residuales, de PVC, de dimensiones 50x50. Totalmente instalada y conexionada			
mo162	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	4,09	
mtP17AA050	1,000 ud	Arq. polipr. con fondo, 55x55 cm.	75,57	75,57	
%C I	3,000 %	costes indirectos	79,70	2,39	

TOTAL PARTIDA..... 82,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C03 CIMENTACIONES					
SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES Y MUROS EN URBANIZACION					
03.01.01	ud	CIMENTACION COLUMNA ILUMINACION EXTERIOR			
		Cimentación para anclaje de columna de alumbrado exterior de 9 metros de altura, de dimensiones, (largoxanchoxalto), 70x70x120 cms, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso placa, rigidizadores y pernos de anclaje según detalles			
		NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos. NTE-CSV. Cimentaciones superficiales: Vigas flotantes			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
		CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.			
		AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.			
		DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra.			
		PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. La superficie quedará sin imperfecciones.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se protegerán y señalizarán las armaduras de espera.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mtMTHM20	1,000 m³	Hormigón HM-20/P/20/I	48,78	48,78	
mt07ala011d	34,000 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	38,42	
mt07aco010c	3,790 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	2,54	
mt07ali010a	3,400 kg	Acero UNE-EN 10025 S235JRC	1,38	4,69	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,322 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	5,26	
mo213	0,322 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	4,95	
%C I	3,000 %	costes indirectos	104,70	3,14	

TOTAL PARTIDA..... 107,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02	m³	H.A. ZAPATAS CORRIDAS Formación de zapata corrida de cimentación bajo muros perimetrales de parcela, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos. NTE-CSV. Cimentaciones superficiales: Vigas flotantes CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. La superficie quedará sin imperfecciones. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se protegerán y señalizarán las armaduras de espera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
mt07aco020a	7,000 u	Separador homologado para cimentaciones	0,13	0,91	
mtCSL020ENZA	2,200 m²	Encofrado zapata corrida	22,75	50,05	
mtCSL020CORR	60,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	51,60	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	164,30	4,93	
TOTAL PARTIDA.....					169,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.03	m³	H.A. MURO ACABADO VISTO e: 30 cms Formación de muro de hormigón visto, de base rectilínea, de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 70 kg/m³, ejecutado en condiciones normales. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 4 m de altura, sistema de encofrado de la siguiente manera: con peris metálicos por las dos caras; en ambas caras sujeto al peris por la parte interior se sujetan tablas de ripia (de encofrar normal) con gemas e irregularidades y de grosor variable de 2,5 a 1 cm., quedando la textura del hormigón de manera irregular y con rebabas, disposición de las tablas según planos, amortizable en 50 usos. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Fijación de la matriz mediante pegado con cola en la cara interna del encofrado. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mt07aco020d	8,000 u	Separador homologado para muros	0,06	0,48	
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/Illa, fabricado en central	53,01	53,01	
mtCSL020ENMU	6,667 m²	Encofrado muro visto tablilla	31,95	213,01	
mtCSL020CORR	70,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	60,20	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	335,40	10,06	
TOTAL PARTIDA.....					345,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.04	m³	H.A. MURETE PERIMETRAL VISTO e: 30 cms Formación de murete de hormigón visto, de base rectilínea, de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 70 kg/m³, ejecutado en condiciones normales. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muretes, sistema de encofrado de la siguiente manera: con peris metálicos por las dos caras; en ambas caras sujeto al peris por la parte interior se sujetan tablas de ripia (de encofrar normal) con gemas e irregularidades y de grosor variable de 2,5 a 1 cm., quedando la textura del hormigón de manera irregular y con rebabas, disposición de las tablas según planos, amortizable en 50 usos. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Fijación de la matriz mediante pegado con cola en la cara interna del encofrado. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mtCSL020	6,667 m²	Encofrado murete visto tablilla	28,65	191,01	
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central	53,01	53,01	
mtCSL020CORR	70,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	60,20	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	312,90	9,39	
TOTAL PARTIDA.....					322,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.05	ud	CIMENTACIÓN EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Cimentación para anclaje de equipamiento deportivo, de dimensiones, (largoxanchoxalto), 70x70x80 cms, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central y vertido con cubilote, incluso encofrado, curado del hormigón. placa, rigidizadores y pernos de anclaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. AMBIENTALES.Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA.Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del director de la ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. La superficie quedará sin imperfecciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mtMTHM20	0,400 m³	Hormigón HM-20/P/20/I	48,78	19,51	
mt07ala011d	25,000 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	28,25	
mt07aco010c	3,790 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	2,54	
mt07ali010a	3,400 kg	Acero UNE-EN 10025 S235JRC	1,38	4,69	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,322 h	Oficial 1º montador estructura metálica	16,35	5,26	
mo213	0,322 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	4,95	
%C I	3,000 %	costes indirectos	65,20	1,96	
TOTAL PARTIDA.....					67,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m²	LAMINA DE POLIETILENO SOBRE ENCACHADO Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 92 g/m², no adherida, sobre el terreno o sobre un encachado. Incluso p/p de cortes, fijaciones, resolución de solapes y uniones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las características del material sobre el que se va extender la lámina separadora se corresponden con las previstas en el Proyecto. La superficie estará limpia, seca y exenta de material deleznable que pueda perforar la lámina separadora por punzonamiento. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de la lámina separadora sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.			
mo106	0,016 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	0,26	
mo310	0,016 h	Peón ordinario construcción.	15,34	0,25	
mt17poa010b	1,100 m²	Film de polietileno de 0,1 mm de espesor y 92 g/m² masa superf	0,18	0,20	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,70	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m³	H.A. LOSA CIMENTACIÓN e: 50 cms Formación de losa de cimentación a cota +0.26 de hormigón armado de 50 centímetros de canto, realizada con hormigón HA-25/B/40/Ila fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 82 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pilares, pantallas, escaleras y cambios de nivel, separadores, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de construcción. Para moderar la retracción del hormigón, se fratasará su superficie antes de que pasen 6 horas tras el vertido. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA: DEL SOPORTE: Se asegurará la planeidad y limpieza de la superficie de apoyo. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN: FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexiónado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se dejará la superficie de hormigón preparada para la realización de juntas de retracción y se protegerá la superficie acabada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt10haf010n	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/40/Ila, fabricado en central	53,01	53,01	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	1,52	
mq06bhe010	1,000 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
mtCSL020ENC	0,170 m²	Encofrado losa cimentación	21,71	3,69	
mtCSL020CORR	82,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	70,52	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	142,30	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					146,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m³	H.A. LOSA CIMENTACION e: 30 cms cota -0.22 Formación de losa de cimentación a cota -0.22 de hormigón armado de 30 centímetros de canto, realizada con hormigón HA-25/B/40/Ila fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 98 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encofrados, arranques y esperas en pilares, pantallas, escaleras y cambios de nivel, separadores, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de construcción. Para moderar la retracción del hormigón, se frata-sará su superficie antes de que pasen 6 horas tras el vertido. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA: DEL SOPORTE: Se asegurará la planeidad y limpieza de la superficie de apoyo. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comen-zarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN: FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexio-nado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se dejará la superficie de hormigón preparada para la realización de jun-tas de retracción y se protegerá la superficie acabada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt10haf010n	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/40/Ila, fabricado en central	53,01	53,01	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	1,52	
mq06bhe010	1,000 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
mtCSL020ENC	0,540 m²	Encofrado losa cimentación	21,71	11,72	
mtCSL020CORR	98,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	84,28	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	164,00	4,92	
TOTAL PARTIDA.....					168,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m³	H.A. LOSA CIMENTACION e: 30 cms cota +0.26 Formación de losa de cimentación a cota +0.26 de hormigón armado de 30 centímetros de canto, realizada con hormigón HA-25/B/40/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 72 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pilares, pantallas, escaleras y cambios de nivel, separadores, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de construcción. Para moderar la retracción del hormigón, se fratasará su superficie antes de que pasen 6 horas tras el vertido. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA: DEL SOPORTE: Se asegurará la planeidad y limpieza de la superficie de apoyo. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN: FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexiónado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se dejará la superficie de hormigón preparada para la realización de juntas de retracción y se protegerá la superficie acabada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt10haf010n	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/40/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	1,52	
mq06bhe010	1,000 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
mtCSL020ENC	0,290 m²	Encofrado losa cimentación	21,71	6,30	
mtCSL020CORR	72,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	61,92	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	136,30	4,09	
TOTAL PARTIDA.....					140,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m³	H.A. LOSA CIMENTACION e: 30 cms cota +0.43 Formación de losa de cimentación a cota +0.43 de hormigón armado de 30 centímetros de canto, realizada con hormigón HA-25/B/40/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 72 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p de refuerzos, pliegues y encuentros, separadores, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de construcción. Para moderar la retracción del hormigón, se fratasará su superficie antes de que pasen 6 horas tras el vertido. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA: DEL SOPORTE: Se asegurará la planeidad y limpieza de la superficie de apoyo. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN: FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexiónado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se dejará la superficie de hormigón preparada para la realización de juntas de retracción y se protegerá la superficie acabada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt10haf010n	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/40/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	1,52	
mtCSL020ENC	1,210 m²	Encofrado losa cimentación	21,71	26,27	
mtCSL020CORR	69,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	59,34	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	148,80	4,46	
TOTAL PARTIDA.....					153,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m ³	H.A. MURETES ALTURA VAR. Formación de murete de hormigón armado de base rectilínea, 15 cm de espesor y altura variable, (0 a 45 cms), realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B500S, con una cuantía aproximada de 290 kg/m ³ , ejecutado en condiciones normales. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros mediante tableros. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² . CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Fijación de la matriz mediante pegado con cola en la cara interna del encofrado. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
mtCSL020MURET	13,450 m ²	Encofrado de murete	25,05	336,92	
mt10haf010nea	1,000 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
mtCSL020CORR	290,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	249,40	
moCSL020VER	1,000 m ³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	648,00	19,44	
TOTAL PARTIDA.....					667,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m³	H.A. VIGAS CIMENTACIÓN Formación de viga de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/40/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 115 kg/m³. Incluso p/p de separadores. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se protegerán y señalizarán las armaduras de espera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mtCSL020VIGCI	10,170 m²	Encofrado vigas cimentación	23,12	235,13	
mt10haf010nea	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
mtCSL020CORR	115,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	98,90	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	395,70	11,87	
TOTAL PARTIDA.....					407,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	m³	H.A. SOLERA ARMADA e: 20 cms cota +0.20 Formación de solera armada a cota +0.20, sobre solera existente, de hormigón armado de 20 centímetros de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/40/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 56 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p de separadores, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de construcción. Para moderar la retracción del hormigón, se fratasará su superficie antes de que pasen 6 horas tras el vertido. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA: DEL SOPORTE: Se asegurará la planeidad y limpieza de la superficie de apoyo. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN: FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexiónado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se dejará la superficie de hormigón preparada para la realización de juntas de retracción y se protegerá la superficie acabada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt10haf010n	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/40/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	1,52	
mtCSL020ENC	0,430 m²	Encofrado losa cimentación	21,71	9,34	
mtCSL020CORR	56,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	48,16	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	120,70	3,62	
TOTAL PARTIDA.....					124,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10	ud	PLACA DE ANCLAJE 250x250x15 p150 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 15 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	7,360 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	8,32	
mt07aco010c	0,740 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,50	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,332 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	5,43	
mo213	0,332 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	5,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	19,40	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					19,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	ud	PLACA DE ANCLAJE 250x250x15 p200 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 20 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	7,360 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	8,32	
mt07aco010c	0,986 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,66	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,332 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	5,43	
mo213	0,332 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	5,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	19,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					20,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	ud	PLACA DE ANCLAJE 300X200X20 p300 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 20 mm, con 8 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 30 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	9,420 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	10,64	
mt07aco010c	2,131 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	1,43	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,425 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	6,95	
mo213	0,425 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	6,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	25,60	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA					
04.01	m³	H.A. EN PILARES			
		Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de hasta 4 m de altura libre y sección según cuadro de pilares de planos de estructura de Proyecto, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m³., montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de separadores.			
		NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
		CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera.			
		AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.			
		DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra.			
		PROCESO DE EJECUCIÓN			
		FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. Las formas y texturas de acabado serán las especificadas.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt07aco020b	12,000 u	Separador homologado para pilares	0,06	0,72	
mtCSL020CORR	120,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	103,20	
mt08eup010a	11,180 m²	Sistema de encofrado hasta 4 mts de altura	10,09	112,81	
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central	53,01	53,01	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	278,40	8,35	
TOTAL PARTIDA.....					286.79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m ²	FORJADO UNIDIRECCIONAL PLANTA PRIMERA VIG.PRET. 30+5 Formación de estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,12 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas, refuerzo de petos de fábrica según detalles constructivos, zunchos y vigas, con una cuantía total 4,50 kg/m ² , constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 35 = 30+5 cm e intereje 60 cm; sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles; vigueta pretensada según prescripción de planos de estructura de Proyecto; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, incluso p/p de piezas especiales; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas. Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta. Sin incluir repercusión de pilares. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: NTE-EHU. Estructuras de hormigón armado: Forjados unidireccionales. NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. La superficie quedará uniforme y sin irregularidades. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.			
mt08efu010b	1,000 m2	Sistema encofrado continuo	8,70	8,70	
mt07bpo010m	2,250 u	Bovedilla mecanizada poliestireno expandido	5,49	12,35	
mt07vse010d	1,378 m	Semivigueta pretensada	4,35	5,99	
mt07aco020c	0,800 u	Separador homologado para vigas	0,08	0,06	
mt07ame010d	1,000 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	1,47	1,47	
mt10haf010ne	0,120 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	6,36	
moCSL020VER	0,120 m ³	Puesta en obra del hormigón	8,70	1,04	
moCSL020BOV	1,000 m ²	Colocación de viguetas y bovedillas	10,15	10,15	
mtCSL020CORR	4,500 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	3,87	
mq06bhe010	1,000 m ³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	54,80	1,64	
TOTAL PARTIDA.....					56,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m ²	FORJADO UNIDIRECCIONAL CUBIERTA VIG.PRET. 30+5 Formación de estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,12 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas, refuerzo de petos de fábrica según detalles constructivos, zunchos y vigas, con una cuantía total 4,50 kg/m ² , constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 35 = 30+5 cm e intereje 60 cm; sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles; vigueta pretensada según prescripción de planos de estructura de Proyecto; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, incluso p/p de piezas especiales; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas. Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta. Sin incluir repercusión de pilares. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: NTE-EHU. Estructuras de hormigón armado: Forjados unidireccionales. NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. La superficie quedará uniforme y sin irregularidades. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.			
mt08efu010b	1,000 m2	Sistema encofrado continuo	8,70	8,70	
mt07bpo010m	2,250 u	Bovedilla mecanizada poliestireno expandido	5,49	12,35	
mt07vse010d	1,442 m	Semivigueta pretensada	4,35	6,27	
mt07aco020c	0,800 u	Separador homologado para vigas	0,08	0,06	
mt07ame010d	1,000 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	1,47	1,47	
mt10haf010ne	0,110 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	5,83	
moCSL020VER	0,110 m ³	Puesta en obra del hormigón	8,70	0,96	
mtCSL020CORR	2,310 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	1,99	
moCSL020BOV	1,000 m ²	Colocación de viguetas y bovedillas	10,15	10,15	
mq06bhe010	1,000 m ³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	52,60	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m³	H.A. VIGAS DESCOLGADAS/PERALTADAS PLANTA PRIMERA Formación de viga descolgada o peraltada de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 150 kg/m³, situada en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se habrán señalado los niveles de la planta a realizar sobre los pilares y a realizados. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt08eva010c	7,630 m2	Encofrado recuperable	22,51	171,75	
mt07aco020c	4,000 u	Separador homologado para vigas	0,08	0,32	
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
mtCSL020CORR	153,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	131,58	
mq06bhe010	1,000 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	370,20	11,11	
TOTAL PARTIDA.....					381,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m³	H.A. VISTO VIGAS DESCOLGADAS/PERALTADAS PLANTA PRIMERA Formación de viga descolgada o peraltada de hormigón armado acabado visto, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 150 kg/m³, situada en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas con acabado por sus caras vistas mediante tablas de ripia (de encofrar normal) con gemas e irregularidades y de grosor variable de 2,5 a 1 cm., quedando la textura del hormigón de manera irregular y con rebabas, disposición de las tablas según planos, amortizable en 50 usos. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se habrán señalado los niveles de la planta a realizar sobre los pilares y a realizados. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mtCSL020ENVI	7,630 m²	Sistema encofrado visto vigas descolgadas	31,83	242,86	
mt07aco020c	4,000 u	Separador homologado para vigas	0,08	0,32	
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
mtCSL020CORR	153,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	131,58	
mq06bhe010	1,000 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	441,30	13,24	
TOTAL PARTIDA.....					454,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m³	H.A. VIGAS DESCOLGADAS/PERALTADAS FDO. CUBIERTA Formación de viga descolgada o peraltada de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 150 kg/m³, situada en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se habrán señalado los niveles de la planta a realizar sobre los pilares y ya realizados. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt08eva010c	8,940 m2	Encofrado recuperable	22,51	201,24	
mt07aco020c	4,000 u	Separador homologado para vigas	0,08	0,32	
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
mtCSL020CORR	235,380 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	202,43	
mq06bhe010	1,000 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	470,50	14,12	
TOTAL PARTIDA.....					484,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	m ²	H.A. LOSA PLANA e: 20 cms Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 4 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 14 kg/m ² ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntas, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Remate en borde de losa con molde de poliestireno expandido para cornisa. Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos. Sin incluir repercusión de pilares. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de moldes para cornisas. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La losa será monolítica y transmitirá correctamente las cargas. La superficie quedará uniforme y sin irregularidades. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .			
mt08efu010b	1,000 m2	Sistema encofrado continuo	8,70	8,70	
mt07aco020i	3,000 u	Separador homologado para losas macizas	0,08	0,24	
mt10haf010ne	0,200 m ³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central	53,01	10,60	
moCSL020VER	1,000 m ³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
mtCSL020CORR	14,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	12,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	40,30	1,21	
TOTAL PARTIDA.....					41,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m³	H.A. VISTO RECRECIDO INFERIOR VIGAS Formación de recrecido inferior de vigas de hormigón armado, realizado de forma simultánea al forjado de planta primera, realizado con hormigón HA-25/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 98 kg/m³, situada en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles, encofrados de aperturas de huecos señaladas. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se habrán señalado los niveles de la planta a realizar sobre los pilares y a realizados. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mtCSL020ENVI	21,330 m²	Sistema encofrado visto vigas descolgadas	31,83	678,93	
mt07aco020c	4,000 u	Separador homologado para vigas	0,08	0,32	
mt10haf010ne	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/Illa, fabricado en central	53,01	53,01	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
mtCSL020CORR	98,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	84,28	
mq06bhe010	1,000 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	4,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	830,10	24,90	
TOTAL PARTIDA.....					854,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.081	m³	H.A. VISTO LOSA CANTO e:15cm Formación de losa maciza de hormigón armado, con acabado visto, canto 15cm y cara inferior en plano horizontal a cota +8.21, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 198 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Remate en borde de losa con molde de poliestireno expandido para cornisa. Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos. Sin incluir repercusión de pilares. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de moldes para cornisas. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La losa será monolítica y transmitirá correctamente las cargas. La superficie quedará uniforme y sin irregularidades. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².			
mtCSL020VIGV	8,350 m²	Sistema encofrado visto	31,83	265,78	
mt07aco020i	6,000 u	Separador homologado para losas macizas	0,08	0,48	
mt10haf010nea	1,000 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	53,01	
moCSL020VER	1,000 m³	Puesta en obra del hormigón	8,70	8,70	
mtCSL020CORR	198,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	170,28	
%CI	3,000 %	costes indirectos	498,30	14,95	
TOTAL PARTIDA.....					513,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	m ²	H.A. LOSA ESCALERA e: 20 cms Formación de losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 20 kg/m ² . Incluso p/p de replanteo, montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable con puntales, sopandas y tablonos de madera. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Ejecución: CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-EHZ. Estructuras de hormigón armado: Zancas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera. AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. DEL CONTRATISTA: Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08eve010	1,200 m ²	Sistema encofrado losas inclinadas	30,77	36,92	
mt08eve020	0,900 m ²	Sistema encofrado formación peldaño	16,73	15,06	
mt07aco020f	3,000 u	Separador homologado losas escalera	0,08	0,24	
mt10haf010ne	0,294 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	53,01	15,58	
moCSL020VER	0,294 m ³	Puesta en obra del hormigón	8,70	2,56	
mtCSL020CORR	20,000 kg	Suministro y colocación Acero B500S	0,86	17,20	
%C I	3,000 %	costes indirectos	87,60	2,63	

TOTAL PARTIDA..... 90,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA METÁLICA Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275, en perfiles laminados en caliente, 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 transición y remate, 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. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: 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. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: Las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: 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.			
mt07ala010h	1,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR	0,95	0,95	
mt27pfi010A	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas	4,62	0,23	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,021 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	0,34	
mo213	0,021 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	0,32	
%C l	3,000 %	costes indirectos	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					1,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.12	u	PLACA DE ANCLAJE 150x200x10 IPE120 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 150x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 20 cm de longitud total en aclaje de correas IPE120 a vigas de hormigón armado. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	2,355 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	2,66	
mt07aco010c	0,493 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,33	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,106 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	1,73	
mo213	0,106 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	1,63	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	u	PLACA DE ANCLAJE 150x200x10 IPE140 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 150x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 20 cm de longitud total en acalaje de correas IPE140 a vigas de hormigón armado. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	2,355 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	2,66	
mt07aco010c	0,493 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,33	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,106 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	1,73	
mo213	0,106 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	1,63	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.14	u	PLACA DE ANCLAJE 200x250x10 IPE160 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 200x250 mm y espesor 10 mm, con 6 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 20 cm de longitud total en acalaje de vigas IPE160 a vigas de hormigón armado. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	3,925 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	4,44	
mt07aco010c	0,740 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,50	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,177 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	2,89	
mo213	0,177 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	2,72	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,60	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					10,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.15	u	PLACA DE ANCLAJE 300x250x10 2xIPE160 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 300x250 mm y espesor 10 mm, con 8 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 20 cm de longitud total en acalaje de vigas 2xIPE160 a vigas de hormigón armado. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	5,887 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	6,65	
mt07aco010c	0,986 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,66	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,265 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	4,33	
mo213	0,265 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	4,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,80	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.16	u	PLACA DE REMATE PILAR METÁLICO Suministro y montaje de placa de remate en pilares O-125x5 de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 20 mm, y entramado de ferralla según detalles de planos de estructura de Proyecto. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, des-puntos y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	14,130 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	15,97	
mt07aco010c	6,082 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	4,07	
mq08sol020	0,030 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,09	
mo122	0,637 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	10,41	
mo213	0,637 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	9,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	40,30	1,21	
TOTAL PARTIDA.....					41,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.17	u	PLACA ANCLAJE CARGADEROS FACHADA EN PARAM.HORIZ. ESTRUCT. Suministro y montaje de placa de anclaje para cargaderos de fachada L100.10 de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 100x150 mm y espesor 10 mm, y chapa de dimensiones 100x100 y espesor 10 mm según detalles de planos de estructura de Proyecto. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la presión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	1,962 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	2,22	
mtP01UG200H	4,000 u	Conjunto cápsula y varilla anclaje	25,97	103,88	
mq08sol020	0,030 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,09	
mo122	0,120 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	1,96	
mo213	0,120 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	1,85	
%C I	3,000 %	costes indirectos	110,00	3,30	
TOTAL PARTIDA.....					113,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.18	u	PLACA ANCLAJE CARGADEROS FACHADA EN PARAM. VERTIC. ESTRUCT. Suministro y montaje de placa de anclaje para cargaderos de fachada L100.8 de acero UNE-EN 10025 S275 en perfil plano, de 100x150 mm y espesor 10 mm, y chapa de dimensiones 320x290 y espesor 8 mm según detalles de planos de Proyecto. Trabajado y montado en taller. Anclajes tipo Fischer Faz II 12/10 o equivalente. Incluso p/p de preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la presión del perno a la cara exterior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	7,215 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	8,15	
mtP01UG201H	4,000 u	Anclaje Fischer FAZ II 12/10	2,27	9,08	
mq08sol020	0,030 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,09	
mo122	0,120 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	1,96	
mo213	0,120 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	1,85	
%C I	3,000 %	costes indirectos	21,10	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					21,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.19	u	PLACA ANCLAJE ESTRUCT. AUXILIAR VERTICAL FACHADA Suministro y montaje de placa de anclaje para estructura vertical auxiliar de fachada formada por tubo de acero UNE-EN 10025 S275 (no incluido), de 210x210 mm y espesor 8 mm, según detalles de planos de Proyecto. Trabajado y montado en taller. Anclajes tipo Fischer Faz II 10/10 o equivalente. Incluso p/p de preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la presión del perno a la cara exterior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011d	2,770 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	3,13	
mtP01UG202H	4,000 u	Anclaje Fischer FAZ II 10/10	1,54	6,16	
mo122	0,080 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	1,31	
mo213	0,080 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	1,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					12,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C05 CUBIERTAS					
05.01	m ²	FORMACION PTE. CUBIERTA IMP. PVC, SIN COBERTURA Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, tipo convencional, pendiente del 0,5% al 5%, y lista para recibir cobertura (medida en partida aparte) compuesta de los siguientes elementos: Aislamiento térmico medido en partida aparte y no incluido en ésta. CAPA SEPARADORA SOBRE AISLAMIENTO: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 160 g/m ² ; FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor máximo y 5 mínimo a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m ³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. Incluso juntas de partición y movimiento en formación de pendientes colocadas en el perímetro de las maestras formadas con el ladrillo, formadas por panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK) ; Incluso se colocarán 2 redondos de 8mm atados con mallazo debajo de cada fábrica de ladrillo en arranque de petos, según detalles de documentación gráfica; formación de juntas de retracción y curado del mortero; formación de pendientes según especificaciones del proyecto . CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de alta tenacidad a base de polipropileno termosoldado con resistencia a la tracción de 12,5 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 2250 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 150 grs/m ² TEXXAM 1500 o equivalente; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), CHOVIPOL RV 1,2 GRIS INTEMPERIE "CHOVA", de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, resistente a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 10 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,617kN y una masa superficial de 300 g/m ² , s/ UNE-EN 13252, tipo GEOFIM 300 de CHOVA o equivalente; Listo para ejecutar sobre ella la capa de protección de cualquiera de los tipos descritos en este proyecto. Se prestará especial atención a las incompatibilidades de uso que se especifican en las fichas técnicas de los diferentes elementos que pudieran componer la cubierta (soporte resistente, formación de pendientes, aislamiento térmico, impermeabilización y capas separadoras). NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. NTE-QAA. Cubiertas: Azoteas ajardinadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie de la base resistente es uniforme y plana, está limpia y carece de restos de obra. Se comprobará que los paramentos verticales de casetones, petos perimetrales y otros elementos constructivos se encuentran terminados. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h, debiendo aplicarse en unas condiciones térmicas ambientales que se encuentren dentro de los márgenes prescritos en las correspondientes especificaciones de aplicación. PROCESO DE EJECUCIÓN			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>FASES DE EJECUCIÓN.</p> <p>Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limateas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limateas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Colocación de la capa separadora bajo impermeabilización. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de perfiles de fijación en los bordes. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.</p> <p>Serán básicas las condiciones de estanqueidad, grosor de la capa vegetal y calidad de las tierras en función de la plantación a realizar.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> <p>Se evitará el vertido de residuos de obra sobre la capa vegetal.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO</p> <p>Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>					
mt04lvc010c	4,000 ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x 11,5x9 cm	0,11	0,44	
mt10hes010a	0,075 m³	Hormigón celular, CEMII/A-P32,5R y aditivo aireante, d=350kg/m³	72,98	5,47	
mt16pea020b	0,010 m²	Junta movimiento. Panel rígido poliestireno expand, e=20mm.	1,29	0,01	
mt07ame010e	0,120 m²	Malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	0,77	0,09	
mt07aco010c	0,070 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,05	
mt08aaa010a	0,007 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010ca	0,038 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	1,08	
mt14gsa010ei	2,100 m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, 160g/m²	0,91	1,91	
mt15dan010h	1,050 m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P(fv),e=1,2mm	7,47	7,84	
mt14gsa020bc	1,050 m²	Geotextil no tejido sintético, poliéster agujeteado, 300g/m²	0,51	0,54	
mo106	0,298 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	4,87	
mo310	0,384 h	Peón ordinario construcción.	15,34	5,89	
mo130	0,202 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	3,30	
mo265	0,202 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	3,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	34,60	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					35,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	m	<p>PASILLO DE MANTENIMIENTO CUBIERTAS 60cm ANCHO BALDOSA FILTRANTE</p> <p>Suministro y colocación de Baldosa aislante 120/40, formada por 40 mm de mortero de cemento a base de agregados minerales seleccionados y aditivos especiales, que funciona como protección mecánica, y 120 mm de poliesfíreno extrusionado de densidad mínima 33kgm3, de 600x600 mm, color gris y acabado poroso, tipo Grisol NP2 100/40 "GRAZIMAC" o equivalente, sentadas en seco sobre la capa separadora (no incluida en esta partida) colocada sobre la impermeabilización (no incluida en esta partida) y ejecutada con anterioridad a la colocación de la tierra vegetal del sistema de cubierta para utilizarlo de frente de vertido (no incluida en esta partida). Colocación a piezas completas.Colocación a media madera. Totalmente instalado.</p> <p>Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. NTE-QAT. Cubiertas: Azoteas transitables.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA</p> <p>DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie de la base resistente es uniforme y plana, está limpia y carece de restos de obra. Se comprobará que los paramentos verticales de casetones, petos perimetrales y otros elementos constructivos se encuentran terminados.</p> <p>AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h, debiendo aplicarse en unas condiciones térmicas ambientales que se encuentren dentro de los márgenes prescritos en las correspondientes especificaciones de aplicación.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN. Ejecutar tras la colocación de la impermeabilización y la colocación de la capa separadora bajo protección. Replanteo. Colocación del pavimento aislante.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Serán básicas las condiciones de estanqueidad y libre dilatación.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la cubierta de cualquier acción mecánica no prevista en el cálculo, hasta que se proceda a la ejecución de su capa de protección, no recibiendo ningún elemento que pueda perforar la impermeabilización.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>			
mt15lfg010gta	1,000 m	Baldosa aislante 120/40, 600x600mm	20,63	20,63	
mo310	0,097 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,49	
mo106	0,097 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	1,59	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,70	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					24,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m ²	<p>COBERTURA CUBIERTA PLANA AJARDINADA, SUST. VEGETAL DE EXCAVAC.</p> <p>Formación de cobertura de cubierta plana no transitable, no ventilada, ajardinada intensiva, para ejecutar sobre geotextil de separación de protección de la lámina impermeabilizante (ambas no incluidos en esta partida), formado por :</p> <p>CAPA DRENANTE Y FILTRANTE: lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,6 l/(s·m);</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: capa de tierra vegetal para plantación de 15 cm de espesor procedente de las tierras de excavación retiradas al borde de la parcela.</p> <p>Se prestará especial atención a las incompatibilidades de uso que se especifican en las fichas técnicas de los diferentes elementos que pudieran componer la cubierta (soporte resistente, formación de pendientes, aislamiento térmico, impermeabilización y capas separadoras).</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. NTE-QAA. Cubiertas: Azoteas ajardinadas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA</p> <p>DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie de la base resistente es uniforme y plana, está limpia y carece de restos de obra. Se comprobará que los paramentos verticales de casetones, petos perimetrales y otros elementos constructivos se encuentran terminados.</p> <p>AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h, debiendo aplicarse en unas condiciones térmicas ambientales que se encuentren dentro de los márgenes prescritos en las correspondientes especificaciones de aplicación.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Colocación de la capa separadora bajo impermeabilización. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de perfiles de fijación en los bordes. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Colocación de la capa drenante y filtrante. Transporte mecánico de la tierra desde la zona de almacenamiento dentro de parcela, Extendido de la tierra vegetal.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Serán básicas las condiciones de estanqueidad, grosor de la capa vegetal y calidad de las tierras en función de la plantación a realizar.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se evitará el vertido de residuos de obra sobre la capa vegetal.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>			
mt14gdc010q	1,050 m ²	Lámina drenante nodular PEAD/HDPE, c/geotextil	2,75	2,89	
mq04dua020a	0,050 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,11	0,26	
mo190	0,097 h	Oficial 1º jardinero.	16,35	1,59	
mo330	0,097 h	Peón jardinero	15,34	1,49	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m²	<p>COBERTURA CUBIERTA PLANA GRAVA.</p> <p>Formación de cobertura de cubierta plana no transitable, no ventilada, de grava, para ejecutar sobre geotextil de separación de protección de la lámina impermeabilizante (ambas no incluidos en esta partida), formado por :</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p> <p>Se prestará especial atención a las incompatibilidades de uso que se especifican en las fichas técnicas de los diferentes elementos que pudieran componer la cubierta (soporte resistente, formación de pendientes, aislamiento térmico, impermeabilización y capas separadoras).</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN</p> <p>Ejecución:</p> <p>CTE. DB-HS Salubridad.</p> <p>CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio.</p> <p>NTE-QAN. Cubiertas: Azoteas no transitables.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO</p> <p>Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA</p> <p>DEL SOPORTE.</p> <p>Se comprobará que la superficie de la base resistente es uniforme y plana, está limpia y carece de restos de obra. Se comprobará que los paramentos verticales de casetones, petos perimetrales y otros elementos constructivos se encuentran terminados.</p> <p>AMBIENTALES.</p> <p>Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h, debiendo aplicarse en unas condiciones térmicas ambientales que se encuentren dentro de los márgenes prescritos en las correspondientes especificaciones de aplicación.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN.</p> <p>Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Colocación de la capa separadora bajo impermeabilización. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de perfiles de fijación en los bordes. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.</p> <p>Serán básicas las condiciones de estanqueidad y grosor de la capa de grava.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> <p>Se evitará el vertido de residuos de obra sobre la capa de grava.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO</p> <p>Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>			
mt01arc010	0,180 t	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	26,93	4,85	
mo106	0,097 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	1,59	
mo310	0,097 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,90	0,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					8,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
05.05	ud	ENCUENTRO DE CUBIERTA-SUMIDERO DE SALIDA HORIZONTAL. IMP. PVC			
		Ejecución de encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con sumidero de salida horizontal, de PVC, de 65x100x425 mm, con curva para bajante de 100 mm de diámetro, fijado con soldadura termoplástica a la lámina impermeabilizante de PVC previamente colocada (no incluida en este precio). Totalmente terminado.			
		NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución:CTE. DB-HS Salubridad.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA			
		DEL SOPORTE.Se comprobará que la superficie de la base resistente es uniforme y plana, está limpia y carece de restos de obra.			
		AMBIENTALES.Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.			
		PROCESO DE EJECUCIÓN			
		FASES DE EJECUCIÓN.Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El encuentro será estanco y permitirá el desagüe de la cubierta.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá la obra recién ejecutada frente a golpes y obturaciones.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt15dan110b	1,000 ud	Sumidero de salida horizontal PVC,65x100x425 mm, diam.baj.100mm	25,78	25,78	
mo130	0,101 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	1,65	
mo265	0,101 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	1,55	
mo165	0,323 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	5,28	
%C I	3,000 %	costes indirectos	34,30	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					35,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m	ENCUENTRO CUBIERTA-PARAM. VERTICAL C/ LÁMINAS PVC Ejecución de encuentro de paramento vertical con cubierta plana no transitable, no ventilada; mediante la realización de impermeabilización de más de 20 cm de altura sobre la protección de la cubierta, sobre mortero de cemento hidrófugo, industrial, M-2,5 colocado sobre la impermeabilización formada por: banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes y la lámina impermeable de cubierta mediante soldadura térmica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P. Incluso p/p de complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie de la base resistente es uniforme y plana, está limpia y carece de restos de obra. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Ejecución del retranqueo perimetral. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de la banda de terminación. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El encuentro será estanco. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt15dan010a	0,500 m²	Lámina impermeabilizante flexible PVC-P(fv), e=1,2mm, intemperie	6,85	3,43	
mt15dan020b	1,000 m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, remate impermeable.	2,70	2,70	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09moe010b	0,007 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-10	120,83	0,85	
mo130	0,101 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	1,65	
mo265	0,101 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	1,55	
mo310	0,060 h	Peón ordinario construcción.	15,34	0,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,10	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 11,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	ud	ENCUENTRO DE CUBIERTA-SUMIDERO DE SALIDA VERTICAL. IMP. PVC Ejecución de encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con sumidero de PVC, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, rejilla alta de polietileno (paragravillas), fijado con soldadura termoplástica a la lámina impermeabilizante de PVC previamente colocada (no incluida en este precio). Totalmente terminado. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie de la base resistente es uniforme y plana, está limpia y carece de restos de obra. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El encuentro será estanco y permitirá el desagüe de la cubierta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente a golpes y obturaciones. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt15dan100C	1,000 ud	Sumidero de PVC, con rejilla paragravillas	15,72	15,72	
mo130	0,101 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	1,65	
mo265	0,101 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	1,55	
mo165	0,323 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	5,28	
%C I	3,000 %	costes indirectos	24,20	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 24,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m ²	CUBIERTA INCLINADA DE PLACAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR Formación de cubierta continua a un agua en cubiertas sobre estructura (no incluida), mediante placa grecada traslúcida de policarbonato celular traslúcido protegido UV azul de doble pared y 10/7 mm de espesor, tipo Arcoplus 1000 o equivalente. Incluso tornillería, apoyaondas, elementos de remate, cortes de plancha, con gomas de estanqueidad de EPDM, tornillos con arandela y goma Vipla 6,3x1200 y piezas especiales para la colocación de las placas, solapado de piezas, suministrado termosoldado en las extremidades de cada uno de los paneles. V remate sellado en encuentro con paramento vertical. Totalmente terminado en condiciones de estanqueidad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la cubierta está en fase de impermeabilización. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Montaje del elemento portante. Montaje de la estructura de perfiles de aluminio. Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El lucernario será estanco al agua y tendrá resistencia a la acción destructiva de los agentes atmosféricos. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. No se apoyará ningún elemento ni se permitirá el tránsito. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt13lpo100cc	1,100 m ²	Placa grecada translúcida de policarbonato color	30,04	33,04	
mt13blw 120	3,000 ud	Tornillo con arandela y goma Vipla 6,3x1200	0,53	1,59	
mt13blw 120S	3,000 ud	Sombrerete en AL con junta	0,46	1,38	
mt13blw 120A	3,000 ud	Apoyaondas de refuerzo central Z	2,51	7,53	
mo125	0,091 h	Oficial 1º montador de cerramientos industriales.	16,35	1,49	
mo216	0,091 h	Ayudante montador cerramientos industriales.	15,38	1,40	
%C I	3,000 %	costes indirectos	46,40	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					47,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m	ENCUENTRO CUBIERTA POLICARB- PARAM. VERTICAL. CHAPA GALV.200MM Suministro y colocación de remate para encuentro con paramento vertical de cubierta de paneles de policarbonato grecado, mediante chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 20 cm de desarrollo y 3 pliegues, colocado con fijaciones mecánicas (tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela) y sellado a paramento vertical con masilla para sellados de base neutra monocomponente aplicado con pistola. No se pondrá en contacto directo el acero con otros metales ni con yesos. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: NTE-QTG. Cubiertas: Tejados galvanizados. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que la estructura portante presenta aplomado, planeidad y horizontalidad adecuados. AMBIENTALES.Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será resistente y estable frente a las acciones, tanto exteriores como provocadas por el propio edificio. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.			
mt12w ww030kba	1,070 m	Chapa plegada de acero galv 0,8mm, 200mm, 3 pliegues	3,23	3,46	
mt13ccg030b	6,000 ud	Tornillo autorroscante de 6,5x 130mm acero galv, c/arandela	0,31	1,86	
mt21v va011	0,025 l	Masilla para sellados de base neutra monocomponente	14,30	0,36	
mo125	0,303 h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	16,35	4,95	
mo216	0,151 h	Ayudante montador cerramientos industriales.	15,38	2,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	ud	VENTANA CUBIERTA PLANA PROYECTANTE MANUAL 80x80. CLARAB.PARAB Suministro y montaje de ventana para cubierta plana, modelo CVP 080080 S00A "VELUX" o equivalente, practicable con apertura proyectante de accionamiento manual hasta 15 cm mediante barra telescópica, de 80x80 cm, marco y hoja de PVC, acabado blanco, con aislamiento interior de poliestireno, cúpula exterior transparente, parabólica, de polimetilmetacrilato (PMMA), doble acristalamiento interior aislante de seguridad (73Q) (vidrio interior laminar de 3+3 mm, cámara de aire rellena de gas argón de 14,5 mm, vidrio exterior Float de 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable). El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Totalmente equipada, montada y probada.Instalada según NTE-QLC. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que la cubierta está en fase de impermeabilización. AMBIENTALES.Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo. Presentación, aplomado y nivelación del marco. Fijación del marco al hueco dejado en el forjado. Sellado de juntas perimetrales. Colocación y fijación de la cúpula sobre el marco. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.La ventana será totalmente estanca al agua y resistirá la acción destructiva de los agentes atmosféricos. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt24v qp006c	1,000 ud	Ventana para cubierta plana y p.p. material auxiliar montaje	562,67	562,67	
mo121	1,614 h	Oficial 1ª montador.	16,35	26,39	
mo211	0,807 h	Ayudante montador.	15,38	12,41	
%C I	3,000 %	costes indirectos	601,50	18,05	
TOTAL PARTIDA.....					619,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	ud	VENTANA CUBIERTA PLANA PROYECTANTE MOTOR 80x80. CLARAB.PARAB Suministro y montaje de ventana para cubierta plana, modelo CVP 080080 S06E "VELUX" o equivalente, practicable con apertura proyectante de accionamiento motorizado con dispositivo de apertura graduable mediante motor eléctrico dotado de final de carrera y protección térmica interior conectado a la red y mando a distancia, de 80x80 cm, marco y hoja de PVC, acabado blanco, con aislamiento interior de poliestireno, cúpula exterior transparente, parabólica, de polimetilmetacrilato (PMMA), doble acristalamiento interior aislante de seguridad (73Q) (vidrio interior laminar de 3+3 mm, cámara de aire rellena de gas argón de 14,5 mm, vidrio exterior Float de 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable). El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Totalmente equipada, montada y probada.Instalada según NTE-QLC. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que la cubierta está en fase de impermeabilización. AMBIENTALES.Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo. Presentación, aplomado y nivelación del marco. Fijación del marco al hueco dejado en el forjado. Sellado de juntas perimetrales. Colocación y fijación de la cúpula sobre el marco. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.La ventana será totalmente estanca al agua y resistirá la acción destructiva de los agentes atmosféricos. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt24v qp006m	1,000 ud	Ventana para cubierta plana motor p.p. material auxiliar montaje	617,09	617,09	
mo121	1,614 h	Oficial 1º montador.	16,35	26,39	
mo211	0,807 h	Ayudante montador.	15,38	12,41	
%C I	3,000 %	costes indirectos	655,90	19,68	
TOTAL PARTIDA.....					675,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m	LINEA DE VIDA HORIZONTAL Suministro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor. NORMATIVA DE APLICACIÓN Instalación: EN 795. Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de anclaje. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA. Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y fijación de los anclajes. Tendido del cable. Colocación de complementos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la longitud realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spl110	0,150 ud	Anclaje terminal Al L-2653 T6	9,42	1,41	
mt50spl105a	1,000 ud	Fijación taco químico+arandela+tornillo d=12mm, l=80mm	3,81	3,81	
mt50spl120	0,200 ud	Anclaje intermedio Al L-2653 T6	24,52	4,90	
mt50spl030	1,050 m	Cable inox AISI316,d=10mm,i/prens.termin.casquillo Cu+guardacabl	4,18	4,39	
mt50spl040	0,050 ud	Tensor caja abierta,c/ojo en extremo y horquilla en el opuesto	63,47	3,17	
mt50spl050	0,150 ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inox	24,05	3,61	
mt50spl080	0,150 ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	3,85	0,58	
mt50spl060	0,065 ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	11,92	0,77	
mt50spl070	0,065 ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	14,42	0,94	
mo195	0,065 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,35	1,06	
mo340	0,097 h	Peón Seguridad y Salud.	15,34	1,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	26,10	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 26,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	Ud	ESCALERA CON LINEA DE VIDA VERTICAL Suministro e instalación de escalera de aluminio fija con sistema de protección integrado en la misma según la normativa estándar EN 353-1, fijada al paramento vertical mediante fijaciones dispuestas regularmente en pares a lo largo de los montantes de la mosma; ambos montantes estarán equipados con una guía o carril por la que desliza un carro o punto de anclaje móvil de forma ascendente o descendente por el mismo, y con finales de carrera que se abren en sentido ascendente y se bloquean en el descendente. Incluso extensión de guías en desembarco de escalera en cubierta superior. Tipo Safeladder de Fall protect o equivalente. Conforme a normativa en vigor en el momento de su instalación. Placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor.			
mt504vqp006m	1,000 m	Escalera fija con línea de vida,elem.aux y complem	760,61	760,61	
mo195	2,680 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,35	43,82	
mo340	2,560 h	Peón Seguridad y Salud.	15,34	39,27	
%C I	3,000 %	costes indirectos	843,70	25,31	
TOTAL PARTIDA.....					869,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06 FACHADAS, CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01	m ²	<p>1/2 PIE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO 9CM</p> <p>Formación de hoja de partición interior, hoja interior de fachada o cualquier otro tipo de paramento vertical de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5x9 cm, con junta de 1 cm, enrasada, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK) y rigidez dinámica 57,7 MN/m³, fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso.</p> <p>Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, formación de hornacinas para instalación de BIES y otros sistemas, mermas y roturas, enjarjes, humedecido de las piezas, moquetas, ejecución de encuentros, formación de dinteles mediante al armado de los hilados con armadura de refuerzo Fisufor Plug 4075.2 o equivalente según detalle de plano D2, rejuntado y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.</p> <p>Lista para revestir según proyecto.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN</p> <p>Ejecución:</p> <p>CTE. DB-HE Ahorro de energía.</p> <p>CTE. DB-HR Protección frente al ruido</p> <p>CTE. DB-HS Salubridad.</p> <p>CTE. DB-SE-F Seguridad estructural: Fábrica.</p> <p>NTE-FFL. Fachadas: Fábrica de ladrillos.</p> <p>NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO</p> <p>Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA</p> <p>DEL SOPORTE.</p> <p>Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, que el soporte ha fraguado totalmente, y que está seco y limpio de cualquier resto de obra. Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios.</p> <p>AMBIENTALES.</p> <p>Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN.</p> <p>Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación de las bandas elásticas en la base y en los laterales. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.</p> <p>La fábrica quedará monolítica, estable frente a esfuerzos horizontales, plana y aplomada. Tendrá una composición uniforme en toda su altura y buen aspecto.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> <p>Se protegerá la obra recién ejecutada frente al agua de lluvia. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.			
mt04lpu010a	43,050 ud	Ladrillo cerámico perforado, 24x11,5x9 cm, s/ UNE-EN 771-1	0,15	6,46	
mt08aaa010a	0,005 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010cb	0,034 t	Mortero industrial para albañilería M5,s/ UNE-EN 998-2	28,37	0,96	
mt09pye010b	0,008 m³	Pasta de yeso de construcción B1, s/ UNE-EN 13279-1.	75,87	0,61	
mt16ptr030b	0,100 m²	Banda flex.espuma polietileno retic.celda cerrada e=10mm,a=110mm	0,58	0,06	
mq06mms010	0,128 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,67	0,21	
mo107	0,446 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería	16,35	7,29	
mo320	0,259 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	15,34	3,97	
%C I	3,000 %	costes indirectos	19,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					20,16

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

06.02

m² **FAB.LADRILLO CV-5 1/2P HOJA AUTOPORTANTE GHAS**

Fábrica autoportante de ladrillo cerámico perforado clinker cara vista de 24x11,5x5cm (o medida equivalente según fabricante) en hoja exterior de fachada, colocado a soga (1/2 pie de espesor), color rojo según fabricante y a aprobar por DF (tipo Malpesa K.Granada, La Paloma Rojo Bilbao, La Oliva Clinker Toledo, Cerámicas Añón Gresificado G1, Palau Rojo Palau, HDR Caravista Grana, o equivalente), recibido con junta de 10mm (rehundida, enrasada o resaltada según zonas e instrucciones de DF) de mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5; i/armado homogéneo con armadura de tendel en configuración de celosía triangulada, FISUFOR PLUG 4075® o equivalente con acabado epoxi, con prestación estructural garantizada por tener los extremos prefabricados para el correcto solape y sistema de autocontrol del operario SAO, de 75 mm de ancho y 3,7 mm de diámetro de los alambres exteriores, dispuesta cada 10 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, bajo vierteaguas, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/ anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento, tipo GEO-ANC® 5S Inox. o equivalente, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tacos de expansión M6, Fischer FNA II 6x30/5 o equivalente, dispuestos en los soportes de fachada y perfiles auxiliares verticales cada 10 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo en huecos y en esquinas, incluso p.p. de llaves de atado FISUANC MT o equivalente para juntas de movimiento cada 15ml como máximo, Perfilera auxiliar según Proyecto(medida aparte), enjarjes, ejecución de encuentros singulares, formación de dinteles mediante ladrillos a soga, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza final de la fábrica ejecutada y medios auxiliares, según CTE y DAU 12/076.

Aparejo según planos. Para la fábrica colocada a tendel (1 pie de espesor), se utilizará esta misma medición aplicada al número de ladrillos ejecutados.

Se admitirá un único fabricante de ladrillos para cada formato. Según documentación gráfica.

NORMATIVA DE APLICACIÓN

Ejecución:

CTE. DB-HE Ahorro de energía.

CTE. DB-HS Salubridad.

CTE. DB-SE-F Seguridad estructural: Fábrica.

NTE-FFL. Fachadas: Fábrica de ladrillos.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². La armadura de tendel se ha medido uniformemente en todos los tipos de fachada, repercutiendo la cuantía definitiva como sumatorio del de todas las fábricas de fachada medidas.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, que el soporte ha fraguado totalmente, y que está seco y limpio de cualquier resto de obra, que la hoja interior está totalmente terminada y con la planimetría adecuada, y que los premarcos de los huecos están colocados.

AMBIENTALES.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. DEL CONTRATISTA. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en su correspondiente DAU PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte a viento de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fábrica quedará estable, plana y aplomada, con una composición y coloración uniformes, acorde con el proyecto, y con las llagas alineadas y los tendeles a nivel. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Se protegerá durante las operaciones que pudieran ocasionarle manchas o daños mecánicos. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, sin incluir el revestimiento de los frentes de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1m².			
mt05plf010ya	68,000 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 5cm	0,15	10,20	
mt08aaa010a	0,008 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010db	0,043 t	Mortero industrial para albañilería M-7,5,gris, s/UNE-EN 998-2	29,14	1,25	
mt07aaa010a	0,670 ud	Anclaje acero inox GEOANC® 5S Inox	9,61	6,44	
mt07aaa012	0,670 ud	Taco de expansión M6, FISCHER FNA II 6X30/5".	0,45	0,30	
mt07aag010Fbt	3,230 m	Armadura de tendel FISUFOR PLUG®	2,17	7,01	
mq06mms010	0,173 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,67	0,29	
mo106	1,000 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	16,35	
mo310	0,500 h	Peón ordinario construcción.	15,34	7,67	
%C I	3,000 %	costes indirectos	49,50	1,49	
TOTAL PARTIDA.....					51,01

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

06.03

m² **FAB.LADRILLO CV-7 1/2P HOJA AUTOPORTANTE GHAS**

Fábrica autoportante de ladrillo cerámico perforado clinker cara vista de 24x11,5x7cm (o medida equivalente según fabricante) en hoja exterior de fachada, colocado a soga (1/2 pie de espesor), color rojo según fabricante y a aprobar por DF (tipo Malpesa K.Granada, La Paloma Rojo Bilbao, La Oliva Clinker Toledo, Cerámicas Añón Gresificado G1, Palau Rojo Palau, HDR Caravista Grana, o equivalente), recibido con junta de 10mm (rehundida, enrasada o resaltada según zonas e instrucciones de DF) de mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5; i/armado homogéneo con armadura de tendel en configuración de celosía triangulada, FISUFOR PLUG 4075® o equivalente, con acabado epoxi, con prestación estructural garantizada por tener los extremos prefabricados para el correcto solape y sistema de autocontrol del operario SAO, de 75 mm de ancho y 3,7 mm de diámetro de los alambres exteriores, dispuesta cada 7-8 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, bajo vierteaguas, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento, tipo GEO-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>ANC® 5S Inox . o equivalente, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tacos de expansión M6, Fischer FNA II 6x30/5 o equivalente, dispuestos en los soportes de fachada y perfiles auxiliares verticales cada 7-8 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo en huecos y en esquinas, incluso p.p. de llaves de atado FISUANC MT o equivalente para juntas de movimiento cada 15ml como máximo, Perfilera auxiliar según Proyecto(medida aparte), enjarjes, ejecución de encuentros singulares, formación de dinteles mediante ladrillos a soga, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza final de la fábrica ejecutada y medios auxiliares, según CTE y DAU 12/076.</p> <p>Aparejo según planos. Para la fábrica colocada a tendel (1 pie de espesor), se utilizará esta misma medición aplicada al número de ladrillos ejecutados.</p> <p>Se admitirá un único fabricante de ladrillos para cada formato.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HE Ahorro de energía. CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-SE-F Seguridad estructural: Fábrica. NTE-FFL. Fachadas: Fábrica de ladrillos.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². La armadura de tendel se ha medido uniformemente en todos los tipos de fachada, repercutiendo la cuantía definitiva como sumatorio del de todas las fábricas de fachada medidas.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA</p> <p>DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, que el soporte ha fraguado totalmente, y que está seco y limpio de cualquier resto de obra, que la hoja interior está totalmente terminada y con la planimetría adecuada, y que los premarcos de los huecos están colocados.</p> <p>AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, lluvia, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</p> <p>DEL CONTRATISTA. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en su correspondiente DAU</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte a viento de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fábrica quedará estable, plana y aplomada, con una composición y coloración uniformes, acorde con el proyecto, y con las llagas alineadas y los tendeles a nivel.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Se protegerá durante las</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		operaciones que pudieran ocasionarle manchas o daños mecánicos. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
		Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, sin incluir el revestimiento de los frentes de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1m².			
mt05plt010yb	54,000 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 7cm	0,23	12,42	
mt08aaa010a	0,008 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010db	0,037 t	Mortero industrial para albañilería M-7.5.gris, s/UNE-EN 998-2	29,14	1,08	
mt07aaa010a	0,670 ud	Anclaje acero inox GEOANC® 5S Inox	9,61	6,44	
mt07aaa012	0,670 ud	Taco de expansión M6, FISCHER FNA II 6X30/5".	0,45	0,30	
mt07aag010Fbt	3,230 m	Armadura de tendel FISUFOR PLUG®	2,17	7,01	
mq06mms010	0,173 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,67	0,29	
mo106	0,800 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	13,08	
mo310	0,400 h	Peón ordinario construcción.	15,34	6,14	
%C I	3,000 %	costes indirectos	46,80	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					48,17

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

06.04

m² FAB.LADRILLO CV-3,5 1/2P HOJA AUTOPORTANTE GHAS

Fábrica autoportante de ladrillo cerámico perforado clinker cara vista de 24x11,5x3,5cm (o medida equivalente según fabricante) en hoja exterior de fachada, colocado a soga (1/2 pie de espesor), color rojo según fabricante y a aprobar por DF (tipo Malpesa K.Granada, La Paloma Rojo Bilbao, La Oliva Clinker Toledo, Cerámicas Añón Gresificado G1, Palau Rojo Palau, HDR Caravista Grana, o equivalente), recibido con junta de 10mm (rehundida, enrasada o resaltada según zonas e instrucciones de DF) de mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5; i/armado homogéneo con armadura de tendel en configuración de celosía triangulada, FISUFOR PLUG 4075® o equivalente, con acabado epoxi, con prestación estructural garantizada por tener los extremos prefabricados para el correcto solape y sistema de autocontrol del operario SAO, de 75 mm de ancho y 3,7 mm de diámetro de los alambres exteriores, dispuesta cada 13 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, bajo vierteaguas, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento, tipo GEO-ANC® 5S Inox. o equivalente, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tacos de expansión M6, Fischer FNA II 6x30/5 o equivalente, dispuestos en los soportes de fachada y perfiles auxiliares verticales cada 13 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo en huecos y en esquinas, incluso p.p. de llaves de atado FISUANC MT o equivalente para juntas de movimiento cada 15ml como máximo, Perfilería auxiliar según Proyecto(medida aparte), enjarjes, ejecución de encuentros singulares, formación de dinteles mediante ladrillos a soga, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza final de la fábrica ejecutada y medios auxiliares, según CTE y DAU 12/076.

Aparejo según planos. Para la fábrica colocada a tendel (1 pie de espesor), se utilizará esta misma medición aplicada al número de ladrillos ejecutados.

Se admitirá un único fabricante de ladrillos para cada formato.

NORMATIVA DE APLICACIÓN

Ejecución:

CTE. DB-HE Ahorro de energía.

CTE. DB-HS Salubridad.

CTE. DB-SE-F Seguridad estructural: Fábrica.

NTE-FFL. Fachadas: Fábrica de ladrillos.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². La armadura de tendel se ha medido uniformemente en todos los tipos de fachada, repercutiendo la cuantía definitiva como sumatorio del de todas las fábricas de fachada medidas.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, que el soporte ha fraguado totalmente,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		y que está seco y limpio de cualquier resto de obra, que la hoja interior está totalmente terminada y con la planimetría adecuada, y que los premarcos de los huecos están colocados.			
		AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, lluvia, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. DEL CONTRATISTA. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en su correspondiente DAU			
		PROCESO DE EJECUCIÓN			
		FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte a viento de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fábrica quedará estable, plana y aplomada, con una composición y coloración uniformes, acorde con el proyecto, y con las llagas alineadas y los tendeles a nivel.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Se protegerá durante las operaciones que pudieran ocasionarle manchas o daños mecánicos. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, sin incluir el revestimiento de los frentes de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1m².			
mt05plt010yc	89,000 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 3,5cm	0,21	18,69	
mt08aaa010a	0,008 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010db	0,070 t	Mortero industrial para albañilería M-7.5,gris, s/UNE-EN 998-2	29,14	2,04	
mt07aaa010a	0,670 ud	Anclaje acero inox GEOANC® 5S Inox	9,61	6,44	
mt07aaa012	0,670 ud	Taco de expansión M6, FISCHER FNA II 6X30/5".	0,45	0,30	
mt07aag010Fbt	3,230 m	Armadura de tendel FISUFOR PLUG®	2,17	7,01	
mq06mms010	0,173 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,67	0,29	
mo106	1,200 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	19,62	
mo310	0,600 h	Peón ordinario construcción.	15,34	9,20	
%C I	3,000 %	costes indirectos	63,60	1,91	
TOTAL PARTIDA.....					65,51

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

06.05 m² FAB.LADRILLO CV-10 1/2P HOJA AUTOPORTANTE GHAS

Fábrica autoportante de ladrillo cerámico perforado clinker cara vista de 24x11,5x10cm (o medida equivalente según fabricante) en hoja exterior de fachada, colocado a soga (1/2 pie de espesor), color rojo según fabricante y a aprobar por DF (tipo Malpesa K.Granada, La Paloma Rojo Bilbao, La Oliva Clinker Toledo, Cerámicas Añón Gresificado G1, Palau Rojo Palau, HDR Caravista Grana, o equivalente), recibido con junta de 10mm (rehundida, enra-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>sada o resaltada según zonas e instrucciones de DF) de mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5; i/armado homogéneo con armadura de tendel en configuración de celosía triangulada, FISUFOR PLUG 4075® o equivalente, con acabado epoxi, con prestación estructural garantizada por tener los extremos prefabricados para el correcto solape y sistema de autocontrol del operario SAO, de 75 mm de ancho y 3,7 mm de diámetro de los alambres exteriores, dispuesta cada 6 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, bajo vierteaguas, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/ancajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento, tipo GEO-ANC® 5S Inox. o equivalente, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tacos de expansión M6, Fischer FNA II 6x30/5 o equivalente, dispuestos en los soportes de fachada y perfiles auxiliares verticales cada 6 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo en huecos y en esquinas, incluso p.p. de llaves de atado FISUANC MT o equivalente para juntas de movimiento cada 15ml como máximo, Perfilería auxiliar según Proyecto(medida aparte), enjarjes, ejecución de encuentros singulares, formación de dinteles mediante ladrillos a soga, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza final de la fábrica ejecutada y medios auxiliares, según CTE y DAU 12/076.</p> <p>Aparejo según planos. Para la fábrica colocada a tendel (1 pie de espesor), se utilizará esta misma medición aplicada al número de ladrillos ejecutados.</p> <p>Se admitirá un único fabricante de ladrillos para cada formato.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HE Ahorro de energía. CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-SE-F Seguridad estructural: Fábrica. NTE-FFL. Fachadas: Fábrica de ladrillos.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². La armadura de tendel se ha medido uniformemente en todos los tipos de fachada, repercutiendo la cuantía definitiva como sumatorio del de todas las fábricas de fachada medidas.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA</p> <p>DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, que el soporte ha fraguado totalmente, y que está seco y limpio de cualquier resto de obra, que la hoja interior está totalmente terminada y con la planimetría adecuada, y que los premarcos de los huecos están colocados.</p> <p>AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</p> <p>DEL CONTRATISTA. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en su correspondiente DAU</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte a viento de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		La fábrica quedará estable, plana y aplomada, con una composición y coloración uniformes, acorde con el proyecto, y con las llagas alineadas y los tendeles a nivel.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Se protegerá durante las operaciones que pudieran ocasionarle manchas o daños mecánicos. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, sin incluir el revestimiento de los frentes de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1m².			
mt05plt010yd	40,000 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 10cm	0,30	12,00	
mt08aaa010a	0,008 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010db	0,030 t	Mortero industrial para albañilería M-7.5, gris, s/UNE-EN 998-2	29,14	0,87	
mt07aaa010a	0,670 ud	Anclaje acero inox GEOANC® 5S Inox	9,61	6,44	
mt07aaa012	0,670 ud	Taco de expansión M6, FISCHER FNA II 6X30/5".	0,45	0,30	
mt07aag010Fbt	3,230 m	Armadura de tendel FISUFOR PLUG®	2,17	7,01	
mq06mms010	0,173 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,67	0,29	
mo106	0,700 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	11,45	
mo310	0,350 h	Peón ordinario construcción.	15,34	5,37	
%C I	3,000 %	costes indirectos	43,70	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 45,05

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

06.06

m HILADA LADRILLO MACIZO KLINKER 4CM VIERTEAGUAS y DINTELES

Hilada de ladrillo cerámico macizo clinker cara vista (adoquín, según algunas fábricas) de 24x11,5x4cm (o medida equivalente según fabricante) en vierteaguas y dinteles de huecos de fachada, colocado a soga (1/2 pie de espesor), en formación de dinteles, vierteaguas y celosías cerámicas, color rojo según fabricante y a aprobar por DF (tipo Malpesa K.Granada, La Paloma Rojo Bilbao, La Oliva Clinker Toledo, Cerámicas Añón Gresificado G1, Palau Rojo Palau, HDR Caravista Grana, o equivalente), recibido con junta rehundida de 10mm de mortero de cemento industrial, color gris, M-7.5; el armado bajo vierteaguas y dinteles se ha incluido en las partidas de fábrica de ladrillo según la descripción que en ellas se ha hecho.

Incluso replanteo de inclinación según planos, nivelación y aplomado, enjarjes, ejecución de encuentros singulares, formación de dinteles, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, aplicación de puente de unión con perfilera metálica (no incluida) en dinteles, limpieza final de la fábrica ejecutada y medios auxiliares, según CTE y DAU 12/076.

Aparejo según planos. Para la fábrica colocada a tendel (1 pie de espesor), se utilizará esta misma medición aplicada al número de ladrillos ejecutados.

Se admitirá un único fabricante de ladrillos para cada formato.

NORMATIVA DE APLICACIÓN

Ejecución:

CTE. DB-HE Ahorro de energía.

CTE. DB-HS Salubridad.

CTE. DB-SE-F Seguridad estructural: Fábrica.

NTE-FFL. Fachadas: Fábrica de ladrillos.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². La armadura de tendel se ha medido uniformemente en todos los tipos de fachada, repercutiendo la cuantía definitiva como sumatorio del de todas las fábricas de fachada medidas.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, que el soporte ha fraguado totalmente, y que está seco y limpio de cualquier resto de obra, que la hoja interior está totalmente terminada y con la plani-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		metría adecuada, y que los premarcos de los huecos están colocados.			
		AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. DEL CONTRATISTA. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en su correspondiente DAU			
		PROCESO DE EJECUCIÓN			
		FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte a viento de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fábrica quedará estable, plana y aplomada, con una composición y coloración uniformes, acorde con el proyecto, y con las llagas alineadas y los tendeles a nivel.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Se protegerá durante las operaciones que pudieran ocasionarle manchas o daños mecánicos. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, sin incluir el revestimiento de los frentes de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1m².			
mt05plt010ye	4,000 u	Ladrillo macizo clinker 4cm	0,33	1,32	
mt08aaa010a	0,001 m³	Agua	1,03	0,00	
mt09mif010db	0,007 t	Mortero industrial para albañilería M-7.5,gris, s/UNE-EN 998-2	29,14	0,20	
mq06mms010	0,017 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,67	0,03	
mo106	0,120 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	1,96	
mo310	0,060 h	Peón ordinario construcción.	15,34	0,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m ²	ENFOSCADO MORTERO M-10, e=15mm Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4., maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado o rugoso, para servir de base a un posterior alicatado o revestimiento. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz de malla, antiálcalis, de 115 a 125 g/m ² y 500 µ de espesor, para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, moquetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. NTE-RPE. Revestimientos de paramentos: Enfoscados. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie soporte es dura, está limpia y libre de desperfectos, tiene la porosidad y planeidad adecuadas, es rugosa y estable, y está seca. Se comprobará que están recibidos los elementos fijos, tales como marcos y premarcos de puertas y ventanas, y está concluida la cubierta del edificio. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de la malla entre distintos materiales. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y tendrá una perfecta adherencia al soporte. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá el revestimiento recién ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ²			
mt09mor010e	0,015 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	78,15	1,17	
mt09var030a	0,053 m ²	Malla de fibra de vidrio tejida,c/impregnación de PVC, 10x10mm	1,49	0,08	
mo106	0,237 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	3,87	
mo310	0,118 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,90	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m ²	ENFOSCADO MORTERO HIDRÓFUGO M-10, e=15mm Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento hidrófugo M-10 confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4., a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 10% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. NTE-RPE. Revestimientos de paramentos: Enfoscados. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre los 4 m ² . CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie soporte es dura, está limpia y libre de desperfectos, tiene la porosidad y planeidad adecuadas, es rugosa y estable, y está seca. Se comprobará que están recibidos los elementos fijos, tales como marcos y premarcos de puertas y ventanas, y está concluida la cubierta del edificio. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de la malla entre distintos materiales. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y tendrá una perfecta adherencia al soporte. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá el revestimiento recién ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre los 4 m ² .			
mt09moe010b	0,015 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-10	120,83	1,81	
mt09var030a	0,105 m ²	Malla de fibra de vidrio tejida,c/impregnación de PVC, 10x10mm	1,49	0,16	
mo106	0,369 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	6,03	
mo310	0,187 h	Peón ordinario construcción.	15,34	2,87	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,90	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09	m	ALBARDILLA CHAPA ACERO GALVANIZADO 1MM, DESARROLLO 60CM Suministro y colocación de albardilla metálica (y de pieza metálica en juntas de dilatación para cubrir peto fijan la pieza de cubrición al edificio existente) para cubrición de muros, de chapa lisa plegada de acero galvanizado, con goterón, espesor 1 mm, desarrollo 600 mm y 6 pliegues, fijada a presión a garras o grapas de acero galvanizado situadas a 1,00m de distancia una de otra recibidas a antepecho de fábrica de ladrillo con tornillos autotaladrantes de acero galvanizado, incluso sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. Incluso p/p de replanteo, cortes, solapes y limpieza final. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los paramentos de apoyo están saneados, limpios y nivelados. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación de la superficie de apoyo. Preparación de la base y de los medios de fijación. Ejecución de la base de apoyo de mortero. Replanteo de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La pendiente será la adecuada. Tendrá adherencia, planeidad y buen aspecto. El sellado de juntas será estanco al agua. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá el elemento hasta la finalización de las obras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt20ame020nb	1,000 m	Albardilla ac.galv e=1mm, desarrollo 60cm, 6pliegues	6,02	6,02	
mt20w wa021	0,220 l	Masilla para sellado, base neutra monocomponente.	14,30	3,15	
mt20ame020nc	1,500 ud	Garra ac.galv e=1mm, 3 pliegues, desarrollo 60cm, ancho 10cm	0,72	1,08	
mt12w ww050	6,000 ud	Tornillo autotaladrante de acero galvanizado.	0,03	0,18	
mo106	0,222 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	3,63	
mo310	0,313 h	Peón ordinario construcción.	15,34	4,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	18,90	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					19,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m²	PANEL MADERA CLT 6CM NO VISTO Suministro y montaje de muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT) de superficie media menor de 6 m², de 60 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de madera, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en ambas caras, de madera de abeto rojo (Picea abies) y pino silvestre (Pinus sylvestris), clase de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20 contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm², con tratamiento superficial hidrofugante transparente aplicado en una cara del panel contralaminado de madera. Incluso eslingas para facilitar la descarga, desolidarización con banda elástica de poliuretano de celda cerrada, de 12 mm de espesor; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes y sellado con cinta adhesiva bituminosa de doble cara; elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N, para montaje de panel contralaminado de madera, y cinta adhesiva de polietileno de 60 mm de anchura para el sellado en los encuentros de los paneles y para la fijación y el sellado de láminas transpirables, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-SE-M Seguridad estructural: Madera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. El contenido de humedad de la madera será el de equilibrio higroscópico antes de su utilización en obra. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora. Preparación de los paneles para su descarga. Colocación y fijación provisional de los paneles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva de los paneles. Colocación de la cinta de sellado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.			
mt07ems010aGa	1,000 m²	Panel contralaminado de madera (CLT) e=60mm no visto	49,98	49,98	
mt07ems030	1,000 Ud	Reperc/m² tratamiento superficial hidrofugante transparente	3,85	3,85	
mt16pdg060a	0,350 m	Banda elástica de poliuretano de celda cerrada, e=12 mm	13,75	4,81	
mt07mee604b	1,000 Ud	Reperc/m² refuerzo de juntas entre paneles	1,93	1,93	
mt07mee603	1,000 Ud	Reperc/m² elementos fijación mecánica,acero galv DX51D+Z275N	1,45	1,45	
mt15dra070a	0,500 m	Cinta adhesiva de polietileno de 60 mm de anchura	0,94	0,47	
mo123	0,405 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera	16,35	6,62	
mo215	0,810 h	Ayudante montador estructura de madera	15,38	12,46	
%C I	3,000 %	costes indirectos	81,60	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					84,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.12	m ²	FAB. LADRILLO HUECO SENCILLO GRAN FORMATO Formación de hoja de partición interior de 5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 100x30x5 cm, recibida con una mezcla en agua de pegamento de cola preparado y hasta un 25% de yeso de calidad B1. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, moquetas, ejecución de encuentros y limpieza. Se ejecutará esta fábrica en los elementos de cierre de las bañeras (no incluido) NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HE Ahorro de energía. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-SE-F Seguridad estructural: Fábrica. NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de la tira de desolidarización de poliestireno expandido en arranques de tabiques y parte superior de precercos de puertas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Remate con yeso en el encuentro de la fábrica de ladrillo de gran formato con el forjado superior. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fábrica quedará monolítica, estable frente a esfuerzos horizontales, plana y aplomada. Tendrá una composición uniforme en toda su altura y buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá la obra recién ejecutada frente al agua de lluvia. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .			
mt16pea020a	0,014 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido e=10mm	0,89	0,01	
mt04lv g010a	9,804 ud	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 100x30x5 cm	0,19	1,86	
mt09ey c010	5,163 kg	Pegamento de escayola	0,27	1,39	
mo107	0,202 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería	16,35	3,30	
mo320	0,101 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	15,34	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	8,10	0,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					8,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.13	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERIA			
Ayuda de albañilería completa a la obra, incluyendo todas las instalaciones y colocaciones de aparatos en el edificio, con apertura y tapado de rozas, recibidos, pasos de instalaciones, recibido de cercos y registros, mano de obra de carga, elevación y descarga, limpieza, remates,medios auxiliares y en general todas aquellas ayudas necesarias para la ejecucion completa de la obra.					
CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO					
Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.					
CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA					
DEL CONTRATISTA.					
Antes de comenzar los trabajos, coordinará los diferentes oficios que han de intervenir.					
PROCESO DE EJECUCIÓN					
FASES DE EJECUCIÓN.					
Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.					
CONDICIONES DE TERMINACIÓN.					
Adecuada finalización de la unidad de obra.					
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO					
Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
mo450	1,000 ud	Ayuda albañilería	867,00	867,00	
%C I	3,000 %	costes indirectos	867,00	26,01	
TOTAL PARTIDA.....					893,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C07 PARTICIONES					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01	m ²	<p>TAB.ENTRAM.AUT.YESO LAM. 15A+12.5A+48+15A+12.5A/400</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple 15(A)+12.5(A)+48+15(A)+12.5(A)/400, de 103 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 48 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del tabique, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal de 15mm y 12.5mm de espesor en cada cara, dispuestas de modo que NO sean simétricas las caras del conjunto, es decir, en una cara la placa de 15mm será la exterior y en otra la interior); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 45 mm, en el alma. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Tipo W112.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurren entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE. Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 48mm anchura	0,29	0,35	
mt12psg070c	0,520 m	Canal rail de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,01	0,53	
mt12psg060c	2,750 m	Montante de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,36	3,74	
mt16lra060a	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, s/UNE-EN 13162	2,69	2,82	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg010a	2,100 m²	Placa y eso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	9,95	
mt12psg010b	2,100 m²	Placa y eso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	11,68	
mt12psg081b	38,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1,21	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo126	0,384 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	6,28	
mo217	0,384 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	5,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	43,10	1,29	

TOTAL PARTIDA..... 44,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	m ²	TAB.ENTRAM.AUT.YESO LAM. 15A+12.5A+70+15A+12.5A/400 Suministro y montaje de tabique múltiple 15(A)+12.5(A)+70+15(A)+12.5(A)/400, de 125 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del tabique, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal de 15mm y 12.5mm de espesor en cada cara, dispuestas de modo que NO sean simétricas las caras del conjunto, es decir, en una cara la placa de 15mm será la exterior y en otra la interior); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 65 mm, en el alma. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Tipo W112.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurren entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE. Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 70mm anchura	0,44	0,53	
mt12psg070d	0,520 m	Canal rail de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,06	0,55	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,69	4,65	
mt16lv p050fa	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, s/UNE-EN 13162	3,48	3,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg010a	2,100 m²	Placa y eso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	9,95	
mt12psg010b	2,100 m²	Placa y eso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	11,68	
mt12psg081b	38,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1,21	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo126	0,384 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	6,28	
mo217	0,384 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	5,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	45,00	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 46,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m ²	<p>TAB.ENTRAM.AUT.YESO LAM. 15A+12.5A+70+15A+12.5H1/400</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple 15(A)+12.5(A)+70+15(A)+12.5(H1)/400, de 125 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del tabique, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal de 15mm y 12.5mm de espesor en una cara, y en la otra una placa normal de 15mm y otra y otra hidrofugada H1 de 12.5mm en contacto con el espacio húmedo, dispuestas de modo que NO sean simétricas las caras del conjunto, es decir, en una cara la placa de 15mm será la exterior y en otra la interior); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 65 mm, en el alma.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Tipo W112.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurran entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 70mm anchura	0,44	0,53	
mt12psg070d	0,520 m	Canal rail de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,06	0,55	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,69	4,65	
mt16lv p050fa	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, s/UNE-EN 13162	3,48	3,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg010a	1,050 m ²	Placa yeso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	4,98	
mt12psg010p	1,050 m ²	Placa yeso laminado 12,5 mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	7,50	7,88	
mt12psg010b	2,100 m ²	Placa yeso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	11,68	
mt12psg081b	17,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x 25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081c	38,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x 35 mm	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1,21	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo126	0,384 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	6,28	
mo217	0,384 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	5,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	48,10	1,44	

TOTAL PARTIDA..... 49,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m ²	<p>TAB.ENTRAM.AUT.YESO LAM. 15H1+12.5A+70+15A+12.5H1/400</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple 15(H1)+12.5(A)+70+15(A)+12.5(H1)/400, de 125 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del tabique, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (una placa hidrofugada H1 de 15mm y otra normal A 12.5mm de espesor en una cara, y en la otra una placa normal de 15mm y otra y otra hidrofugada H1 de 12.5mm, de modo que las hidrofugadas queden en contacto con el espacio húmedo y dispuestas de modo que NO sean simétricas las caras del conjunto, es decir, en una cara la placa de 15mm será la exterior y en otra la interior); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 65 mm, en el alma.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Tipo W112.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurran entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y pre-cercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 70mm anchura	0,44	0,53	
mt12psg070d	0,520 m	Canal rail de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,06	0,55	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,69	4,65	
mt16ivp050fa	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, s/UNE-EN	3,48	3,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		13162			
mt12psg010a	1,050 m²	Placa y eso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	4,98	
mt12psg010p	1,050 m²	Placa y eso laminado 12,5 mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	7,50	7,88	
mt12psg010b	1,050 m²	Placa y eso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	5,84	
mt12psg010	1,050 m²	Placa y eso laminado 15mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	9,17	9,63	
mt12psg081b	17,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081c	38,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1,21	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo126	0,384 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	6,28	
mo217	0,384 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	5,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	51,90	1,56	
TOTAL PARTIDA.....					53,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m ²	<p>TAB.ENTRAM.AUT.YESO LAM. 15H1+12.5A+48+48+15A+12.5H1/600 ARRIOST</p> <p>Suministro y montaje de tabique técnico 15(H1)+12.5(A)+48+48+15(A)+12.5(H1)/600, de 195 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 48 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del tabique, formado por una estructura doble de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo y arriostrada con trozos de placa de yeso laminado colocada en posición transversal y atornillada a ambas estructuras hasta formar un conjunto rígido, de modo que la distancia entre las caras externas de la doble estructura diste 140mm entre sí; la estructura formada por a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (una placa hidrofugada H1 de 15mm y otra normal A 12.5mm de espesor en una cara, y en la otra una placa normal de 15mm y otra y otra hidrofugada H1 de 12.5mm, de modo que las hidrofugadas queden en contacto con el espacio húmedo y dispuestas de modo que NO sean simétricas las caras del conjunto, es decir, en una cara la placa de 15mm será la exterior y en otra la interior); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 65 mm, en el alma.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Tipo W116.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurran entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y pre-cercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg041b	2,400 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 48mm anchura	0,29	0,70	
mt12psg070c	1,039 m	Canal rail de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,01	1,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg060c	3,350 m	Montante de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,36	4,56	
mt16lv p050fa	2,100 m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, s/UNE-EN 13162	3,48	7,31	
mt12psg010a	1,050 m²	Placa yeso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	4,98	
mt12psg010p	1,050 m²	Placa yeso laminado 12,5 mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	7,50	7,88	
mt12psg010b	1,050 m²	Placa yeso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	5,84	
mt12psg010	1,050 m²	Placa yeso laminado 15mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	9,17	9,63	
mt12psg081b	22,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x 25 mm.	0,01	0,22	
mt12psg081c	38,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x 35 mm	0,01	0,38	
mt12psg220	3,200 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,19	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1,21	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo126	0,475 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	7,77	
mo217	0,475 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	7,31	
%C I	3,000 %	costes indirectos	59,10	1,77	

TOTAL PARTIDA..... 60,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	m ²	<p>TAB.ENTRAM.AUT.YESO LAM. 15A+12.5A+70+12.5A+70+15A+12.5A/400</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple 15(A)+12.5(A)+70+12.5(A)+70+15(A)+12.5(A)/400, de 208 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del tabique, formado por una doble de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales), separados entre sí por una placa de tipo normal A de 12,5mm de espesor atornillada a ambas estructuras; a cada lado externo se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal A de 15mm y 12.5mm de espesor en cada cara, dispuestas de modo que NO sean simétricas las caras del conjunto, es decir, en una cara la placa de 15mm será la exterior y en otra la interior); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 65 mm, en ambas almas.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Tipo W115.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurran entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg041c	2,400 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 70mm anchura	0,44	1,06	
mt12psg070d	1,039 m	Canal rail de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,06	1,10	
mt12psg060d	5,500 m	Montante de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,69	9,30	
mt16lv p050fa	2,100 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, s/UNE-EN 13162	3,48	7,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg010a	3,150 m²	Placa y eso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	14,93	
mt12psg010b	2,100 m²	Placa y eso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	11,68	
mt12psg081b	26,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,26	
mt12psg081c	38,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm	0,01	0,38	
mt12psg220	3,200 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,19	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1,21	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo126	0,536 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	8,76	
mo217	0,536 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	8,24	
%C I	3,000 %	costes indirectos	64,50	1,94	
TOTAL PARTIDA.....					66,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m ²	<p>TAB.ENTRAM.AUT.YESO LAM. 15A+12.5A+48+12.5A+48+15A+12.5A/600</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple 15(A)+12.5(A)+48+12.5(A)+48+15(A)+12.5(A)/600, de 163.5 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 48 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del tabique, formado por una doble de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales), separados entre sí por una placa de tipo normal A de 12,5mm de espesor atornillada a ambas estructuras; a cada lado externo se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal A de 15mm y 12.5mm de espesor en cada cara, dispuestas de modo que NO sean simétricas las caras del conjunto, es decir, en una cara la placa de 15mm será la exterior y en otra la interior); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 65 mm, en ambas almas.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Tipo W115.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurran entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg041b	2,400 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 48mm anchura	0,29	0,70	
mt12psg070c	1,039 m	Canal rail de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,01	1,05	
mt12psg060c	3,350 m	Montante de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,36	4,56	
mt16lra060a	2,100 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, s/UNE-EN 13162	2,69	5,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg010a	3,150 m²	Placa y eso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	14,93	
mt12psg010b	2,100 m²	Placa y eso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	11,68	
mt12psg081b	26,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,26	
mt12psg081c	38,000 ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm	0,01	0,38	
mt12psg220	3,200 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,19	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1,21	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo126	0,536 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	8,76	
mo217	0,536 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	8,24	
%C I	3,000 %	costes indirectos	57,70	1,73	
TOTAL PARTIDA.....					59,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	m ²	TRASDOSADO AUTOPORT.YESO LAM. 48+15A+12.5A/400 <p>Suministro y montaje de trasdosado autoportante libre arriostrado en punto intermedio a paramento, incluso en formación de tabicas de falsos techos, de 75,5 mm de espesor total, sobre banda acústica autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocada en la base del trasdosado, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al suelo y al techo junto al paramento vertical, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales) al cual se atornillan dos placas en la cara más alejada del paramento trasdosado (dos placas tipo normal de 15mm y 12.5mm de espesor en cada cara); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 65 mm, en el alma.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas, recuadrado y forrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Tipo W626.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurren entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Colocación de las placas para el cierre de la cara del trasdosado, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 48mm anchura	0,29	0,35	
mt12psg070c	0,520 m	Canal rail de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,01	0,53	
mt12psg060c	2,750 m	Montante de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,36	3,74	
mt16lra060a	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, s/UNE-EN 13162	2,69	2,82	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg010a	1,050 m²	Placa y eso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	4,98	
mt12psg010b	1,050 m²	Placa y eso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	5,84	
mt12psg081b	7,980 ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,08	
mt12psg081c	18,620 ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm	0,01	0,19	
mt12psg220	1,600 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg030a	0,300 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	0,36	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta de juntas.	0,03	0,05	
mo126	0,190 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	3,11	
mo217	0,069 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	1,06	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,20	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					23,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	m ²	TRASDOSADO DIRECTO YESO LAM. 48+15A+12.5H1/600 <p>Suministro y montaje de trasdosado directo, de 77,5 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura y 0,6mm de espesor sólidamente fijada al paramento vertical, a base de montantes s/ UNE-EN 14195 (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales s/ UNE-EN 14195 (elementos horizontales) al cual se atornillan dos placas en la cara más alejada del paramento trasdosado (una placas tipo normal A de 15mm y otra hidrofugada H1 de 12.5mm de espesor en contacto con la estancia); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral s/ UNE-EN 13162, espesor 45 mm, en el alma.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; formación de mochetas y recuadrado de pilares, tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; refuerzo metálico de panel metálico de acero galvanizado de 0,8 mm. y en forma de U, específicos de los accesorios del sistema del fabricante para anclaje de aparatos sanitarios, encimeras, pizarras o elementos de cualquier tipo; enrasado de las cabezas de los tornillos con pasta de juntas; colocación de premarcos de puertas, armarios y huecos de cualquier tipo. recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Tipo W626.es de Knauf o equivalente. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Todo elemento metálico que esté en contacto con las placas estará protegido contra la corrosión. Las tuberías que discurren entre paneles de aislamiento estarán debidamente aisladas para evitar condensaciones.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CTE. DB-HE Ahorro de energía. UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones. NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Antes de iniciar los trabajos, se comprobará que están terminadas la estructura, la cubierta y la fachada, estando colocada en ésta la carpintería con su acristalamiento. Se dispondrá en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. La superficie horizontal de asiento de las placas debe estar nivelada y el solado, a ser posible, colocado y terminado, salvo cuando el solado pueda resultar dañado durante los trabajos de montaje; en este caso, deberá estar terminada su base de asiento. Los techos de la obra estarán acabados, siendo necesario que la superficie inferior del forjado quede revestida si no se van a realizar falsos techos. Las instalaciones, tanto de fontanería y calefacción como de electricidad, deberán encontrarse con las tomas de planta en espera, para su distribución posterior por el interior de los tabiques. Los conductos de ventilación y las bajantes estarán colocados.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Colocación de las placas para el cierre de la cara del trasdosado, mediante fijaciones mecánicas.. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará monolítico, estable frente a esfuerzos horizontales, plano, de aspecto uniforme, aplomado y sin defectos.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. Se evitarán las humedades y la colocación de elementos pesados sobre las placas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12psg060c	1,666 m	Montante de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,36	2,27	
mt16lra060a	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, s/UNE-EN 13162	2,69	2,82	
mt12psg010p	1,050 m ²	Placa yeso laminado 12,5 mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	7,50	7,88	
mt12psg010b	1,050 m ²	Placa yeso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	5,84	
mt12psg081b	7,980 ud	Tornillo autoperforante 3,5x 25 mm.	0,01	0,08	
mt12psg081c	18,620 ud	Tornillo autoperforante 3,5x 35 mm	0,01	0,19	
mt12psg220	9,000 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,54	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12psg030a	0,500 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	0,61	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta de juntas.	0,03	0,05	
mo126	0,220 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	3,60	
mo217	0,120 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	1,85	
%C I	3,000 %	costes indirectos	25,70	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,50

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

07.10	u	TRAMPILLA 900X900 REGISTRO PATINILLOS			
		Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema W250 "KNAUF" o equivalente, de 900x900 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para entramado autoportante de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt12ppk060t	1,000 u	Trampilla de registro de acero 900x900, entram. aut.	268,29	268,29	
mo126	0,101 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	1,65	
mo217	0,101 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	271,50	8,15	
TOTAL PARTIDA.....					279,64

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

07.11	u	TRAMPILLA 500X500 REGISTRO PATINILLOS			
		Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, Rev o 13 GKFI, sistema W250 "KNAUF", de 500x500 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para entramado autoportante de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt12ppk060p	1,000 u	Trampilla de registro de acero 500x500, entram. aut.	71,54	71,54	
mo126	0,101 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	1,65	
mo217	0,101 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	74,70	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					76,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C08 PAVIMENTOS INTERIORES					
08.01	m ²	CAPA COMPRESION LIG. ARMADA SOBRE FORJADO Formación de base para pavimento formada por gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 8 cm de espesor convenientemente regularizada y posterior ejecución de solera de mortero de cemento semiseco CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, ligeramente armada, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen de arena de río 1/4, de 12 cm de espesor general y ajuste de espesor puntualmente según cotas y acabados especificados en el proyecto, maestreada, extendida y fratasada. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales; formación de juntas de retracción y curado del mortero; formación de pendientes según especificaciones del proyecto. Totalmente terminada con los medios auxiliares necesarios y limpieza y retirada de restos a contenedor. Lista para solar. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie de apoyo presenta una planeidad adecuada y cumple los valores resistentes tenidos en cuenta en la hipótesis de cálculo. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La superficie final cumplirá las exigencias de planeidad, acabado superficial y resistencia. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. No se podrá transitar sobre el mortero durante las 24 horas siguientes a su formación, debiendo esperar siete días para continuar con los trabajos de construcción y diez días para la colocación sobre él del pavimento. Se protegerá la capa superficial para evitar un secado rápido debido a la acción del sol y de las corrientes de aire. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro			
mt01arp032b	0,080 m ³	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	23,57	1,89	
mt16pea020a	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido e=10mm	0,89	0,04	
mt09mor010e	0,120 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	78,15	9,38	
mt07ame010e	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	0,77	0,85	
mo106	0,152 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	2,49	
mo310	0,230 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,53	
%C I	3,000 %	costes indirectos	18,20	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					18,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m ²	CAPA COMPRESION LIG. ARMADA SOBRE SUELO RADIANTE Formación de base para pavimento formada por solera de mortero de cemento semiseco CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, ligeramente armada, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen de arena de río 1/4, de 10 cm de espesor general y ajuste de espesor puntualmente según cotas y acabados especificados en el proyecto, maestreada, extendida y fratasada. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales, en las juntas estructurales y en juntas de movimiento; se colocarán 2 redondos de 8mm atados al mallazo debajo de cada fábrica de ladrillo de planta baja, según detalles de documentación gráfica; formación de juntas de retracción y curado del mortero; formación de pendientes según especificaciones del proyecto. Totalmente terminada con los medios auxiliares necesarios y limpieza y retirada de restos a contenedor. Lista para solar. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie de apoyo presenta una planeidad adecuada y cumple los valores resistentes tenidos en cuenta en la hipótesis de cálculo. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La superficie final cumplirá las exigencias de planeidad, acabado superficial y resistencia. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. No se podrá transitar sobre el mortero durante las 24 horas siguientes a su formación, debiendo esperar siete días para continuar con los trabajos de construcción y diez días para la colocación sobre él del pavimento. Se protegerá la capa superficial para evitar un secado rápido debido a la acción del sol y de las corrientes de aire. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, DEDUCIENDO incluso la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro			
mt08adu010a	0,200 kg	Aditivo superplastificante para mortero.	8,35	1,67	
mt16pea020a	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido e=10mm	0,89	0,04	
mt09mor010e	0,100 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	78,15	7,82	
mt07ame010e	1,050 m ²	Malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	0,77	0,81	
mt07aco010c	0,200 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	0,13	
mo106	0,152 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	2,49	
mo310	0,180 h	Peón ordinario construcción.	15,34	2,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,70	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m ²	S1.PAVIMENTO GRES PORC. KERATEC 40x40 CLASE 1 R9. JUNTA HUESO Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico para alto tráfico tipo Keratec o equivalente, de espesor 8mm, acabado natural de 40x40 cm, en colores estandar básicos de Keratec gris claro (1020) y perlado (1014) según dependencias, según doc. gráfica; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 1 según CTE, R9; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluso cortes, despuntes, protección del material colocado para evitar desconchones en las baldosas, no admitiéndose estas. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que ha transcurrido un tiempo suficiente desde la fabricación del soporte, en ningún caso inferior a tres semanas para bases o morteros de cemento y tres meses para forjados o soleras de hormigón. Se comprobará que el soporte está limpio y plano y sin manchas de humedad. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se comprobará antes de la aplicación del adhesivo que la temperatura se encuentra entre 5°C y 30°C, evitando en lo posible, las corrientes fuertes de aire y el sol directo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El solado tendrá planeidad, ausencia de cejas y buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a roces, punzonamiento o golpes que puedan dañarlo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mcr021g	6,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	2,04	
mt18bcp010bg1	1,020 m ²	Baldosa gres porcelánico, 40x40 cm, Clase1 R9, i/juntas perim	11,01	11,23	
mt09mcr070c	0,100 kg	Mortero de juntas cementoso, CG2, UNE-EN 13888	0,95	0,10	
mo132	0,364 h	Oficial 1º solador.	16,35	5,95	
mo260	0,182 h	Ayudante solador.	15,38	2,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,10	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 22,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m ²	S2.PAVIMENTO GRES PORC. KERATEC 40x40 CLASE 2 R10. JUNTA HUESO Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico para alto tráfico tipo Keratec o equivalente, de espesor 8mm, acabado CI de 40x40 cm, en colores estandar básicos de Keratec gris claro (1020) y perlado (1014) según dependencias, según doc. gráfica; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE, R10; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluso cortes, despuntes, protección del material colocado para evitar desconchones en las baldosas, no admitiéndose estas. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que ha transcurrido un tiempo suficiente desde la fabricación del soporte, en ningún caso inferior a tres semanas para bases o morteros de cemento y tres meses para forjados o soleras de hormigón. Se comprobará que el soporte está limpio y plano y sin manchas de humedad. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES.Se comprobará antes de la aplicación del adhesivo que la temperatura se encuentra entre 5°C y 30°C, evitando en lo posible, las corrientes fuertes de aire y el sol directo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El solado tendrá planeidad, ausencia de cejas y buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a roces, punzonamiento o golpes que puedan dañarlo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mcr021g	6,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	2,04	
mt18bcp010cg1	1,020 m ²	Baldosa gres porcelánico,40x40 cm, Clase2 R10,i/juntas perim	11,01	11,23	
mt09mcr070c	0,100 kg	Mortero de juntas cementoso, CG2, UNE-EN 13888	0,95	0,10	
mo132	0,364 h	Oficial 1º solador.	16,35	5,95	
mo260	0,182 h	Ayudante solador.	15,38	2,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					22,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m ²	S3.PAVIMENTO GRES PORC. KERATEC 40x40 CLASE 3 R11. JUNTA HUESO Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico para alto tráfico tipo Keratec o equivalente, de espesor 8mm, acabado antideslizante de 40x40 cm, en colores estandar básicos de Keratec gris claro (1020) y perlado (1014) según dependencias, según doc. gráfica; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 45<Rd según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, R11; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluso cortes, despuntes, protección del material colocado para evitar desconchones en las baldosas, no admitiéndose estas. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que ha transcurrido un tiempo suficiente desde la fabricación del soporte, en ningún caso inferior a tres semanas para bases o morteros de cemento y tres meses para forjados o soleras de hormigón. Se comprobará que el soporte está limpio y plano y sin manchas de humedad. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se comprobará antes de la aplicación del adhesivo que la temperatura se encuentra entre 5°C y 30°C, evitando en lo posible, las corrientes fuertes de aire y el sol directo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El solado tendrá planeidad, ausencia de cejas y buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a roces, punzonamiento o golpes que puedan dañarlo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mcr021g	6,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	2,04	
mt18bcp010dg8	1,020 m ²	Baldosa gres porcelánico,40x 40 cm, Clase3 R11,i/juntas perim	11,01	11,23	
mt09mcr070c	0,100 kg	Mortero de juntas cementoso, CG2, UNE-EN 13888	0,95	0,10	
mo132	0,364 h	Oficial 1º solador.	16,35	5,95	
mo260	0,182 h	Ayudante solador.	15,38	2,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					22,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	m	S4.PAVIMENTO PELDAÑO GRES PORC. KERATEC 30x60 CLASE 2 R10.e=30cm Suministro y ejecución de pavimento para huella de peldaño mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico para alto tráfico con marcas de borde de peldaño, tipo Keratec o equivalente, de espesor 8mm, acabado CI de 30x60 cm, en color estandar básico de Keratec perlado (1014), según doc. gráfica; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladadidad clase 2 según CTE, R10; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluso cortes, despuntes, protección del material colocado para evitar desconchones en las baldosas, no admitiéndose estas. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que ha transcurrido un tiempo suficiente desde la fabricación del soporte, en ningún caso inferior a tres semanas para bases o morteros de cemento y tres meses para forjados o soleras de hormigón. Se comprobará que el soporte está limpio y plano y sin manchas de humedad. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se comprobará antes de la aplicación del adhesivo que la temperatura se encuentra entre 5°C y 30°C, evitando en lo posible, las corrientes fuertes de aire y el sol directo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El solado tendrá planeidad, ausencia de cejas y buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a roces, punzonamiento o golpes que puedan dañarlo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mcr021g	2,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	0,68	
mt18bde020as8	3,000 u	Baldosa peldaño gres porcelán,30x40cm, Clase2 R10,i/juntas perim	4,38	13,14	
mt09mcr070c	0,035 kg	Mortero de juntas cementoso, CG2, UNE-EN 13888	0,95	0,03	
mo132	0,364 h	Oficial 1ª solador.	16,35	5,95	
mo260	0,182 h	Ayudante solador.	15,38	2,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,60	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	m	MEDIA CAÑA GRES PORC. KERATEC 200X25X8MM Suministro y colocación de media caña (escocia) de gres porcelánico tipo Keratec o equivalente, de 2,5 cm de altura y 8mm de espesor, en colores estandar básicos de Keratec gris claro (1020) y perlado (1014) según dependencias, según doc. gráfica, recibido con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Recibido, guardando las entrecalles de la baldosa. Incluso cortes, despuntes, protección del material colocado para evitar desconchones en las baldosas, no admitiéndose estas. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el pavimento se encuentra colocado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del rodapié. Rejuntado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y perfectamente adherido al paramento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18rcp010b43	5,000 m	Media caña gres porcelánico 200x25x8mm	1,16	5,80	
mt09mcr021g	0,020 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	0,01	
mt09mcr060c	0,010 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, , UNE-EN 13888	0,67	0,01	
mo132	0,152 h	Oficial 1º solador.	16,35	2,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	8,30	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m ²	S5. PAVIMENTO VINÍLICO ACÚSTICO EN ROLLO Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo, acústico, tipo Sarlon Resin de Forbo o equivalente, de 2,6 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir dentro de los del fabricante (kiwi, calabaza o amarillo), y revés de espuma de poliuretano, suministrado en rollos de 200 cm de anchura y 25 metros de longitud; clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 42 para uso industrial; reducción del ruido de impactos 15 dB, según UNE-EN ISO 140-8; resistencia al fuego Cfl-s1, según UNE-EN 13501-1, fijado con adhesivo de contacto a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa (250 g/m ²), sobre pavimento existente. Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. No se colocarán pavimentos vinílicos en locales húmedos ni en locales donde se manipulen álcalis, disolventes aromáticos o cetonas. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-RSF. Revestimientos de paramentos: Flexibles. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² . CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el soporte está seco, presentando una humedad inferior al 3%, limpio, con la planeidad y nivel previstos y sin grietas, y que los huecos abiertos al exterior se encuentran cerrados. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. En el momento de su instalación la temperatura ambiente estará comprendida entre 15°C y 20°C, la temperatura mínima del soporte deberá ser de 10°C y la humedad relativa estará comprendida entre el 50% y el 60%. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación del adhesivo. Colocación del pavimento. Soldado de unión y juntas entre rollos. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá una perfecta adherencia al soporte y buen aspecto y quedará debidamente protegido durante el transcurso de la obra. No presentará juntas desportilladas, manchas de adhesivo ni otros defectos superficiales, no existirán bolsas, ni resaltes entre las láminas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. No se podrá transitar sobre el pavimento durante las 24 horas siguientes a su colocación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
mt18dww010	0,250 kg	Adhesivo contacto para PVC	4,44	1,11	
mt18pha070n	1,050 m ²	Lámina homogénea de PVC, acab PUR y revés espuma PUR	33,24	34,90	
mo134	0,182 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles	16,35	2,98	
mo262	0,101 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles	15,38	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	40,50	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					41,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	m²	PREPARACIÓN DE SUELO PARA INSTALACIÓN DE FELPUDO/TRAMEX/FUENTE Preparación de hueco de 18 mm de profundidad en pavimento interior (felpudo) y 30mm en exterior (fuente y accesos), para alojamiento de felpudo o trames de fuente y accesos, nivelando la superficie soporte mediante la aplicación manual de una capa fina de pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, de 2 mm de espesor, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actúa como puente de unión, preparado para recibir el marco perimetral metálico y el felpudo (no incluidos en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y de las aristas, marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, amasado con batidor eléctrico, vertido de la mezcla y extendido en capa continua, formación de juntas y curado del mortero. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. El soporte debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm²), limpio y exento de aceites, grasas, lechadas superficiales, material deleznable o restos de otros tratamientos. Se comprobará que el soporte está seco, presentando una humedad inferior al 3% y con ausencia de coqueiras u oquedades. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 30°C, llueva, exista riesgo de helada, exista viento excesivo o cuando el sol incida directamente sobre la superficie. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación de la superficie soporte y de las aristas. Replanteo y marcado de niveles de acabado. Aplicación de la imprimación. Amasado con batidor eléctrico. Vertido y extendido de la mezcla. Curado del mortero. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Las dimensiones del cajado serán las adecuadas para el alojamiento del felpudo y su superficie final cumplirá las exigencias de planeidad, acabado superficial y resistencia. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mcp200b	4,000 kg	Pasta niveladora de suelos CT-C20-F6,s/UNE-EN13813, e=2/5mm	0,89	3,56	
mt09bnc235a	0,125 l	Imprimación resinas sintéticas modif., adherencia mort autonivel	6,86	0,86	
mo106	0,101 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	1,65	
mo310	0,101 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10	m ²	S6. FELPUDO ALTO TRANSITO FILAM. VINILO ENTRELAZ, AZUL Suministro y colocación de felpudo para alto tránsito de rizos de vinilo entrelazados no tejidos, con un respaldo sólido de vinilo, color azul, espesor total 18 mm, uso interior y exterior, enrollable, lavable, no propagador de fuego, antideslizante, que evite el crecimiento de hongos, instalado en cajeadado de pavimento formado por foso de 18mm de profundidad (no incluido en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte. Ha de presentar las siguientes propiedades físicas: - Peso (mínimo): 5.5 kg/m2 ASTM D418-68 - Espesor (mínimo): 18.0mm ASTM-D418-68 - Flamabilidad: No propaga las llamas DOC-FF-1-70 - Propiedades Microbiológicas: elimina el crecimiento de hongos ASTM-G-21-90 Resistencia Química al agua, al alcohol etílico, al agua+sal(10%) y al hidróxido de sodio Tipo Nomad 8150 de 3M o equivalente CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el local está completamente acabado y acristalado. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Preparación de la superficie soporte. Limpiar el área donde será instalado el felpudo. Remover toda la grasa, aceite, suciedades, etc. Utilizar un limpiador químico adecuado para la condición del piso. . Dejar secar el piso antes de la instalación del felpudo al menos durante 24 horas. Colocación del felpudo. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La superficie superior del felpudo quedará en el mismo plano que el pavimento y no presentará manchas de adhesivo ni otros defectos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18fet010a	1,000 m ²	Felpudo de rizos de vinilo entrelazados, para cajeadado en pavim.	35,51	35,51	
mo135	0,030 h	Oficial 1ª instalador de moquetas y revestimientos textiles.	16,35	0,49	
mo263	0,030 h	Ayudante instalador de moquetas y revestimientos textiles.	15,38	0,46	
%CI	3,000 %	costes indirectos	36,50	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					37,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.11	m²	S7. ENTRAMADO METÁLICO EN SOLADO FUENTE Y ACCESOS Formación de pavimentos antideslizantes mediante entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo "TRAMEX" de 30x2 mm y varilla separadora de sección circular de 5 mm de diámetro, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas. Incluso p/p de patas de agarre. Elaboración en taller y fijación mediante anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada, atornillado en obra. incluso ajuste final en obra. Totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que están acabados tanto los huecos en la fachada como sus revestimientos. Se comprobará que el soporte al que se tienen que fijar los anclajes tiene la suficiente resistencia. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará perfectamente aplomado y rígido. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt26btr015a	1,000 m²	Tramex 30x2mm+varilla d=5mm, #30x30mm y bastidor, electrosoldado	37,70	37,70	
mt26aaa033a	4,000 ud	Anclaje mecánico taco nylon, tornillo ac.galv avellanado	0,28	1,12	
mo171	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	2,45	
mo257	0,125 h	Ayudante cerrajero.	15,38	1,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	43,20	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					44,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12	m	A-PERFIL JUNTA DILATACIÓN MISMO NIVEL.Schlüter-DILEX-AKS80BT30GS Suministro y colocación de perfil para juntas de separación con perfiles metálicos laterales fabricados en aluminio coales de fijación con perforación trapezoidal y una cámara de perfil en U destinada a alojar una zona de movimiento de 30mm de ancho fabricada en elastómero termoplástico, así como el correcto montaje de dichos perfiles de acuerdo con las instrucciones del fabricante durante el proceso de colocación del embaldosado, tipo Schlüter-DILEX-AKS 80 BT 30 GS "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, de altura de acuerdo con el espesor de la baldosa (8 mm de altura),color negro grafito RAL 9011, usado en junta estructural para uniones al mismo nivel. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el espesor y características de la junta son los adecuados para el tipo de perfil seleccionado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de las piezas según su longitud. Corte de las piezas. Fijación de las piezas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y perfectamente adherido al soporte.			
mt18jrs400aaa	1,050 ud	Perfil Al, Schlüter-DILEX-AKS 80 BT 30 G, h=8mm, a=30mm	18,50	19,43	
mo132	0,153 h	Oficial 1ª solador.	16,35	2,50	
%C I	3,000 %	costes indirectos	21,90	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					22,59

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

08.13	m	B-PERFIL PARTICION PAVIMENTOS MISMO NIVEL. Schlüter-DILEX-EZ G70 Suministro y colocación de perfil de PVC, Schlüter-DILEX-EZ G 70 "SCHLÜTER-SYSTEMS", o equivalente, de 70 mm de altura y 8 mm de anchura, con junta de absorción de movimientos, color gris RAL 7030, para juntas de partición (para uniones al mismo nivel). Totalmente montado en juntas de partición de pavimentos de gres. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el espesor y características de la junta son los adecuados para el tipo de perfil seleccionado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de las piezas según su longitud. Corte de las piezas. Fijación de las piezas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y perfectamente adherido al soporte. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18jrs320a	1,050 m	Perfil PVC, Schlüter-DILEX-EZ G 70 "SCHLÜTER-SYSTEMS", h=70mm	9,56	10,04	
mo132	0,152 h	Oficial 1ª solador.	16,35	2,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					12,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.14	m	C-PERFIL PARTICION PAVIMENTOS MISMO NIVEL Schlüter-SCHIENE-E30 Suministro y colocación de perfil angular de acero inoxidable AISI 304, Schlüter-SCHIENE-E 30 "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, de 3 mm de altura, con perforaciones trapezoidales para su fijación, para remate de revestimientos y protección de cantos, usado en junta de partición (para uniones al mismo nivel). Totalmente montado en juntas de partición de pavimentos de PVC y encuentros de este pavimento con otros existentes o de nueva ejecución. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el espesor y características de la junta son los adecuados para el tipo de perfil seleccionado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de las piezas según su longitud. Corte de las piezas. Fijación de las piezas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y perfectamente adherido al soporte. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18jrs010dbe	1,050 m	Perfil Schlüter-SCHIENE-E 30 "SCHLÜTER-SYSTEMS", h=3 mm	7,77	8,16	
mo132	0,152 h	Oficial 1ª soldador.	16,35	2,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,70	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					10,97

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

08.15	m	D-PERFIL PERIMETRAL PAVIMENTOS GRES. Schlüter-DILEX-AKSA 80G Suministro y colocación de perfil de aluminio, Schlüter-DILEX-AKSA 80 G "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, de 8 mm de altura, con junta de absorción de movimientos intercambiable de caucho sintético, de 11 mm de anchura, color gris RAL 7030, y perforaciones trapezoidales para su fijación, usado en junta perimetral. Totalmente montado en juntas perimetrales de pavimento de gres cuando no se instale rodapié. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el espesor y características de la junta son los adecuados para el tipo de perfil seleccionado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de las piezas según su longitud. Corte de las piezas. Fijación de las piezas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y perfectamente adherido al soporte. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18jrs430aaa	1,050 m	Perfil Al, Schlüter-DILEX-AKSA 80 G "SCHLÜTER-SYSTEMS", H=8mm	9,17	9,63	
mo132	0,152 h	Oficial 1ª soldador.	16,35	2,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 REVESTIMIENTOS DE PAREDES Y FALSOS TECHOS					
09.01	m²	FALSO TECHO CONTINUO P. YESO LAM.LISO H1-12,5 <p>Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D112.es "KNAUF" (12,5+27+27) o equivalente, formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, impregnada "KNAUF" o equivalente atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF" o equivalente, y varillas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes.</p> <p>Incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro mediante y ángulo metálico de 20x20 mm, banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF" o equivalente de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura (resistencia térmica 0,10 m²K/W conductividad térmica 0,032 W/(mK)) y puntos singulares, enrasado de las cabezas de los tornillos, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje, incluso replanteo auxiliar, incluso realización de huecos para alojar luminarias,. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir, con utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Según planos.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN.Montaje: UNE 102043. Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.DEL SOPORTE..Se comprobará que los paramentos verticales están terminados, y que todas las instalaciones situadas debajo del forjado están debidamente dispuestas y fijadas a él.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN..Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en U en el perímetro y colocación de la banda acústica de dilatación. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
mt12pfk012a	0,400 m	Perfil U 30/30 chapa de acero galvanizado, sis"KNAUF",e=0,55mm	0,98	0,39	
mt12psg220	2,000 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12	
mt12pek060	1,200 ud	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF",para falsos techos suspend	0,06	0,07	
mt12pek030	1,200 ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,44	0,53	
mt12pfk011a	3,200 m	Maestra 60/27 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado	1,53	4,90	
mt12pek020u	0,600 ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,22	0,13	
mt12pek020g	2,300 ud	Caballote, para maestra 60/27, "KNAUF"	0,39	0,90	
mt12ppk010m	1,050 m²	Placa yeso lam.H1/UNE-EN520-1200/longitud/12,5/borde afinado	7,73	8,12	
mt12ptk010cd	17,000 ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x 25.	0,01	0,17	
mt12pck020b	0,400 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva	0,30	0,12	
mt12pik010a	0,700 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24 H "KNAUF", según UNE-EN 13963	1,29	0,90	
mt12pck010a	0,450 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura	0,04	0,02	
mo128	0,281 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	16,35	4,59	
mo212	0,104 h	Ayudante montador de falsos techos.	15,38	1,60	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,60	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 23,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02	m²	FALSO TECHO REGISTRABLE DE PANELES DE VIRUTAS DE MADERA Suministro y montaje de falso techo atornillado registrable suspendido, constituido por paneles ligeros de viruta de madera fina aglomerada con magnesita, de 600x1200 mm y 35 mm de espesor, con cantos biselados para fijación oculta, tipo Herakustik Star 1mm o equivalente, resistencia térmica 0,4861 m²K/W, conductividad térmica 0,072 W/(mK), suspendidos del forjado de hormigón mediante perfil en C 17/47/17, de acero galvanizado tipo DX51D+Z140, de 0,6 mm de espesor y 3000 mm de longitud. Tornillo autorroscante de acero galvanizado, de 4,2 mm de diámetro y 45 mm de longitud. Perfil en C 17/47/17, de acero galvanizado tipo DX51D+Z140, de 0,6 mm de espesor y 3000 mm de longitud, según UNE-EN 14195. Totalmente terminado.Incluso angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues o a paramentos, i. p.p. remates y medios auxiliares. Totalmente terminado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Trazado en los muros del nivel del falso techo. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de los paneles. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación. Presentará un aspecto uniforme, limpio y sin defectos. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.			
mt16v kt010oe	1,020 m²	Panel virutas madera,600x1200 mm E=35mm de espesor, i/canteado	17,31	17,66	
mt16v kt020c	4,000 Ud	Tornillo autorroscante de acero galvanizado	0,12	0,48	
mt12fpg080d	1,680 m	Perfil en C 17/47/17, de acero galvanizado tipo DX51D+Z140	0,75	1,26	
mt12fpg030hk	0,500 m	Perfil angular 24/24/3000 mm, según UNE-EN 13964	0,47	0,24	
mt12fpg030hkb	0,500 ud	Material auxiliar montaje y fijación perimetral en zonas no reg	0,19	0,10	
mt12psg210a	0,900 ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,77	0,69	
mt12psg210b	0,900 ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendido	0,13	0,12	
mt12psg210c	0,900 ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, f.t.suspend.	0,94	0,85	
mt12psg190	0,900 ud	Varilla de cuelgue.	0,42	0,38	
mt12psg220	0,900 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,05	
mo128	0,182 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	16,35	2,98	
mo212	0,182 h	Ayudante montador de falsos techos.	15,38	2,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	27,60	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					28,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	m ²	FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA Suministro y montaje de falso techo registrable en reparación de zonas de sala de usos múltiples de infantil, constituido por placas de escayola de la misma naturaleza que las existentes en la actualidad, reforzadas con fibra de vidrio, de 60x60 cm, apoyadas sobre perilería vista con perfiles primarios y secundarios de 24 mm de ancho, color blanco y angulares de borde, colgando el conjunto de tirantes regulables formados por varilla lisa y gancho. Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-RTP. Revestimientos de techos: Placas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Calculada una repercusión del 20% sobre la superficie del falso techo actual para reparaciones, y renovación en pasillos CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los paramentos verticales están terminados, y que todas las instalaciones situadas debajo del forjado están debidamente dispuestas y fijadas a él. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA. La puesta en obra de los materiales sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, siguiendo en todo momento las recomendaciones incluidas en el manual de instalación de ATEDY. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de las placas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.			
mt12pea500a	0,500 m	Perfil metálico angular blanco, 20x24cm	1,46	0,73	
mt12pea550	1,000 ud	Tirante regulable con varilla lisa d=3mm, l=1metro	1,04	1,04	
mt12pea510b	0,840 m	Perfil metálico primario acero galvanizado, blanco	1,78	1,50	
mt12pea510d	1,700 m	Perfil metálico secundario acero galvanizado, blanco 120cm	1,78	3,03	
mt12pea510f	0,840 m	Perfil metálico secundario acero galvanizado, blanco 60cm	1,78	1,50	
mt12pea020cba	1,020 m ²	Placa de escayola falso techo registrable	6,54	6,67	
mo180	0,201 h	Oficial 1ª escayolista	16,35	3,29	
%C I	3,000 %	costes indirectos	17,80	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 18,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	ud	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO CON. 600x600MM Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, Rev. 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF" o equivalente, de 600x600 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt12ppk060b	1,000 ud	Trampilla reg.acero,600x600mm, marco, puerta,cierre y brazo seg.	73,64	73,64	
mo128	0,303 h	Oficial 1º montador de falsos techos	16,35	4,95	
mo212	0,152 h	Ayudante montador de falsos techos.	15,38	2,34	
%C I	3,000 %	costes indirectos	80,90	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					83,36

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

09.05	m²	PINTURA PLASTICA LISA MATE INTERIOR BLANCA Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, ALPHALUX SF de SIKKENS o equivalente, color blanco RAL 9001, acabado mate, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no pelificante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS o equivalente. Para aplicar sobre paramentos horizontales y verticales interiores y cualquier tipo de soporte, mediante aplicación de una mano de fondo de resinas acrílicas en dispersión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica con resinas emulsionadas en agua (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano), con brocha o rodillo. Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza, lijados, imprimados con selladora, plastecidos y terminados. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y acabado. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie a revestir no presenta restos de anteriores aplicaciones de pintura, manchas de óxido, de grasa o de humedad, imperfecciones ni eflorescencias. Se comprobará que se encuentran adecuadamente protegidos los elementos como carpinterías y vidriería de las salpicaduras de pintura. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 6°C o superior a 28°C. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá el revestimiento recién ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt27pfj010a	0,180 l	Imprimación selladora p/ interior con resinas acrílicas disp. ac	7,57	1,36	
mt27pij010a	0,250 l	Pintura plástica interior	5,38	1,35	
mo181	0,120 h	Oficial 1º pintor.	16,35	1,96	
mo270	0,017 h	Ayudante pintor	15,38	0,26	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	m ²	PINTURA AL SILICATO INTERIORES Formación de capa de pintura al silicato con textura lisa respetando la de soporte, color a elegir por DF dentro de la carta RAL, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mediante aplicación de una mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura, a base de silicato potásico, carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivos especiales, transpirable, resistente a los rayos UV, aplicada con brocha, rodillo o pistola, rendimiento: 0,2 l/m ² cada mano. Incluso p/p de limpieza previa del soporte. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie a revestir no presenta restos de anteriores aplicaciones de pintura, manchas de óxido, de grasa o de humedad, imperfecciones ni eflorescencias. Se comprobará que se encuentran adecuadamente protegidos los elementos como carpinterías y vidriería de las salpicaduras de pintura, por la gran adherencia que ésta posee. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 6°C o superior a 28°C. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de la mano de acabado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá buen aspecto. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt27pir120a	0,100 l	Imprimación no orgánica, a base de silicato potásico	5,40	0,54	
mt27pir110b	0,400 l	Pintura a base de silicato potásico	14,64	5,86	
mo181	0,152 h	Oficial 1º pintor.	16,35	2,49	
mo270	0,018 h	Ayudante pintor	15,38	0,28	
%C l	3,000 %	costes indirectos	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	m ²	PINTURA AL CLOROCAUCHO SOBRE PARAMENTOS			
		Formación de capa de pintura al clorocaucho de efecto plastificante y secado rápido en color RAL a definir por DF. Pintura formulada a base de plastificantes insaponificables con gran resistencia a ácidos y álcalis. Uso interior y exterior. Limpieza y dilución con disolvente. Para el pintado de suelos y paramentos verticales. Aplicado con brocha, pistola o rodillo de esmaltar al uso, dos manos. Aplicación y preparación del soporte según especificaciones de ficha técnica del producto, s/ EN 1504-2 con marcado CE y Ddp según reglamento UE 305/2011. Tipo Juno o equivalente. Incluso p/p de limpieza previa del soporte.			
		NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
		CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.			
		Se comprobará que la superficie a revestir no presenta restos de anteriores aplicaciones de pintura, manchas de óxido, de grasa o de humedad, imperfecciones ni eflorescencias. Se comprobará que se encuentran adecuadamente protegidos los elementos como carpinterías y vidriería de las salpicaduras de pintura, por la gran adherencia que ésta posee.			
		CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 6°C o superior a 28°C.			
		PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de la mano de acabado.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá buen aspecto.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
mt27pfj120	0,280 l	Solución de ácido clorhídrico diluido en diez partes de agua	4,81	1,35	
mt27pdj020d	0,280 l	Pintura al clorocaucho, acabado semibrillante	16,97	4,75	
mt27wad100a	0,030 l	Disolvente b/hidrocarburos aromáticos alto punto de ebullición	3,87	0,12	
mo181	0,150 h	Oficial 1ª pintor.	16,35	2,45	
mo270	0,150 h	Ayudante pintor	15,38	2,31	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	m²	ALICATADO GRES 10X20cm Suministro y colocación de alicatado con gres, 10x20 cm, colocado en horizontal línea continua vertical y horizontal, en colores a elegir por DF. capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, formación de ingletes, y juntas, i piezas especiales; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-RPA. Revestimientos de paramentos: Alicatados. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el soporte está limpio y plano, es compatible con el material de colocación y tiene resistencia mecánica, flexibilidad y estabilidad dimensional. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá una perfecta adherencia al soporte y buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a roces, punzonamiento o golpes que puedan dañarlo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt09mcr021g	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	1,02	
mt19abp010ab8	1,000 m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico 10x20cm	11,01	11,01	
mt09mcr060c	0,100 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, , UNE-EN 13888	0,67	0,07	
mo133	0,400 h	Oficial 1ª alicatador.	16,35	6,54	
mo261	0,400 h	Ayudante alicatador	15,38	6,15	
%C I	3,000 %	costes indirectos	24,80	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					25,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.09	m²	REVESTIMIENTO MURAL CON CORCHO 4MM Suministro y colocación de revestimiento ligero mediante panel de corcho de 4 mm de espesor, acabado natural, suministrado en rollos, con una densidad de 250 kg/m³, colocado con adhesivo de reacción de poliuretano sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. El adhesivo será compatible con la superficie soporte. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: NTE-RPL. Revestimientos de paramentos: Ligeros. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará la inexistencia de irregularidades en el soporte, cuya superficie debe ser lisa y estar seca y limpia. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Corte y presentación de los paneles. Aplicación del adhesivo. Colocación, aplomado y nivelación del corcho. Resolución del perímetro del revestimiento. Repaso de la superficie, eliminando excesos de adhesivo. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación al paramento será adecuada. El revestimiento tendrá buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mt29pco010b	1,000 m²	Panel de corcho de 4 mm de espesor	8,65	8,65	
mt18mva040	0,500 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera	2,89	1,45	
mt29pco020	0,200 ud	Material auxiliar para la colocación de revestimiento de corcho	0,85	0,17	
mo170	0,334 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	5,46	
mo256	0,334 h	Ayudante carpintero.	15,38	5,14	
%C I	3,000 %	costes indirectos	20,90	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					21,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10	m	TAPAJUNTAS MACIZO DE MADERA DE CASTAÑO 90x10mm Suministro y colocación en cambio de materiales, rodapiés, etc... de tapajuntas macizo de castaño de 90x10mm, clavado en paramento. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los paramentos horizontales y verticales están terminados y nivelados, y presentan una superficie plana. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de las piezas según su longitud. Corte de las piezas para empalmes, esquinas y rincones. Fijación de las piezas sobre el paramento. Ocultación de la fijación por enmasillado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y perfectamente adherido al paramento. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt22atc010bj	1,010 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	3,86	
mo170	0,083 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	1,36	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,38

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

09.11	m	RODAPIÉ GRES PORC. KERATEC 40x8CM Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres porcelánico tipo Keratec o equivalente, de 8 cm de altura y 8mm de espesor, en colores estandar básicos de Keratec gris claro (1020) y perlado (1014) según dependencias, según doc. gráfica, recibido con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Recibido, guardando las entrecalles de la baldosa. Incluso cortes, despuntes, protección del material colocado para evitar desconchones en las baldosas, no admitiéndose estas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el pavimento se encuentra colocado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del rodapié. Rejuntado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará plano y perfectamente adherido al paramento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18rcp010b42	1,050 m	Rodapié cerámico de gres porcelánico 8cm.	4,09	4,29	
mt09mcr021g	0,100 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	0,03	
mt09mcr060c	0,011 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, , UNE-EN 13888	0,67	0,01	
mo132	0,152 h	Oficial 1º solador.	16,35	2,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					7,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.12	m²	PINTURA ESMALTE BI-COMPONENTE ESTRUCTURAS ACERO EXT. Formación de capa de esmalte de dos componentes, color a elegir por DF, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, mediante aplicación de dos manos de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, con un espesor mínimo de película seca de 55 micras por mano (rendimiento: 0,1 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte de dos componentes, para exteriores, a base de resinas acrílicas hidroxiladas en combinación con pigmentos inertes y endurecedor isocianato alifático polifuncional, con un espesor mínimo de película seca de 40 micras por mano (rendimiento: 0,077 l/m²). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie a revestir está limpia de óxidos. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C, llueva o nieve. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de dos manos de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente al polvo durante el tiempo de secado y, posteriormente, frente a acciones químicas y mecánicas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt27plj030b	0,200 l	Imprimación selladora bicomponente, resina epoxi y fosfato zinc	15,00	3,00	
mt27edj030d	0,154 l	Esmalte bicomponente para exteriores, acab. brillante	26,85	4,13	
mo181	0,287 h	Oficial 1ª pintor.	16,35	4,69	
mo270	0,287 h	Ayudante pintor	15,38	4,41	
%CI	3,000 %	costes indirectos	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					16,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13	m²	EMPANELADO TABLERO MADERA CEMENTO ATORNILLADO Suministro y colocación de revestimiento de paramentos interiores sustituyendo la placa de 12,5mm exterior de cartón yeso por un empanelado de tableros de 12mm de espesor de madera- cemento, no tóxico e hidrófugo, barnizado mate en taller, fijado a la estructura del tabique mediante tornillería de cabeza avellanada sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores, con junta entre paneles de 3mm, así como entre paneles y suelo. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Tonos estandar blancos, amarillos, ocre y rojos. El tablero presentará las siguientes características técnicas. o Densidad 1350kg/m3 o Módulo de elasticidad a flexión de 4500N/mm2 o Resistencia a tracción 0,50N/mm2, o Resistencia a flexión 9N/mm2 o Alcalinidad superficial 11-13pH o Conductividad térmica 0,22 W/m.C o Poder calorífico superior PCS 4 MJ/kg según EN ISO 1716 o Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu=30$ (método seco) y $\mu=50$ (método húmedo) según EN 12524 o Reacción al fuego B-s1,d0 Clase 0 o Coeficientes de absorción sonora $\alpha=0,10$ (250Hz-500Hz) y $\alpha=0,30$ (1000Hz-2000Hz) o Índice ponderado de reducción sonora 33(-1;-3)(dB). Tipo Viroc o equivalente. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: NTE-RPL. Rev estimientos de paramentos: Ligeros. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará la inexistencia de irregularidades en el soporte, cuya superficie debe ser lisa y estar seca y limpia. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Replanteo de los tableros sobre el paramento. Corte y presentación de los tableros. Colocación y fijación sobre el paramento. Resolución del perímetro del revestimiento. Limpieza de la superficie. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación al paramento será adecuada. El revestimiento tendrá buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mt29tma120	4,000 ud	Tornillo de acero galvanizado cabeza avellanada	0,10	0,40	
mt29tmf010aa1	1,050 m²	Tablero madera-cemento e=12mm, barnizado mate	20,03	21,03	
mt12psg010a	-1,050 m²	Placa yeso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	-4,98	
mo170	0,202 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	3,30	
mo256	0,202 h	Ayudante carpintero.	15,38	3,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,90	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					23,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C10 CERRAJERÍA, VIDRIOS Y CARPINTERÍA EXTERIOR					
10.01	m	BAJANTE PLUVIALES VISTA DIAM=120MM AC.GALVANIZADO <p>Suministro y montaje de bajante circular de acero galvanizado, de Ø 120 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas ó estribos de acero corrugado diam 6mm (unidas mediante ellos, en forma de estribos, a los pilares metálicos-no incluidos-, a los que se sueldan), instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada. Según planos.</p> <p>Se evitará el contacto directo de la plancha de acero galvanizado con el yeso, los morteros de cemento frescos, la cal, las maderas duras como el roble, el castaño o la teca y el acero sin protección contra la corrosión.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN. Instalación: CTE. DB-HS Salubridad.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, comenzando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La bajante no presentará fugas y tendrá libre desplazamiento respecto a los movimientos de la estructura.</p> <p>PRUEBAS DE SERVICIO. Prueba de estanqueidad parcial. Normativa de aplicación: CTE. DB-HS Salubridad</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt36csg020c	1,100 m	Bajante ac.galv.diam=120mm,i/conexiones, codos, piezas esp.	10,62	11,68	
mt36csg021c	0,500 ud	brazadera para bajante circular de acero galvanizado d120mm	1,48	0,74	
mt36csg030	0,250 ud	Mat.auxiliar canalones, bajantes de acero galvanizado	1,75	0,44	
mo165	0,100 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	1,64	
mo230	0,100 h	Ayudante fontanero	15,38	1,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	16,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					16,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	m	CANALON VISTO CHAPA 1MM AC GALV., DESARROLLO 60CM,4 PLIEGUES Suministro y colocación de canalón metálico, de chapa plegada de acero galvanizado, espesor 1 mm, desarrollo 600 mm y un máximo de 4 pliegues, sobre soportes del mismo material y fijado a elementos estructurales, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, uniones de piezas en cumbreras mediante sellado de las juntas entre piezas y electrosoldadas en toda su longitud en el resto, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. Incluso juntas de dilatación con paramentos solapados cada 20metros. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. No se pondrá en contacto directo el acero con otros metales ni con yesos. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: NTE-QTG. Cubiertas: Tejados galvanizados. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la estructura portante presenta aplomado, planeidad y horizontalidad adecuados. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será resistente y estable frente a las acciones, tanto exteriores como provocadas por el propio edificio. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.			
mt20ame020ga	1,070 m	Canalón chapa ac.galv. e=1mm, desarrollo 60cm, hasta 4pliegues	4,39	4,70	
mt13ccg030b	8,000 ud	Tornillo autorroscante de 6,5x 130mm acero galv., c/arandela	0,31	2,48	
mt20w wa021	0,025 l	Masilla para sellado, base neutra monocomponente.	14,30	0,36	
mo216	0,177 h	Ayudante montador cerramientos industriales.	15,38	2,72	
mo125	0,353 h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	16,35	5,77	
%C I	3,000 %	costes indirectos	16,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					16,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	kg	LLANTA 8mm ACERO LAMINADO FIJADA A ESTRUCTURA PORTANTE Suministro y colocación de platabanda de acero laminado de 8mm de espesor utilizada como encofrado perdido de estructura de hormigón formando laterales de zancas y rampa/escalera de acceso a polideportivo. Incluso cartelas de refuerzo, acero corrugado en esperas a estructura portante, cortes y despuntes, uniones soldadas. Incluso repercusión de 8 unidades por metro lineal de esperas soldadas a la llanta, mediante acero corrugado B500S de 12 mm de diámetro y 300 mm de profundidad. Incluso replanteo. Totalmente colocado, instalado en su posición final en obra firmemente sujeto para evitar movimientos durante el hormigonado (no incluido). Imprimación anticorrosión y acabado en martelé blanco. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el soporte tiene la resistencia suficiente para soportar las cargas previstas. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de la posición del anclaje. Ejecución de la perforación. Limpieza del polvo resultante. Preparación del cartucho. Inyección de la resina. Inserción de la varilla rosada. Aplicación del par de apriete con llave dinamométrica. Limpieza de los restos sobrantes. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010h	1,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR	0,95	0,95	
mt27pfi010A	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas	4,62	0,23	
mt27esm010	0,050 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	0,02	
mq08sol020	0,150 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,45	
mo122	0,021 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	0,34	
mo213	0,021 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	0,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	kg	PERFILERÍA ACERO PARA FIJACIÓN DE CERRAJERÍAS y CARP. INTERIORES Suministro y colocación perfilera de acero laminado tubular/ angular soportada convenientemente arriostrada y firmemente recibida a estructura del edificio, protegida contra la corrosión con imprimación, según detalles, incluso soldaduras, fijaciones a estructura portante del edificio mediante taco químico sin que afectar al armado de ésta. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada. Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES: No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA: Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los cerramientos del hueco están terminados. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN: 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. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El conjunto será sólido. EL elemento quedará aplomadas y ajustadas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. 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			
mt07ala240ca	1,000 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular. i/imprim anticor	0,95	0,95	
mt27pf010A	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas	4,62	0,23	
mt07aaa012	0,050 ud	Taco de expansión M6, FISCHER FNA II 6X30/5".	0,45	0,02	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,04	
mo122	0,068 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	1,11	
mo213	0,068 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	1,05	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	m ²	CELOSIA REDONDO CORRUG. D=12MM PINT.MARTELÉ LISO BLANC/ROJ/NEGR Suministro y colocación de celosía formada por redondos corrugados de diámetro 12mm, incluso sustitución por una 1 barra de diámetro 25 cada 12 de 12mm a modo de soporte, UNE-EN 10080 B 500 S, recibido al peldaño mediante soldadura a llanta de cierre de peldaño (no incluida) y a perfiles metálicos de varios tipos mediante soldadura longitudinal. Incluso p/p de replanteo de los barros y soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes, según planos, fijación a los soportes. Incluso suministro y colocación de redondo corrugado de diámetro 20mm como barra de apoyo en fuente. Empotrada en llagas del aparejo del ladrillo. Incluso p/p de replanteo a soportes, fijación al paramento, según planos, fijación a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Incluso acabado en pintura martelé liso blanco, rojo ó negro según documentación gráfica, tipo Hammerite o equivalente. Totalmente terminado. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. CTE. DB-HS Salubridad. NTE-FDB. Fachadas. Defensas: Barandillas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el soporte al que se tienen que fijar los anclajes tiene la suficiente resistencia. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones al paramento. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será monolítico y tendrá buen aspecto. El sistema de anclaje será estanco. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt26aac010aa	11,000 kg	Redondo corrugado D=12mm B500S	0,89	9,79	
mt26aac010ab	2,250 kg	Redondo corrugado D=25mm B500S	3,00	6,75	
mt27esm010	3,000 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	1,14	
mq08sol020	0,300 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,89	
mo171	0,300 h	Oficial 1º cerrajero.	16,35	4,91	
mo257	0,300 h	Ayudante cerrajero.	15,38	4,61	
mo181	0,230 h	Oficial 1º pintor.	16,35	3,76	
mo270	0,200 h	Ayudante pintor	15,38	3,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	34,90	1,05	
TOTAL PARTIDA.....					35,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	m	PASAMANOS TUBO DIAM.40 E=3MM PINT. MARTELÉ LISO BLANCO Suministro y colocación de redondo macizo galvanizado de diámetro 20mm como barra de apoyo en fuente. Empotrada en llagas del aparejo del ladrillo. Incluso p/p de replanteo a soportes, fijación al paramento, según planos, fijación a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado. Suministro y colocación de pasamanos recto metálico, formado por perfil hueco de acero de diam. 40mm y espesor 3mm, con soportes de acero corrugado d=12mm soldados al pasamanos y recibidos al paramento mediante anclaje químico de resina tanto a fábrica de ladrillo como a elemento de hormigón armado, ó formando conjunto exento mediante postes del mismo perfil, unones soldadas. Incluso p/p de replanteo de los soportes, doblado de tubos, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Incluso acabado en pintura martelé liso blanco tipo Hammerite o equivalente. Totalmente terminado. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. CTE. DB-HS Salubridad. NTE-FDB. Fachadas. Defensas: Barandillas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el soporte al que se tienen que fijar los anclajes tiene la suficiente resistencia. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de los puntos de fijación a paramentos y suelo. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones al paramento. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será monolítico y tendrá buen aspecto. El sistema de anclaje será estanco. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt26aac010aaG	2,850 m	Tubo acero diam 40mm, e=3mm	1,94	5,53	
mt27esm010	0,300 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	0,11	
mq08sol020	0,100 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,30	
mo181	0,100 h	Oficial 1ª pintor.	16,35	1,64	
mo270	0,100 h	Ayudante pintor	15,38	1,54	
mo171	0,100 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	1,64	
mo257	0,100 h	Ayudante cerrajero.	15,38	1,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,30	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 12,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m²	ESPEJO BAÑO Suministro y colocación de espejo de baños formado por luna incolora, de 8 mm, con tratamiento reflectante en su cara posterior, canteado pulido industrial., colocado en paramentos, incluso recibida con silicona adhesiva compatible a la pared. Incluso cortes del vidrio. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el espejo está completamente montado y fijada al elemento soporte. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza de todo tipo de materias o suciedad que pudiera haberse depositado. Colocación, calzado, montaje y ajuste. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La sujeción de la hoja de vidrio al soporte será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21vpi030a	1,005 m²	Luna incolora, de 8 mm, c/trat. reflectante, i/canteado	19,60	19,70	
mt21vva021rec	1,010 u	Silicona adhesiva compatible soporte en recibido de espejo	1,06	1,07	
mo173	0,267 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	4,37	
mo255	0,267 h	Ayudante cristalero.	15,38	4,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	29,30	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					30,13

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

10.08	m²	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 44.1 INCOLORO Suministro y colocación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2099, canteado pulido industrial, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449 Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CTE-DB-SUA CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será monolítico. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21ves010na	1,000 m²	Vidrio laminar seguridad 44.1, 2B2	30,00	30,00	
mt21vva015	0,029 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(renderimiento12m/cartucho)	3,59	0,10	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,382 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	6,25	
mo255	0,382 h	Ayudante cristalero.	15,38	5,88	
%C I	3,000 %	costes indirectos	43,40	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					44,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09	m ²	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 66.1 INCOLORO Suministro y colocación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2099, canteado pulido industrial, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CTE-DB-SUA CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será monolítico. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21ves010pa	1,000 m ²	Vidrio laminar seguridad 66.1, 2B2	36,00	36,00	
mt21vva015	0,290 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(rendimiento12m/cartucho)	3,59	1,04	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,453 h	Oficial 1º cristallero.	16,35	7,41	
mo255	0,453 h	Ayudante cristallero.	15,38	6,97	
%C I	3,000 %	costes indirectos	52,60	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.10	m ²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 44.2/16/55.1 PVB AZUL Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar con color de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo de 0,38mm color AZUL, tipo STADIP COLOR de SAINT GOBAIN o equivalente, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 5+5 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 5 mm, unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloro de 0,38mm, . Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE.Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015acG	1,006 m ²	Vidrio doble laminar seguridad 44.2/16/55.1 PVB Azul	110,02	110,68	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(rendimiento12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,581 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	9,50	
mo255	0,581 h	Ayudante cristalero.	15,38	8,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	132,40	3,97	
TOTAL PARTIDA.....					136,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11	m ²	VIDRIO DOBLE 4/6/4 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, cantos pulido industrial, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg011aaa	1,006 m ²	Vidrio doble 4/6/4 incoloro	18,50	18,61	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora (rendimiento 12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,344 h	Oficial 1º cristallero.	16,35	5,62	
mo255	0,344 h	Ayudante cristallero.	15,38	5,29	
%C I	3,000 %	costes indirectos	32,80	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					33,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.12	m ²	VIDRIO DOBLE 4/16/4 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, cantos pulido industrial, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso sellado entre vidrios en caso de cantos en contacto. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg011aaB	1,006 m ²	Vidrio doble 4/16/4 incoloro	18,50	18,61	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora (rendimiento 12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,344 h	Oficial 1º cristallero.	16,35	5,62	
mo255	0,344 h	Ayudante cristallero.	15,38	5,29	
%C I	3,000 %	costes indirectos	32,80	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					33,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.13	m ²	VIDRIO DOBLE 6/16/5 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior Float incoloro de 5 mm de espesor, cantos pulido industrial, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg011acE	1,006 m ²	Vidrio doble 6/16/5 incoloro	32,00	32,19	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora (rendimiento 12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,344 h	Oficial 1º cristallero.	16,35	5,62	
mo255	0,344 h	Ayudante cristallero.	15,38	5,29	
%C I	3,000 %	costes indirectos	46,40	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					47,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.14	m ²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 4/16/33.1 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm. Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015aaF	1,060 m ²	Vidrio doble laminado de seguridad 4/16/33.1 incoloro	56,88	60,29	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(renderimiento12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,451 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	7,37	
mo255	0,451 h	Ayudante cristalero.	15,38	6,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	77,90	2,34	
TOTAL PARTIDA.....					80,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.15	m ²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 5/16/44.1 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 5 mm de espesor, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm. Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN.Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015acl	1,006 m ²	Vidrio doble laminado de seguridad 5/16/44.1 incoloro	68,47	68,88	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(renderimiento12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,451 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	7,37	
mo255	0,451 h	Ayudante cristalero.	15,38	6,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	86,50	2,60	
TOTAL PARTIDA.....					89,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.16	m ²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 6/16/44.1 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm. Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA EL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015acH	1,006 m ²	Vidrio doble laminado de seguridad 6/16/44.1 incoloro	72,70	73,14	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(renderimiento12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,451 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	7,37	
mo255	0,451 h	Ayudante cristalero.	15,38	6,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	90,70	2,72	
TOTAL PARTIDA.....					93,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.17	m²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 33.1/16/33.1 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm. Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015aac	1,006 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 33.1/16/33.1 incoloro	90,56	91,10	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(rendimiento12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,448 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	7,32	
mo255	0,448 h	Ayudante cristalero.	15,38	6,89	
%C I	3,000 %	costes indirectos	108,60	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					111,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.18	m ²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 44.1/16/33.1 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm. Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015acJ	1,006 m ²	Vidrio doble laminado de seguridad 44.1/16/33.1 incoloro	96,41	96,99	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora (rendimiento 12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,451 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	7,37	
mo255	0,451 h	Ayudante cristalero.	15,38	6,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	114,60	3,44	
TOTAL PARTIDA.....					118,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.19	m ²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 44.1/16/44.1 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm. Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015acK	1,006 m ²	Vidrio doble laminado de seguridad 44.1/16/44.1 incoloro	104,40	105,03	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(rendimiento12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,451 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	7,37	
mo255	0,451 h	Ayudante cristalero.	15,38	6,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	122,60	3,68	
TOTAL PARTIDA.....					126,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.20	m ²	VIDRIO DOBLE LAMINADO DE SEGURIDAD 55.1/16/44.1 INCOLORO Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 5+5 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 5 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo de 0,38mm. Canto pulido industrial, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, sellado de cantos de vidrio en contacto, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la carpintería está completamente montada y fijada al elemento soporte. Se comprobará la ausencia de cualquier tipo de materia en los galces de la carpintería. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El acristalamiento quedará estanco. La sujeción de la hoja de vidrio al bastidor será correcta. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg015aeK	1,006 m ²	Vidrio doble laminado de seguridad 55.1/16/44.1 incoloro	115,03	115,72	
mt21vva015	0,580 ud	Cartucho de silicona sintética incolora (rendimiento 12m/cartucho)	3,59	2,08	
mt21vva021	1,000 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	1,21	
mo173	0,451 h	Oficial 1º cristallero.	16,35	7,37	
mo255	0,451 h	Ayudante cristallero.	15,38	6,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	133,30	4,00	
TOTAL PARTIDA.....					137,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.21	m ²	CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE DE ALUMINIO CON RPT Suministro y colocación de ventanas oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, espuma de poliuretano precomprimida impregnada en resina sintética estanca al aire y al agua clase 1 y permeable al vapor de agua tipo Soudalband de Soudal o equivalente y con membrana de estanqueidad al agua y permeable al vapor tipo SWS de Soudal o equivalente, y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Incluso tapetas de castaño macizo 30x10mm barnizados mate en encuentros con fábrica. Según detalles constructivos Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, anodizado natural, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Totalmente montada y probada. EN funcionamiento Incluye: Colocación de la perfilera de soportación L75.55.5 de acero galvanizado recibido firmemente a fábrica, tubos y premarcos de apoyo, elementos de sellado. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Según detalles de proyecto Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-HE Ahorro de energía. NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras. NTE-FDP. Fachadas. Defensas: Persianas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la fábrica que va a recibir la carpintería está terminada, a falta de revestimientos. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La unión de la carpintería con la fábrica será sólida. La carpintería quedará totalmente estanca. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de la carpintería. Normativa de aplicación: NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. No se apoyarán sobre la carpintería elementos que puedan dañarla. Se conservará la protección de la carpintería hasta la ejecución del revestimiento del paramento y la colocación del acristalamiento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mtP_70IND	0,800 Ud	Perfilería COR 70 Industrial	108,00	86,40	
mtH_70IND	0,800 Ud	Herraje COR 70 Industrial	38,00	30,40	
mtH_70SEL	0,800 ud	Conjunto elementos sellado y juntas con paramentos	11,56	9,25	
mtH_70SOP	3,000 kg	Bastidor soportante LPN75.55.5 galv, fijado	1,93	5,79	
mo171	2,500 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	40,88	
mo257	2,500 h	Ayudante cerrajero.	15,38	38,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	3,000 %	costes indirectos	211,20	6,34	
TOTAL PARTIDA.....					217,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.22	m ²	<p>CARPINTERÍA FIJA DE ALUMINIO CON RPT</p> <p>Suministro y colocación de ventanas fijas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco tiene una profundidad de 70 mm.. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, espuma de poliuretano precomprimida impregnada en resina sintética estanca al aire y al agua clase 1 y permeable al vapor de agua tipo Soudalband de Soudal o equivalente y con membrana de estanqueidad al agua y permeable al vapor tipo SWS de Soudal o equivalente, y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Incluso tapetas de castaño macizo 30x 10mm barnizados mate en encuentros con fábrica. Según detalles constructivos</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5</p> <p>* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.</p> <p>Acabado Superficial, anodizado natural, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada. EN funcionamiento</p> <p>Incluye: Colocación de la perfilera de soportación L75.55.5 de acero galvanizado recibido firmemente a fábrica, tubos y premarcos de apoyo, elementos de sellado. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Según detalles de proyecto</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-HE Ahorro de energía. NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras. NTE-FDP. Fachadas. Defensas: Persianas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la fábrica que va a recibir la carpintería está terminada, a falta de revestimientos.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La unión de la carpintería con la fábrica será sólida. La carpintería quedará totalmente estanca.</p> <p>PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de la carpintería. Normativa de aplicación: NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. No se apoyarán sobre la carpintería elementos que puedan dañarla. Se conservará la protección de la carpintería hasta la ejecución del revestimiento del paramento y la colocación del acristalamiento.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mtP_70IND	0,500 Ud	Perfilera COR 70 Industrial	108,00	54,00	
mtH_70IND	0,500 Ud	Herraje COR 70 Industrial	38,00	19,00	
mtH_70SEL	0,800 ud	Conjunto elementos sellado y juntas con paramentos	11,56	9,25	
mtH_70SOP	3,000 kg	Bastidor soportante LPN75.55.5 galv , fijado	1,93	5,79	
mo171	2,000 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	32,70	
mo257	2,000 h	Ayudante cerrajero.	15,38	30,76	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%C I	3,000 %	costes indirectos	151,50	4,55	
TOTAL PARTIDA.....					156,05

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

10.23	m²	CELOSÍA FIJA ALUMIO PERFIL Z, C/ SUJECCIONES DE ALUMINIO
		Suministro y colocación de lamas horizontales fijas de aluminio Z60. Estructura portante compuesta por bastidor de tubos 60.40 de alumnio sobre los que se fijan los perfiles mecánicamente, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Incluso tapeta de aluminio anodizado de 15cm de ancho, fijado mecánicamente al bastidor de las lamas, trasdosada de aislamiento de poliuretano
		Acabado Superficial anodizado natural cumpliendo en:
		- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.
		Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.
		Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .

mtF_9003	1,000 Ud	Elementos de fijación celosía perfil Z, Auminio	20,48	20,48	
mtP_9003	15,000 m	Perfiles de celosía Z, Aluminio	2,47	37,05	
mo171	1,100 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	17,99	
mo257	0,900 h	Ayudante cerrajero.	15,38	13,84	
%C I	3,000 %	costes indirectos	89,40	2,68	
TOTAL PARTIDA.....					92,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.24	ud	P1-DOBLE PUERTA MADERA PINO LAM. 2H+MONT, 395x280, PINT.RAL1021 Suministro y colocación de doble puerta de dos hojas vidrieras, en acceso principal desde calle Remesón, de dimensiones totales 395x280 cm, formada por montante superior fijo de 60cm de altura, dos puertas de doble hoja simétricas de 220x82cm cada hoja, hojas y montante de pino laminado pintado RAL 1021, obteniendo una superficie lisa, no estructurada y muy resistente incluso cubriendo el veteado propio de la madera, con un hueco para acristalar de 52x120cm cada hoja (vidrios no incluidos) ; junquillos de madera de pino pintados igualmente; precerco de pino laminado de 150x60 mm recibido mecánicamente a paramentos tanto horizontales como verticales, también pintado, sellados con espuma de poliuretano; montante lateral de 26 cm de anchura en toda la altura de la puerta y tapajuntas macizos de pino melis de 90x15 mm en ambas caras pintados en el mismo RAL . Incluso herrajes de colgar de acero inox, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, burlete bajo solera de hoja practicable en cajeadado inferior a tal efecto,tipo Igloo de FAPIM o equivalente, ajuste de las hojas, colocación de junquillos clavados, fijación de los herrajes, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Conforme a detalles gráficos. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Solidez del conjunto. Aplomado y ajuste de las hojas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011Ra	15,650 m	Premarco pino laminado150x60,i/elem.fijación,pint.RAL	6,74	105,48	
mt22atc010fD	7,500 m²	Puerta pino laminado pintado RAL	40,55	304,13	
mt22agc010feC	21,900 m	Junquillo 2x2cm pino, pintado RAL	0,75	16,43	
mt19ewa010i2	4,000 ud	Formación huecos en tableros madera laminada	21,70	86,80	
mt13blw110a	0,300 ud	Aerosol 750cm3 de Espuma poliuretano,d=25kg/m³,150%expansión	8,85	2,66	
mt22w ww010b	0,300 ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente,polím MS	5,09	1,53	
mt22pxl010d	31,300 m	Tapajuntas 90x15mm pino pintado RAL	0,83	25,98	
mt23iaf010a	16,000 ud	Bisagra acero inox . antipalanca 140mm	7,98	127,68	
mt23ppb011	96,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	1,92	
mt23iaf010c	3,300 m	Burlete Igloo Fapim	14,42	47,59	
mt26pca021ZJ	4,000 M	Zocalo Inox 210mm, e=10mm	24,09	96,36	
mo170	4,652 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	76,06	
mo256	4,405 h	Ayudante carpintero.	15,38	67,75	
%C I	3,000 %	costes indirectos	960,40	28,81	

TOTAL PARTIDA..... 989,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.25	ud	P2-DOBLE PUERTA MADERA PINO LAM.2H+MONT+FIJOS,620x280, RAL1021 Suministro y colocación de doble puerta de dos hojas vidrieras con sus respectivos montantes para acristalar y fijar laterales para acristalar, en acceso principal desde porche de patio de juegos de primaria, de dimensiones totales 620x280x5 cm, formada por montante superior sobre hojas fijo de 60cm de altura, fijo lateral de dimensiones 227x280cm con 4 parteluces verticales, 2 puertas de doble hoja simétricas de 220x82cm cada hoja. Todo ello de pino laminado pintado RAL 1021, obteniendo una superficie lisa, no estructurada y muy resistente incluso cubriendo el veteado propio de la madera, con un hueco para acristalar de 52x120cm cada hoja (vidrios no incluidos); junquillos de madera de pino pintados igualmente; precerco de pino laminado de 150x60 mm recibido mecánicamente a paramentos tanto horizontales como verticales, también pintado, sellados con espuma de poliuretano; tapajuntas macizos de pino melis de 90x15 mm en ambas caras pintados en el mismo RAL y de 300x15mm, también lateral tapando la pantalla de hormigón de 30cm de ancho y altura la de la puerta. Todo en el mismo RAL. Incluso herrajes de colgar de acero inox, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, burlete bajo solera de hoja practicable en cajeadado inferior a tal efecto, tipo Igloo de FAPIM o equivalente, ajuste de las hojas, colocación de junquillos clavados, fijación de los herrajes, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Zócalo exterior de acero inox 210x10mm fijado con tornillos de acero inox y cabeza avellanada, tapas de montantes parteluces de acero inox 60x10mm, misma fijación que zócalo Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Conforme a detalles gráficos. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Solidez del conjunto. Aplomado y ajuste de las hojas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011Ra	40,000 m	Premarco pino laminado 150x60, i/elem. fijación, pint. RAL	6,74	269,60	
mt22atc010fD	7,500 m²	Puerta pino laminado pintado RAL	40,55	304,13	
mt22agc010feC	60,800 m	Junquillo 2x2cm pino, pintado RAL	0,75	45,60	
mt19ewa010i2	4,000 ud	Formación huecos en tableros madera laminada	21,70	86,80	
mt13blw110a	1,000 ud	Aerosol 750cm3 de Espuma poliuretano, d=25kg/m³, 150%expansión	8,85	8,85	
mt22w ww010b	1,000 ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, polímero MS	5,09	5,09	
mt22pxl010d	70,000 m	Tapajuntas 90x15mm pino pintado RAL	0,83	58,10	
mt22pxl010e	2,800 m	Tapajuntas 300x15mm pino pintado RAL	5,39	15,09	
mt23iaf010a	16,000 ud	Bisagra acero inox. antipalanca 140mm	7,98	127,68	
mt23ppb011	96,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	1,92	
mt23iaf010c	3,300 m	Burlete Igloo Fapim	14,42	47,59	
mt26pca021ZJ	6,200 M	Zocalo Inox 210mm, e=10mm	24,09	149,36	
mt26PCA021ZH	10,800 M	Pletina Inox 60mm, e=10mm	9,63	104,00	
mo170	7,560 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	123,61	
mo256	7,260 h	Ayudante carpintero.	15,38	111,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.459,10	43,77	

TOTAL PARTIDA..... 1.502,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.26	ud	<p>P3- PUERTA MADERA PINO LAM. 1H+MONT. 130x280, PINT.RAL1021</p> <p>Suministro y colocación de puerta tanto como elemento independiente en el acceso al pasillo junto a la cocina, como integrado en otras carpinterías en el comedor, cocina y biblioteca, de dimensiones totales 280x130x5 cm formada por montante ciego de dimensiones 55x120cm y hoja lisa vidriera de dimensiones 220x120cm de tablero de pino laminado pintado RAL 1021, obteniendo una superficie lisa, no estructurada y muy resistente incluso cubriendo el veteado propio de la madera, con un hueco para acristalar de 66x66cm (vidrios no incluidos) ; junquillos de madera de pino pintados igualmente; precerco de pino laminado de 410x60 mm recibido mecánicamente a paramento, también pintado, de modo que cubra el espesor tanto la hoja exterior como la cámara de aislamiento, sellados con espuma de poliuretano; tapajuntas interiores macizos de pino melis de 90x15 mm en ambas caras pintados en el mismo RAL . Incluso herrajes de colgar de acero inox , instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, burlete bajo solera de hoja practicable en cajeado inferior a tal efecto,tipo Igloo de FAPIM o equivalente, para ajuste de las hojas, colocación de junquillos clavados, fijación de los herrajes, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Zócalo exterior de acero inox 210x10mm fijado con tornillos de acero inox y cabeza avellanada, Conforme a detalles gráficos.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN</p> <p>Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.</p> <p>NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO</p> <p>Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA</p> <p>DEL SOPORTE.</p> <p>Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN.</p> <p>Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.</p> <p>Solidez del conjunto. Aplomado y ajuste de las hojas.</p> <p>PRUEBAS DE SERVICIO.</p> <p>Funcionamiento de puertas.</p> <p>Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> <p>Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt22aap011Rb	6,900 m	Premarco pino laminado280x60,i/elem.fijación,pint.RAL	13,47	92,94	
mt22atc010fD	3,300 m²	Puerta pino laminado pintado RAL	40,55	133,82	
mt22agc010feC	2,650 m	Junquillo 2x2cm pino, pintado RAL	0,75	1,99	
mt19ewa010i2	1,000 ud	Formación huecos en tableros madera laminada	21,70	21,70	
mt22w ww010b	0,200 ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo o monocomponente,polím MS	5,09	1,02	
mt22pxl010d	13,800 m	Tapajuntas 90x15mm pino pintado RAL	0,83	11,45	
mt23iaf010a	4,000 ud	Bisagra acero inox . antipalanca 140mm	7,98	31,92	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt23iaf010c	1,200 m	Burlete Igloo Fapim	14,42	17,30	
mt26pca021ZJ	1,300 M	Zocalo Inox 210mm, e=10mm	24,09	31,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo170	1,860 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	30,41	
mo256	1,820 h	Ayudante carpintero.	15,38	27,99	
%C I	3,000 %	costes indirectos	402,30	12,07	
TOTAL PARTIDA.....					414,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.27	ud	V6-8-11 PUERTA MADERA PINO LAM. 1H+MONT. 120x280, PINT.RAL1021 Suministro y colocación de puerta integradA en otras carpinterías en el comedor, cocina y biblioteca, de dimensiones totales 280x130x5 cm formada por montante ciego de dimensiones 55x120cm y hoja lisa ciega de dimensiones 220x120cm de tablero de pino laminado pintado RAL 1021, obteniendo una superficie lisa, no estructurada y muy resistente incluso cubriendo el veteado propio de la madera, con un hueco para acristalar de 66x66cm (vidrios no incluidos) ; precerco de pino laminado de 410x60 mm recibido mecánicamente a paramento, también pintados, de modo que cubra el espesor tanto la hoja exterior como la cámara de aislamiento, sellados con espuma de poliuretano; tapajuntas interiores macizos de pino melis de 90x15 mm en ambas caras pintados en el mismo RAL . Incluso herrajes de colgar de acero inox, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, burlete bajo solera de hoja practicable en cajead inferior a tal efecto,tipo Igloo de FAPIM o equivalente, para ajuste de las hojas, colocación de junquillos clavados, fijación de los herrajes, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Conforme a detalles gráficos. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Solidez del conjunto. Aplomado y ajuste de las hojas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011Rb	6,900 m	Premarco pino laminado280x60,i/elem.fijación,pint.RAL	13,47	92,94	
mt22atc010fD	3,300 m²	Puerta pino laminado pintado RAL	40,55	133,82	
mt22pxl010d	13,800 m	Tapajuntas 90x15mm pino pintado RAL	0,83	11,45	
mt23iaf010a	4,000 ud	Bisagra acero inox . antipalanca 140mm	7,98	31,92	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt23iaf010c	1,200 m	Burlete Igloo Fapim	14,42	17,30	
mt26pca021ZJ	1,200 M	Zocalo Inox 210mm, e=10mm	24,09	28,91	
mo170	1,860 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	30,41	
mo256	1,820 h	Ayudante carpintero.	15,38	27,99	
%C I	3,000 %	costes indirectos	375,20	11,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					386,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.28	ud	P4- PUERTA MADERA PINO LAM. 2H 220x210., PINT.RAL1021 Suministro y colocación de puerta de acceso a polideportivo de dimensiones totales 220x210x5 cm formada por 2 hojas lisas simétricas de tablero de pino laminado pintado RAL 1021, obteniendo una superficie lisa, no estructurada y muy resistente incluso cubriendo el veteado propio de la madera, una de ellas ciega y la otra vidriera con un hueco para acristalar de 66x66cm (vidrio no incluido) con junquillo de madera de pino pintado igualmente; precerco de pino laminado de 420x60 mm superpuesto a paramento y recibido mecánicamente a éste también pintado; tapajuntas interiores macizos de pino melis de 90x15 mm en ambas caras pintados en el mismo RAL. Incluso herrajes de colgar de acero inox, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, colocación de junquillos clavados, fijación de los herrajes, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Zócalo exterior de acero inox 210x10mm fijado con tornillos de acero inox y cabeza avellanada,Conforme a detalles gráficos. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Solidez del conjunto. Plomado y ajuste de las hojas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011Ra	8,650 m	Premarco pino laminado150x60,i/elem.fijación,pint.RAL	6,74	58,30	
mt22atc010fD	1,950 m²	Puerta pino laminado pintado RAL	40,55	79,07	
mt19ewa010i2	1,000 ud	Formación huecos en tableros madera laminada	21,70	21,70	
mt22agc010feC	8,000 m	Junquillo 2x2cm pino, pintado RAL	0,75	6,00	
mt13blw110a	0,200 ud	Aerosol 750cm3 de Espuma poliuretano,d=25kg/m³,150%expansión	8,85	1,77	
mt22www010b	0,200 ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente,polím MS	5,09	1,02	
mt22pxl010d	17,300 m	Tapajuntas 90x15mm pino pintado RAL	0,83	14,36	
mt23iaf010a	4,000 ud	Bisagra acero inox. antipalanca 140mm	7,98	31,92	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt26pca021ZJ	2,200 M	Zocalo Inox 210mm, e=10mm	24,09	53,00	
mo170	1,950 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	31,88	
mo256	1,950 h	Ayudante carpintero.	15,38	29,99	
%C I	3,000 %	costes indirectos	329,50	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					339,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.29	ud	P5- PUERTA MADERA PINO LAM. 1H+FIJO 150x220, PINT.RAL1021 Suministro y colocación de puerta de acceso desde las aulas de infantil implantadas en el edificio existente hasta sus respectivas aulas exteriores, de dimensiones totales 220x150x5 cm formada por fijo lateral acristalado de dimensiones 220x55cm hoja lisa vidriera de dimensiones 220x89cm de tablero de pino laminado pintado RAL 1021, obteniendo una superficie lisa, no estructurada y muy resistente incluso cubriendo el veteado propio de la madera, con un hueco para acristalar de 90x55cm (vidrios no incluidos) ; junquillos de madera de pino pintados igualmente; precerco de pino laminado de 420x60 mm recibido mecánicamente a paramento, también pintado, sellados con espuma de poliuretano; tapajuntas interiores macizos de pino melis de 90x15 mm en ambas caras y listones 45x40 del mismo material en el interior para recibido a paramentos pintados en el mismo RAL . Incluso herrajes de colgar de acero inox , instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, burlete bajo solera de hoja practicable en cajeado inferior a tal efecto,tipo Igloo de FAPIM o equivalente, para ajuste de las hojas, colocación de junquillos clavados, fijación de los herrajes, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Zócalo exterior de acero inox 210x10mm fijado con tornillos de acero inox y cabeza avellanada, tapa de montantes por el exterior con pletina inox 60.10mm. Conforme a detalles gráficos. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Solidez del conjunto. Aplomado y ajuste de las hojas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011Ra	8,650 m	Premarco pino laminado150x60,i/elem.fijación,pint.RAL	6,74	58,30	
mt22atc010fD	1,950 m²	Puerta pino laminado pintado RAL	40,55	79,07	
mt22agc010feC	8,000 m	Junquillo 2x2cm pino, pintado RAL	0,75	6,00	
mt19ewa010i2	1,000 ud	Formación huecos en tableros madera laminada	21,70	21,70	
mt22www010b	0,200 ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente,polím MS	5,09	1,02	
mt29tmf014jn3	5,900 m	Listón madera pino 45x40mm pintado cara vista RAL	1,01	5,96	
mt22pxl010d	17,300 m	Tapajuntas 90x15mm pino pintado RAL	0,83	14,36	
mt23iaf010a	4,000 ud	Bisagra acero inox . antipalanca 140mm	7,98	31,92	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt23iaf010c	0,900 m	Burlete Igloo Fapim	14,42	12,98	
mt26pca021ZJ	1,500 M	Zocalo Inox 210mm, e=10mm	24,09	36,14	
mt26PCA021ZH	7,000 M	Pletina Inox 60mm, e=10mm	9,63	67,41	
mo170	1,950 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	31,88	
mo256	1,900 h	Ayudante carpintero.	15,38	29,22	
%C I	3,000 %	costes indirectos	396,40	11,89	

TOTAL PARTIDA..... 408,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.30	ud	P6- PUERTA MAD. PINO CUPERIZADO CORREDERA Suministro y colocación puerta corredera de apertura manual para almacén de basuras, de medidas 220x 150 mm a base tubo de acero galvanizado 80.60.3. y tabloncillos verticales de pino cuperizado 10x2,1cm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana; y sistema de anclajes modelo K300 de Klein para paneles de hasta 300 kg de peso compuesto por perfil de acero Neocrom de 2,85 m de longitud, perfil inferior para mejor deslizamiento de las puertas, rodamientos de bolas, frenos de tope, empalmes de perfiles, soportes a pared y demás accesorios, montado sobre dintel LPN100.100.8 con barra de suspensión a forjado (no incluidos, medidos aparte). Incluso ajustes, totalmente instalado y probada por la empresa instaladora. Conforme a detalles gráficos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la altura del hueco es suficiente para permitir su cierre. Se comprobará que los revestimientos de los paramentos contiguos al hueco no sobresalen de la hoja de cierre, para evitar rozamientos. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta de garaje. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Los mecanismos estarán ajustados. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt29tmf014jn1	27,950 m	Tablón pino cuperizado autoclave clase 4, 10x2,1cm, tornillos inox	4,94	138,07	
mt26pgc010f	1,000 ud	Guía corredera Klein K-300 Zincado, 3metros	53,90	53,90	
mt26pgc010f1	1,000 ud	Accesorios Klein 1 puerta	85,43	85,43	
mt26pgc010f2	2,000 ud	Pivote guiador	1,53	3,06	
mt07ala240ca	52,100 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	49,50	
mt27ess130a	0,410 l	Minio electrolítico	5,21	2,14	
mq08sol020	0,500 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	1,49	
mo105	0,909 h	Oficial 1ª construcción	16,35	14,86	
mo171	0,909 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	14,86	
mo170	1,320 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	21,58	
mo256	1,320 h	Ayudante carpintero.	15,38	20,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	405,20	12,16	
TOTAL PARTIDA.....					417,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.31	ud	P7- PUERTA MAD, PINO CUPERIZADO 2H, 280x175cm Suministro y colocación puerta de dos hojas simétricas de apertura manual para accesos de mantenimiento, de medidas 280x 175 mm a base tubo de acero galvanizado 80.60.3. y tabloncillos verticales de pino cuperizado 100x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Incluso herrajes de colgar de acero, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes, mosquitera interior, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)., bastidor perimetral de acero galv. 40.40.4 fijado a paramento con casquillos angulares galvanizados. Conforme a detalles gráficos. . Incluso ajustes, totalmente instalado y probada por la empresa instaladora. Conforme a detalles gráficos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del cerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt29tmf014jn1	39,200 m	Tablón pino cuperizado autoclave clase 4,10x2,1cm,tornillos inox	4,94	193,65	
mt07ala240ca	97,120 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	92,26	
mt27ess130a	0,800 l	Minio electrolítico	5,21	4,17	
mt23iaf010a	8,000 ud	Bisagra acero inox . antipalanca 140mm	7,98	63,84	
mt23ppb011	48,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,96	
mq08sol020	0,506 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	1,51	
mo105	0,506 h	Oficial 1ª construcción	16,35	8,27	
mo171	0,615 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	10,06	
mo170	0,658 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	10,76	
mo256	0,658 h	Ayudante carpintero.	15,38	10,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	395,60	11,87	
TOTAL PARTIDA.....				407,47	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.32	ud	P8- PUERTA MAD, PINO CUPERIZADO 1H, 280x102cm Suministro y colocación puerta de una hoja de apertura manual para accesos de mantenimiento, de medidas 280x 102 mm a base tubo de acero galvanizado 80.60.3. y tabloncillos verticales de pino cuperizado 100x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Incluso herrajes de colgar de acero, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes, mosquitera interior, herrajes de cierre tipo TESA (no incluidos) y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)., bastidor perimetral de acero galv. 40.40.4 fijado a paramento con casquillos angulares galvanizados. Conforme a detalles gráficos. . Incluso ajustes, totalmente instalado y probada por la empresa instaladora. Conforme a detalles gráficos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del cerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt29tmf014jn1	22,000 m	Tablón pino cuperizado autoclave clase 4,10x2,1cm,tornillos inox	4,94	108,68	
mt07ala240ca	46,750 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	44,41	
mt27ess130a	0,390 l	Minio electrolítico	5,21	2,03	
mt23iaf010a	4,000 ud	Bisagra acero inox. antipalanca 140mm	7,98	31,92	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mq08sol020	0,400 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	1,19	
mo105	0,305 h	Oficial 1ª construcción	16,35	4,99	
mo171	0,328 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	5,36	
mo170	0,405 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	6,62	
mo256	0,405 h	Ayudante carpintero.	15,38	6,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	211,90	6,36	

TOTAL PARTIDA..... 218,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.33	ud	P9-FIJO MAD PINO CUPERIZADO 37x280CM PARED FRAGIL Suministro y colocación de una hoja fija como pared frágil, de medidas 280x 370 mm a base tubo de acero galvanizado 80.60.3. y tabloncillos verticales de pino cuperizado 100x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Incluso ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)., bastidor perimetral de acero galv. 40.40.4 fijado a paramento con casquillos angulares galvanizados. Conforme a detalles gráficos. Incluso ajustes, totalmente instalado y probada por la empresa instaladora. Conforme a detalles gráficos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del cerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt29tmf014jn1	11,200 m	Tablón pino cuperizado autoclave clase 4,10x2,1cm,tornillos inox	4,94	55,33	
mt07ala240ca	46,750 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	44,41	
mt27ess130a	0,390 l	Minio electrolítico	5,21	2,03	
mt23ppb011	12,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,24	
mq08sol020	0,200 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,60	
mo171	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	2,45	
mo170	0,150 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	2,45	
mo256	0,150 h	Ayudante carpintero.	15,38	2,31	
%C I	3,000 %	costes indirectos	109,80	3,29	

TOTAL PARTIDA..... 113,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.34	ud	V3- VENTANA MODULAR AL.2 HOJAS BASCULANTES MANUAL 130x65cm Suministro y colocación de carpintería para colocar sobre carpintería exterior (medida aparte), formada por una ventanas de dos módulos basculantes de cierre hermético y lamas practicables de apertura manual de accionamiento directo con mando de salida horizontal y manubrio accionable desde 1 metro de altura desde la cota de pavimento acabado. De dimensiones exteriores 1,10 x 0,65 cm , para colocar en exteriores, tipo GRAVENT modelo HERVENT o equivalente, realizada con perfilera de aluminio extrusionado de 1,5 mm mínimo acabado anodizado natural, según la marca de calidad cualicoat, con un espesor mínimo de 25 micras, listo para acristalar. Incluso perfil de adaptación para alojar los módulos en otras carpintería, con acristalamiento definido en la memoria de carpintería. Clasificación permeabilidad al aire Clase 4 s/UNE-EN 1026:2000 Clasificación estanqueidad al agua Clase 9A s/ UNE-EN 1027-2000 Clasificación resistencia al viento Clase C s/UNE-EN 12211:2000 Incluso herrajes de cuelgue, cierre, seguridad, manivelas y accesorios suministrados por el fabricante del sistema, i/ corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos-patillas, colocación, aplomado, tapajuntas y sellado de uniones con junta de caucho o silicona acrílica para exteriores con garantía de 10 años. Todo según descripción contenida en los planos y memoria de proyecto. Totalmente montado y limpieza general.			
mt25pfx010a	1,000 ud	Carp.AL lamas basculant,manual,herrajes,accesor,sellado, 130x65cm	84,52	84,52	
mo171	0,873 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	14,27	
mo257	0,873 h	Ayudante cerrajero.	15,38	13,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	112,20	3,37	
TOTAL PARTIDA.....					115,59

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

10.35	m²	V19-20-21 VENTANA MODULAR AL.8 HOJAS BASCULANTES MOTOR. h=210cm Suministro y colocación de carpintería para colocar sobre carpintería exterior (medida aparte), formada por ventana de ocho módulos basculantes de cierre hermético y lamas practicables de apertura motorizada. De 230cm de altura cada una de las carpinterías, para colocar en exteriores, tipo GRAVENT modelo HERVENT o equivalente, realizada con perfilera de aluminio extrusionado de 1,5 mm mínimo acabado anodizado natural, según la marca de calidad cualicoat, con un espesor mínimo de 25 micras, listo para acristalar. Incluso perfil de adaptación para alojar los módulos en otras carpintería, con acristalamiento definido en la memoria de carpintería. Clasificación permeabilidad al aire Clase 4 s/UNE-EN 1026:2000 Clasificación estanqueidad al agua Clase 9A s/ UNE-EN 1027-2000 Clasificación resistencia al viento Clase C s/UNE-EN 12211:2000 Incluso herrajes de cuelgue, cierre, seguridad, manivelas, equipo de motorización, mando de accionamiento, mecanismos y accesorios suministrados por el fabricante del sistema, i/ corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos-patillas, colocación, aplomado, conexión eléctrica, mecanismos, mando a distancia, tapajuntas y sellado de uniones con junta de caucho o silicona acrílica para exteriores con garantía de 10 años. Todo según descripción contenida en los planos y memoria de proyecto. Totalmente montado y limpieza general.			
mt25pfx010b	1,000 m²	Carp.AL lamas basculant,motoriz,herraj,accesor,sellado,conectado	297,03	297,03	
mo171	0,873 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	14,27	
mo257	0,873 h	Ayudante cerrajero.	15,38	13,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	324,70	9,74	
TOTAL PARTIDA.....					334,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.36	m²	SISTEMA DE PROTECCION SOLAR ORIENTABLE MANUAL - LAMA 145MM Suministro y montaje de celosía fija con lamas orientables de aluminio, de 140 mm de anchura, acabado galvanizado oro, tipo "CORTIZO", "UMBELCO", "NAVARRA" o equivalente, colocadas sobre bastidor perimetral Lpn40.5 de acero galvanizado recibido a fábrica de ladrillo o a dintel superior con redondos galvanizados de diam. 12mm (empotrados en ésta) de hasta 25cm de longitud cada 60cm, montantes intermedios U40.40.4 de acero galvanizado, ejes de pivotación, elementos para fijación de las lamas realizados con chapa de aluminio de entre 3 y 6 mm de espesor realizadas por corte láser y con tratamiento anodizado, y marco. Accionamiento motorizado, incluso conexión a red. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 - UNE 13659:2004- CLASE 6 (MÁX) Incluso p/p de elementos de fijación, elementos necesarios para su funcionamiento, elaboración en taller, y ajuste final en obra. Totalmente montada y en funcionamiento NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: NTE-FDZ. Fachadas. Defensas: Celosías. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que están terminados tanto el hueco de fachada como su revestimiento final. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones de la subestructura a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará aplomado y plano. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá durante las operaciones que pudieran ocasionarle manchas o daños mecánicos. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt26aaa036MT	1,000 Ud	Repercusión, por m² de elementos de fijación sobre obra	12,54	12,54	
mt12prtMAN145	1,000 m²	Sistema de protección solar móvil manual con lama de 145mm	143,17	143,17	
mo171	0,206 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	3,37	
mo257	0,206 h	Ayudante cerrajero.	15,38	3,17	
%MAUX	2,000 %	Medios auxiliares	162,30	3,25	
%CI	3,000 %	costes indirectos	165,50	4,97	
TOTAL PARTIDA.....					170,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.37	m ²	TELA MOSQUITERA PARA SUPERPONER A CARPINTERÍA Suministro y montaje de mosquitera fija, formada por marco de perfiles tubulares de acero galvanizado 20.20.2 mm, acoplada a la carpintería de ventana(no incluida) y paño de malla mosquitera galvanizada, accesorios y complementos, colocada con fijaciones mecánicas en la cara exterior de la carpintería. Incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente montada y probada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento al que se tienen que fijar los anclajes tiene la suficiente resistencia. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. No se iniciarán los trabajos de montaje con lluvia, viento o nieve. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Anclaje al paramento de los elementos de fijación. Montaje de la mosquitera y de los accesorios. Sellado de juntas perimetrales. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto quedará aplomado y plano. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrán limpias y protegidas frente a golpes o rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt25mos010d	1,000 m ²	Malla mosquitera galvanizada 18/15, i/accesorios y complem	1,30	1,30	
mt25mos010db	1,000 m ²	Bastidor acero galvanizado 20.20.2mm	9,79	9,79	
mo121	0,364 h	Oficial 1ª montador.	16,35	5,95	
%C I	3,000 %	costes indirectos	17,00	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 17,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C11 CARPINTERÍA INTERIOR					
11.01	ud	Ci1- HOJA VIDRIERA HPL AULAS INFANTIL 203x82,5cm			
		Suministro y colocación de hoja de puerta interior abatible, vidriera, de una hoja de dimensiones a ajustar a las existentes, aproximadamente 203cmx82,5cm y espesor la misma que las hojas existentes retiradas (levantado no incluido en esta partida), vidrio de dimensiones libre 175x30cm (no incluido), sobre marcos y cercos existentes en el acceso a las tres nuevas aulas de infantil proyectadas en el edificio existente. Conformada por bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma de poliestireno de alta densidad, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 3mm de espesor color blanco RAL 9001, junquillos y galces de 20mm de madera de castaño macizo barnizado en taller. Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, bisagras y herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación de junquillos clavados y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 200mm de altura. Incluso salvadados transparente interior y exterior ignífugo flexible de vinilo trasparente, libre de flotados, de altura 120cm sobre guías de aluminio, para apertura de 180°, en el lateral abisagrado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos. Según planos de detalle de carpintería. Totalmente montada, probada por la empresa instaladora y en condiciones aptas de funcionamiento.			
		NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio.			
		CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.			
		PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado.			
		CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. La hoja de puerta quedará aplomado y ajustado.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22pxg020mdb	1,650 m²	Hoja vidriera lisa acabado HPL RAL9001,i,junquillo,galce,burlete	59,77	98,62	
mt23ibx010d	4,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	1,80	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt26pca021ZI	2,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	62,62	
mt26pca021SVI	1,000 ud	Salv adedos interior 10x 120cm	29,15	29,15	
mt26pca021SVE	1,000 ud	Salv adedos exterior 180"x 120cm	35,10	35,10	
mo170	0,425 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	6,95	
mo256	0,425 h	Ayudante carpintero.	15,38	6,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	241,30	7,24	
TOTAL PARTIDA.....					248,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02	ud	Ci2-PUERTA 1H CIEGA HPL 210x82,5cm Suministro y colocación de puerta interior ciega abatible, de una hoja de 210x82,5x4,4cm. Conformada por bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma de poliestireno de alta densidad, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 3mm de espesor color negro RAL 9004. Incluso precerco de pino país de 35 mm y ancho el del tabique en que se instala, galces macizos de HPL negro de 12mm de espesor, tapajuntas en caras en contacto con espacios no húmedos de madera maciza de castaño 90x10mm, tapajuntas en cara en contacto con aseos, vestuarios, cuartos de limpieza y otros espacios generadores de humedad en HPL negro de 10mm, bisagras y herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 200mm de altura. Incluso en al acceso al aseo de salas de usos múltiples de infantil, salvadedos transparente interior y exterior ignífugo flexible de vinilo transparente, libre de ftalatos, de altura 120cm sobre guías de aluminio, para apertura de 180º, en el lateral abisagrado, Incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos. Según planos de detalle de carpintería. Totalmente montada, probada por la empresa instaladora y en condiciones aptas de funcionamiento. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco y a instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011ja	1,000 ud	Precerco madera pino,e=35mm,ancho tabique,i/elem.fijacion,1 hoja	12,01	12,01	
mt22agc010fbo	4,900 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	24,60	
mt22pxl020b	1,740 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	93,91	
mt23ibx010d	4,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	1,80	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt22atc010bj	7,500 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	28,65	
mt22atc010bjb	7,500 m	Tapajuntas HPL negro RAL 9004, 90x10 mm	3,82	28,65	
mt26pca021ZI	2,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	62,62	
mt26pca021SVI	0,090 ud	Salvadedos interior 10x120cm	29,15	2,62	
mt26pca021SVE	0,090 ud	Salvadedos exterior 180°x120cm	35,10	3,16	
mo170	0,909 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	14,86	
mo256	0,909 h	Ayudante carpintero.	15,38	13,98	
%C I	3,000 %	costes indirectos	287,30	8,62	
TOTAL PARTIDA.....					295,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	ud	Ci3- PUERTA CORREDERA HPL SOBRE ARMAGON METALICO 203x90cm Suministro y colocación de conjunto de entramado autoportante empotrado y hoja corredera totalmente montada y en funcionamiento formada por: - Entramado autoportante de placas de yeso laminado, de 12,5 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas, de armazón metálico de chapa ondulada, para revestir con placas de yeso laminado(las placas se miden aparte), equipado con travesaños metálicos para fijación de las placas y preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple de 90x200 cm y 5,5 cm de espesor máximo de hoja, que permita una luz de paso una vez abierta de 800mm sin obstáculos. Incluyendo el entramado autoportante, el rail superior, guía inferior y accesorios, tipo Eclisse Unico o equivalente.Colocado, aplomado y recibido a la estructura metálica de la tabiquería. Totalmente montado. - Hoja lisa corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x90x4,4 cm, conformada por bastidor madera de pino canteado en HPL negro de 6mm de espesor, alma de poliestireno de alta densidad, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 3mm de espesor color blanco RAL 9001. Incluso herrajes de colgar. Herrajes de cierre y tirador tipo TESA (no incluidos) . Incluso galces macizos de HPL negro de 12mm de espesor, incluso tapajuntas en caras en contacto con espacios no húmedos de madera maciza de castaño 90x10mm, tapajuntas en cara en contacto con aseos y vestuarios en HPL negro de 10mm, incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes ,totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). incluso en p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del armazón se corresponden con las de Proyecto. Se comprobará que están colocados los precercos de madera en la tabiquería interior. Se comprobará que el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido y estable. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22amy010aaa	1,000 ud	Armazón metálico chapa ondulada p/puerta corred. simple 200x90cm	223,87	223,87	
mt22aap011ja	1,000 ud	Precerco madera pino,e=35mm,ancho tabique,i/elem.fijacion,1 hoja	12,01	12,01	
mt22agc010fbo	5,100 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	25,60	
mt22pxl020b	1,800 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	97,15	
mt23ppb100b	1,000 ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera interior	15,94	15,94	
mt22atc010bj	7,500 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	28,65	
mt22atc010bjb	7,500 m	Tapajuntas HPL negro RAL 9004, 90x10 mm	3,82	28,65	
mt26pca021ZI	2,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	62,62	
mo106	1,010 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	16,51	
mo251	1,010 h	Ayudante construcción.	15,38	15,53	
mo170	0,750 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	12,26	
mo256	0,750 h	Ayudante carpintero.	15,38	11,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	550,30	16,51	

TOTAL PARTIDA..... 566,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	ud	Ci4-PUERTA 1H CIEGA HPL 203x82,5cm C/MONTANTE ABAT.HORIZ Suministro y colocación de puerta interior ciega abatible, de una hoja de 203x82,5x4,4cm, con montante de una hoja ciega abatible horizontal de 59x82,5x4,4cm de apertura manual interior. Conformada por hojas de bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color blanco RAL 9001. Incluso precerco de pino país de 35 mm y ancho el del tabique en que se instale, galces macizos de HPL negro de 14mm de espesor, tapajuntas en ambas caras de madera maciza de castaño 90x10mm, bisagras, herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa o equivalente (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes. Hoja de montante abatible de accionamiento manual a distancia mediante leva de apertura con ángulo de reenvío flexible a compás, sistema tipo GEZE OL90N o equivalente. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 200mm de altura. Incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos. Según planos de detalle de carpintería. Totalmente montada, probada por la empresa instaladora y en condiciones aptas de funcionamiento. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jb	1,000 ud	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab./elem.fijacion,1hoja+montant	13,74	13,74	
mt22agc010fbo	8,150 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	40,91	
mt22pxl020b	2,260 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	121,97	
mt23ibx010d	6,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	2,70	
mt23ppb011	36,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,72	
mt23ibl010W	1,000 ud	Sistema apertura manual dist. de montante tipo GEZE OL90N o eq.	33,72	33,72	
mt23ibl010t	1,000 ud	Tirador recto 100mm inox	1,54	1,54	
mt22atc010bj	13,000 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	49,66	
mt26pca021ZI	2,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	62,62	
mo170	1,250 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	20,44	
mo256	1,250 h	Ayudante carpintero.	15,38	19,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	367,30	11,02	
TOTAL PARTIDA.....					378,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	ud	Ci5-PUERTA 1H CIEGA HPL 215X82,5cm C/FIJO ACRISTALADO Suministro y colocación de puerta interior ciega abatible, de una hoja de 215x82,5x4,4cm, con fijo lateral para acristalar de 215x50cm. Estas dimensiones deberán ajustarse al hueco que quede en obra tras la apertura del hueco de fachada, dejando en todo caso una hoja abatible de 82,5cm de acho. Conformada por hoja de bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color blanco RAL 9001. Incluso precerco y bastidor de fijo de pino país de 35 mm y ancho el del cerramiento en que se instale en todo el perímetro, galces de hoja practicable macizos de HPL negro de 14mm de espesor, junquillos y galces de fijo de 20mm de madera de castaño macizo barnizado en taller, tapajuntas en cara en contacto con el aula de madera maciza de castaño 90x10mm, tapajuntas en cara en contacto con aseo en HPL negro de 10mm, bisagras, herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes, colocación de junquillos clavados y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 200mm de altura. Incluso salvadados transparente interior y exterior ignífugo flexible de vinilo trasparente, libre de flotados, de altura 120cm sobre guías de aluminio, para apertura de 180°, en el lateral abisagrado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos. Según planos de detalle de carpintería. Totalmente montada, probada por la empresa instaladora y en condiciones aptas de funcionamiento.			
NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt22aap011jc	1,000 ud	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion,1hoja+fijo	16,63	16,63	
mt22agc010fbp	5,200 m	Galce + junquillo macizo castaño, e=20mm, ancho precerco	5,02	26,10	
mt22agc010fbo	5,000 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	25,10	
mt22pxl020b	1,740 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	93,91	
mt23ibx010d	4,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	1,80	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt22atc010bj	8,800 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	33,62	
mt22atc010bjb	8,800 m	Tapajuntas HPL negro RAL 9004, 90x10 mm	3,82	33,62	
mt26pca021ZI	2,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	62,62	
mt26pca021SVI	1,000 ud	Salvados interior 10x120cm	29,15	29,15	
mt26pca021SVE	1,000 ud	Salvados exterior 180°x120cm	35,10	35,10	
mo170	1,450 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	23,71	
mo256	1,450 h	Ayudante carpintero.	15,38	22,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	404,10	12,12	

TOTAL PARTIDA..... 416,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	ud	Ci6-PUERTA 1H CIEGA HPL 210x100cm C/MONTANTE ABAT.HORIZ,FIJO ACR Suministro y colocación de puerta interior ciega abatible, de una hoja de 210x100x4,4cm, con montante de una hoja ciega abatible horizontal de 63x100x4,4cm de apertura manual interior y con fijo lateral para acristalar de 210x50cm. Conformada por hojas de bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color blanco RAL 9001. Incluso precerco y bastidor de fijo y montante de pino país de 35 mm y ancho el del cerramiento en que se instale en todo el perímetro, galces de hoja practicable macizos de HPL negro de 14mm de espesor, junquillos y galces de fijo de 20mm de madera de castaño macizo barnizado en taller, tapajuntas en ambas caras de madera maciza de castaño 90x10mm, bisagras, herrajes de colgar, compases limitadores de apertura en el montante (tipo GEZE o equivalente) y tirador recto de 96mm de acero inox para montante. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa o equivalente (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes, colocación de junquillos clavados y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jd	1,000 ud	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijac,1h+motante+fijo	19,57	19,57	
mt22agc010fbp	6,600 m	Galce + junquillo macizo castaño, e=20mm, ancho precerco	5,02	33,13	
mt22agc010fbo	8,500 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	42,67	
mt22pxi020b	2,730 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	147,34	
mt23ibx010d	6,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	2,70	
mt23ppb011	36,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,72	
mt23ibl010q	2,000 ud	Compas limitador montante GEZE	10,15	20,30	
mt23ibl010t	1,000 ud	Tirador recto 100mm inox	1,54	1,54	
mt22atc010bj	22,800 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	87,10	
mt26pca021ZI	1,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	31,31	
mo170	1,450 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	23,71	
mo256	1,450 h	Ayudante carpintero.	15,38	22,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	432,40	12,97	

TOTAL PARTIDA..... 445,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	ud	Ci7-PUERTA 2H CIEGA HPL 203x140cm C/MONTANTE FIJO Suministro y colocación de puerta interior abatible, de dos hojas simétricas de 203x70x4,4cm ciegas con montante superior fijo de 59x140x4,4cm. Conformada por hojas y montante de bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color negro RAL 9004. Incluso precerco de pino país de 35 mm y ancho el del tabique en que se instale en todo el perímetro, galces macizos de HPL negro de 14mm de espesor, tapajuntas en ambas caras de en HPL negro de 10mm y ancho hasta pared o techo, bisagras, herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes y ajuste final. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que están colocados los precercos de madera en la tabiquería interior. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de las hojas. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jg	1,000 ud	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion,2h techo	16,63	16,63	
mt22agc010fbo	7,000 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	35,14	
mt22pxl020b	3,920 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	211,56	
mt22atc010bjb	14,200 m	Tapajuntas HPL negro RAL 9004, 90x10 mm	3,82	54,24	
mt23ibx010d	8,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	3,60	
mt23ppb011	48,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,96	
mt26pca021ZI	1,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	31,31	
mo170	1,414 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	23,12	
mo256	1,414 h	Ayudante carpintero.	15,38	21,75	
%C I	3,000 %	costes indirectos	398,30	11,95	
TOTAL PARTIDA.....					410,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZEUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08	ud	Ci8-PUERTA 2H CIEGA HPL 280x140cm C/FIJO ACRISTALADO Suministro y colocación de puerta interior abatible, de dos hojas simétricas de 280x70x4,4cm ciegas, con fijo lateral para acristalar de 280x55cm. Conformada por hojas de bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color negro RAL 9004. Incluso precerco y bastidor de pino país de 35 mm y ancho el del tabique en que se instale en todo el perímetro, galces macizos de HPL negro de 14mm de espesor, tapajuntas en ambas caras de en HPL negro de 10mm y ancho hasta pared o techo, bisagras, herrajes de colgar, gancho de 12cm de acero inox. sencillo y arandela para sujección a pared de la puerta abierta. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes, colocación de junquillos clavados y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que están colocados los precercos de madera en la tabiquería interior. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de las hojas. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. PRUEBAS DE SERVICIO. Funcionamiento de puertas. Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jh	1,000 ud	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion,2h+fijo techo	24,58	24,58	
mt22agc010fbq	6,600 m	Junquillo HPL negro e=14mm	2,88	19,01	
mt22agc010fbo	13,600 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	68,27	
mt22pxl020b	3,920 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	211,56	
mt22atc010bjb	20,800 m	Tapajuntas HPL negro RAL 9004, 90x 10 mm	3,82	79,46	
mt23ibx010d	8,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	3,60	
mt23ppb011	48,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,96	
mt23ibx010f	2,000 ud	Gancho sujección puerta ac. galvanizado	3,03	6,06	
mt26pca021ZI	1,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	31,31	
mo170	1,650 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	26,98	
mo256	1,650 h	Ayudante carpintero.	15,38	25,38	
%C I	3,000 %	costes indirectos	497,20	14,92	
TOTAL PARTIDA.....					512,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09	ud	Ci9-PUERTA 1H CIEGA HPL 203x925cm VAIVEN Suministro y colocación de puerta interior ciega abatible de vaivén, de una hoja de 203x92,5x4,0cm. Conformada por bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color blanco RAL 9001. Incluso precerco de tubo de acero laminado 120.40.3 pintado con martelé firmemente recibido a suelo y techo, tapajuntas en caras en contacto con espacios no húmedos de madera maciza de castaño 90x10mm, tapajuntas en cara en contacto con cocina en HPL negro de 10mm, bisagras de doble acción para puertas de vaivén, de acero inox 304 y medidas 180x40mm, 500.000 ciclos, potencia de cierre graduable, tipo DA 180 de JUSTOR o equivalente, y herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluso en p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos. Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22pxl020b	1,950 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	105,24	
mt23ibx010e	3,000 ud	Bisagra doble acción (vaiven) acero Inox AISI 304 180x40	85,54	256,62	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt07ala240ca	61,950 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	58,85	
mt27esm010	61,950 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	23,54	
mt22atc010bj	6,550 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	25,02	
mt22atc010bjb	6,550 m	Tapajuntas HPL negro RAL 9004, 90x10 mm	3,82	25,02	
mt26pca021ZI	1,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	31,31	
mq08sol020	0,300 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,89	
mo214	0,405 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	6,23	
mo105	0,300 h	Oficial 1ª construcción	16,35	4,91	
mo170	0,909 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	14,86	
mo256	0,909 h	Ayudante carpintero.	15,38	13,98	
%C I	3,000 %	costes indirectos	567,00	17,01	
TOTAL PARTIDA.....					583,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10	ud	Ci10- PUERTA CORTAFUEGOS 2H, EI2 60-C5. 203x140cm Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1400x2030 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, ambas hojas provistas de cierrapuertas (no incluido) , selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas(no incluido). Incluso jambas tapajuntas en cercos y dintel de madera de castaño maciza barnizada en taller. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. NORMATIVA DE APLICACIÓN. CTE-DB-SI CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del cerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt26pca020ljb	1,000 ud	Puerta 2hojas EI2 60-C5. 2000x1400	415,56	415,56	
mt22atc010bj	14,000 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	53,48	
mt26pca021ZI	2,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	62,62	
mo106	0,757 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	12,38	
mo251	0,757 h	Ayudante construcción.	15,38	11,64	
mo170	0,200 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	3,27	
mo256	0,200 h	Ayudante carpintero.	15,38	3,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	562,00	16,86	

TOTAL PARTIDA..... 578,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	ud	Ci11- PUERTA CORTAFUEGOS 1H, EI2 60-C5, 203X110cm Suministro y colocación de block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI1 60-C5, de una hoja, lisa, de 2030x1100x45 mm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, sobre precerco de pino país de 130x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras de madera maciza de castaño 90x10mm, pernios, accesorios, herrajes de colgar, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad, limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el premarco, fijación del block de puerta al premarco con tornillos de acero galvanizado y espuma de poliuretano (aerosol con 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, ignífuga, de poliuretano monocomponente, con una resistencia al fuego de 240 minutos, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, de 18 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,04 W/(mK), elongación hasta rotura 18% y 8 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 100°C; aplicable con pistola; según UNE-EN 13165) para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluida la colocación en obra del precerco, fijado con tornillos. // montaje de manilla y cerradura de acero inoxidable (no incluido el material, medido aparte). Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. El block de puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011ja	1,000 ud	Precerco madera pino,e=35mm,ancho tabique,i/elem.fijacion,1 hoja	12,01	12,01	
mt22bcf030ia	1,000 ud	Block puerta HPL cortafuegos EI2 60-C5, 2030x1100mm	361,25	361,25	
mt22w ww041a	0,100 ud	Aerosol espuma adhesiva autoexpansiva, PUR monocomponente	12,37	1,24	
mt22atc010bj	13,400 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	51,19	
mt26pca021ZI	1,000 ud	Zocalo lnox 200mm, e=1,2mm	31,31	31,31	
mo170	1,262 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	20,63	
mo256	1,060 h	Ayudante carpintero.	15,38	16,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	493,90	14,82	
TOTAL PARTIDA.....					508,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	ud	Ci12- PUERTA CORTAFUEGOS 1H, EI2 60-C5, 203X82,5cm Suministro y colocación de block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI1 60-C5, de una hoja, lisa, de 2030x82,5x45 mm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, sobre precerco de pino país de 130x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras de madera maciza de castaño 90x10mm, pernios, accesorios, herrajes de colgar, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad, limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el premarco, fijación del block de puerta al premarco con tornillos de acero galvanizado y espuma de poliuretano (aerosol con 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, ignífuga, de poliuretano monocomponente, con una resistencia al fuego de 240 minutos, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, de 18 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,04 W/(mK), elongación hasta rotura 18% y 8 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 100°C; aplicable con pistola; según UNE-EN 13165) para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluida la colocación en obra del precerco, fijado con tornillos. // montaje de manilla y cerradura de acero inoxidable (no incluido el material, medido aparte). Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 200mm de altura. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. El block de puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011ja	1,000 ud	Precerco madera pino,e=35mm,ancho tabique,i/elem.fijacion,1 hoja	12,01	12,01	
mt22bcf030ib	1,000 ud	Block puerta HPL cortafuegos EI2 60-C5, 2030x825mm	313,09	313,09	
mt22w ww041a	0,100 ud	Aerosol espuma adhesiva autoexpansiva, PUR monocomponente	12,37	1,24	
mt22atc010bj	13,400 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	51,19	
mt26pca021ZI	2,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	62,62	
mo170	1,161 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	18,98	
mo256	0,959 h	Ayudante carpintero.	15,38	14,75	
%C I	3,000 %	costes indirectos	473,90	14,22	
TOTAL PARTIDA.....					488,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.13	ud	Ci13-DESMONTADO, AJUSTE Y REINSTALACIÓN DE MAMPARA ACRISTALADA Desmontaje, corte y reensamblaje de perfiles de mampara de PVC previamente desmontada (no incluido) del edificio existente, para su reinstalación en el mismo lugar del que fue desmontada acoplándola a una puerta tipo P8(no incluida). Incluye: - El desmontaje de los perfiles de uno de los dos módulos de que se compone la mampara. - El corte del travesaño inferior marco (superior e inferior), del parteluz y del zócalo. En total, se cortarán 3 perfiles con sus junquillos y la pieza maciza del zócalo. - El reensamblaje completo de la perfilera de la mampara, formando un marco para alojar la nueva hoja abatible con montantes de perfil de PVC de dimensiones equivalentes a las de la mampara existente. - El corte de los vidrios del módulo desmontado para adaptarlos a las nuevas dimensiones del mismo. - El recibido de la mampara resultante al paramento. La unión de la carpintería con éste será sólida. -El suministro y colocación de una hoja ciega de puerta abatible de anchura 82,5cm y alchura la de la luz que deja la mampara (aproximadamente 210cm) sobre los marcos de ésta. Conformada por bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color rojo a igualar con los del edificio existente. Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, bisagras y herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. - El acristalamiento completo de la mampara una vez reinstalada. Todos los medios auxiliares, material, pequeño material y accesorios necesarios para llevar a cabo los trabajos descritos. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según planos de detalle de carpintería.			
mt24gen030aa	1,000 ud	Material necesario p/reensamblaje de mampara PVC	120,74	120,74	
mt22pxl020b	1,740 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	93,91	
mt23ibx010d	4,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	1,80	
mt23ppb011	24,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mo170	5,560 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	90,91	
mo256	5,230 h	Ayudante carpintero.	15,38	80,44	
mo173	1,560 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	25,51	
mo255	1,560 h	Ayudante cristalero.	15,38	23,99	
%MAUX	2,000 %	Medios auxiliares	437,80	8,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	446,50	13,40	

TOTAL PARTIDA..... 459,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.14	ud	Cv1-DOBLE PUERTA 2H VIDRIERAS HPL 365x280cm C/MONTANTE FIJO Suministro y colocación de doble puerta interior abatible, de dos hojas vidrieras simétricas de 220x87x4,4cm con un hueco para acristalar de 57x105cm cada hoja (vidrios no incluidos), con montante fijo ciego hasta la altura de falso techo (280cm desde acabado de suelo). Formadas las hojas y el montante por hojas de bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color blanco RAL 9001. Incluso precerco y bastidor de montante de pino país de 35 mm y ancho el del tabique en que se instale en todo el perímetro, duplicado en montante intermedio, galces de hoja practicable macizos de HPL negro de 14mm de espesor, junquillos y galces de parte vidriada de 20mm de madera de castaño macizo barnizado en taller, tapajuntas en ambas caras de madera maciza de castaño 90x10mm, bisagras, tapajuntas del mismo material de cara de pasillo junto a pilar de 300x10mm, herrajes de colgar. Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes, colocación de junquillos clavados y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jn	18,450 m	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab.i/elem.fijacion	3,12	57,56	
mt22agc010fbp	21,800 m	Galce + junquillo macizo castaño, e=20mm, ancho precerco	5,02	109,44	
mt22agc010fbo	12,200 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	61,24	
mt22pxg020mdb	7,660 m²	Hoja vidriera lisa acabado HPL RAL9001,i/junquillo,galce,burlete	59,77	457,84	
mt22pxl020b	2,100 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	113,34	
mt23ibx010d	16,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	7,20	
mt23ppb011	96,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	1,92	
mt22atc010bj	16,000 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	61,12	
mt22atc010bk	2,800 m	Tapajuntas madera castaño macizo 300x15 mm, barniz mate	18,23	51,04	
mt26pca021ZI	1,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	31,31	
mo170	3,956 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	64,68	
mo256	3,956 h	Ayudante carpintero.	15,38	60,84	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.077,50	32,33	
TOTAL PARTIDA.....					1.109,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.15	ud	Cv2-DOBLE PUERTA 2H VIDR.HPL 365x280cm C/MONTANTE+FIJOS ACRIST. Suministro y colocación de doble puerta interior abatible, de dos hojas vidrieras simétricas de 220x87x4,4cm con un hueco para acristalar de 57x105cm cada hoja (vidrios no incluidos), con fijos vidriados laterales de dimensiones 280x224 con 4 parteluces verticales según planos , y montantes fijo cigo sobre las hojas hasta la altura de falso techo (280cm desde acabado de suelo). Las hojas y el montante formados por hojas de bastidor con montante intermedio de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 4mm de espesor color blanco RAL 9001. Incluso precerco y bastidor de montante de pino país de 35 mm y ancho el del tabique en que se instale en todo el perímetro, duplicados en montantes del perímetro de las hojas practicables, galces de hoja practicable macizos de HPL negro de 14mm de espesor, junquillos y galces de partes vidriadas de 20mm de madera de castaño macizo barnizado en taller, tapajuntas en ambas caras de madera maciza de castaño 90x10mm y de 300x15mm tapando la pantalla de hormigón, bisagras, herrajes de colgar . Herrajes de cierre y manivela tipo Tesa (no incluidos, medidos aparte). Incluso cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, instalación de burlete perimetral de neopreno para amortiguar el golpeo de la puerta, ajuste de las hojas, fijación de Incluso zócalo de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm de grosor y 300mm de altura.los herrajes, colocación de junquillos clavados y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jn	34,500 m	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion	3,12	107,64	
mt22agc010fbp	60,350 m	Galce + junquillo macizo castaño, e=20mm, ancho precerco	5,02	302,96	
mt22agc010fbo	12,200 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según precerco	5,02	61,24	
mt22pxg020mdb	7,760 m²	Hoja vidriera lisa acabado HPL RAL9001,i/junquillo,galce,burlete	59,77	463,82	
mt22pxl020b	2,100 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	113,34	
mt23ibx010d	16,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	7,20	
mt23ppb011	96,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	1,92	
mt22atc010bj	78,750 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	300,83	
mt22atc010bk	2,800 m	Tapajuntas madera castaño macizo 300x15 mm, barniz mate	18,23	51,04	
mt26pca021ZI	1,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	31,31	
mo170	5,021 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	82,09	
mo256	5,021 h	Ayudante carpintero.	15,38	77,22	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.600,60	48,02	
TOTAL PARTIDA.....					1.648,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.16	m	Ci14-15/Ch1/2/3 MARCO PARA FIJACIÓN DE CARP.INTERIORES Suministro y colocación de marco para la colocación de vidrios en interiores(vidrio no incluido), formado por precerco de pino país de 35 mm y ancho el del tabique en que se instale en todo el perímetro, galces y junquillos de 20mm de madera de castaño macizo barnizado en taller, tapajuntas en ambas caras de madera maciza de castaño 90x10mm. Incluso colocación de junquillos clavados y ajuste final. Colocación y sellado del vidrio con silicona incolora no incluidos, medidos en otra partida. Totalmente montada. Según planos de detalle de carpintería. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Metros, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que los cerramientos del hueco están terminados. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. EL elemento quedará aplomadas y ajustadas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá la longitud realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jn	1,000 m	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion	3,12	3,12	
mt22agc010fbp	1,000 m	Galce + junquillo macizo castaño, e=20mm, ancho precerco	5,02	5,02	
mt22atc010bj	2,000 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	7,64	
mo170	0,198 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	3,24	
mo256	0,198 h	Ayudante carpintero.	15,38	3,05	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					22,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.17	u	Cf1,Cf4-CABINA SANIT.DOBLE 164X180/190 E=13MM, 2PUERTAS/1LATERAL Suministro y montaje de cabina sanitaria doble formada por un frente con dos puertas y un lateral , de medidas globales 1800x1640 mm y 2000 mm de altura y 1900x1640 y 2000 mm de altura (en el descompuesto de la partida se ha promediado la longitud total de ambos conjuntos), de tablero fenólico HPL fabricado especialmente para zonas húmedas, de 13 mm de espesor y 1830mm de altura, tipo TRESPA/ARPA/POLYREY o equivalente, según carta de colores RAL a elegir por la DF, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad; compuesta de: 2 puertas de 630, costeros frontales simétricos y 1 lateral; herrajes de estructura soporte y accesorios de acero inox AISI 3169L satinado, formada por pies regulables, tubo superior de 21,3mm de diámetro y espesor 1,2mm, piezas de unión del tubo superior si fuese necesario por su longitud o para formar ángulos de encuentro de barras, rosetas de fijación fijadas a paramento con taco del sistema, pinzas superiores de sujección de los tableros, soportes en ángulo para fijación de panel a pared y entre paneles, tope-percha con taco de goma en frente de golpeo, bisagras con resorte auto cierre de alta calidad de acero inox. AISI 316L de 2 mm de espesor y 18 mm de nudo con muelle, batientes con goma de amortiguación de impacto, doble pomo tirador fijo, condena giratoria con registro exterior e indicador de libre/ocupado, y todos los accesorios y pequeño material necesarios para correcta instalación de la mampara, sistema tipo Programa 500-SS PBA de ARCON o equivalente. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, transporte, desplazamiento y montaje, medios auxiliares, totalmente terminado y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente montada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE.Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt45cvg010e	1,650 ml	Panel HPL lateral cabina sanitaria h=2m,e=13mm	114,63	189,14	
mt45cvg010p	1,850 ml	Panel HPL frontal con puertas 63cm.comp. h=2m,e=13 mm	157,56	291,49	
mt45cvg010pmC	2,000 u	Condena con registro Inox AISI 316L	38,83	77,66	
mt45cvg010pm	40,000 u	Accesorios Inox AISI 316L instalación cabinas	2,89	115,60	
mo121	2,000 h	Oficial 1ª montador.	16,35	32,70	
mo211	2,000 h	Ayudante montador.	15,38	30,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	737,40	22,12	
TOTAL PARTIDA.....					759,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.18	u	CF3-CABINA SANIT.145x93 E=13MM, 1 PUERTA/1 LATERAL Suministro y montaje de cabina sanitaria formada por un frente con una puerta y un lateral , de 925x1450 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL fabricado especialmente para zonas húmedas, de 13 mm de espesor y 1830mm de altura, tipo TRESPA/ARPA/POLYREY o equivalente, según carta de colores RAL a elegir por la DF, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad; compuesta de: puerta de 630, costeros frontales simétricos y 1 lateral; herrajes de estructura soporte y accesorios de acero inox AISI 3169L satinado, formada por pies regulables, tubo superior de 21,3mm de diámetro y espesor 1,2mm, piezas de unión del tubo superior si fuese necesario por su longitud o para formar ángulos de encuentro de barras, rosetas de fijación fijadas a paramento con taco del sistema, pinzas superiores de sujeción de los tableros, soportes en ángulo para fijación de panel a pared y entre paneles, tope-percha con taco de goma en frente de golpeo, bisagras con resorte auto cierre de alta calidad de acero inox. AISI 316L de 2 mm de espesor y 18 mm de nudo con muelle, batientes con goma de amortiguación de impacto, doble pomo tirador fijo, condena giratoria con registro exterior e indicador de libre/ocupado, y todos los accesorios y pequeño material necesarios para correcta instalación de la mampara, sistema tipo Programa 500-SS PBA de ARCON o equivalente. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, transporte, desplazamiento y montaje, medios auxiliares, totalmente terminado y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente montada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt45cvg010e	1,450 ml	Panel HPL lateral cabina sanitaria h=2m,e=13mm	114,63	166,21	
mt45cvg010p	0,930 ml	Panel HPL frontal con puertas 63cm.comp. h=2m,e=13 mm	157,56	146,53	
mt45cvg010pmC	1,000 u	Condena con registro Inox AISI 316L	38,83	38,83	
mt45cvg010pm	26,000 u	Accesorios Inox AISI 316L instalación cabinas	2,89	75,14	
mo121	1,454 h	Oficial 1ª montador.	16,35	23,77	
mo211	1,454 h	Ayudante montador.	15,38	22,36	
%C I	3,000 %	costes indirectos	472,80	14,18	
TOTAL PARTIDA.....					487,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.19	u	CF2- CABINA SANIT.CUÁDRUPLE, 164X93 E=13MM,4 PUERTAS/3 LATERALES Suministro y montaje de cabina sanitaria cuádruple formada por un frente con cuatro puertas y tres laterales , de medidas globales 3450x1640 mm y 2000 mm de altura (en el descompuesto de la partida se ha contemplado la longitud total de ambos conjuntos), de tablero fenólico HPL fabricado especialmente para zonas húmedas, de 13 mm de espesor y 1830mm de altura, tipo TRESPA/ARPA/POLYREY o equivalente, según carta de colores RAL a elegir por la DF, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad; compuesta de: 4 puertas de 630, costeros frontales simétricos y 3 laterales; herrajes de estructura soporte y accesorios de acero inox AISI 3169L satinado, formada por pies regulables, tubo superior de 21,3mm de diámetro y espesor 1,2mm, piezas de unión del tubo superior si fuese necesario por su longitud o para formar ángulos de encuentro de barras, rosetas de fijación fijadas a paramento con taco del sistema, pinzas superiores de sujección de los tableros, soportes en ángulo para fijación de panel a pared y entre paneles, tope-percha con taco de goma en frente de golpeo, bisagras con resorte auto cierre de alta calidad de acero inox. AISI 316L de 2 mm de espesor y 18 mm de nudo con muelle, batientes con goma de amortiguación de impacto, doble pomo tirador fijo, condena giratoria con registro extedrior e indicador de libre/ocupado, y todos los accesorios y pequeño material necesarios para correcta instalación de la mampara, sistema tipo Programa 500-SS PBA de ARCON o equivalente. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, transporte, desplazamiento y montaje, medios auxiliares, totalmente terminado y en funcionamiento. Medida la unidad totalmente montada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt45cvg010e	4,950 ml	Panel HPL lateral cabina sanitaria h=2m,e=13mm	114,63	567,42	
mt45cvg010p	3,450 ml	Panel HPL frontal con puertas 63cm.comp. h=2m,e=13 mm	157,56	543,58	
mt45cvg010pmC	4,000 u	Condena con registro Inox AISI 316L	38,83	155,32	
mt45cvg010pm	80,000 u	Accesorios Inox AISI 316L instalación cabinas	2,89	231,20	
mo121	3,000 h	Oficial 1ª montador.	16,35	49,05	
mo211	3,000 h	Ayudante montador.	15,38	46,14	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.592,70	47,78	
TOTAL PARTIDA.....					1.640,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.20	ud	En1-ENCIMERA L=250cm ASEOS Suministro, montaje y ejecución de encimera a una altura (90cm respecto a suelo acabado) formada por estructura de bastidor y ménsula de acero laminado 60.60.3, soldado, firmemente fijada a pared y convenientemente protegida de la corrosión con esmalte martelé, repisa de tablero compacto fenólico HPL acabado en color negro adherido a estructura soporte, de 18mm de espesor, con cantos biselados a 45°, frentes de 20cm de ancho y faldones laterales hasta el suelo, según planos, de tabla de 10mm de espesor de madera contrachapada con tratamiento antihumedad rechapada en castaño con canteado biselado, i/ barnizado extramate. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de huecos de lavabos y griferías, y remates, perfectamente terminada. Totalmente instalado, perfectamente terminada conforme documentación gráfica. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Recibido de sanitarios y griferías. Colocación de frentes, faldones y remates. Sellado y masillado de encuentros. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. Tendrá planeidad. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes, rozaduras y cargas pesadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt19ema010a	2,500 m	Encimera repisa fenólica masa ancho 600mm, canteado bisel,e=18mm	27,89	69,73	
mt19ewa010i	8,000 ud	Formación de hueco encimera	15,03	120,24	
mt29tma020d	1,220 m²	Tabl.contrachap.antihumedad rech.castaño,e=10mm.frente+faldones	25,18	30,72	
mt27baj010b	0,134 l	Barnizado incoloro extramate	21,08	2,82	
mt07ala240ca	57,090 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	54,24	
mt27esm010	57,090 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	21,69	
mt19ewa020	1,000 ud	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,19	10,19	
mt32war010	0,640 kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas	9,39	6,01	
mq08sol020	0,500 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	1,49	
mo105	0,500 h	Oficial 1ª construcción	16,35	8,18	
mo214	0,500 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	7,69	
mo170	1,600 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	26,16	
mo256	1,600 h	Ayudante carpintero.	15,38	24,61	
%C I	3,000 %	costes indirectos	383,80	11,51	

TOTAL PARTIDA..... 395,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.21	ud	En2-ENCIMERA L=160cm USOS MÚLTIPLES Suministro, montaje y ejecución de encimera a una altura (70cm respecto a suelo acabado) formada por estructura de bastidor y ménsula de acero laminado 60.60.3, soldado, firmemente fijada a pared y convenientemente protegida de la corrosión con esmalte martelé, repisa de tablero compacto fenólico HPL acabado en color negro adherido a estructura soporte, de 18mm de espesor, con cantos biselados a 45%, remates, frentes de 20cm de ancho y faldones laterales hasta el suelo, según planos, de tabla de 10mm de espesor de madera contrachapada con tratamiento antihumedad rechapada en castaño con canteado biselado, i/ barnizado extramate. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de huecos de lavabos y griferías, y remates, perfectamente terminada. Totalmente instalado ,perfectamente terminada conforme documentación gráfica. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Recibido de sanitarios y griferías. Colocación de frentes, faldones y remates. Sellado y masillado de encuentros. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. Tendrá planeidad. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes, rozaduras y cargas pesadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt19ema010a	1,600 m	Encimera repisa fenólica masa ancho 600mm, canteado bisel,e=18mm	27,89	44,62	
mt19ewa010i	4,000 ud	Formación de hueco encimera	15,03	60,12	
mt29tma020d	1,440 m²	Tabl.contrachap.antihumedad rech.castaño,e=10mm.frente+faldones	25,18	36,26	
mt27baj010b	0,158 l	Barnizado incoloro extramate	21,08	3,33	
mt07ala240ca	35,300 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	33,54	
mt27esm010	35,300 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	13,41	
mt19ewa020	1,000 ud	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,19	10,19	
mt32war010	0,320 kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas	9,39	3,00	
mq08sol020	0,400 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	1,19	
mo105	0,400 h	Oficial 1ª construcción	16,35	6,54	
mo214	0,400 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	6,15	
mo170	1,320 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	21,58	
mo256	1,320 h	Ayudante carpintero.	15,38	20,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	260,20	7,81	

TOTAL PARTIDA..... 268,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.22	ud	En3-ENCIMERA L=580cm COMEDOR Suministro, montaje y ejecución de encimera a dos alturas (90cm y 70cm respecto a suelo acabado) formada por estructura de bastidor y ménsula de acero laminado 60.60.3, soldado, firmemente fijada a pared y convenientemente protegida de la corrosión con esmalte martelé, repisa de tablero compacto fenólico HPL acabado en color negro adherido a estructura soporte, de 18mm de espesor, con cantos biselados a 45º, remates, frentes de 20cm de ancho y faldones laterales hasta el suelo, según planos, de tabla de 10mm de espesor de madera contrachapada con tratamiento antihumedad rechapada en castaño con canteado biselado , i/ barnizado extramate. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de huecos de lavabos y griferías, y remates, perfectamente terminada. Totalmente instalado ,perfectamente terminada conforme documentación gráfica. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Recibido de sanitarios y griferías. Colocación de frentes, faldones y remates. Sellado y masillado de encuentros. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. Tendrá planeidad. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes, rozaduras y cargas pesadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt19ema010a	5,800 m	Encimera repisa fenólico masa ancho 600mm, canteado bisel,e=18mm	27,89	161,76	
mt19ewa010i	10,000 ud	Formación de hueco encimera	15,03	150,30	
mt29tma020d	2,802 m²	Tabl.contrachap.antihumedad rech.castaño,e=10mm.frente+faldones	25,18	70,55	
mt27baj010b	0,308 l	Barnizado incoloro extramate	21,08	6,49	
mt07ala240ca	98,000 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	93,10	
mt27esm010	98,000 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	37,24	
mt19ewa020	1,000 ud	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,19	10,19	
mt32war010	0,800 kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas	9,39	7,51	
mq08sol020	0,500 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	1,49	
mo105	0,500 h	Oficial 1ª construcción	16,35	8,18	
mo214	0,500 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	7,69	
mo170	2,000 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	32,70	
mo256	2,000 h	Ayudante carpintero.	15,38	30,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	618,00	18,54	

TOTAL PARTIDA..... 636,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.23	ud	En4-ENCIMERA 30x245cm PASAPLATOS COCINA Suministro, montaje y ejecución de encimera a una altura (95cm respecto a suelo acabado, si bien esta cota ha de ser comprobada de acuerdo a la altura del mobiliario de cocina a reutilizar, ajustándose la altura de repisa adecuadamente a esta circunstancia) formada por estructura de bastidor y ménsula de acero laminado 40.40.2, soldado, firmemente fijada a bastidor de tubo rectangular de acero laminado 70.40.2 alojado en partición de entramado auto-portante pared y convenientemente protegida de la corrosión con esmalte martelé, repisa de tablero compacto fenólico HPL acabado en color negro adherido a estructura soporte, de 18mm de espesor, con cantos biselados a 45% en frente a cocina y cajeado en frente a comedor para recibir remate tipo mamperlán de castaño macizo de dimensiones 60x35mm barnizado mate, remates, faldones laterales hasta el suelo, de tabla de HPL 10mm de espesor. Incluso anclajes, y remates. Totalmente instalado, perfectamente terminada conforme documentación gráfica. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación de frentes, faldones y remates. Sellado y masillado de encuentros. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. Tendrá planeidad. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes, rozaduras y cargas pesadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt19ema010b	2,000 m²	HPL negro, canteado bisel/cajeado,e=18mm	69,72	139,44	
mt18rpe100b	2,450 m	Remate-mamperlán castaño macizo, barniz extramate	16,83	41,23	
mt07ala240ca	45,000 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	42,75	
mt27esm010	45,000 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	17,10	
mt19ewa020	1,000 ud	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,19	10,19	
mq08sol020	0,300 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,89	
mo105	0,300 h	Oficial 1ª construcción	16,35	4,91	
mo214	0,400 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	6,15	
mo170	1,250 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	20,44	
mo256	1,250 h	Ayudante carpintero.	15,38	19,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	302,30	9,07	
TOTAL PARTIDA.....					311,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.24	ud	En5-ENCIMERA 105x160cm SECRETARÍA Suministro, montaje y ejecución de encimera a una altura (76cm respecto a suelo acabado, dejando en todo caso una altura libre por debajo de ella terminada de 70cm y dejando hacia el vestíbulo un fondo de 55cm libre de obstáculos) formada por estructura de bastidor y ménsula de acero laminado 40.40.2, soldado, firmemente fijada a bastidor de tubo rectangular de acero laminado 70.40.2 alojado en partición de entramado autoportante pared y convenientemente protegida de la corrosión con esmalte martelé, repisa de tablero compacto fenólico HPL acabado en color negro adherido a estructura soporte, de 18mm de espesor, con cantos cajeados en frentes a secretaría y vestíbulo para recibir remate tipo mamperlán de castaño macizo de dimensiones 60x35mm barnizado mate, remates, recibido a paramentos de bastidores, faldón lateral hasta el suelo en secretaría de 35cm de fondo, de tabla de HPL 10mm de espesor. Incluso anclajes, y remates. Totalmente instalado, perfectamente terminada conforme documentación gráfica. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación de frentes, faldones y remates. Sellado y masillado de encuentros. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. Tendrá planeidad. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes, rozaduras y cargas pesadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt19ema010b	2,250 m²	HPL negro, canteado bisel/cajeado,e=18mm	69,72	156,87	
mt18rpe100b	3,270 m	Remate-mamperlán castaño macizo, barniz extramate	16,83	55,03	
mt07ala240ca	35,000 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	33,25	
mt27esm010	35,000 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	13,30	
mt19ewa020	1,000 ud	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,19	10,19	
mq08sol020	0,300 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	0,89	
mo105	0,300 h	Oficial 1ª construcción	16,35	4,91	
mo214	0,400 h	Ayudante montador estructura metálica	15,38	6,15	
mo170	1,250 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	20,44	
mo256	1,250 h	Ayudante carpintero.	15,38	19,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	320,30	9,61	
TOTAL PARTIDA.....				329,87	

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

11.25	ud	TABLERO CONTRACH.CASTAÑO EN REMATE PUERTA INT-VENTANA Remate de encuentro entre puerta interior/tabique de cartón yeso y ventana de fachada mediante colocación de galce en premarco visto de la puerta y tapeta de cierre de tablero contrachapado rechapado en castaño macizo barniz extramate de 140x20mm de sección en la altura de la ventana (205cm). Rematado.			
mt22agc010fbs	4,100 m	Tablero contrachapado rechap. castaño barniz mate, 140x20mm	15,05	61,71	
mo170	0,125 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	2,04	
mo256	0,101 h	Ayudante carpintero.	15,38	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	65,30	1,96	
TOTAL PARTIDA.....				67,26	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.26	ud	VENTANA 1H CIEGA HPL 150x60CM DESLIZANTE VERTICAL SECRETARÍA Suministro y colocación de ventana interior deslizante vertical tipo guillotina, de una hoja ciega de 150x60x4cm formada por bastidor de madera de pino canteado en laminado compacto de alta presión (HPL) negro de 6mm de espesor, alma rellena con aislante de lana mineral, acabado en placas HPL de compacto fenólico de 3mm de espesor color negro RAL 9004. Incluso precerco y bastidor de madera laminada de pino barniz mate de dimensiones 75x60mm adosado a tabique, tapajuntas y galces en tabique de madera de castaño 90x10mm, con topes en hoja y en galce dotado de burlate de neopreno, incluso muelles y herrajes de guillotina tipo Procomsa o equivalente, y tirador recto de 96mm de acero inox. Incluso burlates para evitar el golpeo, cantos pulidos, biselados y fresados para herrajes, ajuste de las hojas, fijación de los herrajes. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según planos de detalle de carpintería. NORMATIVA DE APLICACIÓN Montaje: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. NTE-FVP. Fachadas: Vidrios planos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el precerco está correctamente colocado, aplomado y a escuadra, y que las medidas de altura y anchura del hueco son constantes en toda su longitud. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del precerco y marco ya instalado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. El conjunto de la puerta quedará aplomado y ajustado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011Rc	4,000 m	Premarco pino laminado 75x60, i/elem. fijación, barniz mate	6,28	25,12	
mt22aap011je	1,000 ud	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijac,2h+motante	19,57	19,57	
mt22pxl020b	0,900 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	48,57	
mt23ibl010t	1,000 ud	Tirador recto 100mm inox	1,54	1,54	
mt22atc010bj	3,200 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	12,22	
mt23ibx010g	2,000 ud	Muelle guillotina Procomsa	35,15	70,30	
mt23ibx010d	11,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	4,95	
mt23ppb011	8,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,16	
mo170	1,560 h	Oficial 1º carpintero.	16,35	25,51	
mo256	1,560 h	Ayudante carpintero.	15,38	23,99	
%C I	3,000 %	costes indirectos	231,90	6,96	

TOTAL PARTIDA..... 238,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.27	ud	CAJONERA CORTINERO,MAD. CONTRACHAP. CASTAÑO,C/REFUERZOS Suministro y colocación de cajonera para alojar cortina enrollable (no incluida) en cocina, formada por un precerco de madera de pino país de 35mm de espesor y ancho el de la partición, galce en todo el perímetro (2 montantes y un dintel), contando en los montantes con junquillo para alojar la U de la guía de la cortina, tapajuntas de 10mm de espesor, formando la cajonera en el dintel. Salvo el precerco, el resto de elementos en madera contrachapada rechapada en castaño, de 15mm de espesor, barnizada extramate. Firmemente sujeto a soporte y totalmente terminado, según documentación gráfica. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que los cerramientos del hueco están terminados. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011jn	5,050 m	Precerco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion	3,12	15,76	
mt22eap010fb	1,000 ud	Cajonera madera castaño contrachapado	130,47	130,47	
mo170	0,356 h	Oficial 1ª carpintero.	16,35	5,82	
mo256	0,235 h	Ayudante carpintero.	15,38	3,61	
%C I	3,000 %	costes indirectos	155,70	4,67	
TOTAL PARTIDA.....					160,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C12 HERRAJES					
12.01	Ud.	HERRAJES GRUPO 1 Suministro y colocación de grupo de herrajes para SALIDA DE EMERGENCIA DE 1H. Formado por: Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer de TESA o equivalente, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1200mm. Acabado de soportes gris y barra horizontal en lima. TESA Ref.TOP1S128LG o equivalente Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 90x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX859010N o equivalente Media manilla serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.1/2MS0C872IS16 o equivalente Incluso amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. Sensor detector de situación de puerta cerrada/abierta, con carcasa de latón, imán permanente con salida regulable y soportes de nylon. TESA Ref.SDPRR0000 o equivalente.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		464,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02	Ud.	HERRAJES GRUPO 2 Suministro y colocación de grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H RET.ABIERTAS. Formado por: -Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 800mm. Acabado de soportes en gris y barra horizontal en lima. TESA Ref.TOP1S808LG o equivalente -Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, dos puntos de cierre de bulón alto y bajo con retención. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 800mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris. TESA Ref.TOP20808LG o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalente de perfil europeo normalizado de 90x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y piones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX859010N o equivalente - Media manilla serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla.Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.1/2MSI0C872IS16 o equivalente - Placa cuadrada de limpieza serie Sena de 180 x 180mm sin bocallave. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.PCCIEGAIS16 o equivalente - Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----EV1- o equivalente -Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy GD464 o equivalente. Con un retenedor electromagnético y selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700 o equivalente. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25 o equivalente. Alimentación con CC de 24 V para conexión a sistema protección contra incendios o detectores de humo. Retenedor electromagnético instalable en hoja pasiva, reteniendo las dos hojas a la vez, o en la hoja activa, reteniendo sólo ésta. Certificado de acuerdo a normas EN 11555 y EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG464-----EV1- o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente Incluso amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80 o equivalente, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente <div>Sin descomposición</div> <div>TOTAL PARTIDA.....<div>1.598,17</div></div>			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	Ud.	HERRAJES GRUPO 3 Suministro y colocación de grupo de herrajes para SALIDA DE EMERGENCIA DE 2H ACCESOS. Formado por: -Dispositivo antipánico de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 800mm. Acabado de soportes en gris y barra horizontal en lima. TESA Ref.TOP1S808LG o equivalente -Dispositivo antipánico de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, dos puntos de cierre de bulón alto y bajo con retención. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 800mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris. TESA Ref.TOP20808LG o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 90x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX859010N o equivalente -Media manilla serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla.Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.1/2MSI0C872IS16 o equivalente -Placa cuadrada de limpieza serie Sena de 180 x 180mm sin bocallave. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.PCCIEGAIS16 o equivalente -Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----EV1- o equivalente -Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG193-----EV1- o equivalente Inluso amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente Sensor detector de situación de puerta cerrada/abierta, con carcasa de latón, imán permanente con salida regulable y soportes de nylon. TESA Ref.SDPRR0000 o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					1.304,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04	Ud.	HERRAJES GRUPO 4 Suministro y colocación de grupo de herrajes para SALIDA COCINA EN179. Formado por: -Cerradura cortafuego serie CF60 o equivalente, de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF60RSR9ICE o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalente de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente -Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Certificación CE según norma UNE-EN179. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSCE0C972IS16 o equivalente -Doble cuadradillo roscado giratorio de 9/9+ 9/9mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.DM9912CUA o equivalente -Cierrapuertas aéreo serie DC140 o equivalente de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----EV1- o equivalente -Incluso amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80 o equivalente, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					270,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
12.05	Ud.	HERRAJES GRUPO 5 Suministro y colocación de grupo de herrajes para AULAS, DISTRIBUCIÓN INTERIOR. Formado por: -Cerradura cortafuego de embutir serie 2030F o equivalente antipánico de doble nueca, con picaporte y palanca para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado. Distancia entre ejes de 85mm y entrada de 60mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Válida para puertas cortafuegos. Mano derecha. Acabado del frente en acero inoxidable AISI 430. TESA Ref.2030F6DAI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalente de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente -Juego de manillas serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla.Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSI0C885IS16 o equivalente -Doble cuadradillo fuego roscado giratorio de 8x120mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDFUEGO8M o equivalente -Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					187,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	Ud.	HERRAJES GRUPO 6 Suministro y colocación de grupo de herrajes para DESPACHO. Formado por: -Cerradura cortafuego de embutir serie 2030F o equivalente antipánico de doble nueca, con picaporte y palanca para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado. Distancia entre ejes de 85mm y entrada de 60mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Válida para puertas cortafuegos. Mano derecha. Acabado del frente en acero inoxidable AISI 430. TESA Ref.2030F6DAI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalente de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX8B3030N o equivalente -Juego de manillas serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla.Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSI0C885IS16 o equivalente -Doble cuadradillo fuego roscado giratorio de 8x120mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDFUEGO8M o equivalente -Incluso amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			188,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.07	Ud.	HERRAJES GRUPO 7 Suministro y colocación de grupo de herrajes para NÚCLEO DE ASEOS. Formado por: -Cerradura cortafuego de embutir serie 2030F o equivalente antipánico de doble nueca, con picaporte y palanca para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado. Distancia entre ejes de 85mm y entrada de 60mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. -Válida para puertas cortafuegos. Mano derecha. Acabado del frente en acero inoxidable AISI 430. TESA Ref.2030F6DAI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalentede perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente -Juego de manillas serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla.Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSI0C885IS16 o equivalente -Doble cuadradillo fuego roscado giratorio de 8x120mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDFUEGO8M o equivalente -Cierrapuestas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC135-----EV1- o equivalente -Incluso por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			262,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08	Ud.	HERRAJES GRUPO 8 Suministro y colocación de grupo de herrajes para PUERTA CORREDERA EN ASEO. Formado por: -Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX8B3030N o equivalente -Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS o equivalente -Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MBORBOMIS16 o equivalente -Incluso por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					179,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
12.09	Ud.	HERRAJES GRUPO 9 Suministro y colocación de grupo de herrajes para PUERTA VAIVÉN 1H. Formado por: -Cerradura de embutir serie 2030 o equivalente con palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en hierro niquelado. TESA Ref.203160HN o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalente de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente -Placa cuadrada de limpieza serie Sena de 180 x 180mm con bocallave a 85mm. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.PCCIEGA85IS16 o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente -Incluso por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					166,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
12.10	Ud.	HERRAJES GRUPO 10 Grupo de herrajes para INSTALACIONES LAMAS 1H. Formado por: -Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2240BE o equivalente de embutir, con picaporte reversible y palanca de gancho. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm y entre ejes de 85mm. -Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2240BE303AI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalente de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente -Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval y doble bocallave oval para carpintería metálica. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5OBOMIS o equivalente Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					171,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.11	Ud.	HERRAJES GRUPO 11 Suministro y colocación de grupo de herrajes para INSTALACIONES LAMAS 2H. Formado por: -Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2240BE o equivalente de embutir, con picaporte reversible y palanca de gancho. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm y entre ejes de 85mm. -Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2240BE303AI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 o equivalente de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente -Juego de manillas serie Sena o equivalente sobre roseta oval para carpintería metálica. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5OBOMIS o equivalente -Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80 o equivalente, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente -Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas metálicas, dimensiones 250 x 19mm. Acero IS304. TESA Ref.DB19SS10IS o equivalente <div>Sin descomposición</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div>			191,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
12.12	Ud.	HERRAJES GRUPO 12 Suministro y colocación de grupo de herrajes para ACCESO EXTERIOR 2H. Formado por: -Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2230PE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre y punto alto y bajo de cierre frontal. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2231PE303AI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente -Doble tirador recto serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSR300IS o equivalente -Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente -Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----EV1- o equivalente -Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG193----EV1- -Incluso por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente -Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas metálicas, dimensiones 250 x 19mm. Acero IS304. TESA Ref.DB19SS10IS -Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo. ASSA ABLOY Ref.DCA152-----40 o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente <div>Sin descomposición</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div>			867,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.13	Ud	HERRAJES GRUPO 13 Suministro y colocación de grupo de herrajes paraACCESO EXTERIOR 1H. Formado por: -Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2230PE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre y punto alto y bajo de cierre frontal. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2231PE303AI o equivalente -Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones anti-ganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente -Doble tirador recto serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSR300IS o equivalente -Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente -Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----EV1- o equivalente -Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG193-----EV1- -Incluso por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente -Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas metálicas, dimensiones 250 x 19mm. Acero IS304. TESA Ref.DB19SS10IS -Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo. ASSA ABLOY Ref.DCA152-----40 o equivalente <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					867,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.A	Ud.	HERRAJES GRUPO A Medido en las partidas correspondientes a las mamparas divisorias de aseos			
12.B	Ud.	HERRAJES GRUPO B Suministro y colocación de grupo de herrajes para ASEO CORREDERA. Formado por: -Conjunto solución DEC o equivalente para puertas correderas compuesto por: Cerradura serie 2030 o equivalente de embutir, con gancho basculante para puertas de madera o doble chapa. Reversible, entrada de 60 mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 97-320-88 grado A. Acabado en acero níquelado. Y manilla sobre placa cuadrada y muletilla en el interior, tirador sobre rosetas y dispositivo de emergencia en el exterior. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. Permite la salida desde el interior con un movimiento simple para una persona de movilidad reducida. Función paso y condena sin utilizar muletilla desde el interior. Posibilidad de entrada fácil en caso de emergencia. Indicador de estado: libre- ocupado. Mano derecha. TESA Ref.2DEC86DRAI o equivalente <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					101,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.C	Ud.	HERRAJES GRUPO C Suministro y colocación de grupo de herrajes para CORTAVIENTOS ACCESO 2H. Formado por: -Doble tirador recto serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSR300IS o equivalente -Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----EV1- o equivalente -Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG193-----EV1- -Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130º, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo. ASSA ABLOY Ref.DCA152-----40 o equivalente -Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			567,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C13 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO					
13.01	m²	HIDROFUGACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN Formación de impermeabilización de losa de cimentación, mediante saturación de la red capilar del hormigón, sistema sándwich "BASF", compuesto por una capa bajo la losa, inmediatamente antes de proceder al hormigonado, de mortero impermeabilizante MasterSeal 501 "BASF" o equivalente, a base de cemento especial y áridos seleccionados, con sustancias químicas hidroactivas, con un rendimiento de 1 kg/m², espolvoreado manualmente, sobre la lámina de polietileno, previamente humedecido con agua y con la armadura de la losa ya montada; y una capa sobre la losa, una vez hormigonada, de mortero impermeabilizante MasterSeal 501 "BASF", a base de cemento especial y áridos seleccionados, con sustancias químicas hidroactivas, con un rendimiento de 1 kg/m², extendido en forma de lechada mediante cepillo sobre el hormigón y a fraguado, previa preparación del soporte según instrucciones del fabricante. Incluso p/p de solapes de 30 cm en caso de que existan diferentes fases de hormigonado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie soporte posee la resistencia adecuada. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES.No se realizarán trabajos de impermeabilización cuando la temperatura sea inferior a 5°C. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL CONTRATISTA. Antes de comenzar los trabajos, se coordinarán los diferentes oficios que han de intervenir y se notificará con una antelación mínima de 72 horas el comienzo del hormigonado, así como la superficie a tratar. FASES DE EJECUCIÓN. Humectación de la capa de hormigón de limpieza. Espolvoreo manual sobre la capa de hormigón de limpieza. Espolvoreo manual durante el fratasado de la losa. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá de la lluvia al menos durante las 24 horas siguientes a su aplicación y de las heladas al menos durante los 5 días siguientes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.			
mt08aaa010a	0,005 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09bmr230b	2,000 kg	Mortero impermeabilizante MasterSeal 501 "BASF",s/UNE-EN1504-2	1,44	2,88	
mo131	0,080 h	Oficial 1º aplicador de productos impermeabilizantes.	16,35	1,31	
mo266	0,080 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	15,38	1,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02	m ²	IMPERMEABILIZACION PARAMENTOS VERT. PINTURA ASFÁLTICA Formación de impermeabilización de paramentos verticales y vuelta en coronación al menos 20cm de estructura enterrada que no esté en contacto permanente con agua, por su cara exterior, mediante la aplicación con brocha de dos manos de emulsión bituminosa aniónica, MasterSeal 431 "BASF" o equivalente, aplicada en dos manos, con un rendimiento de 1 kg/m ² por mano. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie a tratar y relleno de co-queras, grietas y rugosidades con la misma emulsión, evitando que queden vacíos o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el muro está completamente terminado. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C, llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. FASES DE EJECUCIÓN. Preparación de la superficie soporte. Aplicación de la primera mano. Aplicación de la segunda mano. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. La impermeabilización se protegerá, después de su colocación, de los impactos, presiones u otras acciones que la pudieran alterar, hasta que se realice el relleno del trasdós del muro. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt14ieb010a	2,000 kg	Emulsión bituminosa aniónica, MasterSeal 431 "BASF".	1,96	3,92	
mo131	0,111 h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	16,35	1,81	
mo266	0,111 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	15,38	1,71	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,40	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,66

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

13.03	m ²	BARRERA ANTICAPILARIDAD FACHADAS LÁMINA OXIASFALTO Formación de barrera anticapilaridad en arranque de muros de fábrica para corte de humedades por capilaridad, constituida por: CAPA DE REGULARIZACIÓN: de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor, cubriendo el ancho del muro y con acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: lámina de oxiasfalto, LO-30-FV, masa nominal 3 kg/m ² , con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m ² , acabada con film plástico termofusible en ambas caras sobre imprimación; CAPA DE PROTECCIÓN: de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor, cubriendo el ancho de la lámina asfáltica y con acabado fratasado. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Capa de imprimación asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de protección. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La impermeabilización será continua, con un adecuado tratamiento de juntas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y sin incluir los solapes.			
mt08aaa010a	0,014 m ³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010ca	0,075 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	2,13	
mt14pap100b	0,300 kg	Emulsión asfáltica estable, ED, según UNE 104231.	2,25	0,68	
mt14lba110a	1,100 m ²	Lámina de oxiasfalto, LO-30-FV, de 3 mm de espesor	5,10	5,61	
mo130	0,120 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	1,96	
mo265	0,120 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	1,85	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	m²	IMPERMEABILIZACION POLIETILENO ZONAS HUMEDAS Suministro y colocación de lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de agua de polietileno con estructura nervada y cavidades cuadradas en forma de cola de milano, de 3 mm de espesor, Schlüter-DITRA 25 30M "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, revestida de geotextil no tejido en una de sus caras, para impermeabilización y desolidarización bajo suelo cerámico o de piedra natural (no incluido en este precio), fijada al soporte con adhesivo cementoso normal, C1 gris, extendido con llana dentada. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, sellado de juntas con adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL o equivalente y banda de sellado, Schlüter-KERDI-KEBA 100/85 o equivalente, de 85 mm de anchura, y sellado perimetral de juntas por medio de banda de sellado, Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalente, de 125 mm de anchura y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente para la resolución de 2 encuentros con tuberías pasantes por sala Schlüter-KERDI-KM o equivalente.. Sobre capa de nivelación y pendientes realizada con mortero no incluida) o sobre paramento previamente enfoscado, incluso p.p. de accesorios y piezas especiales como bandas de unión entre láminas,manguitos para paso de tuberías, esquinas, rincones, etc...lista para colocar pavimento o revestimiento. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie soporte presenta una estabilidad dimensional, flexibilidad, resistencia mecánica y planeidad adecuadas, que garanticen la idoneidad del procedimiento de colocación seleccionado. La superficie estará limpia, seca y exenta de material deleznable que pueda perforar la lámina de polietileno por punzonamiento. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Corte y preparación de la impermeabilización. Extendido del adhesivo cementoso sobre la superficie soporte. Colocación de la impermeabilización. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La protección de la totalidad de la superficie será homogénea. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. La impermeabilización se protegerá, después de su colocación, de los impactos, presiones u otras acciones que la pudieran alterar, hasta la colocación del pavimento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mcr021g	2,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	0,68	
mt15res300a	1,050 m²	Lámina impermeabilizante polietileno c/geotextil	14,29	15,00	
mt15res050a	0,150 ud	Pieza para la resolución de encuentros de tuberías pasantes de 2	1,43	0,21	
mt15res060a	0,270 kg	Adhesivo bicomponente, sellado de juntas	7,95	2,15	
mt15res020aa	0,600 m	Banda de sellado 85mm para lámina imp. polietileno,c/geotextil	1,97	1,18	
mt15res020bb	0,600 m	Banda de sellado 125mm para lámina imp. polietileno,c/geotextil	2,96	1,78	
mo130	0,101 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	1,65	
mo265	0,101 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	24,20	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					24,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	ud	SUMIDERO SIFÓNICO CUARTOS HÚMEDOS Kit de evacuación de agua de vestuarios, aseos, cocinas y sala de calderas compuesto por sumidero sifónico de salida vertical de 50 mm de diámetro con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, tipo Schlüter-KERDI-DRAIN BV 50 GV "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, y kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, formado por rejilla cuadrada de acero inoxidable AISI 304, con tornillos vistos, Diseño 1, de 100x100 mm, marco de acero inoxidable AISI 304, y anillo fijador de altura y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, recibida al sistema de impermeabilización del pavimento. Totalmente instalado y listo para solar. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Instalación: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el soporte presenta la planeidad requerida, y que está seco y limpio de polvo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Colocación y fijación del sumidero. Ejecución de refuerzos en puntos singulares. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas. Colocación de la rejilla. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La impermeabilización será estanca al agua y continua, y tendrá una adecuada fijación al soporte y un correcto tratamiento de juntas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt15res200qd	1,000 ud	Sumidero sifónico de salida vertical d=50mm c/imperm.polietileno	59,77	59,77	
mt15res205aah	1,000 ud	Rejilla cuadrada de acero inoxidable AISI 304,c/tornillos vistos	46,96	46,96	
mo130	0,356 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	5,82	
mo265	0,256 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	3,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	116,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					119,99

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

13.06	ud	SUMIDERO SIFÓNICO FUENTE Y CUARTO BASURAS Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm y salida vertical de 50 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). NORMATIVA DE APLICACIÓN. Instalación: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la ubicación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo. Colocación del desagüe. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá resistencia mecánica y estanqueidad. PRUEBAS DE SERVICIO. Prueba de estanqueidad parcial. Normativa de aplicación: CTE. DB-HS Salubridad CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt15req010e	1,000 ud	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inox. de 100x100	11,45	11,45	
mo165	0,151 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	2,47	
mo230	0,075 h	Ayudante fontanero	15,38	1,15	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,10	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07	m	 AISLANTE ACUSTICO BAJANTE Y TUBERIAS c/ COMPLEJO MULTICAPA Suministro y colocación de aislamiento acústico en bajantes y tuberías de cualquier diámetro, codos y piezas especiales realizado con complejo multicapa, de 4 mm de espesor, 3,6 kg/m² de masa superficial, formado por una lámina de poliolefinas y una lámina viscoelástica de alta densidad; proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 8,6 dBA., tipo ELASTOBAND BAJANTES, "CHOVA" o equivalente; dispuesta en torno a la conducción a modo de coquilla y fijada con bridas de plástico. Incluso p/p de cortes y sellado de juntas con cinta autoadhesiva; Totalmente colocado y rematado. Medios auxiliares necesarios. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie está seca y limpia. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Corte del rollo en tramos. Forrado de la bajante. Colocación de las bridas. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La protección de la totalidad de la superficie será homogénea. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt16pdg010a	0,380 m²	Banda fonoaislante bicapa, de 4 mm de espesor	4,36	1,66	
mt16aaa030	1,000 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,14	0,14	
mo127	0,156 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	16,35	2,55	
mo218	0,156 h	Ayudante montador de aislamientos	15,38	2,40	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,95

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

13.08	m	 SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN Sellado de junta de dilatación de 25 mm de anchura, en paramentos verticales u horizontales, con masilla bicomponente a base de polisulfuro, presentada en cartuchos y aplicada con pistola sobre fondo de junta de 30 mm de diámetro. Incluso p/p de limpieza previa del soporte y protección de la superficie contigua a la junta, cubrición de la superficie de los flancos de la junta, para mejorar la adherencia de la masilla, con imprimación bicomponente a base de resinas epoxi para el sellado de juntas con masilla de polisulfuro y acabado mediante alisado del material con espátula. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se verificará que la junta está limpia, seca y exenta de polvo, grasa y materias extrañas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 30°C, llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza del soporte. Protección de la superficie contigua a la junta. Relleno del fondo de la junta. Imprimación de los flancos de la junta. Aplicación de la masilla. Alisado final con espátula. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt15bas010f	1,000 m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas D=30MM	0,39	0,39	
mt15sja150	0,248 l	Masilla elástica bicomponente a base de polisulfuro, de 310 cm³	18,34	4,55	
mt15sja135	0,017 l	Sellado c/ imprimación bicomponente a base de resinas epoxi	25,64	0,44	
mo300	0,245 h	Peón especializado construcción.	15,34	3,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.09	m²	AISLAM.FACHADA LANA MINERAL+KRAFT MORT. ADHESIVO PROY. Suministro y colocación de aislamiento térmico sobre la cara exterior de la hoja interior de fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, ECO 037 "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 13162, de 140 mm de espesor, revestido por una de sus caras con una barrera de vapor resistente a tracción y resistente al desgarro, compuesta por un complejo de papel kraft con polietileno, resistencia térmica 3,75 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado con mortero hidrófugo adhesivo proyectado Ibersec Aismur "CEMEX" o equivalente, en espesor aproximado de 15mm, a base de cemento, áridos calizos y silíceos, y aditivos especiales, para la adhesión de paneles de aislamiento térmico de lanas minerales (Sistema Ecosec Fachadas. Rendimiento 6,7 a 7,6 kg/m².) y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, maquinaria, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HE Ahorro de energía. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE.Se comprobará que la superficie soporte está terminada con el grado de humedad adecuado y de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear para su colocación. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la velocidad del viento sea superior a 30 km/h o la humedad ambiental superior al 80%. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL CONTRATISTA. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en el DIT nº 389. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Corte y preparación del aislamiento. Se protegerán los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del mortero. Aplicación del mortero. Colocación del aislamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El aislamiento de la totalidad de la superficie será homogéneo. No existirán puentes térmicos. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de la lluvia y de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la hoja interior del cerramiento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt16lv i050	7,600 kg	Mortero adhesivo hidrófugo proyectado Ibersec Aismur "CEMEX"	0,18	1,37	
mt16lv i030amr	1,050 m²	Panel compacto lana vidrio hidrofugada ECO 037 "ISOVER" 140mm	8,95	9,40	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,14	0,06	
mq06pym010	0,100 h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³	7,65	0,77	
mo127	0,115 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	16,35	1,88	
mo218	0,115 h	Ayudante montador de aislamientos	15,38	1,77	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,30	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.10	m ²	 AISLAM. SUELOS XPS E=100MM RESIST COMP. >=500kPa Suministro y colocación de aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido en espesor total de 100mm (se admitirán 2 capas de 50mm cada una dispuestas al tresbolillo una sobre otra de modo que no coincidan las juntas), resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 3 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), (Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)500-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7.) tipo 2 capas de Chovafoam 500 M50 de CHova o equivalente), preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio), depositado sobre el soporte y unido mediante machihembrado lateral o media madera según fabricante y cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor con cuadrícula para el replanteo de la tubería de suelo radiante (no incluida en esta partida). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y sellado de juntas del film de polietileno protector del aislamiento con cinta adhesiva. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: CTE. DB-HE Ahorro de energía. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que la superficie soporte presenta una estabilidad dimensional, flexibilidad, resistencia mecánica y planeidad adecuadas, que garantizan la idoneidad del procedimiento de colocación seleccionado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el forjado. Colocación del film de polietileno. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El aislamiento de la totalidad de la superficie será homogéneo. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la base de pavimento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt16pxp010fj	1,050 m ²	Panel rígido XPS,e=100mm,res.comp>=500 kPa, Resist.term. 3 m²K/W	12,08	12,68	
mt17poa010d	1,100 m ²	Film PE e=0,2 mm ,184g/m² masa superf.,c/cuadrícula replanteo SR	0,36	0,40	
mt16aaa030	0,400 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,14	0,06	
mo127	0,081 h	Oficial 1º montador de aislamientos	16,35	1,32	
mo218	0,081 h	Ayudante montador de aislamientos	15,38	1,25	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,70	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.11	m ²	AISLAM. SUELOS XPS E=30MM RESIST COMP. >=300kPa Suministro y colocación de aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 S "CHOVA" o equivalente, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto o media caña (según fabricante), de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1 m²K/W, conductividad térmica 0,031 W/(mK), (Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7.); cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor con cuadrícula para el replanteo de la tubería de suelo radiante (no incluida en esta partida), preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio), depositado sobre el soporte y unido mediante machihembrado lateral. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y sellado de juntas del film de polietileno protector del aislamiento con cinta adhesiva. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HE Ahorro de energía. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie soporte presenta una estabilidad dimensional, flexibilidad, resistencia mecánica y planeidad adecuadas, que garanticen la idoneidad del procedimiento de colocación seleccionado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el forjado. Colocación del film de polietileno. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El aislamiento de la totalidad de la superficie será homogéneo. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la base de pavimento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt16pxc010Db	1,050 m ²	Panel rígido XPS,e=30mm,res.comp>=300 kPa, Resist.term. 1m²K/W	2,88	3,02	
mt17poa010d	1,100 m ²	Film PE e=0,2 mm ,184g/m² masa superf.,c/cuadrícula replanteo SR	0,36	0,40	
mt16aaa030	0,400 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,14	0,06	
mo127	0,081 h	Oficial 1º montador de aislamientos	16,35	1,32	
mo218	0,081 h	Ayudante montador de aislamientos	15,38	1,25	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.12	m²	 AISLAM. CUBIERTA XPS E=100MM RESIST COMP. >=300kPA Suministro y colocación de aislamiento térmico de cubiertas sobre barrera de vapor. Formado por panel rígido de poliestireno extruido en espesor total de 100mm (se admitirán 2 capas de 50mm cada una dispuestas al tresbolillo una sobre otra de modo que no coincidan las juntas), resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 3 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), (Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7.) tipo 2 capas de ChovAFOAM 250 S "CHOVA" o equivalente, según UNE-EN 13164, unido mediante machihembrado lateral o media madera según fabricante. Se colocará depositado sobre barrera de vapor formada por film de polietileno de baja densidad (LDPE), de 0,1 mm de espesor y 100 g/m² de masa superficial colocada a su vez sobre el soporte . Incluso mecanizados para formación de pendiente en losas en vuelo sobre lucernarios. Preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, según detalles. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: CTE. DB-HE Ahorro de energía. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará que la superficie soporte presenta una estabilidad dimensional, flexibilidad, resistencia mecánica y planeidad adecuadas, que garanticen la idoneidad del procedimiento de colocación seleccionado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación del film de polietileno como barrera de vapor. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre la barrera de vapor. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El aislamiento de la totalidad de la superficie será homogéneo. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la base de pavimento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt16pxa010fc	1,050 m²	Panel rígido XPS,e=100mm,res.comp>=300 kPa, Resist.term. 3 m²K/W	8,89	9,33	
mt15var010a	1,050 m²	Barrera de vapor.Film PE de baja densidad (LDPE) e=0,2mm	0,58	0,61	
mo127	0,081 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	16,35	1,32	
mo218	0,081 h	Ayudante montador de aislamientos	15,38	1,25	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					12,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	m ²	 AISLAM. ACÚSTICO RUIDO AEREO, LANA MINERAL E=100MM Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo (no incluido en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION" o equivalente, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 2,7 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK). Incluso p/p de cortes y limpieza. NORMATIVA DE APLICACIÓN.Ejecución: CTE. DB-HR Protección frente al ruido. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.La estructura soporte del falso techo estará anclada al forjado con una separación suficiente para permitir la instalación del aislante. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA FASES DE EJECUCIÓN.Preparación del aislamiento. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá el aislamiento frente a la humedad y a la disgregación hasta que se finalice el falso techo. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt16lki020aib	1,050 m ²	Panel LMN, no revestido, e=100mm, MW-EN 13162-T2-AFr5	6,35	6,67	
mo127	0,071 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	16,35	1,16	
mo218	0,071 h	Ayudante montador de aislamientos	15,38	1,09	
%CI	3,000 %	costes indirectos	8,90	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14	m ²	BANCADA FLOTANTE ANTIVIBRACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Formación de bancada discontinua flotante antivibración, de hormigón armado, para apoyo de maquinaria, de espesor 16 cm, compuesta de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 5 mm de espesor (edución del nivel global de presión de ruido de impactos de 20 dB) sellada con cinta viscoelástica autobadhesiva con autoprotección de aluminio, de 50 mm de anchura y de 1,5 mm de espesor, para sellado de juntas, y apoyada sobre paneles rígidos de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-FT2.), entre los que se integran pastillas antivibración de caucho, de 60x60x40 mm y 500 kg de carga máxima, dispuestas formando una retícula, a razón de 6 ud/m². Incluso capa separadora de film de polietileno de 0,05 mm de espesor y 46 g/m² de masa superficial., encofrado perimetral de ladrillo cerámico hueco para revestir, 33x16x9 cm, según UNE-EN 771-1, y curado del hormigón. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado de la bancada. Colocación del film de polietileno. Colocación y fijación del encofrado perimetral. Colocación del aislamiento. Colocación de las pastillas antivibración. Colocación de la lámina antiimpacto. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt17poa010a	1,050 m ²	Film de polietileno e=0,05mm y 46 g/m² de masa superficial	0,14	0,15	
mt04lv c010h	11,765 ud	Ladrillo cerámico hueco doble,p/revestir,33x16x9 cm, UNE-EN771-1	0,23	2,71	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua	1,03	0,00	
mt09mif010ca	0,012 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	0,34	
mt16px a010ab	1,050 m ²	Panel40mmXPS-EN13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-FT2	3,55	3,73	
mt17poa011b	1,050 m ²	Lámina de espuma de polietileno HD 5mm, red. ruido impactos 20db	0,59	0,62	
mt17poc030a	0,105 m	Cinta viscoelástica autobadhesiva autoprot Al, e=1.5mm, ancho50mm	0,59	0,06	
mt16avg010x	6,000 ud	Pastilla antivibración de caucho, de 60x60x40mm,500kg carga máx	2,22	13,32	
mt07ame010i	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	1,80	1,98	
mt10haf010nga	0,176 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	53,01	9,33	
mo110	0,274 h	Oficial 1ª estructurista	16,35	4,48	
mo206	0,274 h	Ayudante estructurista.	15,38	4,21	
mo106	0,264 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	4,32	
mo310	0,132 h	Peón ordinario construcción.	15,34	2,02	
mo127	0,415 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	16,35	6,79	
mo218	0,283 h	Ayudante montador de aislamientos	15,38	4,35	
%C I	3,000 %	costes indirectos	58,40	1,75	
TOTAL PARTIDA.....					60,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA					
14.01	ud	ACOMETIDA AGUA SANITARIA DN90 mm.1" POLIETIL.			
		Acometida a la red general municipal de agua DN90 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
mo1611	1,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	26,16	
mo1631	1,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	26,16	
mtmtP17PP260	1,000 ud	Collarin toma PP 90 mm.	1,97	1,97	
mtmtP17YC030	1,000 ud	Codo latón 90º	5,96	5,96	
mtmtP17XE040	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	11,79	11,79	
mtmtP17PA090	8,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 90mm	2,73	21,84	
mtmtP17PP170	1,000 ud	Enlace recto polietileno 40 mm. (PP)	2,51	2,51	
%CI	3,000 %	costes indirectos	96,40	2,89	
TOTAL PARTIDA.....					99,28

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

14.02	ud	ACOMETIDA RED RIEGO DN40 mm.1" POLIETIL.			
		Acometida a la red general de agua para riego, DN40 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
mo1611	1,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	26,16	
mo1631	1,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	26,16	
mtmtP17PP260	1,000 ud	Collarin toma PP 90 mm.	1,97	1,97	
mtmtP17YC030	1,000 ud	Codo latón 90º	5,96	5,96	
mtmtP17XE040	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	11,79	11,79	
mtmtP17PA040	8,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	0,80	6,40	
mtmtP17PP170	1,000 ud	Enlace recto polietileno 40 mm. (PP)	2,51	2,51	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	81,00	1,62	
%C I	3,000 %	costes indirectos	82,60	2,48	
TOTAL PARTIDA.....					85,05

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

14.03	ud	CONTADOR AGUA SANITARIA DN90- 3" EN ARMARIO			
		Contador de agua de 3", colocado en armario de acometida, conexión al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3", Filtro retenedor de residuos, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
mo1611	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	32,70	
mo1631	2,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	32,70	
mtmtP17AR060	1,000 ud	Armario poliest. 1,3X0.5mm.	76,30	76,30	
mtmtP17BI050	1,000 ud	Contador agua fría (90 mm.) clase B	140,34	140,34	
mtmtP17YC050	2,000 ud	Codo latón 90º	15,89	31,78	
mtmtP17YT050	1,000 ud	Te latón	22,72	22,72	
mtmtP17XE060	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar	28,17	56,34	
mtmtP17BV410	1,000 ud	Grifo de prueba	7,68	7,68	
mtmtP17XR050	1,000 ud	Válv .retención latón rosc	15,48	15,48	
mtmtP17AR080	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,81	5,62	
mtmtP17W060	1,000 ud	Verificación contador	5,42	5,42	
%C I	3,000 %	costes indirectos	427,10	12,81	
TOTAL PARTIDA.....					439,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04	ud	CONTADOR RED AGUA DN40- 1 1/2" EN ARMARIO			
		Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
mo1611	2,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	32,70	
mo1631	2,000 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,35	32,70	
mtmtP17AR060	1,000 ud	Armario poliest. 1,3X0.5mm.	76,30	76,30	
mtmtP17BI0501	1,000 ud	Contador agua fría (40 mm.) clase B	44,01	44,01	
mtmtP17YC050	2,000 ud	Codo latón 90º	15,89	31,78	
mtmtP17YT050	1,000 ud	Te latón	22,72	22,72	
mtmtP17XE060	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar	28,17	56,34	
mtmtP17BV410	1,000 ud	Grifo de prueba	7,68	7,68	
mtmtP17XR050	1,000 ud	Válv. retención latón rosc	15,48	15,48	
mtmtP17AR080	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,81	5,62	
mtmtP17W060	1,000 ud	Verificación contador	5,42	5,42	
%C I	3,000 %	costes indirectos	330,80	9,92	
TOTAL PARTIDA.....					340,67

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

14.05	m.	TUBO ALIM. POLIETILENO DN90 mm.			
		Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 90 mm de diámetro exterior y 5,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.			
mo1611	0,050 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	0,82	
mo1631	0,050 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,35	0,82	
mo1061	0,018 h.	Oficial 1º construcción	16,35	0,29	
mo311	0,018 h.	Peon ordinario construccion	15,34	0,28	
mt01ara010	0,095 m3	Arena de 0 a 5 mm diámetro	11,58	1,10	
mtmtP17PA090	1,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 90mm	2,73	2,73	
mtP17PA050COR	1,150 m.	Tubo corrugado polietileno para protección mecánica	0,48	0,55	
mtUNIONES	0,100 UD	Accesorios de union	2,89	0,29	
%CI	3,000 %	costes indirectos	6,90	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					7,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06	m.	TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. Suministro y montaje de tubería para alimentación de AGUA PARA RIEGO, enterrada, formada por tubería para refrigeración y agua fría, de 140 mm de diámetro, compuesta por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de 40 mm de diámetro y 3,7 mm de espesor, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura máxima de trabajo 95°C, preaislado térmicamente con espuma de polietileno reticulado (PE-X) y protegido mecánicamente con tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)			
mo1611	0,050 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	0,82	
mo1631	0,050 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	0,82	
mo1061	0,018 h	Oficial 1ª construcción	16,35	0,29	
mo311	0,018 h	Peon ordinario construccion	15,34	0,28	
mt01ara010	0,095 m3	Arena de 0 a 5 mm diámetro	11,58	1,10	
mtmtP17PA050	1,150 m.	Tubo polietileno 40mm	1,05	1,21	
mtP17PA050COR	1,150 m.	Tubo corrugado polietileno para protección mecánica	0,48	0,55	
mtUNIONES	0,100 UD	Accesorios de union	2,89	0,29	
%CI	3,000 %	costes indirectos	5,40	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 5,52

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

14.07	ud	GRUPO DE PRESION Suministro e instalación de grupo de presión de agua, modelo APG APG-5-10-2 VV-ED VV-ED "EBARA" o equivalente, formado por: dos bombas centrífugas multicelulares EVMG-5-10N5/2,2, con una potencia de 2,2x2 kW, placa superior, cuerpo de impulsión y cuerpo brida de fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 316, placa base de hierro fundido, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 230/400 V, equipo de regulación y control con dos variadores de frecuencia (presión constante) E-DRIVE, bancada metálica, válvulas de corte, válvula reguladora de presión para circuito de usos y antirretornos, manómetro, un depósito de membrana, de chapa de acero de 100 l, reloj programador (mando para electroválvula), colector en aspiración y manguitos elásticos en impulsión. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso instalación eléctrica, ayudas de albañilería.			
mo1611	5,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	81,75	
mo1631	2,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	40,88	
mt37bce064blr	1,000 UD	Grupo de presion completo	6.795,55	6.795,55	
mt37w ww050g	1,000 ud	Manguito antivibración	27,08	27,08	
mtVALSP	1,000 ud	válvula reguladora presion	86,70	86,70	
%CI	3,000 %	costes indirectos	7.032,00	210,96	

TOTAL PARTIDA..... 7.242,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 50x4,6 Tubería Uponor Wirsbo-PEX o equivalente de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 50x4,6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU o equivalente, Incluso aislamiento térmico, soportación y anclajes. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo1611	0,040 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	0,65	
mtmtP17PR051	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 50x4,6	7,31	7,31	
mtmtP17PS341	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 50x4,6	3,61	3,61	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	1,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	13,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					13,90

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

14.09	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 40x3,7 Tubería Uponor Wirsbo-PEX o equivalente de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 40x3,7 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU o equivalentes, Incluso aislamiento térmico, soportación y anclajes. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo1611	0,040 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	0,65	
mtmtP17PR050	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 40x3,7	6,34	6,34	
mtmtP17PS340	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 40x3,70	3,23	3,23	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	1,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,50

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

14.10	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3 Tubería Uponor Wirsbo-PEX o equivalente de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU o equivalente, Incluso aislamiento térmico, soportación y anclajes. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,040 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	0,65	
mtP17PR030	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	2,94	2,94	
mtP17PS320	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	2,09	2,09	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	1,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,83

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

14.11	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 20x1,9 Tubería Uponor Wirsbo-PEX o equivalente de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU o equivalente. Incluso aislamiento térmico, soportación y anclajes. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,040 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	0,65	
mtP17PR020	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x1,9	2,60	2,60	
mtP17PS310	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x1,90	1,56	1,56	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	1,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,70	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.12	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 16x1,8 Tubería Uponor Wirsbo-PEX o equivalente de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU o equivalente. Incluso aislamiento térmico, soportación y anclajes. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,040 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	0,65	
mtP17PR010	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,53	1,53	
mtP17PS300	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 16x1,80	1,19	1,19	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	1,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,45

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

14.13	ud	MONTANTE TUBERIA PEX40 Suministro e instalación de montante de 6 m de longitud, formado por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, modelo Aqua Pipe "UPONOR IBERIA" o equivalente, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm; purgador y llave de paso de esfera. Incluso accesorios de protección contra golpes de ariete, válvulas antirretorno, grifos de vaciados y otros accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, aislada termicamente. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
mo162	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mo164	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mtmtP17PR050	6,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 40x3,7	6,34	38,04	
mt37SGL020D	1,000 ud	Purgador automatico	6,67	6,67	
mt37SVA020C	1,000 ud	Válvula de asiento	11,86	11,86	
%C I	3,000 %	costes indirectos	89,30	2,68	
TOTAL PARTIDA.....					91,95

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

14.14	ud	MONTANTE TUBERIA PEX50 Suministro e instalación de montante de 6 m de longitud, formado por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, modelo Aqua Pipe "UPONOR IBERIA" o equivalente, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm; purgador y llave de paso de esfera. Incluso accesorios de protección contra golpes de ariete, válvulas antirretorno, grifos de vaciados y otros accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, aislada termicamente. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
mo162	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mo164	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mtmtP17PR051	6,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 50x4,6	7,31	43,86	
mt37SGL020D	1,000 ud	Purgador automatico	6,67	6,67	
mt37SVA020C	1,000 ud	Válvula de asiento	11,86	11,86	
%C I	3,000 %	costes indirectos	95,10	2,85	
TOTAL PARTIDA.....					97,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.15	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO			
		Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) o equivalente, para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy o equivalente, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe. Incluso aislamiento reglamentario, soportación y anclajes, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtP17PR010	5,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x 1,8	1,53	7,65	
mt17coe055di	5,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	9,60	
mtP17PS010	2,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x 16x 16	4,16	8,32	
mtP17PS070	2,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x 1/2"	3,39	6,78	
mtP17SS080	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,66	2,66	
mtP17VB010	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	5,89	10,01	
%C I	3,000 %	costes indirectos	53,20	1,60	

TOTAL PARTIDA..... 54,80

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

14.16	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO			
		Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) o equivalente, para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy o equivalente, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro. Incluso aislamiento reglamentario, soportación y anclajes, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	4,09	
mt17coe055di	3,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	5,76	
mtP17PR010	3,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x 1,8	1,53	4,59	
mtP17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x 16x 16	4,16	4,16	
mtP17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x 1/2"	3,39	3,39	
mtP17VC060	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg. 110mm	5,77	5,77	
mtP17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,85	3,85	
mtP17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,28	4,28	
%C I	3,000 %	costes indirectos	35,90	1,08	

TOTAL PARTIDA..... 36,97

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

14.17	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX DUCHA			
		Instalación de fontanería para una ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) o equivalente, para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy o equivalente, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe. Incluso aislamiento reglamentario, soportación y anclajes, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	0,750 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	12,26	
mtP17PR010	4,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x 1,8	1,53	6,12	
mt17coe055di	4,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	7,68	
mtP17PS010	2,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x 16x 16	4,16	8,32	
mtP17PS070	2,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x 1/2"	3,39	6,78	
mtP17SB030	1,000 ud	Bote sifóni.aéreo t/inox .5 tomas	14,38	14,38	
02.02	1,500 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	6,74	10,11	
%CI	3,000 %	costes indirectos	65,70	1,97	

TOTAL PARTIDA..... 67,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.18	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX FREGADERO			
		Instalación de fontanería para un fregadero realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) o equivalente, para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy o equivalente, incluso con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe. Incluso aislamiento reglamentario, soportación y anclajes, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtP17PR010	5,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x 1,8	1,53	7,65	
mt17coe055di	5,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	9,60	
mtP17PS010	2,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x 16x 16	4,16	8,32	
mtP17PS070	2,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x 1/2"	3,39	6,78	
mtP17SS080	2,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,66	5,32	
mtP17VB030	2,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	6,65	13,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	59,20	1,78	

TOTAL PARTIDA..... 60,93

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

14.19	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX OTROS USOS			
		Instalación de fontanería para usos varios, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) o equivalente, para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy o equivalente, incluso p.p. de tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 50 mm. para la red de desagüe. Incluso aislamiento reglamentario, soportación y anclajes, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtP17PR010	2,500 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x 1,8	1,53	3,83	
mt17coe055di	2,500 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	4,80	
mtP17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x 16x 16	4,16	4,16	
mtP17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x 1/2"	3,39	3,39	
mtP17VB030	2,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	6,65	13,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	37,70	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 38,79

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

14.20	ud	BOCA DE RIEGO			
		Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
mo162	0,302 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	4,94	
mo164	0,302 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	4,94	
BOC	1,000 Ud	Boca riego, cuerpo y tapa fundicion	98,32	98,32	
mtP17PP250	1,000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,56	1,56	
mtmtP17PA050	1,150 m.	Tubo polietileno 40mm	1,05	1,21	
%C I	3,000 %	costes indirectos	111,00	3,33	

TOTAL PARTIDA..... 114,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.21	ud	ROLLO TUBERIA CON GOTEROS INTEGRADOS 16mm Tubería plana diámetro 16mm, con goteros integrados cada 33cm, para las zonas ajardinadas, fabricada en polietileno de baja densidad, resistente a la acción de rayos solares y a las variaciones de presión y temperatura. Resistente a la obstrucción. Presión máxima de trabajo 4Bar. Se suministra en rollos de 25m. Totalmente instalada y en funcionamiento.			
mo150	2,000 h.	Oficial 1º electricista	15,38	30,76	
mo162	2,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	32,70	
mtTUBGOT	1,000	Rollo 25m tubería Polietileno baja densidad, D=16, con goteros	14,45	14,45	
%C I	3,000 %	costes indirectos	77,90	2,34	
TOTAL PARTIDA.....					80,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C15 INSTALACIÓN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
15.00.01	ud	ACOMETIDA AGUA PCI en ACERO DN80mm D=3"			
		Acometida de abastecimiento de agua para PCI, DN80mm., hasta una longitud máxima de 4 m., realizada con tubo de ACERO DIN 2440 D=3", válvula de compuerta de fundición con pletina, machón rosca, piezas especiales y brida ciega, armario metálico para acometida de agua contra incendios con puerta ciega y cerradura especial de cuadrillo, homologado por la Compañía Suministradora. Piezas especiales y accesorios incluidos, terminada y comprobado su funcionamiento.			
mo162	10,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	163,50	
mo231	6,000 h.	Ayudante fontanero	15,38	92,28	
mo113	0,187	Peon ordinario construccion	15,34	2,87	
mt01ara010	0,613 m3	Arena de 0 a 5 mm diámetro	11,58	7,10	
mq02rop020	0,460 h	pison vibrante	3,36	1,55	
mt41aco010i	4,200 m	Acometida acero sin soldadura 3" DN 80mm. Válv etc	19,36	81,31	
mt41aco040	1,000 ud	Armario metálico para acometida de agua contra incendios homolog	155,32	155,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	503,90	15,12	
TOTAL PARTIDA.....					519,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
15.01	ud	EXTINTOR PORTATIL POLVO QUIMICO POLIVALENTE 21A-144B-C, 6KG			
		Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Medida la unidad instalada.			
mt41ixi010a	1,000 ud	Extintor portátil polvo químico 6kg,21A-144B-C,UNE-EN 3+soporte	40,23	40,23	
mo310	0,100 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,53	
%C I	3,000 %	costes indirectos	41,80	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					43,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
15.02	ud	EXTINTOR PORTATIL CO2 89B, 5KG			
		Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Medida la unidad instalada.			
mt41ixi010b	1,000 ud	Extintor portátil CO2 5kg,89B,UNE-EN 3+soporte	128,97	128,97	
mo310	0,100 h	Peón ordinario construcción.	15,34	1,53	
%C I	3,000 %	costes indirectos	130,50	3,92	
TOTAL PARTIDA.....					134,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.03	ud	SEÑALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 210x210mm ALUM.ANODIZ			
		Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio anodizado, de 210x210 mm., adaptándose en dimensiones al tipo de indicación. Las señalizaciones serán colocadas en banderola o en pared, según plano. Incluso elementos de fijación. Distancia de observación hasta 10m.			
mt41sny020d	1,000 ud	Placa señalización equip.contra incendios Al,21x21cm,i.fijación	6,06	6,06	
mo310	0,200 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04	ud	SEÑALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 420x420mm ALUM.ANODIZ Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio anodizado, de 420x420 mm., adaptándose en dimensiones al tipo de indicación. Las señalizaciones serán colocadas en banderola o en pared, según plano. Incluso elementos de fijación. Distancia de observación hasta 20m.			
mt41sny 020e	1,000 ud	Placa señalización equip.contra incendios Al,42x42cm,i.fijación	7,99	7,99	
mo310	0,200 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,10	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 11,39

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

15.05	ud	SEÑALIZACION MEDIOS EVACUACIÓN 210x210mm ALUM.ANODIZ Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de aluminio anodizado, de 210x210 mm. Las señalizaciones serán colocadas en banderola o en pared, según plano. Incluso elementos de fijación. Distancia de observación hasta 10m.			
mt41sny 020q	1,000 ud	Placa señalización med.ev ac. Al,21x21cm,i. elem. fijación	6,06	6,06	
mt41sny 100	1,000 ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,29	0,29	
mo310	0,200 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	9,40	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 9,70

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

15.06	ud	SEÑALIZACION MEDIOS EVACUACIÓN 420x420mm ALUM.ANODIZ Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de aluminio anodizado, de 420x420 mm. Las señalizaciones serán colocadas en banderola o en pared, según plano. Incluso elementos de fijación. Distancia de observación hasta 20m.			
mt41sny 020p	1,000 ud	Placa señalización med.ev ac. Al,42x42cm,i. elem. fijación	7,99	7,99	
mt41sny 100	1,500 ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,29	0,44	
mo310	0,220 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,37	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,80	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 12,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07	m	PROT. PASIVA ESTRUCT. METÁLICA, PLACA YESO LAM. FIREBOARD KNAUF Suministro e instalación de sistema de protección pasiva a contra incendios de pilar de acero HEB 100, protegido en 1 cara y con una resistencia al fuego de 180 minutos, sistema K253.es "KNAUF" o equivalente, mediante recubrimiento con placas de yeso laminado Fireboard GM-F, fijadas con tornillos de fijación a soporte de hormigón o fábrica de ladrillo. Las placas serán de los tipos: 1) Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 20 / borde cuadrado, especial Fireboard GM-F "KNAUF" o equivalente con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio. 2) Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / borde cuadrado, especial Fireboard GM-F "KNAUF" o equivalente con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN.Replanteo. Atornillado de las placas a la superficie soporte. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El elemento tendrá planeidad y aplomado. El sistema tendrá resistencia y estabilidad. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt12pmk010b	0,420 m²	Placa de yeso laminado reforzada,UNE-EN15283-1 GM-F/1200/2600/20	25,70	10,79	
mt12pmk010c	0,210 m²	Placa de yeso laminado reforzada,UNE-EN15283-1 GM-F/1200/2600/25	27,59	5,79	
mt12ptk030	6,000 ud	Fijación "KNAUF" para hormigón/fábrica ladrillo	0,21	1,26	
mo126	0,180 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	2,94	
mo217	0,180 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	2,77	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,60	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					24,26

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

15.08	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARM. EMPOTRADO Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar, compuesta de: caja empotrable independiente y marco tapajuntas con puerta ciega, que se monta sobre la caja. Con bisabrazas frontales e integradas, y cierre de pomo grafilado y cromado. Armario construido en acero, acabado con pintura epoxi color blanco RAL 9001 y puerta de acero, acabado con pintura epoxi color blanco RAL 9001;Tipo Chesterfire 25/8M de Tipsa o equivalente.// devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera plana semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de asiento de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, coeficiente de descarga K de 42 (métrico), con soporte y racor. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1. Colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente instalada: montada, conexionada y probada.			
mo162	1,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	19,62	
mo231	1,200 h.	Ayudante fontanero	15,38	18,46	
mt41bae016aaa	1,000 ud	BIE 25mm con armario empotrar	347,48	347,48	
%C I	3,000 %	costes indirectos	385,60	11,57	
TOTAL PARTIDA.....					397,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.09	ud	GRU.PRES. 12m3/h 57mca Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, modelo AF ENR 32-200/5,5 EEJ "EBARA", o equivalente, formado por: dos bombas principales centrífugas ENR [tipo], 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 GG25, 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 y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, acoplamiento con espaciador, accionadas por dos motores asíncronos de 2 polos de 5,5 kW cada uno, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A/12, con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, incluso tubería y accesorios para instalación de by-pass, dos cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soportes metálicos para los cuadros eléctricos, colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, modelo S-2007 DN 50 "EBARA", precisión del 10%, cuerpo acrílico y flotador de acero inoxidable. Incluso soportes, piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	8,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	130,80	
mo231	8,000 h.	Ayudante fontanero	15,38	123,04	
mtP23FP010	1,000 ud	Gru.pres. 12m3/h 57mca 15 CV	3.394,09	3.394,09	
%CI	3,000 %	costes indirectos	3.647,90	109,44	

TOTAL PARTIDA..... 3.757,37

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

15.10	ud	HIDRANTE DE ARQUETA 3". RAC. DE 70 Hidrante de arqueta, de 3", con 1 boca, 1x70 mm, con válvula de compuerta, codo, racor de 70 Barcelona, tapa de aluminio fundido, cerco y tapa circular de hierro fundido para acera. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
mo162	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	12,26	
mo231	0,750 h.	Ayudante fontanero	15,38	11,54	
mtP23FE200	1,000 ud	Hidrante de arqueta 3" IPF-42. rac. 70	486,72	486,72	
%C I	3,000 %	costes indirectos	510,50	15,32	
TOTAL PARTIDA..... 525,84					

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

15.11	ud	DEPÓSITO POLIESTER 6 m3. RECTANGULAR VERTICAL Suministro e instalación de depósito reserva de agua contra incendios, de 6.000 litros, colocado en superficie en posición Vertical, con patas, sobre base resistente, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.			
mo162	6,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	98,10	
mo231	6,000 h.	Ayudante fontanero	15,38	92,28	
mt41ZCO100B_2	1,000 ud	Depósito poliester 6m3 Vertical	934,07	934,07	
mt41ACO200G	1,000 ud	Válvula de flotador	501,82	501,82	
mt41ACO210	2,000 ud	interruptor de nivel con boy a, contrapeso y cable	12,81	25,62	
mt37SVE010F	1,000 ud	Válvula esfera	20,78	20,78	
mt37SVM010A	1,000 ud	Válvula de mariposa	32,33	32,33	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.705,00	51,15	
TOTAL PARTIDA..... 1.756,15					

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.12.1	m.	TUBO ACERO DIN 2440 3" Tubería acero DIN-2440 de 3", colocado en instalación de PCI, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, 2 manos de pintura, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
mo162	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	12,26	
mo231	0,750 h.	Ayudante fontanero	15,38	11,54	
mo311	0,300 h.	Peon ordinario construccion	15,34	4,60	
mt08TAG020ID	1,000 M	Tubo acero3" DN80mm	25,38	25,38	
mt01ara010	0,350 m3	Arena de 0 a 5 mm diámetro	11,58	4,05	
mt08tap010a	7,500 m	cinta anticorrosiva	0,73	5,48	
mq01ret020b	0,030 h.	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	31,71	0,95	
mq02rop020	0,300 h.	pison vibrante	3,36	1,01	
%C I	3,000 %	costes indirectos	65,30	1,96	

TOTAL PARTIDA..... 67,23

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

15.12	m.	TUBO ACERO DIN 2440 2" Tubería acero DIN-2440 de 2", colocado en instalación de PCI, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, 2 manos de pintura, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
mo162	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	12,26	
mo231	0,750 h.	Ayudante fontanero	15,38	11,54	
mtP17GS070	1,000 m.	Tubo acero. 2". DN50 mm	15,36	15,36	
%C I	3,000 %	costes indirectos	39,20	1,18	

TOTAL PARTIDA..... 40,34

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

15.13	m.	TUBO ACERO DIN 2440 1 1/2" Tubería acero DIN-2440 de 1 1/2", colocado en instalación de PCI, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, 2 manos de pintura, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	8,18	
mo231	0,500 h.	Ayudante fontanero	15,38	7,69	
mtP17GS060	1,000 m.	Tubo acero. 1 1/2".DN40 mm	10,72	10,72	
%C I	3,000 %	costes indirectos	26,60	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 27,39

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

15.14	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO Detector térmico/termov elocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclav amento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.			
mo150	0,750 h.	Oficial 1º electricista	15,38	11,54	
mo220	1,000 h.	Ayudante electricista	15,38	15,38	
mtP23FA020	1,000 ud	Detector termov elocimétrico	19,71	19,71	
%C I	3,000 %	costes indirectos	46,60	1,40	

TOTAL PARTIDA..... 48,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.16	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS			
		Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.			
mo150	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,08	
mo220	0,200 h.	Ayudante electricista	15,38	3,08	
mtP23FA050	1,000 ud	Detector óptico de humos	17,70	17,70	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,90	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 24,58

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

15.17	ud	CENTRAL DET.INC. MODULAR 3 ZONAS			
		Central de detección automática de incendios, con tres zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, y módulo aislador de cortocircuitos en lazo para protección de detectores, incluso programación y puesta en servicio. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.			
mo150	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	30,76	
mo220	2,000 h.	Ayudante electricista	15,38	30,76	
mtP23FA110	1,000 ud	Central detec. inc. modular 2 zonas	386,52	386,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	448,00	13,44	

TOTAL PARTIDA..... 461,48

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

15.18	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO			
		Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme, modulo de control DC1134 y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.			
mo150	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	11,54	
mo220	0,750 h.	Ayudante electricista	15,38	11,54	
mtP23FB010	1,000 ud	Puls. de alarma de fuego	11,02	11,02	
mtP23MOD_CONT	1,000 ud	mod control tipo dc1134	14,61	14,61	
%C I	3,000 %	costes indirectos	48,70	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 50,17

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

15.19	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.			
		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.			
mo150	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	7,69	
mo220	0,500 h.	Ayudante electricista	15,38	7,69	
mtP23FC020	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	16,45	16,45	
%C I	3,000 %	costes indirectos	31,80	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 32,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.20	ud	SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.			
mo150	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	30,76	
mo220	2,000 h.	Ayudante electricista	15,38	30,76	
mtP23FC030	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	66,43	66,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	128,00	3,84	
TOTAL PARTIDA.....					131,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDAS Y SUMINISTROS					
16.01.01	ud	MÓDULO CONTADOR TRIFÁSICO MEDIDA INDIRECTA			
		Módulo para un contador trifásico de medida indirecta, montaje empotrado, homologado por la compañía suministradora, instalado incluyendo ayudas de albañilería, cableado, transformadores de medida, elementos de conexión, elementos de protección y reforma de acometida. (Contador de la compañía).			
mo150	0,203 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,12	
mo108	0,305 h.	Oficial 1ª albañilería	16,35	4,99	
mtP15DB021	1,000 ud	Módul.conta.trifas.	588,51	588,51	
mtPM	1,000 ud	Pequeño material	1,16	1,16	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	597,80	11,96	
%C I	3,000 %	costes indirectos	609,70	18,29	
TOTAL PARTIDA.....					628,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
16.01.02	ud	GENERADOR 130 KVA			
		Instalacion de suministro complementario realizado con un generador de 130 kVA, INSONORIZADO, marca HI-MOINSA Modelo HFW-135 T5 o equivalente, tensión 230/400V, de dimensiones: Largo 3,3m, ancho 1.2m, alto 1.956m, con motor FPT_IVECO Modelo NEF67M1F, alternador trifásico , sistema de autoarranque en caso de fallo de red, baterías, fuente de alimentación de24V, interruptor general incorporado, bloque diferencial regulable en tiempo e intensidad de defecto. Incluso p.p. de detectores de tensión, enclavamiento con la red, muelles antivibración, chimenea de acero, etc. Totalmente montado, conexionado, y en funcionamiento.			
mo150	3,043 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	46,80	
mo153	3,043 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	49,75	
mtG415	1,000 ud	Generador 130 KVA	22.555,74	22.555,74	
mtPM	50,000 ud	Pequeño material	1,16	58,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	22.710,30	454,21	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23.164,50	694,94	
TOTAL PARTIDA.....					23.859,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.01.04	m	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125mm			
		Instalación de chimenea para evacuación de humos del generador, aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.			
mo161	1,521 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	24,87	
mo163	1,521 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	24,87	
mtP20WH400	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	128,51	128,51	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	178,30	3,57	
%C I	3,000 %	costes indirectos	181,80	5,45	
TOTAL PARTIDA.....					187,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
16.01.05	ud	ACOMETIDA INDIVIDUAL			
		Acondicionamiento de acometida individual para colocación de nuevo cuadro de contadores, incluso cableado necesario, trámites con la compañía suministradora, permisos necesarios y tasas de la compañía suministradora.			
mo150	0,507 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	7,80	
mo153	0,507 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	8,29	
mtREU	1,000 ud	Reubicación de acometida	528,89	528,89	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	545,00	10,90	
%C I	3,000 %	costes indirectos	555,90	16,68	
TOTAL PARTIDA.....					572,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.06	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA			
		Toma de tierra independiente con pica de cobre de D=15mm, 2 m longitud, cable de cobre de 35 mm2, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
mo150	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,85	
mo220	0,250 h.	Ayudante electricista	15,38	3,85	
mt35tte010b	1,000 UD	Electrodo tt Acero cobreado D15mm, 2m	17,34	17,34	
mt35tta040	1,000 ud	Grapa abarcon conexión pica	0,96	0,96	
mtP15EB010	50,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	0,99	49,50	
mt35tta010	1,000 ud	Arqueta polipropileno 300x300, con tapa registro	67,43	67,43	
mtP15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,29	6,29	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	150,40	3,01	
%C I	3,000 %	costes indirectos	153,50	4,61	

TOTAL PARTIDA..... 158,06

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

16.01.07	m.	LINEA SUMINISTRO NORMAL 4x95mm2+TTx50mm2 Cu RZ1 K (AS)			
		Derivación individual PARA SUMINISTRO NORMAL, DE 4x95mm2+TTx50mm2 constituido por CUATRO conductores de cobre de 95 mm2 y UNO de 50mm2 de sección y aislamiento RZ1-K AS libre de halogenos, montado enterrado bajo tubo. Incluso suministro tubo de PVC para acometida a los cuadros desde canalizacion subterránea, terminales, racores, anclajes, cintillos de sujeccion y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y conexionado.			
mo150	0,102 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	1,57	
mo153	0,102 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	1,67	
mtRZ1 K AS	5,000 m.	Cond. RZ1-K 95 mm2 Cu	4,23	21,15	
mtPEQ-MAT	6,000 ud	Pequeño material	0,98	5,88	
mq05EC010	0,100 h.	Ex cavadora hidráulica cadenas 195 CV	62,63	6,26	
mtmtP15AF160	1,000 m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	1,34	1,34	
mtmtP01AA020	0,300 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,73	2,02	
mtmtP15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,06	0,06	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	40,00	0,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	40,80	1,22	

TOTAL PARTIDA..... 41,97

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

16.01.08	m.	LINEA SUMINISTRO COMPLEMENTARIO 4x95mm2+TTx50mm2 Cu RZ1 K(AS+)			
		Linea General de Alimentacion, PARA SUMINISTRO COMPLEMENTARIO DUPLICADO, de 4x95mm2+TTx50mm2 constituido por CUATRO conductores de cobre de 95 mm2 de sección y UNO de 50 mm2 para la toma de tierra, aislamiento RZ1-K (AS+) libre de halogenos, montado bajo tubo, incluso, terminales, racores, anclajes, cintillos de sujeccion y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y conexionado.			
mo150	0,102 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	1,57	
mo153	0,102 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	1,67	
mtPVC110	1,000 ml	Tubo PVC rigido	0,88	0,88	
mtRZ1K ASMAS	5,000 m.	Cond. RZ1-K AS + 95 mm2 Cu	9,63	48,15	
mtPEQ-MAT	6,000 ud	Pequeño material	0,98	5,88	
%C I	3,000 %	costes indirectos	58,20	1,75	

TOTAL PARTIDA..... 59,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.09	m.	LINEA DE MANDO 5x2,5 APANTALLADO mm2			
		Cable de mando para las señales de marcha paro del genrador. la línea sera de 5x6 mm2 apantallado, enterrada tubo, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, apantallado, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
mo150	0,254 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,91	
mo153	0,254 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	4,15	
mtP15AI270	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	4,37	4,37	
mtP15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,44	0,44	
mtP15GD020	1,000 m.	Tubo PVC rig. der.ind. M 40/gp5	0,65	0,65	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%C I	3,000 %	costes indirectos	14,70	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					15,18

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

16.01.10	ud	ARQUETA PREFABRICADA			
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de dimensiones 95x95x95 cm sin fondo y troncopiramidal, completa: con tapa de fundición dúctil de 60x60 cm para acera y diametro 60 cm para calzada, según normativa compañía, y acometida y remate de tubos, incluso excavación, transporte de productos a vertedero y descarga, según detalle de planos.			
mo1000	0,128 h.	Oficial 1ª	16,35	2,09	
mtmtP01HM020	0,081 m3	Hormigón H 125	25,93	2,10	
mo301	0,128 h.	Peón especializado	15,34	1,96	
mq05EN020	0,100 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	36,03	3,60	
mtmtP02EAH043	1,000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón	56,73	56,73	
mtmtP02EAT040	1,000 ud	Tapa metalica 0,7x0,7 m	8,57	8,57	
%MA	2,000 %	Medios Aux iliares	75,10	1,50	
%C I	3,000 %	costes indirectos	76,60	2,30	
TOTAL PARTIDA.....					78,85

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

SUBCAPÍTULO 16.02 CUADROS DE DISTRIBUCION

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.01	ud	CUADRO GENERAL LOS ADILES CUADRO GENERAL -Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando formado por un cuadro o armario en material metálica superficial con puerta de amplitud suficiente y incluso previsión de aumento en un 40 % de protecciones(1950x910x268 mm) y un Analizador de redes en montaje sobre el panel para la medida cálculo y visualización de los principales parámetros eléctricos. Cuadro con protección IP 43 IK 08 con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, incluyendo las protecciones indicadas en EL ESQUEMA DE PROYECTO. CUADRO GENERAL (Armario XL3-800 metálico sobre suelo, puerta ciega, IP43 IK08) Se incluye material necesario para la realización de una conmutación automática con contactores (centralita de conmutación, contactores, fusibles de protección, etc.) 1 CAJA DE AUTOMATISMO BASICA PARA CONMUTACION 1 REPARTIDOR TETRAP 160A 10 MOD.Regulable 6 FUSIBLE CILINDRICO /0/2 4 XL3 OBTURADOR 24 MOD 1 XL3 KIT IP43 PARA XL3 400 1 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1 XL3 ARMARIO METAL L910 H1950 8 XL3 RAIL ALUM. 2 POSIC. 36 MOD 1 XL3 RAIL ACERO UNIVERSAL L850 1 XL3 PLACA DPX3 VERT 36 MOD 8 XL3 TAPA DXP1600 MOTOR HZ L600 1 XL3 TAPA MOD H300 L850 1 XL3 TAPA LISA TORN 50H L850 1 XL3 TAPA LISA TORN 100H L850 1 XL3 TAPA LISA TORN 200H L850 1 XL3 PUERTA METAL 1800X850 2 BARRA DE COBRE 12X4 1 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 18 DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC 10 DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC Super Inmunizado 45 MAGNET TX3 6KA C P+N 10A 20 MAGNET TX3 6KA C P+N 16A 5 MAGNET TX3 6KA C P+N 40A 7 MAGNET TX3 6KA C 4P 40A 2 MAGNET TX3 6KA C 4P 32A 1 ELEVADOR DE PERFIL 20 MOD 2 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A 2 INTERRUPTOR CREPUSCULAR 2 CTX 4P 40A AC1 230V AC 1 RELE CONTROL 2NA+2NC 230VAC 2 CA CTX40 CTX85 4P 1A+O1NC 1 DPX³160 mag. 4P 160A 16kA 1 Fijación s/perfilDPX³160 3P/4P 1 ALIM RF 24V 12W 0.5A MODULAR 1 RELÉ DIFERENCIAL 2 MODULOS 1 TOROIDAL DIAM 80MM 1 DPX³ bobina emisión 200-277Vac 1 DIFERENCIAL DX3 4/40/300 AC 2 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A 1 L SBT T1+T2 12,5KA 3P+N NG +SD 1 DIFERENCIAL DX3 4/40/300 AC Completo y montado. Incluso, ayudas de albañilería para su correcta ubicacion, medios auxiliares, punteras, puentes, materiales complementarios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, esquema unifilar en el interior del cuadro.			
mo150	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	76,90	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt422680	1,000 ud	CAJA DE AUTOMATISMO BASICA PARA CONMUTACION	1.422,85	1.422,85	
mt4879	1,000 ud	REPARTIDOR TETRAP 160A 10 MOD.	94,63	94,63	
mt5848	2,000 ud	CORTACIRCUITO SECC. T0 3P+N	43,68	87,36	
mt13302	6,000 ud	FUSIBLE CILINDRICO /0/2	1,18	7,08	
mt20051	4,000 ud	XL3 OBTURADOR 24 MOD	5,75	23,00	
mt20130	1,000 ud	XL3 KIT IP43 PARA XL3 400	23,23	23,23	
mt20291	1,000 ud	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	31,55	31,55	
mt20409	1,000 ud	XL3 ARMARIO METAL L910 H1950	999,30	999,30	
mt20651	8,000 ud	XL3 RAIL ALUM. 2 POSIC. 36 MOD	36,87	294,96	
mt20654	1,000 ud	XL3 RAIL ACERO UNIVERSAL L850	16,09	16,09	
mt20661	1,000 ud	XL3 PLACA DPX3 VERT 36 MOD	74,69	74,69	
mt20950	8,000 ud	XL3 TAPA DXP1600 MOTOR HZ L600	24,57	196,56	
mt20960	1,000 ud	XL3 TAPA MOD H300 L850	35,39	35,39	
mt20990	1,000 ud	XL3 TAPA LISA TORN 50H L850	15,95	15,95	
mt20991	1,000 ud	XL3 TAPA LISA TORN 100H L850	19,79	19,79	
mt20993	1,000 ud	XL3 TAPA LISA TORN 200H L850	27,13	27,13	
mt21259	1,000 ud	XL3 PUERTA METAL 1800X850	471,55	471,55	
mt37302	2,000 ud	BARRA DE COBRE 12X4	84,17	168,34	
mt37385	1,000 ud	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	5,46	5,46	
mt654765yh	18,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	1.229,58	
mt654765yhSI	10,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC Super inmunizado	91,87	918,70	
mt403585	45,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 10A	20,22	909,90	
mt403586	20,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 16A	20,58	411,60	
mt403590	5,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 40A	64,30	321,50	
mt403629	2,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 32A	122,41	244,82	
mt403630	7,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 40A	145,25	1.016,75	
mt405226	1,000 ud	ELEVADOR DE PERFIL 20 MOD	27,38	27,38	
mt407934	2,000 ud	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	381,95	763,90	
mt412623	2,000 ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR	188,51	377,02	
mt416426	2,000 ud	CTX 4P 40A AC1 230V AC	88,62	177,24	
mt416826	1,000 ud	RELE CONTROL 2NA+2NC 230VAC	45,78	45,78	
mt416849	2,000 ud	CA CTX40 CTX85 4P 1A+O1NC	14,71	29,42	
mt420017	1,000 ud	DPX³160 mag. 4P 160A 16kA	712,56	712,56	
mt421071	1,000 ud	Fijación s/perfilDPX³160 3P/4P	12,68	12,68	
mt413107	1,000 ud	ALIM RF 24V 12W 0.5A MODULAR	134,11	134,11	
mt26088	1,000 ud	RELÉ DIFERENCIAL 2 MODULOS	307,91	307,91	
mt26093	1,000 ud	TOROIDAL DIAM 80MM	229,72	229,72	
mt421016	1,000 ud	DPX³ bobina emisión 200-277Vac	118,15	118,15	
mt411665	1,000 ud	DIFERENCIAL DX3 4/40/300 AC	274,65	274,65	
mt412275	1,000 ud	L SBT T1+T2 12,5KA 3P+N NG +SD	381,95	381,95	
mt411525	1,000 ud	DIFERENCIAL DX3 2/40/30 AC	429,99	429,99	
AREDES	1,000 ud	ANALIZADOR REDES TRIFASICO	153,51	153,51	
%C I	3,000 %	costes indirectos	13.320,60	399,62	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	13.720,30	274,41	

TOTAL PARTIDA..... 13.994,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02	ud	CUADRO COCINA LOS ADILES CUADRO COCINA -Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando formado por un cuadro o armario en material metálica superficial con puerta de amplitud suficiente y incluso previsión de aumento en un 40 % de protecciónes(750x575x163 mm), con protección IP 40 IK 07 con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, incluyendo las protecciones indicadas en EL ESQUEMA DE PROYECTO C. COCINA (Caja XL3-160 clase II, IP43 IK07 superficie, puerta ciega) 1 XL3 OBTURADOR 24 MOD 1 XL3 KIT IP43 PARA XL3 400 1 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1 DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC 2 DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC 3 MAGNET TX3 6KA C P+N 10A 5 MAGNET TX3 6KA C P+N 16A 1 MAGNET TX3 6KA C P+N 40A 1 MAGNET TX3 6KA C 4P 40A 1 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A 1 REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD 1 XL3 160 SUPER. AISL. 4 FILAS 1 XL3 PUERTA EXTRAPLANA MET 750H 3 DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC 1 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 5 MAGNET TX3 6KA C 4P 16A Completo y montado. Incluso, ayudas de albañilería para su correcta ubicación, medios auxiliares, punteras, puentes, materiales complementarios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, esquema unifilar en el interior del cuadro.			
mo150	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	76,90	
mt20051	1,000 ud	XL3 OBTURADOR 24 MOD	5,75	5,75	
mt20130	1,000 ud	XL3 KIT IP43 PARA XL3 400	23,23	23,23	
mt403626	5,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 16A	110,09	550,45	
mt403005	1,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC	295,69	295,69	
mt654765yh	2,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	136,62	
mt403585	3,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 10A	20,22	60,66	
mt20291	1,000 ud	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	31,55	31,55	
mt403586	5,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 16A	20,58	102,90	
mt403590	1,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 40A	64,30	64,30	
mt403630	1,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 40A	145,25	145,25	
mt407934	1,000 ud	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	381,95	381,95	
mt4886	1,000 ud	REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD	40,80	40,80	
mt20054	1,000 ud	XL3 160 SUPER. AISL. 4 FILAS	357,03	357,03	
mt20274	1,000 ud	XL3 PUERTA EXTRAPLANA MET 750H	119,27	119,27	
mt403004	3,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC	284,44	853,32	
mt403032	1,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	67,23	67,23	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	3.312,90	66,26	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3.379,20	101,38	

TOTAL PARTIDA..... 3.480,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03	ud	CUADRO INCENDIOS LOS ADILES CUADRO INCENDIOS -Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando formado por un cuadro o armario en material metálica superficial con puerta de amplitud suficiente y incluso previsión de aumento en un 40 % de protecciones(450x450x150 mm), con protección IP 40 IK 09 con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, incluyendo las protecciones indicadas en EL ESQUEMA DE PROYECTO C. INCENDIOS (Caja XL3-125 clase II, IP40 IK09 superficie, puerta ciega) 2 DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC 1 DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC 1 MAGNET TX3 6KA C P+N 10A 2 MAGNET TX3 6KA C 4P 40A 1 MAGNET TX3 6KA C 4P 16A 1 CAJA DE SUPERFICIE 2X18 MOD. 1 CERRADURA CON LLAVE Nº 850 1 PUERTA TRANSPARENTE 2X18 MOD. 1 OBTURADOR BLANCO 5 MODULOS Completo y montado. Incluso, ayudas de albañilería para su correcta ubicación, medios auxiliares, punteras, puentes, materiales complementarios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, esquema unifilar en el interior del cuadro.			
mo150	5,000 h.	Oficial 1º electricista	15,38	76,90	
mt403005	2,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC	295,69	591,38	
mt654765yh	1,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	68,31	
mt403585	1,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 10A	20,22	20,22	
mt403630	2,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 40A	145,25	290,50	
mt403626	1,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 16A	110,09	110,09	
mt401667	1,000 ud	CAJA DE SUPERFICIE 2X18 MOD.	83,57	83,57	
mt401851	1,000 ud	CERRADURA CON LLAVE Nº 850	16,50	16,50	
mt401872	1,000 ud	PUERTA TRANSPARENTE 2X18 MOD.	20,63	20,63	
mt1660	1,000 ud	OBTURADOR BLANCO 5 MODULOS	1,19	1,19	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1.279,30	25,59	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.304,90	39,15	
TOTAL PARTIDA.....					1.344,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.04	ud	CUADRO SALA DE CALDERAS LOS ADILES CUADRO SALA DE CALDERAS -Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando formado por un cuadro o armario en material metálico, superficial con puerta de amplitud suficiente e incluso previsión de aumento en un 40 % de protecciones (655x515x215 mm), con protección IP 55 IK 08 con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, incluyendo las protecciones indicadas en EL ESQUEMA DE PROYECTO C. SALA CALDERAS (Caja XL3-499 clase II, IP55 IK08 superficie, puerta ciega) 1 XL3 OBTURADOR 24 MOD 1 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1 IG 4P/40A 1 AP 4P/40A 6 ID 4P/25A/30mA 1 ID 2P/40A/30mA 1 ID 2P/25A/30mA 7 IT+SD IVP/4A 6 IT+SD IVP/16A 3 IM 2P/10A 3 13 IM 2P/16A AP 4P/25A Completo y montado. Incluso, ayudas de albañilería para su correcta ubicación, medios auxiliares, punteras, puentes, materiales complementarios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, esquema unifilar en el interior del cuadro.			
mo150	5,000 h.	Oficial 1º electricista	15,38	76,90	
mt20051	1,000 ud	XL3 OBTURADOR 24 MOD	5,75	5,75	
mt20291	1,000 ud	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	31,55	31,55	
mt37385	1,000 ud	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	5,46	5,46	
mt403630	2,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 40A	145,25	290,50	
mt403630-25	13,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 25A	98,27	1.277,51	
mt654765yh	2,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	136,62	
mt403005-25	6,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC	246,54	1.479,24	
mt403585	3,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 10A	20,22	60,66	
mt403586	3,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 16A	20,58	61,74	
mtITDS	7,000 ud	IT + DS IV 4A	12,19	85,33	
mtITDS15	6,000 ud	IT + DS IV 15A	47,78	286,68	
mt20182	1,000 ud	XL3 CAJA IP55 MONOBLOC 400H	449,10	449,10	
mt20201	2,000 ud	XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	17,77	35,54	
mt20300	2,000 ud	XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	18,65	37,30	
mt20341	1,000 ud	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 100H	15,72	15,72	
mt37301	1,000 ud	BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM	64,62	64,62	
mt412780	1,000 ud	INT. HOR. ANALG SR/D/1X16/1MOD	68,14	68,14	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4.468,40	89,37	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4.557,70	136,73	
TOTAL PARTIDA.....					4.694,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.05	ud	INTERRUPTOR GENERAL PARO EMERGENCIA SALA CALDERAS			
		Suministro e instalacion de interruptor general para paro de emergencia fuera de la sala de calderas, incluso línea eléctrica bajo tubo de acero desde cuadro general, debidamente protegido para evitar el fácil acceso de alumnos. Totalmente instalado y probado.			
mo150	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	76,90	
mt STOP	1,000 ud	Interruptor general para paro emergencia	28,85	28,85	
mtP15GL010	5,000 m.	Tubo de acero roscado pg.M 20	2,26	11,30	
mtCABLEAD	5,000 m	Cableado interruptor a cuadro electrico	0,48	2,40	
%MA	2,000 %	Medios Aux iliares	119,50	2,39	
%C I	3,000 %	costes indirectos	121,80	3,65	
TOTAL PARTIDA.....					125,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.06	ud	CUADRO VENTILACIÓN - LOS ADILES CUADRO VENTILACIÓN -Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando formado por un cuadro o armario en material metálica superficial con puerta de amplitud suficiente y incluso previsión de aumento en un 40 % de protecciones(655x515x215 mm), con protección IP 55 IK 08 con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, incluyendo las protecciones indicadas en EL ESQUEMA DE PROYECTO C. INCENDIOS (Caja XL3-499 clase II, IP55 IK08 superficie, puerta ciega) 1 XL3 OBTURADOR 24 MOD 1 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 1 DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC 1 DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC 2 MAGNET TX3 6KA C P+N 10A 1 MAGNET TX3 6KA C 4P 32A 1 XL3 CAJA IP55 MONOBLOC 400H 1 XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515 1 RAIL UNIVERSAL 1 XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H 1 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 100H 1 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 150H 1 BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM 2 CTX 3P 10A 1NO1NC 230V AC 2 MPX 32S GUARDAMT 4-6A Completo y montado. Incluso, ayudas de albañilería para su correcta ubicación, medios auxiliares, punteras, puentes, materiales complementarios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, esquema unifilar en el interior del cuadro.			
mo150	5,000 h.	Oficial 1º electricista	15,38	76,90	
mt20051	1,000 ud	XL3 OBTURADOR 24 MOD	5,75	5,75	
mt20291	1,000 ud	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	31,55	31,55	
mt37385	1,000 ud	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	5,46	5,46	
mt403005	1,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC	295,69	295,69	
mt654765yh	1,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	68,31	
mt403585	2,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 10A	20,22	40,44	
mt403629	1,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 32A	122,41	122,41	
mt20182	1,000 ud	XL3 CAJA IP55 MONOBLOC 400H	449,10	449,10	
mt20201	1,000 ud	XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	17,77	17,77	
mt20204	1,000 ud	RAIL UNIVERSAL	13,75	13,75	
mt20300	1,000 ud	XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	18,65	18,65	
mt20341	1,000 ud	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 100H	15,72	15,72	
mt20342	1,000 ud	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 150H	18,73	18,73	
mt37301	1,000 ud	BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM	64,62	64,62	
mt416096	2,000 ud	CTX 3P 12A 1NO1NC 230V AC	48,31	96,62	
mt417308	2,000 ud	MPX 32S GUARDAMT 4-6A	80,30	160,60	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1.502,10	30,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.532,10	45,96	
TOTAL PARTIDA.....					1.578,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.07	ud	CUADRO ALUMBRADO PL 1ª - LOS ADILES CUADRO ALUMBRADO PL-1ª -Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando formado por un cuadro o armario en material metálica superficial con puerta de amplitud suficiente y incluso previsión de aumento en un 40 % de protecciones(750x575x163 mm), con protección IP 40 IK 07 con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, incluyendo las protecciones indicadas en EL ESQUEMA DE PROYECTO C. COCINA (Caja XL3-160 clase II, IP43 IK07 superficie, puerta ciega) 1 XL3 OBTURADOR 24 MOD 1 XL3 KIT IP43 PARA XL3 400 8 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 28 DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC 1 MAGNET TX3 6KA C P+N 10A 1 MAGNET TX3 6KA C 4P 40A 1 XL3 160 SUPER. AISL. 4 FILAS 1 XL3 PUERTA EXTRAPLANA MET 750H Completo y montado. Incluso, ayudas de albañilería para su correcta ubicación, medios auxiliares, punteras, puentes, materiales complementarios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, esquema unifilar en el interior del cuadro.			
mo150	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	15,38	
mt20051	1,000 ud	XL3 OBTURADOR 24 MOD	5,75	5,75	
mt20130	1,000 ud	XL3 KIT IP43 PARA XL3 400	23,23	23,23	
mt20291	1,000 ud	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	31,55	31,55	
mt654765yh	8,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	546,48	
mt403585	28,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 10A	20,22	566,16	
mt403630	1,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 40A	145,25	145,25	
mt20054	1,000 ud	XL3 160 SUPER. AISL. 4 FILAS	357,03	357,03	
mt20274	1,000 ud	XL3 PUERTA EXTRAPLANA MET 750H	119,27	119,27	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1.810,10	36,20	
%CI	3,000 %	costes indirectos	1.846,30	55,39	

TOTAL PARTIDA..... 1.901,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.08	ud	CUADRO FUERZA PL 1ª - LOS ADILES CUADRO FUERZA PL-1ª -Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando formado por un cuadro o armario en material metálica superficial con puerta de amplitud suficiente y incluso previsión de aumento en un 40 % de protecciones(750x575x163 mm), con protección IP 40 IK 07 con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, incluyendo las protecciones indicadas en EL ESQUEMA DE PROYECTO C. COCINA (Caja XL3-160 clase II, IP43 IK07 superficie, puerta ciega) 4 DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC 9 MAGNET TX3 6KA C P+N 16A 1 MAGNET TX3 6KA C 4P 40A 1 CAJA DE SUPERFICIE 2X18 MOD. 1 CERRADURA CON LLAVE Nº 850 1 PUERTA TRANSPARENTE 2X18 MOD. Completo y montado. Incluso, ayudas de albañilería para su correcta ubicación, medios auxiliares, punteras, puentes, materiales complementarios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, esquema unifilar en el interior del cuadro.			
mo150	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	15,38	
mt654765yh	4,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	273,24	
mt403586	9,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 16A	20,58	185,22	
mt403630	1,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 40A	145,25	145,25	
mt401667	1,000 ud	CAJA DE SUPERFICIE 2X18 MOD.	83,57	83,57	
mt401851	1,000 ud	CERRADURA CON LLAVE Nº 850	16,50	16,50	
mt401872	1,000 ud	PUERTA TRANSPARENTE 2X18 MOD.	20,63	20,63	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	739,80	14,80	
%CI	3,000 %	costes indirectos	754,60	22,64	

TOTAL PARTIDA..... 777,23

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

16.02.09	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 360 kW Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 360 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 120x100 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x800 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., tres interruptores automático magnetotérmico de 4x160 A., y 10 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97.			
mtP31CE140	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 360 kW	2.375,19	593,80	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	593,80	11,88	
%C I	3,000 %	costes indirectos	605,70	18,17	

TOTAL PARTIDA..... 623,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 16.03 CANALIZACIONES, LINEAS DE DISTRIBUCION Y DISTRIBUCION INTERIOR

16.03.01	m.	BANDEJA PERFORADA PVC. 100x300 mm.			
		Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
mo150	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,08	
mo153	0,200 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	3,27	
mtmtP15GP070	1,000 m.	Bandeja perf. PVC. 100x300 mm.	15,11	15,11	
mtmtP15GP150	1,000 m.	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	7,23	7,23	
mtmtP15GS010	2,000 m.	Separador h=100 mm.	7,23	14,46	
mtmtP15GS040	1,000 m.	P.p.acces. bandeja 100x300 mm.	1,41	1,41	
mtmtP15GS070	1,000 m.	P.p.soporte vert.band. 100x300mm	7,04	7,04	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	51,60	1,03	
%C I	3,000 %	costes indirectos	52,60	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,21

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

16.03.02	m.	BANDEJA PERFORADA PVC. 60x300 mm.			
		Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x300 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
mo150	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,08	
mo153	0,200 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	3,27	
mtmtP15GP020	1,000 m.	Bandeja perf. PVC. 60x300 mm.	7,33	7,33	
mtmtP15GS030	1,000 m.	P.p.acces. bandeja 60x300 mm.	0,99	0,99	
mtmtP15GS100	1,000 m.	P.p.sop.techo bandeja 60x300 mm.	6,36	6,36	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
%C I	3,000 %	costes indirectos	21,50	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					22,10

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

16.03.03	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 4x50+TTx25 en canaliz. PVC			
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mo153	0,010 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,16	
mtC-50RZ1	4,000 m.	Cond. RZ1-K 50 mm2 Cu	4,81	19,24	
mtC-25	1,000 m.	Cond. RZ1 -25 mm2 Cu	2,98	2,98	
mtPVC110	1,000 ml	Tubo PVC rígido	0,88	0,88	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	23,40	0,47	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					24,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 4X16+TT16 en canaliz. PVC Circuito de distribución 4X16+TT16, constituido por cinco conductores CUATRO (tres fases, neutro) de cobre de 16 mm2 uno (tierra) de 16 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halogenos, montado bajo tubo de PVC. ncluso ayudas de albañilería, pasamuros necesarios, suministro y colocacion de tubo de PVC, racores, anclajes, cintillos de sujeccion y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y conexionado.			
mo150	0,015 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,23	
mo153	0,015 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,25	
mtC-16	4,100 m.	Cond. 750 V 16 mm2 Cu	2,26	9,27	
mtPVC110	1,200 ml	Tubo PVC rigido	0,88	1,06	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,37

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

16.03.05	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 4X10+TT10 en canaliz. PVC Circuito de distribución 4X10+TT10, constituido por cinco conductores CUATRO (tres fases, neutro) de cobre de 10 mm2 uno (tierra) de 10 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halogenos, montado bajo tubo de PVC. ncluso ayudas de albañilería, pasamuros necesarios, suministro y colocacion de tubo de PVC, racores, anclajes, cintillos de sujeccion y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y conexionado.			
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mo153	0,010 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,16	
mtC-10	4,004 m.	Cond. 750 V 10 mm2 Cu	1,76	7,05	
mtPVC110	1,000 ml	Tubo PVC rigido	0,88	0,88	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	8,30	0,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,67

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

16.03.06	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 4X10+TT10 (AS+) en canaliz. PVC Circuito de distribución 4X10+TT10, constituido por cinco conductores CUATRO (tres fases, neutro) de cobre de 10 mm2 uno (tierra) de 10 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS+) 750 V libre de halogenos, montado bajo tubo de PVC. ncluso ayudas de albañilería, pasamuros necesarios, suministro y colocacion de tubo de PVC, racores, anclajes, cintillos de sujeccion y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y conexionado.			
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mo153	0,010 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,16	
mtPVC110	1,000 ml	Tubo PVC rigido	0,88	0,88	
mtC-10 ASMAS	5,000 m.	Cond. 10 mm2 Cu AS+	2,02	10,10	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	11,30	0,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,50	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					11,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.07	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 4X6+TT6 (AS+) en canaliz. PVC Circuito de distribución 4X6+TT6, constituido por cinco conductores CUATRO (tres fases, neutro) de cobre de 6 mm2 uno (tierra) de 6 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS+) 750 V libre de halógenos, montado bajo tubo de PVC. Incluso ayudas de albañilería, pasamuros necesarios, suministro y colocación de tubo de PVC, racores, anclajes, cintillos de sujeción y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y conexionado.			
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mo153	0,010 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,16	
mtC-6252AS	5,000 m.	Cond. 750 V 6 mm2 Cu (AS+)	0,94	4,70	
mtPVC110	1,000 ml	Tubo PVC rígido	0,88	0,88	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	5,90	0,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,20

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

16.03.08	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 4x4 +TT4 en canalz. PVC Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halógenos. colocado bajo tubo de PVC liso. Incluso p./p. de tubo para acometida a canalización, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesariosy pequeño material auxiliar.			
mo150	0,071 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	1,09	
mo153	0,071 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	1,16	
mtPVC M20	1,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	0,25	
mtC-4	5,000 m.	Cond. 750 V 4 mm2 Cu	0,42	2,10	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4,60	0,09	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,83

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

16.03.09	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 4x2.5 +TT2.5 en canalz. PVC Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halógenos. colocado bajo tubo de PVC liso. Incluso p./p. de tubo para acometida a canalización, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesariosy pequeño material auxiliar.			
mo150	0,071 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	1,09	
mo153	0,071 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	1,16	
mtPVC M20	1,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	0,25	
mtP15GA020	5,000 m.	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	1,20	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.10	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 2x4 +TT4 en canalz. PVC Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. Constituido por tres conductores (fase, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halógenos. colocado bajo tubo de PVC liso. Incluso p./p. de tubo para acometida a canalización, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesarios y pequeño material auxiliar.			
mo150	0,071 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	1,09	
mo153	0,071 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	1,16	
mtPVC M20	1,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	0,25	
mtC-4	3,000 m.	Cond. 750 V 4 mm2 Cu	0,42	1,26	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,95

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

16.03.11	ml	CIRCUITO TRIFASICO ALUMBRADO EXT. 4x6 mm2+TTx16 mm2 (enterrada) Línea de alimentación para alumbrado exterior formada por conductores de cobre 4x6 mm2+16TT tipo RV-K 0,6/1 kV, colocado subterráneo, empalmes en interior de columnas, totalmente instalada, colocada, montada y en funcionamiento.			
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mo153	0,010 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,16	
H_CUADRILLA	0,010 ud	Mano de Obra	31,69	0,32	
mtC-6	4,000 m.	Cond. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	3,36	
mtmtP15GA060	1,000 m.	Cond. ríg. 750 V 16 mm2 Cu	1,02	1,02	
mq05EC010	0,100 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	62,63	6,26	
mtmtP15AF160	1,000 m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	1,34	1,34	
mtmtP01AA020	0,300 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,73	2,02	
mtmtP15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,06	0,06	
mtmtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,39	0,39	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,40	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,84

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

16.03.12	m	CIRCUITO DE DISTRIBUCION 2x6+TTx6 en(AS+) canaliz. PVC Circuito de distribución 2X6+TT6, constituido por cinco conductores DOS (fase, neutro) de cobre de 6 mm2 uno (tierra) de 6 mm2 de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS+) 750 V libre de halógenos, montado bajo tubo de PVC. Incluso ayudas de albañilería, pasamuros necesarios, suministro y colocación de tubo de PVC, racores, anclajes, cintillos de sujeción y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y conexionado.			
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mo153	0,010 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,16	
mtPVC110	1,000 ml	Tubo PVC rígido	0,88	0,88	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
mtC-6ASMAS	3,000 m.	Cond. 750 V 6 mm2 Cu AS+	1,93	5,79	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	7,00	0,14	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,10	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					7,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.13	m	CIRCUITO MONOFASICO ALUMBRADO+PVC Circuito iluminación realizado con, conductores de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halogenos, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), colocado bajo tubo de PVC liso. Incluso p./p. de tubo para acometida a canalizacion, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesarios y pequeño material auxiliar.			
mo150	0,051 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,78	
mo153	0,051 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,83	
mtPVC M20	1,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	0,25	
mtC-1.5	3,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,14	0,42	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,40

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

16.03.14	m	CIRCUITO MONOFASICO ALUMBRADO Circuito iluminación realizado con, conductores de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halogenos, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), en bandeja perforada no incluida. Incluso p./p. de tubo para acometida a canalizacion, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesarios y pequeño material auxiliar.			
mo150	0,051 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,78	
mo153	0,051 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,83	
mtC-1.5	3,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,14	0,42	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2,00	0,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,13

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

16.03.15	m	CIRCUITO MONOFASICO OTROS USOS 2x1,5mm2+TTx1,5 (AS+) Circuito iluminación realizado con, conductores de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento ES07Z1-K (AS+) 750 V libre de halogenos, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), colocado bajo tubo de PVC liso. Incluso p./p. de tubo para acometida a canalizacion, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesarios y pequeño material auxiliar.			
mo150	0,051 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,78	
mo153	0,051 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,83	
mtPVC M20	1,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	0,25	
mtC-1.5 ASMAS	3,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu AS+	0,96	2,88	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4,70	0,09	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.16	m	CIRCUITO MONOFASICA FUERZA Circuito para tomas de uso general, realizado con conductores de cobre de 2,5 mm2 y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halogenos, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), colocado en bandeja perforada no incluida. Incluso p./p. de tubo para acometida a canalizacion, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesariosy pequeño material auxiliar.			
mo150	0,051 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,78	
mo153	0,051 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	0,83	
mtP15GA020	3,000 m.	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	0,72	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,45

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

16.03.17	m	CIRCUITO MONOFASICA FUERZA+PVC Circuito para tomas de uso general, realizado con conductores de cobre de 2,5 mm2 y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V libre de halogenos, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), colocado bajo tubo de PVC liso . Incluso p./p. de tubo para acometida a canalizacion, cajas de registro, regletas de conexión, ayudas de albañilería, pasamuros necesariosy pequeño material auxiliar.			
mo150	0,061 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,94	
mo153	0,061 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	1,00	
mtPVC M20	1,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	0,25	
mtP15GA020	3,000 m.	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	0,72	
mtPEQ-MAT	0,001 ud	Pequeño material	0,98	0,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,06

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

16.03.18	ud	CABLEADO SONDAS DE CONTROL Ejecución del cableado de las sondas de control, sin incluir las sondas.			
mo150	16,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	246,08	
mo153	16,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	261,60	
mtPVC M20	78,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	19,50	
mtP15GA020	123,000 m.	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	29,52	
mtPEQ-MAT	6,000 ud	Pequeño material	0,98	5,88	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	562,60	11,25	
%C I	3,000 %	costes indirectos	573,80	17,21	
TOTAL PARTIDA.....					591,04

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

16.03.19	ud	CABLEADO CENTRALITA INCENDIOS P.A. para la ejecucion del cableado de la centralita de incendios, sin incluir la centralita.			
mo150	8,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	123,04	
mo153	8,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	130,80	
mtPVC M20	36,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	9,00	
mtP15GA020	76,000 m.	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	18,24	
mtPEQ-MAT	6,000 ud	Pequeño material	0,98	5,88	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	287,00	5,74	
%C I	3,000 %	costes indirectos	292,70	8,78	
TOTAL PARTIDA.....					301,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 ILUMINACION Y MECANISMOS					
16.04.01	ud	P.LUZ SENCILLO EUNEA ÚNICA BASIC			
		Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado y conductor libre de halogenos de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Eunea serie Única Basic o similar aprobado por la D.F., instalado.			
mo150	0,355 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	5,46	
mo220	0,355 h.	Ayudante electricista	15,38	5,46	
mtP15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,19	1,52	
mtP15GA010	16,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	3,68	
mtP15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,34	0,34	
mtP15MUB010	1,000 ud	Interruptor unipolar Eunea Única Basic	5,56	5,56	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	23,20	0,46	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,70	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					24,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.04.02	ud	P.LUZ CONM.EUNEA ÚNICA BASIC			
		Punto conmutado estrecho sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor libre de alogenos de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Eunea serie Única Basic o similar aprobado por la D.F., instalado.			
mo150	0,507 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	7,80	
mo220	0,507 h.	Ayudante electricista	15,38	7,80	
mtP15GB010	13,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,19	2,47	
mtP15GA010	39,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	8,97	
mtP15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,34	0,34	
mtP15MUB020	2,000 ud	Conmutador Eunea Única Basic	6,30	12,60	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	41,20	0,82	
%C I	3,000 %	costes indirectos	42,00	1,26	
TOTAL PARTIDA.....					43,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
16.04.03	ud	B.ENCHUFE SCHUKO EUNEA ÚNICA BASIC			
		Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor libre de halogenos de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) Eunea serie Única Basic o similar aprobado por la D.F., instalado.			
mo150	0,457 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	7,03	
mo220	0,457 h.	Ayudante electricista	15,38	7,03	
mtP15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,19	1,14	
mtP15GA020	18,000 m.	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	4,32	
mtP15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,34	0,34	
mtP15MUB070	1,000 ud	B.enchufe schuko Eunea Única Basic	6,54	6,54	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	27,60	0,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	28,20	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					29,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.04	ud	B. ENCHUFE ESTANCA			
		Base enchufe estanca de superficie modelo a elegir por la D.F. con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar libre de halógenos, para pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
mo150	0,457 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	7,03	
mo220	0,457 h.	Ayudante electricista	15,38	7,03	
mtP15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,19	1,14	
mtP15GA090	24,000 m.	Conductor ES07Z1-K 2,5 (Cu)	0,21	5,04	
mtP15MXA080	1,000 ud	B.e.superf. 10/16A Jung-621 W	7,86	7,86	
mtP15MW070	1,000 ud	Caja metálica Crady	3,86	3,86	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	33,20	0,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	33,80	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					34,85

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

16.04.05	ud	BASES ENCHUFE TIPO CETAC			
		Ud. de cuadros de bases, tipo GEWISS, modelo 38-Q-DIN, o similar, compuesto por dos bases fija de 16 A (3P+N+T) y dos bases fijas de 16 A (2P+T), con sus protecciones correspondientes, incluso ayudas de albañilería para su correcta ubicación,, según esquema unifilar.			
mo150	0,254 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,91	
mo153	0,254 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	4,15	
mo108	0,507 h.	Oficial 1ª albañilería	16,35	8,29	
mtARM_36M	1,000 ud	Cuadro Metalico Completo IP 55	575,12	575,12	
mtPIA16-2P	2,000 ud	Magnetotermico 2x 16 A	14,03	28,06	
mtPIA16-4P	2,000 ud	Magnetotermico4x 16 A	23,78	47,56	
mtPM	10,000 ud	Pequeño material	1,16	11,60	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	678,70	13,57	
%C I	3,000 %	costes indirectos	692,30	20,77	
TOTAL PARTIDA.....					713,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.06	ud	LUMINARIA LED 112 W L=4485mm Luminaria empotrada Marca Tromilux Modelo 4029 LED o equivalente, Longitud 4485mm, tecnología LED, potencia 112W, cuerpo en aluminio extruido sin marco, con difusor parabólico de aluminio reflectante. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo y apertura de huecos en falso techo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables - IP 20. Protección contra objetos sólidos de diámetro superior a 12mm. Sin protección contra líquidos - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt4054LED4485	1,000 ud	4029 LED 112W 4485MM	695,85	695,85	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	706,50	14,13	
%C I	3,000 %	costes indirectos	720,60	21,62	
TOTAL PARTIDA.....					742,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.07	ud	LUMINARIA LED 70 W L=2805mm Luminaria empotrada Marca Tromilux Modelo 4029 LED o equivalente, Longitud 2805mm, tecnología LED, potencia 70W, cuerpo en aluminio extruido sin marco, con difusor parabólico de aluminio reflectante. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo y apertura de huecos en falso techo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables - IP 20. Protección contra objetos sólidos de diámetro superior a 12mm. Sin protección contra líquidos - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt4018LED05	1,000 ud	4029 LED 70W 2805MM	476,96	476,96	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	487,60	9,75	
%C I	3,000 %	costes indirectos	497,30	14,92	
TOTAL PARTIDA.....					512,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.08	ud	LUMINARIA LED 29 W d=500mm Luminaria suspendida Marca Tromilux Modelo 5005 LED o equivalente, Diámetro 500mm, tecnología LED, potencia 29W, cuerpo en aluminio en color según planos. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Proyección de luz descendente - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables - IP 20. Protección contra objetos sólidos de diámetro superior a 12mm. Sin protección contra líquidos - 230v/50Hz CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt5005LED	1,000 ud	5005 luminaria led	255,79	255,79	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	266,40	5,33	
%C I	3,000 %	costes indirectos	271,70	8,15	
TOTAL PARTIDA.....					279,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.09	ud	LUMINARIA LED 28 W d=140mm Luminaria de empotrar Marca Tromilux Modelo 7007, o similar Diámetro 140mm, tecnología LED, potencia 28W, cuerpo en aluminio, aro en zamac, vidrio incluido. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo y apertura de huecos en falso techo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Proyección de luz descendente - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables - IP 43. Protección contra objetos sólidos de diámetro superior a 1mm. Protegido contra las caídas de gotas de agua con un ángulo máximo de 60° - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt7028LED	1,000 ud	luminaria7007LED	154,81	154,81	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	165,40	3,31	
%C I	3,000 %	costes indirectos	168,70	5,06	
TOTAL PARTIDA.....					173,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.09-2	ud	LUMINARIA LED 28 W d=140mm+kit Emerg Luminaria de empotrar Marca Tromilux Modelo 7007, o similar Diámetro 140mm, tecnología LED, potencia 28W, cuerpo en aluminio, aro en zamac, vidrio incluido. Instalada, incluyendo kit de emergencia, lámpara, replanteo y apertura de huecos en falso techo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Proyección de luz descendente. - Equipo de emergencia (homologado en conjunto con la luminaria) - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables - IP 43. Protección contra objetos sólidos de diámetro superior a 1mm. Protegido contra las caídas de gotas de agua con un ángulo máximo de 60° - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt7028LED	1,000 ud	luminaria7007LED	154,81	154,81	
mtKIT	1,000 UD	KIT EMERG	86,55	86,55	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	252,00	5,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	257,00	7,71	
TOTAL PARTIDA.....					264,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.10	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 25 W L=1569mm Luminaria estanca Marca Tromilux Modelo 4018, o equivalente, Longitud 1569mm, tecnología LED, consumo 25W, IP66, resistente a choques, polvo y humedad. Base de ABS con acabado en gris, difusor en policarbonato de alta resistencia, clips de cierre de luminarias en ABS, aislamiento eléctrico Clase I. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables. - IP66. Totalmente estanco al polvo. Protegido contra fuertes chorros de agua - IK08. Protección contra un objeto sólido de 1,7kg lanzado desde una altura de 20,5cm, energía de choque 5(J) - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1º electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt4018LD1569	1,000 ud	4018 LED 25W 1569MM	176,92	176,92	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	187,50	3,75	
%C I	3,000 %	costes indirectos	191,30	5,74	
TOTAL PARTIDA.....					197,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.11	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 25 W L=1569mm+kit Emerg Luminaria estanca Marca Tromilux Modelo 4018, o equivalente, Longitud 1569mm, tecnología LED, consumo 25W, IP66, resistente a choques, polvo y humedad. Base de ABS con acabado en gris, difusor en policarbonato de alta resistencia, clips de cierre de luminarias en ABS, aislamiento eléctrico Clase I. Incluye kit Emergencia. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables. - Equipo de emergencia (homologado en conjunto con la luminaria) - IP66. Totalmente estanco al polvo. Protegido contra fuertes chorros de agua - IK08. Protección contra un objeto sólido de 1,7kg lanzado desde una altura de 20,5cm, energía de choque 5(J) - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1º electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt4018LD1569	1,000 ud	4018 LED 25W 1569MM	176,92	176,92	
mtKIT	1,000 UD	KIT EMERG	86,55	86,55	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	274,10	5,48	
%C I	3,000 %	costes indirectos	279,60	8,39	
TOTAL PARTIDA.....					287,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.12	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 20 W L=1269mm Luminaria estanca Marca Tromilux Modelo 4018, o equivalente, Longitud 1269mm, tecnología LED, consumo 25W, IP66, resistente a choques, polvo y humedad. Base de ABS con acabado en gris, difusor en policarbonato de alta resistencia, clips de cierre de luminarias en ABS, aislamiento eléctrico Clase I. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables. - IP66. Totalmente estanco al polvo. Protegido contra fuertes chorros de agua - IK08. Protección contra un objeto sólido de 1,7kg lanzado desde una altura de 20,5cm, energía de choque 5(J) - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1º electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt4018LD1269	1,000 ud	4018 LED 20W 1269MM	148,08	148,08	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	158,70	3,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	161,90	4,86	
TOTAL PARTIDA.....					166,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.13	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 20 W L=1269mm+kit Emerg Luminaria estanca Marca Tromilux Modelo 4018, o equivalente, Longitud 1269mm, tecnología LED, consumo 25W, IP66, resistente a choques, polvo y humedad. Base de ABS con acabado en gris, difusor en policarbonato de alta resistencia, clips de cierre de luminarias en ABS, aislamiento eléctrico Clase I. Incluye kit Emergencia. Instalada, incluyendo lámpara, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente montada y lista para su uso. Contará con las siguientes características: - Clase I, equipo en el que la protección contra las descargas eléctricas depende no sólo del aislamiento principal. Todas las partes están conectadas a un circuito de tierra de protección - Marcado CE - Cumple normativa de instalación en superficies inflamables. - Equipo de emergencia (homologado en conjunto con la luminaria) - IP66. Totalmente estanco al polvo. Protegido contra fuertes chorros de agua - IK08. Protección contra un objeto sólido de 1,7kg lanzado desde una altura de 20,5cm, energía de choque 5(J) - 230v/50Hz - Con balasto electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógica CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1º electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mt4018LD1269	1,000 ud	4018 LED 20W 1269MM	148,08	148,08	
mtKIT	1,000 UD	KIT EMERG	86,55	86,55	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	245,20	4,90	
%C I	3,000 %	costes indirectos	250,10	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					257,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.14	ud	LUMINARIA LED 20W TIPO CASQUILLO CERAMICO con ENTRAMADO PROTEC Luminaria de superficie para instalación en pared Marca RZB Serie Keralux, o equivalente, diámetro 125mm, altura 50mm, equipado con lámpara de tecnología LED, potencia 20W, IP40, soporte base de cerámica con portalámparas E27 integrado, con difusor cerrado cilíndrico con rosca de vidrio opal 05-55863 de RZB o equivalente, diámetro 98mm, h=145mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Sujeción del difusor mediante rosca D 84,5mm. Incluso protección mediante malla de entramado electrosoldado 50x50mm de acero galvanizado en redondo de lambré liso de diam. 4mm en forma de caja de dimensiones 30x30x30cm recibido a paramento vertical con taco atornillado. Con las siguientes características: - Tipo de protección: IP40 - Protección Clase II - Tensión 0-250V/0-60Hz - Color del casquillo: blanco - Clase de eficiencia energética lámpara LED: A+ - Protección contra golpes IK04(0,5Joule) CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. El paramento soporte estará completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme. La fijación al soporte será correcta. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mtRZB_PROT	1,000 ud	Entramado proteccion y mat. fijacion	14,45	14,45	
mtRZB_KERALUX	1,000 ud	rzv keralux	129,82	129,82	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	154,90	3,10	
%C I	3,000 %	costes indirectos	158,00	4,74	
TOTAL PARTIDA.....					162,71

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

16.04.15	ud	PROYECTOR EXTERIOR LED 250W Proyector para exterior Marca Philips, Modelo BVP651 31KxECO/730 A60 LO, o equivalente, con tecnología LED 252W, ip65. Instalada sobre columna troncocónica de acero galvanizado (sin incluir), incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mo150	0,305 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	4,69	
mo220	0,305 h.	Ayudante electricista	15,38	4,69	
mtPROY PHI250	1,000 ud	Proyector Philips	652,76	652,76	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	663,40	13,27	
%C I	3,000 %	costes indirectos	676,60	20,30	
TOTAL PARTIDA.....					696,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.16	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N6+KES HYDRA (E1) Bloque autónomo de emergencia DAISALUX HYDRA LD N6+KES HYDRA, o similar, Grado de protección IP42 IK 04, aislamiento eléctrico Clase II, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco, con lámpara de emergencia LED 8 W. . Carcasa fabricada en policarbonato blanco, y difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Incluye accesorio KES HYDRA consistente en caja estanca IP66 IK08 apta para exteriores bajo cubierta . Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mo150	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	9,23	
mtKES HYDRA	1,000 UD	KES HYDRA_Caja estanca IP66 IK08	28,85	28,85	
mtDHYD N6	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N6	54,34	54,34	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	93,60	1,87	
%C I	3,000 %	costes indirectos	95,50	2,87	

TOTAL PARTIDA..... 98,38

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

16.04.17	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N6+KETB HYDRA (E2) Bloque autónomo de emergencia DAISALUX HYDRA LD N6+KETB HYDRA, o similar, Grado de protección IP42 IK 04, aislamiento eléctrico Clase II, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco, con lámpara de emergencia LED 8 W. . Carcasa fabricada en policarbonato blanco, y difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.Incluye accesorio KETB HYDRA consistente en caja para enrasar, apta para colocación en techo o pared de panel de yeso, madera chapa y escayola . Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mo150	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	9,23	
mtKETB	1,000 UD	KETB HYDRA	8,17	8,17	
mtDHYD N6	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N6	54,34	54,34	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	73,00	1,46	
%C I	3,000 %	costes indirectos	74,40	2,23	

TOTAL PARTIDA..... 76,65

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

16.04.18	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N3+KES HYDRA (E3) Bloque autónomo de emergencia DAISALUX HYDRA LD N3+KES HYDRA, o similar, Grado de protección IP42 IK 04, aislamiento eléctrico Clase II, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco, de 144 Lúm. con lámpara de emergencia LED 8 W. . Carcasa fabricada en policarbonato blanco, y difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Incluye accesorio KES HYDRA consistente en caja estanca IP66 IK08 apta para exteriores bajo cubierta. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mo150	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	9,23	
mtDA HYD N3	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3	48,08	48,08	
mtKES HYDRA	1,000 UD	KES HYDRA_Caja estanca IP66 IK08	28,85	28,85	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	87,40	1,75	
%C I	3,000 %	costes indirectos	89,10	2,67	

TOTAL PARTIDA..... 91,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.19	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N3+KETB HYDRA (E4) Bloque autónomo de emergencia DAISALUX HYDRA LD N3+KETB HYDRA, o similar, Grado de protección IP42 IK 04, aislamiento eléctrico Clase II, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco, de 144 Lúm. con lámpara de emergencia LED 8 W. . Carcasa fabricada en policarbonato blanco, y difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Incluye accesorio KETB HYDRA consistente en caja para enrasar, apta para colocación en techo o pared de panel de yeso, madera chapa y escayola. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mo150	0,600 h.	Oficial 1º electricista	15,38	9,23	
mtDA HYD N3	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3	48,08	48,08	
mtKETB	1,000 UD	KETB HYDRA	8,17	8,17	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	66,70	1,33	
%C I	3,000 %	costes indirectos	68,00	2,04	

TOTAL PARTIDA..... 70,07

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

16.04.20	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N6 (E5) Bloque autónomo de emergencia DAISALUX HYDRA LD N6, o similar, Grado de protección IP42 IK 04, aislamiento eléctrico Clase II, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco, con lámpara de emergencia LED 8 W. . Carcasa fabricada en policarbonato blanco, y difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. . Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mo150	0,600 h.	Oficial 1º electricista	15,38	9,23	
mtDHYD N6	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N6	54,34	54,34	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	66,10	1,98	

TOTAL PARTIDA..... 68,07

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

16.04.21	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N3+KETB HYDRA+KSB800/802/806 Bloque autónomo de emergencia DAISALUX HYDRA LD N3+KETB HYDRA+KSB800/802/806, o similar, Referidas en plano como E6/E7/E8, Grado de protección IP42 IK 04, aislamiento eléctrico Clase II, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco, de 144 Lúm. con lámpara de emergencia LED 8 W. . Carcasa fabricada en policarbonato blanco, y difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Incluye accesorio KETB HYDRA consistente en caja para enrasar, apta para colocación en techo o pared de panel de yeso, madera chapa y escayola + Accesorio KSB800: Placa de señalizacion banderola de metacrilato serigrafado. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mo150	0,600 h.	Oficial 1º electricista	15,38	9,23	
mtDA HYD N3	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3	48,08	48,08	
mtKETB	1,000 UD	KETB HYDRA	8,17	8,17	
mtKSB800	1,000 UD	ksb 800 Placa	17,31	17,31	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	84,00	1,68	
%C I	3,000 %	costes indirectos	85,70	2,57	

TOTAL PARTIDA..... 88,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.22	UD	CONTROL DE LUZ DIURNA			
		Suministro e instalacion de control de iluminacion en funcion del aporte de luz natural, Occuswistch DALI basico LRM2070, o similar, disponiendo de 2 salidas DALI para luminarias de ventana y pasillo (maximo 15 luminarias). Todo ello montado en techo, incluyendo, caja para empotar en techo, tubo corrugado de PVC de DN 16 mm, conductor de cobre de designación H07Z-K (AS) unipolar de 1,5 mm2 de sección, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmete colocada montada y en funcionamiento incluso p/p de ayudas de albañilería.			
mo150	0,800 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	12,30	
mtU30VB154-1	1,000 Ud	Sistema Detector luz diurna	100,98	100,98	
mtP15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,34	0,34	
mtC-1.5	150,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,14	21,00	
mtP15GB010	60,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,19	11,40	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	146,00	2,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	148,90	4,47	
TOTAL PARTIDA.....					153,41

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

16.04.23	UD	VIDEOPORTERO AUTOMATICO			
		Instalación de kit de portero convencional color antivandálico en COCINA, compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada y telecámara, fuente de alimentación y monitor con base de conexión. Incluso abrepuertas, visera, cableado y cajas. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones			
mo150	2,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	33,84	
mo220	2,200 h.	Ayudante electricista	15,38	33,84	
mt35aia010b	13,000 m	Tubo curvable de PVC	0,28	3,64	
mt40pea040	10,000 m	Cable cu 3x0.25mm2	0,48	4,80	
mt40pea030c	13,000 m	Cable cu 2x 1mm2	0,79	10,27	
mt40pea030d	1,000 m	Cable cu 2x 1,5mm2	1,00	1,00	
mt40pga060	1,000 ud	visera placa	11,43	11,43	
mt40pga050a	1,000 ud	abrepuertas electrico	17,13	17,13	
mtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
mt40v gk040b	1,000 ud	kit videoportero	1.250,06	1.250,06	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1.367,20	27,34	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.394,60	41,84	
TOTAL PARTIDA.....					1.436,41

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

16.04.24	UD	DETECTOR PRESENCIA			
		Ud. Detector de movimiento, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Incluyendo tubo PVC corrugado de M 20/gp5, conductor libre de halogenos de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regletas de conexion y pequeño material necesario para la conexion de la luminaria con la caja de registro mas cercana a canalizacion general. Totalmete colocada montada y en funcionamiento incluso p/p de ayudas de albañilería.			
mo150	0,051 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,78	
mtU30VB154	1,000 Ud	Detector movimiento	14,46	14,46	
mtmtP15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,27	0,27	
mtC-1.5	30,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,14	4,20	
mtPVC M20	10,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	2,50	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	22,20	0,44	
%CI	3,000 %	costes indirectos	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.25	ud	TOMA TELÉFONO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono de 4 contactos Niessen serie Stylo, instalada.			
mo150	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,08	
mo220	0,200 h.	Ayudante electricista	15,38	3,08	
mtPVC M20	10,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	2,50	
mtmtP15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,27	0,27	
mtmtP15MNA110	1,000 ud	Toma telf.	5,59	5,59	
mtmtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,39	0,39	
%CI	3,000 %	costes indirectos	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,36

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

SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA RAYO

16.06.01	ud	PRT.SOBRETENSIONES DE APLIC.TECNL. 400V240V Suministro e instalación del sistema interno de protección contra el rayo formado por 1 protector combinado contra sobretensiones de clase I y II según RBT 2002, modelo Atshield TT 380T de Aplicaciones Tecnológicas, para la protección de 1 cuadro principal trifásico con neutro, y 1 protector combinado contra sobretensiones de clase III y IV según RBT 2002, modelo Atcover 220M de Aplicaciones Tecnológicas, para la protección de 1 cuadro secundario monofásico. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según RBT 2002. Sin incluir ayudas de albañilería.			
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mtP23PF030	1,000 ud	P.sobret.clase Iy II trifás..ATSHIELD TT380T	927,96	927,96	
mtP23PF050	1,000 ud	P.sobret.clase Ily IV monof.ATCOVER220M	317,34	317,34	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1.245,50	24,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.270,40	38,11	
TOTAL PARTIDA.....					1.308,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.02	ud	PARARRAYOS CEBADO DAT CONTROLER PLUS. 63 m Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controler Plus de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 45 µs y radio de protección de 63 metros para un nivel de protección 1, según C. T. E. y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según C. T. E. y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería y elementos de elevación.			
mo104	1,500 h.	Oficial 2ª	16,35	24,53	
mo101	1,500 h.	Oficial 1ª	16,35	24,53	
mo150	0,010 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,15	
mtP23PA220	1,000 ud	Parar.cebado modl.Dat Controler plus 45	1.216,86	1.216,86	
mtP23PB300	1,000 ud	Pieza adapt.latón unión cabeza-mástil 1 1/2	48,66	48,66	
mtP23PB310	1,000 ud	Mástil acero 6 m y 1 1/2" diámetro	166,74	166,74	
mtP23PB320	1,000 ud	Anclaje acedro para muro en U.30cm long.	77,90	77,90	
mtP23PC060	40,000 m.	Conductor pletina de cobre estañado.30x2mm	13,24	529,60	
mtP23PB340	34,000 ud	Grapa latón.40x40x15mm	8,17	277,78	
mtP23PB350	1,000 ud	Manguito seccionador latón 75x50x15mm	24,33	24,33	
mtP23PE050	1,000 ud	Contador mecn. rayos de Aplicaciones Tecnlg.	324,65	324,65	
mtP23PC050	1,000 m.	Tubo protección acero 35x13 mm y 2 m longitud	34,62	34,62	
mtP23PD200	3,000 ud	Electrodo acero cobrizado Ø 14mm y 2 m long.	25,00	75,00	
mtP23PD210	3,000 ud	Puente comprobación y equipotencialidad de AT	43,28	129,84	
mtP23PD230	1,000 ud	Gel Conductiver Plus. Mejora conductividad.	60,59	60,59	
mtP23PB360	1,000 ud	Protector vía chispas de unión tomas tierra	137,14	137,14	
mtP23PD220	4,000 ud	Arqueta reg.polipropileno 250x250x250mm	84,04	336,16	
mtP23PB370	1,000 ud	Protector vía chispas para mástil de antena	137,14	137,14	
mtPEQ-MAT	0,010 ud	Pequeño material	0,98	0,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	3.626,20	72,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3.698,80	110,96	
TOTAL PARTIDA.....				3.809,71	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.07 AUTOMATIZACION RIEGO					
16.07.01	ud	PROG.ELEC.INTEMPERIE EXPANS. 20 ESTAC.			
		Programador electrónico de intemperie expansible hasta 20 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 4 programas de riego y 4 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.			
mo150	1,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	23,07	
mo220	1,500 h.	Ayudante electricista	15,38	23,07	
mtmtP26SP100	1,000 ud	Prog.elect.intemp.c/transf.expans.20stac	563,22	563,22	
%CI	3,000 %	costes indirectos	609,40	18,28	
TOTAL PARTIDA.....					627,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.07.02	ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 2"			
		Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 2", completamente instalada sin i/pequeño material.			
mo162	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	3,27	
mo150	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	3,08	
mo164	0,200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	3,27	
mtmtP26SV050	1,000 ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 2"	113,92	113,92	
%CI	3,000 %	costes indirectos	123,50	3,71	
TOTAL PARTIDA.....					127,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
16.07.03	ud	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2			
		Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.			
mo150	0,030 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	0,46	
mo220	0,060 h.	Ayudante electricista	15,38	0,92	
mtmtP26SL030	1,000 m.	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,30	1,30	
%CI	3,000 %	costes indirectos	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C17 INSTALACIÓN DE DATOS Y TELECOMUNICACIONES					
SUBCAPÍTULO 17.01 ACOMETIDA Y RITU					
17.01.01	ud	ACOMETIDA VOZ Y DATOS			
		Previsión de la instalación de acometida telefónica de voz y datos para la interconexión de las redes externas que dará servicio a través de un sistema centralizado de telefonía. Se incluye la conexión entre la acometida y el rack, mediante fibra óptica. Incluso canalización, hilo guía, y pequeño material necesario.			
mo155	1,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	16,35	
mo156	1,000 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	16,35	
mo305	0,020 h.	Peón ordinario	15,34	0,31	
17.01.01.01	0,600 m²	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	16,80	10,08	
mtACOM TELEF	9,800 m	Acometida telefonía (voz y datos)	13,58	133,08	
mtP01HM010	0,049 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	67,23	3,29	
mtP22TC150	9,800 m.	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,37	23,23	
mtP22TC570	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,75	1,13	
mtP27TT200	0,004 kg	Limpiador unión PVC	5,47	0,02	
mtP27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	8,42	0,05	
mtP27TT180	9,800 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	0,69	
mq05EN0301	0,280 h.	Excav .hidráulica neumáticos 100 CV	235,00	65,80	
17.01.01.02	0,137 m³	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	22,96	3,15	
17.01.01.03	0,055 m³	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	10,12	0,56	
mt17.01.01.04	40,000 m	Fibra óptica	1,16	46,40	
mtP01DW090A	5,000 ud	Pequeño material	0,99	4,95	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	325,40	6,51	
%C I	3,000 %	costes indirectos	332,00	9,96	

TOTAL PARTIDA..... 341,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.02	ud	RECINTO ÚNICO (RITU) 200x100x50 Recinto único de instalación de telecomunicaciones, formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado, conexionado y con ventilación mecánica.			
mo155	4,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	65,40	
mo156	4,000 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	65,40	
mtP22TR090	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x100x50	769,09	769,09	
17.01.02.01	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITU	211,54	211,54	
mtP22TR690	1,000 ud	Conjunto de ventilación RITU	106,33	106,33	
mtP15GA040	44,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,51	22,44	
mtP15GD010	44,000 m.	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,27	11,88	
mtP15GA020A	44,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,22	9,68	
mtP15GB020	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,16	1,60	
mtP15GA010A	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,13	1,30	
mtP15GB010A	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	0,65	
mtP15GA070	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	1,99	19,90	
mtP01DW090A	5,000 ud	Pequeño material	0,99	4,95	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1.290,20	25,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.316,00	39,48	

TOTAL PARTIDA..... 1.355,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 MEGAFONIA					
17.02.01	ud	INSTALACION DE MEGAFONIA			
		Instalación de megafonía, con central Megafonía,multifunción de gran versatilidad, 240 W RMS. 5 zonas con salida línea 100 V y control independiente de volumen, ampliable hasta 20 zonas. Micrófono con selector de zonas., y difusores de 8" en falso techo de aulas y otras zonas. Se incluye la red de distribución (canalización y cableado) para la conducción de señales a los puntos receptores (difusores) así como la interconexión con el cuadro general de baja tensión.Instalado y probado.			
mo155	1,250 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	20,44	
mo221	1,250 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	15,38	19,23	
mtmtP22DI030	22,000 ud	Dif. metal falso techo 8", 6 Wr.m.s.	15,39	338,58	
mtP22DA060	1,000 ud	Ampl. mezclador. RMS	240,12	240,12	
mtP22DM010	1,000 ud	Pupitre micro. conect.DIN	114,45	114,45	
mtP22DB020	1,000 ud	Reproductor CD/MP3 modular	214,36	214,36	
mtP22DB030	1,000 ud	Cassette autoreverse modular	57,85	57,85	
mtP22DB040	1,000 ud	Chasis 2 fuentes modulares	246,96	246,96	
mtP01DW090A	3,000 ud	Pequeño material	0,99	2,97	
mt35aia010b	190,000 m	Tubo curvable de PVC	0,28	53,20	
mt40mhm102	150,000 m	Línea alimentación 2x0.75mm2	0,36	54,00	
mtC-1.5	50,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,14	7,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1.369,20	27,38	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.396,50	41,90	
TOTAL PARTIDA.....					1.438,44

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

SUBCAPÍTULO 17.03 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01	UD	RACK CPD			
		Ud. de Rack (voz y datos) de distribución centralizada, de 42 unidades y 19 pulgadas de 800x800mm con puerta frontal transparente y tapa superior ranurada para ventilación, ventilador con termostato e interruptor, tapa de fondo, pasahilos verticales, dos regletas para 8 tomas de corriente (a circuitos diferentes). Se incluye switch con software de electrónica de red en el rack, gestionable con puertos gigabit y con cuatro slots para conexión entre switchs, además de un módulo multimodo (compatible) para FO por cada conexión efectiva entre switchs. Además de lo anterior, aloja en su interior: - 1 Panel 50xCat.3 para el parcheo de los puestos de voz, caso de existir centralita (dos pares por extensión). - 1 Panel 12xFO duplex - 9 Paneles RJ45 con los puestos correspondientes a la planta - 13 pasahilos horizontales - 8 bandejas portaequipos - latiguillos, etc... Totalmente montado y en funcionamiento homologado mediante certificado.			
mo155	30,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	490,50	
mo156	30,000 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	490,50	
mtRACK800800	1,000 Ud.	ARMARIO 19" 800X800X42U'S	710,67	710,67	
mtVENTILADOR	1,000 Ud.	KIT 4 VENTILADORES CON TERMOSTATO	150,87	150,87	
mtPANEL_VOZX	1,000 Ud.	PATCH PANEL 50P CAT.3	61,18	61,18	
mtPASAHIL_HO	9,000 Ud.	PASACABLES HORIZONTAL 1U 5 ANILLOS PLÁSTICO	25,02	225,18	
mtPASAHILLO_V	2,000 Ud.	PASAHILLOS VERTICAL ANILLAS PLÁSTICAS	35,09	70,18	
mtBANDEJA_EQ	8,000 Ud.	BANDEJA PORTAEQUIPOS DESLIZANTE 1U FIJ. FRONTAL	40,70	325,60	
mtREGLETA	2,000 Ud.	REGLETA 8 SCHUKOS 1U	113,42	226,84	
mtPANEL_FO	1,000 Ud.	PANEL REPARTIDOR FO 12XSC DÚPLEX	43,56	43,56	
mtCON.FO_SC_	24,000 Ud.	CONECTOR SC MULTIMODO INSTALADO	3,68	88,32	
mtPANEL_24	17,000 Ud.	PANEL PARCHEO 24 CONECTORES RJ45	31,42	534,14	
mt17.01.02010	1,000 ud	Switch de red con puerto gigabit	240,83	240,83	
mtCON. UTP R	132,000 Ud.	CONECTOR RJ45 CAT.6 UTP	2,20	290,40	
mtLATIGUIL1.0	50,000 Ud.	LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP CAT.6 LSOH DE 1,00M.	3,00	150,00	
mtLATIGUIL1.5	50,000 Ud.	LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP CAT.6 LSOH DE 1,50M.	3,37	168,50	
mtLATIGUIL2.0	50,000 Ud.	LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP CAT.6 LSOH DE 2,00M.	3,76	188,00	
mtPEQ MAT	1,000 Ud.	OF2TELEC	77,38	77,38	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4.532,70	90,65	
%CI	3,000 %	costes indirectos	4.623,30	138,70	

TOTAL PARTIDA..... 4.762,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS

17.03.02	ML	CABLEADO UTP CAT.6			
		ML. Cableado UTP Cat.6 entre panel Rack y puesto de trabajo, sin incluir las conexiones.			
mo155	0,010 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	0,16	
mo156	0,010 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	0,16	
mtCAB_UTP. C	1,000 m.	OF1TELEC	0,52	0,52	
mtPEQ MAT	0,010 Ud.	OF2TELEC	77,38	0,77	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,60	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.03	UD	PUESTOS DE TRABAJO TIPO			
		Ud. Puesto de Trabajo tipo de superficie: compuesto por 2 schuckos para corriente estabilizada, 2 schuckos para corriente sucia, 2 tomas RJ45 (V/D y D/D) para datos, 1 HDMI y 1 USB, incluyendo todos los adaptadores necesarios.			
mo155	0,900 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	14,72	
mo156	0,900 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	14,72	
mtCAJA_X8	1,000 Ud.	CAJA PORTA MECANISMOS 4 MÓDULOS DOBLES.	27,89	27,89	
mtMARCO	2,000 Ud.	PORTAMECANISMOS DOBLE BLANCO	3,04	6,08	
mtSCHUCKO_RE	2,000 Ud.	BASE SCHUCKO DOBLE 2P+TT ROJA	5,28	10,56	
mtMECAN_RJ45	2,000 Ud.	MECANISMO RJ45 DOBLE CAT.6	7,46	14,92	
mtCON. UTP R	4,000 Ud.	CONECTOR RJ45 CAT.6 UTP	2,20	8,80	
mtLATIGUILLO	4,000 Ud.	LATIGUILLO UTP CAT.6 DE 3M.	5,86	23,44	
mtPEQ MAT	0,050 Ud.	OF2TELEC	77,38	3,87	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	125,00	2,50	
%CI	3,000 %	costes indirectos	127,50	3,83	

TOTAL PARTIDA..... 131,33

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

17.03.04	UD	PUESTOS DE TRABAJO TIPO 2			
		Ud. Puesto de Trabajo tipo de superficie: compuesto por 2 schuckos para corriente estabilizada, 2 schuckos para corriente sucia, 2 tomas RJ45 (D/D y V/D) para datos alojadas en mecanismo doble, incluyendo todos los adaptadores necesarios.			
mo155	0,900 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	14,72	
mo156	0,900 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	14,72	
mtCAJA_X2	1,000 Ud.	CAJA PORTA MECANISMOS 1 MÓDULOS DOBLES.	7,66	7,66	
mtMARCO	2,000 Ud.	PORTAMECANISMOS DOBLE BLANCO	3,04	6,08	
mtSCHUCKO_WH	4,000 Ud.	BASE SCHUCKO	4,95	19,80	
mtMECAN_RJ45	2,000 Ud.	MECANISMO RJ45 DOBLE CAT.6	7,46	14,92	
mtCON. UTP R	2,000 Ud.	CONECTOR RJ45 CAT.6 UTP	2,20	4,40	
mtLATIGUILLO	1,000 Ud.	LATIGUILLO UTP CAT.6 DE 3M.	5,86	5,86	
mtPEQ MAT	0,050 Ud.	OF2TELEC	77,38	3,87	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	92,00	1,84	
%CI	3,000 %	costes indirectos	93,90	2,82	

TOTAL PARTIDA..... 96,69

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

17.03.05	UD	CAJA CIEGA 4 MODULOS PARED			
		Ud. Módulo formado por una caja ciega de superficie para 4 tipos de servicios (2 schuckos, 1 conector USB, y 1 conector para HDMI. El USB y HDMI solo preinstalacion, tubo corrugado Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
mo155	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	1,64	
mo156	0,100 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	1,64	
mtSCHUCKO	1,000 Ud.	BASE SCHUCKO DOBLE 2P	6,19	6,19	
mtCAJA_X4	1,000 Ud.	CAJA CIEGA PORTA MECANISMOS 4 MÓDULOS.	12,40	12,40	
mtPEQ MAT	0,050 Ud.	OF2TELEC	77,38	3,87	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	25,70	0,51	
%CI	3,000 %	costes indirectos	26,30	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 27,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.06	m	INSTALACION WI-FI			
		Ud. Instalación para WI-FI oculta en falso techo, compuesto por 1 schuko y 1RJ45 (D/D), mediante Cableado Estructurado UTP, Cat.6, canalización interior formada por dos tubos PVC flexible, reforzado, de 40mm de diámetro, hilo acerado guía para cables y piezas especiales. Totalmente instalado y funcionando			
mo157	0,005 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	0,08	
mo3010	0,005 h.	Peón especializado	15,34	0,08	
mtSCHUCKO_VH	1,000 Ud.	BASE SCHUCKO	4,95	4,95	
CAB_UTP. CAT6	1,000 m.	CABLE UTP CAT.6 LSOH 4 PARES	0,40	0,40	
mtmtP22TC430	1,000 Ud.	MECANISMO RJ45 DOBLE CAT.6	7,46	7,46	
mtmtP27TT180	1,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	0,07	
mtmtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,39	0,39	
%CI	3,000 %	costes indirectos	13,40	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					13,83

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

SUBCAPÍTULO 17.04 CANALIZACION

17.04.01	ud.	REJILLA ELECTROSOLDADA 300x60mm			
		MI. REJILLA electrosoldada tipo REJIBAND de 300x60 mm, colocada por suelos y techos registrables, remates, accesorios de sujecion, etc.			
mo155	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	1,64	
mo156	0,100 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	1,64	
mt1231	1,000 1	tramo de canal	16,59	16,59	
%C I	3,000 %	costes indirectos	19,90	0,60	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	20,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					20,88

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

17.04.02	ud.	CANALETA PVC 200x60mm			
		MI. CANALETA de PVC, tipo CANAL CD AEMSA, con tapa, color blanco de 200x60 mm, de 2 compartimentos, colocada por tabiques y techo, en tramos según planos, con p.p. esquinas, rincones, tapas finales, remates, accesorios de sujecion, etc.			
mo155	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	1,64	
mo156	0,100 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	1,64	
mt1232	1,000 m	Canaleta PVC	23,91	23,91	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	27,20	0,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	27,70	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					28,56

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

17.04.03	m.	INSTALACION CANALIZ. 4TUBOS PVC 4D40 OTROS SERVICIOS			
		Instalación canalización secundaria en montaje empotrado formada por 4 tubos PVC flexible, reforzado, de 40mm de diámetro, gp/7 (1 Tubo electricidad + 1 tubo USB + 1 tubo HDMI + 1 tubo de reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), hilo acerado guía para cables y piezas especiales. Instalado.			
mo157	0,005 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	0,08	
mo3010	0,005 h.	Peón especializado	15,34	0,08	
mtmtP22TC430	1,000 Ud.	MECANISMO RJ45 DOBLE CAT.6	7,46	7,46	
mtmtP27TT180	3,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	0,21	
mtmtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,39	0,39	
%CI	3,000 %	costes indirectos	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.06	m	INSTALACION WI-FI Ud. Instalación para WI-FI oculta en falso techo, compuesto por 1 schuko y 1RJ45 (D/D), mediante Cableado Estructurado UTP, Cat.6, canalización interior formada por dos tubos PVC flexible, reforzado, de 40mm de diámetro, hilo acerado guía para cables y piezas especiales. Totalmente instalado y funcionando			
mo157	0,005 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	0,08	
mo3010	0,005 h.	Peón especializado	15,34	0,08	
mtSCHUCKO_VH	1,000 Ud.	BASE SCHUCKO	4,95	4,95	
CAB_UTP. CAT6	1,000 m.	CABLE UTP CAT.6 LSOH 4 PARES	0,40	0,40	
mtmtP22TC430	1,000 Ud.	MECANISMO RJ45 DOBLE CAT.6	7,46	7,46	
mtmtP27TT180	1,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	0,07	
mtmtP01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,39	0,39	
%CI	3,000 %	costes indirectos	13,40	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					13,83

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

SUBCAPÍTULO 17.05 SISTEMA ANTIINTRUSION

17.05.01	UD	INSTALACION COMPLETA ANTIINTRUSION Suministro e instalación de central microprocesada bidireccional con comunicación vía radio, encriptación de datos, para una capacidad máxima de 32 zonas con comunicación vía radio, cableadas, 8 mandos, 4 teclados inalámbricos, 32 códigos de usuario y memoria de 256 eventos, de 284x220x53 mm, con 3 tipos de armado, teclado integrado para programación, 1 relé de salida y posibilidad de equipamiento con 1 módulo GSM, sirena, detectores y resto de elementos necesarios para la instalación de seguridad. Incluso elementos de fijación. Totalmente instalado y en funcionamiento.			
mo006	1,500 h	Oficial 1ª instalador redes y equipos detecc. y seguridad	16,35	24,53	
mo222	1,500 h	Ayudante instalador redes y equipos detecc. y seguridad	15,38	23,07	
mt41ing210a	1,000 ud	Central microprocesad com. via radio zonas Cableadas	428,12	428,12	
mt41ing240a	32,000 ud	detector	64,75	2.072,00	
mt41ing250a	1,000 UD	Sirena ext. comunicac. via radio	250,11	250,11	
mtP01DW090A	100,000 ud	Pequeño material	0,99	99,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2.896,80	57,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2.954,80	88,64	
TOTAL PARTIDA.....					3.043,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C18 INSTALACIÓN DE CALEFACCION, ACS Y VENTILACIÓN					
SUBCAPÍTULO 18.01 CALEFACCION Y ACS					
18.01.01	UD	Caldera de pie de condensación a gas 250 KW			
		Caldera de pie de condensación a gas MGK-2 250 de Wolf o equivalente, 250 kW, de 1300x1355x640 mm, peso 292 kg, potencia a 80/60°C 40-233 kW, potencia a 50/30°C 44-250 kW, CE-homologación CE-0085CN0326, nivel sonoro extremadamente bajo, quemador incorporado con modulación del 17 al 100%, rendimiento estacional hasta un 110% sobre PCI, compuesta de un intercambiador de calor de alto rendimiento y larga vida útil gracias a su aleación de fundición de aluminio/silicio, con mínimo mantenimiento, facilidad de acceso a todos los componentes desde la parte frontal y lateral derecho que simplifica al máximo su mantenimiento, sin necesidad de espacio libre en la parte trasera e izquierda, todas las conexiones en la parte superior de la caldera, incluso salidas de humos de polipropileno hasta cubierta DN200, pirostato, sistema de detección de flujo, neutralización condensados, Regulación incluida necesaria para controlar dos calderas, registrador de las horas de funcionamiento, estructura-sopORTE, rampa de regulación de gas, separador hidráulico, kits de conexión a caldera con valvulería de ida y retorno, sondas, kit de descarga de condensados, 5 años de garantía en cuerpo de caldera, Puesta en marcha por el Servicio Técnico Oficial. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo400	8,000 h.	Cuadrilla A	39,40	315,20	
mtP20CF020	1,000 ud	Caldera mgk-2/250	10.101,52	10.101,52	
mtP20WH120	2,000 ud	Kit de conexionado	504,39	1.008,78	
mtP20WH120-3	1,000 ud	Kit Conexionado de gas	345,11	345,11	
mtP20WH120-4	1,000 ud	Kit descarga de condensados	53,09	53,09	
mtP20WH120-6	1,000 ud	chimenea	690,22	690,22	
mtP20WH120-7	1,000 ud	control calderas	513,23	513,23	
mtPM	2,000 ud	Pequeño material	1,16	2,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	13.029,50	390,89	
TOTAL PARTIDA.....					13.420,36

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

18.01.02	ML	RED Tubería primario de calefaccion			
		Red de tubería para conexiones de ida y retorno de caldera con colector, formada por tubo de acero negro, de 3" DIN 24/40 mm, dos mano de imprimación antioxidante, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierto mediante chapa de aluminio. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos, soportes, pasamuros, elementos de Anclaje, fijación de tuberías así como ayudas de albañilería necesarias. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo100	0,500 h	Oficial 1ª.	16,35	8,18	
mo173	0,500 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	8,18	
mt08tan010h	1,050 m	Tubo de acero negro 3"	3,48	3,65	
mt08tan210h	0,400 Ud	Accesorios	0,72	0,29	
mt27pf030	0,030 kg	Imprimación.	1,27	0,04	
mt17coe080gc	1,000 m2	Coquilla cilíndrica moldeada	1,15	1,15	
mt17coe120	0,829 m2	Chapa de aluminio	1,03	0,85	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,30	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					23,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03	ML	RED Tubería Circuitos calefacción en sala de calderas			
		Red de tubería para conexiones de ida y retorno de caldera con colector, formada por tubo de acero negro, de 2" DIN 24/40 mm, dos manos de imprimación antioxidante, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierto mediante chapa de aluminio. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos, soportes, pasamuros, elementos de Anclaje, fijación de tuberías así como ayudas de albañilería necesarias. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo100	0,100 h	Oficial 1ª.	16,35	1,64	
mo173	0,100 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	1,64	
mt08tan010h-1	1,050 m	Tubo de acero negro 2"	2,47	2,59	
mt08tan210h	0,400 Ud	Accesorios	0,72	0,29	
mt27pf030	0,030 kg	Imprimación.	1,27	0,04	
mt17coe080gc	1,000 m2	Coquilla cilíndrica moldeada	1,15	1,15	
mt17coe120	0,829 m2	Chapa de aluminio	1,03	0,85	
%C I	3,000 %	costes indirectos	8,20	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,45

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

18.01.04	Ud	Punto de llenado sistema de calefacción			
		Suministro e instalación de punto de llenado automático de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por 2 m de tubo de acero negro con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, dos manos de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvula de llenado automática, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo100	0,883 h	Oficial 1ª.	16,35	14,44	
mo173	0,883 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	14,44	
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	3,74	3,74	
mt37cic020aa	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	65,47	65,47	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,54	5,08	
mt37sve010bL	1,000 Ud	Válvula de llenado automática	3,90	3,90	
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	4,15	4,15	
mt08tan010b	2,000 m	Tubo de acero negro con soldadura longitudinal por resistencia e	1,53	3,06	
mt08tan210b	0,800 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de acero negro con s	1,53	1,22	
mt27pf030	0,020 kg	Imprimación.	1,27	0,03	
mt17coe055di	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	3,84	
mt17coe110	0,300 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	4,60	1,38	
%C I	3,000 %	costes indirectos	120,80	3,62	

TOTAL PARTIDA..... 124,37

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

18.01.05	Ud	Punto de vaciado sistema de calefacción			
		Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por tubo de polipropileno, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios			
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	2,70	
mt37tpu020ad	2,000 m	Tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert),	0,80	1,60	
mt37tpu060ad	0,800 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,80	0,64	
mo100	0,300 h	Oficial 1ª.	16,35	4,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	9,90	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 10,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.06	ud	Deposito de inercia			
		Suministro e instalación de deposito de inercia, de 75 l, altura 810 mm, diámetro 515 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
mo100	1,000 h	Oficial 1ª.	16,35	16,35	
mtDEP INERCIA	1,000 Ud	deposito de inercia	404,60	404,60	
mt37sve010g	4,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar	21,18	84,72	
AI SL	1,000 ud	aislamiento termico deposito	77,07	77,07	
mt42w ww 040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	598,90	17,97	
TOTAL PARTIDA.....					616,88

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

18.01.07	MI	Colector 1entrada - 8 salidas			
		Colector de calefaccion con 1 entrada de 3" y 8 salidas de 2" con llaves de aislamiento PN10 con bridas, 3 picajes de 1/2" para sondas de presion y temperatura con vaina de immersion apropiada. Construido en tubo de acero negro, de 5" DIN 24/40 mm, dos mano de imprimación antioxidante, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierto mediante chapa de aluminio. Incluso p/p de elementos de montaje, manguitos, bridas, vainas, elementos de Anclaje, fijación así como ayudas de albañilería necesarias. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo100	5,000 h	Oficial 1ª.	16,35	81,75	
mo173	5,000 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	81,75	
mt08tan010h-2	5,000 m	Tubo de acero negro 6"	17,24	86,20	
mt08tan010h-1	4,000 m	Tubo de acero negro 2"	2,47	9,88	
mt08tan010h	0,500 m	Tubo de acero negro 3"	3,48	1,74	
mtU44FA120-1	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3"	9,28	9,28	
mtU44IB110-6	8,000 Ud	Entronque M 22 x 3"	4,25	34,00	
mtU44FA120	8,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 2"	8,49	67,92	
mtU44IB110	8,000 Ud	Entronque M 22 x 2"	2,82	22,56	
mt08tan210h	6,000 Ud	Accesorios	0,72	4,32	
mt27pf030	1,000 kg	Imprimación.	1,27	1,27	
mt17coe080gc	2,000 m2	Coquilla cilíndrica moldeada	1,15	2,30	
mt17coe120	2,000 m2	Chapa de aluminio	1,03	2,06	
mtPM	3,000 ud	Pequeño material	1,16	3,48	
%C I	3,000 %	costes indirectos	408,50	12,26	
TOTAL PARTIDA.....					420,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.08	UD	CIRCULADOR PRIMARIO			
		Suministro e instalación de electrobomba, marca Wilo, modelo STRATOS 32/1-12, o equivalente, para colocación en línea, con rotor húmedo, de alta eficiencia con motor sincrónico de imán permanente y variador de frecuencia y de presión incorporado, tensión 230V, 50 HZ, 1450 rpm, conexión mediante bridas. Incluso válvulas de esfera de aislamiento, filtro de residuos, válvula de retención, manguitos antivibratorios, puente de manómetros formado por manómetro de glicerina, p/p de elementos de montaje, picajes para sondas, caja de conexiones eléctricas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo160	2,430 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,35	39,73	
mo235	2,430 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	37,37	
mt37bce005a-1	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga Wilo 32/1-12	726,61	726,61	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	5,40	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	18,99	18,99	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	7,67	7,67	
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión	6,79	13,58	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,54	5,08	
mt37tca010b	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	7,14	2,50	
mt35aia090aba	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro	0,68	2,04	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	6,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	881,30	26,44	

TOTAL PARTIDA..... 907,70

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

18.01.09	UD	CIRCULADOR CALEFACCION			
		Suministro e instalación de electrobomba, marca Wilo, modelo STRATOS 40/1-4, o equivalente, para colocación en línea, con rotor húmedo, de alta eficiencia con motor sincrónico de imán permanente y variador de frecuencia y de presión incorporado, tensión 230V, 50 HZ, 1450 rpm, conexión mediante bridas. Incluso válvulas de esfera de aislamiento, filtro de residuos, válvula de retención, manguitos antivibratorios, puente de manómetros formado por manómetro de glicerina, p/p de elementos de montaje, picajes para sondas, caja de conexiones eléctricas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo160	2,430 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,35	39,73	
mo235	2,430 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	37,37	
mt37bce005aaa	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga Wilo 40/1-4	822,96	822,96	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	5,40	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	18,99	18,99	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	7,67	7,67	
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión	6,79	13,58	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,54	5,08	
mt37tca010b	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	7,14	2,50	
mt35aia090aba	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro	0,68	2,04	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	6,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	977,60	29,33	

TOTAL PARTIDA..... 1.006,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.10	UD	CIRCULADOR CIRCUITOS SUELO RADIANTE CALEFACCION			
		Suministro e instalación de electrobomba, marca Wilo, modelo STRATOS 32/1-12, o equivalente, para colocación en línea, con rotor húmedo, de alta eficiencia con motor sincrónico de imán permanente y variador de frecuencia y de presión incorporado, tensión 230V, 50 HZ, 1450 rpm, conexión mediante bridas. Incluso válvulas de esfera de aislamiento, filtro de residuos, válvula de retención, manguitos antivibratorios, puente de manómetros formado por manómetro de glicerina, p/p de elementos de montaje, picajes para sondas, caja de conexiones eléctricas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo160	2,430 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,35	39,73	
mo235	2,430 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	37,37	
mtBOM12	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga Willo 32/1-12	637,12	637,12	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	5,40	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	18,99	18,99	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	7,67	7,67	
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión	6,79	13,58	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,54	5,08	
mt37tca010b	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	7,14	2,50	
mt35aia090aba	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68	2,04	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	6,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	791,80	23,75	

TOTAL PARTIDA..... 815,52

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

18.01.11	UD	CIRCULADOR CIRCUITOS			
		Suministro e instalación de electrobomba, marca Wilo, modelo STRATOS 32/1-10, o equivalente, para colocación en línea, con rotor húmedo, de alta eficiencia con motor sincrónico de imán permanente y variador de frecuencia y de presión incorporado, tensión 230V, 50 HZ, 1450 rpm, conexión mediante bridas. Incluso válvulas de esfera de aislamiento, filtro de residuos, válvula de retención, manguitos antivibratorios, puente de manómetros formado por manómetro de glicerina, p/p de elementos de montaje, picajes para sondas, caja de conexiones eléctricas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo160	2,430 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,35	39,73	
mo235	2,430 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	37,37	
mtBOM30	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga Willo 40/1-4	575,17	575,17	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	5,40	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	18,99	18,99	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	7,67	7,67	
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión	6,79	13,58	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,54	5,08	
mt37tca010b	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	7,14	2,50	
mt35aia090aba	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68	2,04	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	6,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	729,80	21,89	

TOTAL PARTIDA..... 751,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.12	UD	Vaso de Expansion 300 L			
		Vaso de Expansión cerrado de 300 L con membrana fija, incluso picaje, manómetro y válvula de seguridad adecuada, totalmente montado y en funcionamiento.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtVEXP	1,000 ud	vaso de expansion 300 L	476,83	476,83	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
mtVS	1,000 ud	válvula de seguridad	31,14	31,14	
%C I	3,000 %	costes indirectos	532,30	15,97	

TOTAL PARTIDA..... 548,29

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

18.01.13	UD	Vaso de Expansion 50 L			
		Vaso de Expansion cerrado de 50 L con membrana fija, incluso picaje, manometro y válvula de seguridad adecuada, totalmente montado y en funcionamiento.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	8,18	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
mtVEXP50L	1,000 ud	vaso de expansion 150 L	203,52	203,52	
mtVS	1,000 ud	válvula de seguridad	31,14	31,14	
%C I	3,000 %	costes indirectos	259,00	7,77	

TOTAL PARTIDA..... 266,78

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

18.01.14	UD	VÁLVULA DE 3 vías 2" PN-10 Motorizada			
		Válvula de tres vías PN-10 de 2", motorizada con servomotor ARA659 p/VALV.CTROLPROPOC. 0.... 10 VCC o equivalente. Instalada, incluso bridas, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtU44FA120-2	1,000 Ud	Válvula de 3 vías 2"	86,99	86,99	
mtSERVO	1,000 ud	Servomotor 0-10 V	66,63	66,63	
mtU44IB110	3,000 Ud	Entronque M 22 x 2"	2,82	8,46	
%C I	3,000 %	costes indirectos	170,30	5,11	

TOTAL PARTIDA..... 175,37

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

18.01.15	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 instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo100	0,100 h	Oficial 1º.	16,35	1,64	
mo173	0,100 h	Oficial 1º cristalero.	16,35	1,64	
mt37sgl020d	1,000 Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	1,33	1,33	
mt38www012	0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	3,08	0,15	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,80	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 4,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.16	UD	TERMÓMETRO INMERSION			
		Termómetro de inmersión para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm, incluso picaje y llave de aislamiento. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtP20WT070	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	2,30	2,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,50	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 10,80

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

18.01.17	UD	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
		Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtP20WT100	1,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	2,30	2,30	
mtP20WT110	1,000 ud	Lira para manómetro	2,69	2,69	
%C I	3,000 %	costes indirectos	13,20	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 13,57

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

18.01.18	UD	V. BOLA 1 1/4"			
		Ud. Válvula de bola de rosca H-H 3/4", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtU44FA120	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 2"	8,49	8,49	
mtU44IB110	2,000 Ud	Entronque M 22 x 2"	2,82	5,64	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,30	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 22,98

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

18.01.19	UD	FILTRO EN Y DN-50/PN-16			
		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mtP20TV320	1,000 ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	7,19	7,19	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,50	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 24,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.20	m	Tubería distribución de agua calefaccion DN-40 Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno de diámetro exterior 40 mm, colocado con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo100	0,095 h	Oficial 1ª.	16,35	1,55	
mo173	0,095 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	1,55	
mt37tpu020bc	1,050 m	Tubo de PPR- DN40	0,51	0,54	
mt37tpu060bc	0,400 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,51	0,20	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	1,92	
mt17coe110	0,237 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	4,60	1,09	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,90	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					7,06

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

18.01.21	m2	Suelo Radiante Calefacción por suelo radiante Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado TRADE PEX-A 16 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20/50mm. de espesor, 30 kg/m3 de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,180 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	2,94	
mo164	0,180 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	2,94	
mtP20RS410	1,000 m2	Plancha europlus-flex 20 mm. 30 kg/m3	6,91	6,91	
mtP20TR050	5,000 m.	Tub. europlus-flex 20 mm. 30 kg/m3	0,74	3,70	
mtP20RS420	1,000 m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,81	0,81	
mtP20RS430	0,170 kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	1,95	0,33	
mtP20RS460	17,000 ud	Grapas tackler	0,07	1,19	
mtP20RS470	0,100 m.	Funda aislante	0,44	0,04	
mtP20RS480	0,100 m.	Junta de dilatación	0,80	0,08	
mtPM	0,200 ud	Pequeño material	1,16	0,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	19,20	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					19,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.22	ud	Armario Colector para 10 circuitos			
		Armario de colectores de empotrar con tapa, cierre y soportes para colectores de 10 circuitos., conteniendo colectores serie SF completos de 10 circuitos, para distribución de los circuitos de suelo radiante. Provistos de colector de ida y retorno con caudalímetros secos (caudal visible con el paso del tiempo) de alta precisión, terminales, grifo de vaciado/purga, abrazaderas adaptadores para tubo de 10x1,8, curva guía de 90°, pareja de válvulas de esfera derecha 1" con termómetro y Cabezal motorizado 230 V, para independizar circuitos , (con 4 hilos, 2 para el termostato y 2 adicionales fin de carrera para control de bomba), con caja de conexión incluida. Totalmente instalado, colocado, probado, regulado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mo164	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mtARM10	1,000 ud	Armario Suelo radiante mod 4	131,32	131,32	
mtCOL10C	1,000 ud	Colector 10 Ctos	331,84	331,84	
mtADAP	20,000 ud	Adaptador	2,74	54,80	
mtCURV	20,000 ud	Curva de 90	1,24	24,80	
mtVALVULA	1,000 ud	Pareja Válvula de esfera 1" con termómetro	58,59	58,59	
mtCABE MOTOR	20,000 ud	Cabezal Motorizado	24,55	491,00	
mtPM	2,000 ud	Pequeño material	1,16	2,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.127,40	33,82	
TOTAL PARTIDA.....					1.161,19

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

18.01.23	ud	Armario Colector para 11 circuitos			
		Armario de colectores de empotrar con tapa, cierre y soportes para colectores de 11 circuitos., conteniendo colectores serie SF completos de 11 circuitos, para distribución de los circuitos de suelo radiante. Provistos de colector de ida y retorno con caudalímetros secos (caudal visible con el paso del tiempo) de alta precisión, terminales, grifo de vaciado/purga, abrazaderas adaptadores para tubo de 10x1,8, curva guía de 90°, pareja de válvulas de esfera derecha 1" con termómetro y Cabezal motorizado 230 V, para independizar circuitos , (con 4 hilos, 2 para el termostato y 2 adicionales fin de carrera para control de bomba), con caja de conexión incluida. Totalmente instalado, colocado, probado, regulado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mo164	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mtARM10	1,000 ud	Armario Suelo radiante mod 4	131,32	131,32	
mtCOL11C	1,000 ud	Colector 11 Ctos	361,00	361,00	
mtADAP	22,000 ud	Adaptador	2,74	60,28	
mtCURV	11,000 ud	Curva de 90	1,24	13,64	
mtVALVULA	1,000 ud	Pareja Válvula de esfera 1" con termómetro	58,59	58,59	
mtCABE MOTOR	22,000 ud	Cabezal Motorizado	24,55	540,10	
mtPM	2,000 ud	Pequeño material	1,16	2,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.200,00	36,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.235,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.24	ud	Armario Colector para 13 circuitos			
		Armario de colectores de empotrar con tapa, cierre y soportes para colectores de 13 circuitos., conteniendo colectores serie SF completos de 13 circuitos, para distribución de los circuitos de suelo radiante. Provistos de colector de ida y retorno con caudalímetros secos (caudal visible con el paso del tiempo) de alta precisión, terminales, grifo de vaciado/purga, abrazaderas adaptadores para tubo de 10x1,8, curva guía de 90°, pareja de válvulas de esfera derecha 1" con termómetro y Cabezal motorizado 230 V, para independizar circuitos , (con 4 hilos, 2 para el termostato y 2 adicionales fin de carrera para control de bomba), con caja de conexión incluida. Totalmente instalado, colocado, probado, regulado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mo164	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mtARM13	1,000 ud	Armario Suelo radiante mod 5	138,57	138,57	
mtCOL13C	1,000 ud	Colector 13 Ctos	415,78	415,78	
mtADAP	22,000 ud	Adaptador	2,74	60,28	
mtCURV	11,000 ud	Curva de 90	1,24	13,64	
mtVALVULA	1,000 ud	Pareja Válvula de esfera 1" con termómetro	58,59	58,59	
mtCABE	22,000 ud	Cabezal Motorizado	24,55	540,10	
MOTOR					
mtPM	2,000 ud	Pequeño material	1,16	2,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.262,00	37,86	
TOTAL PARTIDA.....					1.299,84

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

18.01.25	UD	Contador consumos			
		Suministro e instalación de Calorímetro Multical 602 con Ultraflow o equivalente, de caudal apropiado según memoria de puntos de control, Incluyendo:			
		- Integrador independiente MULTICAL602 o equivalente con tarjeta de comunicación Stand Alone integrada			
		- Caudalímetro ultrasónico ULTRAFLOW o equivalente para calor con cable de conexión al integrador de 2,5 m o 5 m según diámetro caudalímetro			
		- Alimentación a escoger entre pila de litio , 230vac o 24vac			
		- 2 sondas de temperatura PT500			
		- Puerto óptico para lectura de registros históricos			
		Incluso cableado de sondas, instalado con un índice de protección IP- 55, y los contadores eléctricos necesarios para medir la energía consumida por la instalación de calefacción; Totalmente conexionado, cableado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento, incluso filtro retenedor de residuos, válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.			
mo100	0,321 h	Oficial 1ª.	16,35	5,25	
mo173	0,321 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	5,25	
mt37cic040aa	1,000 Ud	Calorímetro	222,72	222,72	
mt37www060a	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	2,87	2,87	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,54	5,08	
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	3,08	3,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	244,30	7,33	
TOTAL PARTIDA.....					251,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.26	ud	Control Suministro e instalación completa de control centralizado, con equipos Schneider, Siemens ó equivalente, para el control de la instalación de calefacción y Ventilación, para dos calderas, 7 circuitos de CALEFACCION y la instalación aerotermica ACS, incluyendo: - 2 CONTROLADOR COMPAT. KONNEX RMH760B-1 . - 2 Módulo de Circuito de calefacción RMZ782B. - Módulo Agua Caliente Sanitaria SYNCO 700 - RMS705B-1 Controlador Lógica Digital KNX - Unidad de operador enchufable para controladores Synco 700 - ZW772.04, Web Server para 4 Equipo Synco - Módulo fuente de alimentación - Cuadro eléctrico de control, metalico, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, de dimensiones apropiadas para contener toda la aparamenta con 30% de espacio libre, dispone de diferencial, magnetotérmicos, toma de corriente y cableados a bornas de señales con alimentación, con todos los accesorios necesarios - Unidad de generación de las bases de datos de los puntos de control indicados en listado, generación de las imagenes de la instalación para representación gráfica incluyendo la puesta en marcha con las pruebas funcionales necesarias, formación y documentación . - Unidades de puesta en marcha de todos los puntos relacionados con la instalación con las pruebas funcionales necesarias. TRABAJOS A REALIZAR EN OBRA Totalmente montado y programado de sala de calderas, sondas de temperatura y presión interiores y exteriores, así como de todos los elementos que componen la instalación. Incluye: Replanteo, fijación y conexión a la red de los elementos de regulación y control. Totalmente montado, conexionado y probado.			
mo500	60,000 h	Ingeniería	28,85	1.731,00	
mo162	12,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	196,20	
mo164	12,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	196,20	
mtBPZRMH	2,000 ud	CONTROLADOR COMPAT. KONNEX RMH760B-1	508,60	1.017,20	
mtRMZ782B	2,000 ud	Módulo de Circuito de calefacción	221,15	442,30	
mtRMS705B-1	1,000 ud	Módulo Agua Caliente Sanitaria SYNCO 700	236,35	236,35	
mtRMZ790	1,000 ud	Unidad de operador enchufable para controladores Synco 700	155,16	155,16	
mtRMS705B	1,000 ud	RMS705B-1 Controlador Lógica Digital KNX	595,64	595,64	
mtOZW772.04	1,000 ud	OZW772.04, Web Server para 4 Equipo Synco	604,60	604,60	
mtCUA	1,000 ud	Cuadro metalico	342,11	342,11	
mtAPAR	1,000 ud	Aparamenta de protección 1 magneto + 1 diferencia	212,87	212,87	
mtFUENT	1,000 ud	fuentes de alimentación	136,85	136,85	
mtPM	30,000 ud	Pequeño material	1,16	34,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5.901,30	177,04	

TOTAL PARTIDA..... 6.078,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.27	ud	Sondas de control Suministro e instalación completa de sondas para el control centralizado, con equipos Schneider, Siemens ó equivalente, para el control de la instalación de calefacción, A.C.S. y Ventilación. Incluyendo: - 1 Sonda de temperatura exterior, Elemento sensor N1000, rango 0,,50 °C CS16 - 1 Sonda presión estática o dinámica para líquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..10 Bar, CS14 - 6 Sonda de temperatura ambiente pasiva, Elemento sensor N1000, rango 0,,50 °C antivandálica - 12 Sonda de temperatura pasiva PN10 - IP42 - R1/2" N1000, de inmersión, caja de plástico, vaina 100 mm. Acero inoxidable, rango -50...+130 °C - 3 Sonda de CO. - Instalación eléctrica de los puntos de control para unidades indicados en el listado de la memoria, bajo tubo de PVC, acero o bandeja, según necesidades con todos los accesorios necesarios. - Unidades de instalación eléctrica y conexión del bus de comunicaciones para unión entre controladores y estación central de control o concentrador, bajo tubo de PVC, acero o bandeja, según necesidades con todos los accesorios necesarios. incluso vainas de inmersión, cableado de sondas, instalado con un índice de protección IP- 55. Totalmente conectado, cableado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo100	10,000 h	Oficial 1ª.	16,35	163,50	
mo173	10,000 h	Oficial 1ª cristalero.	16,35	163,50	
mtDBSF-1K	1,000 ud	sonda exterior	28,94	28,94	
mtQAA64	1,000 ud	sonda presión	86,29	86,29	
mtBE2003-P10	6,000 ud	sonda ambiente	194,63	1.167,78	
mtFGT-PT1000	12,000 ud	sonda Temperatura-PT1000	257,30	3.087,60	
mtQAA24	3,000 ud	sonda CO	29,31	87,93	
mtCONEX	36,000 ud	conexión eléctrica punto de control	46,25	1.665,00	
mtCONEXBUS	1,000 ud	conexión bus	140,00	140,00	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6.590,50	197,72	

TOTAL PARTIDA..... 6.788,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

18.01.28	ud	SISTEMA AEROTERMO PRODUCCION ACS Sistema AEROTERMO HAUTEC HWBL 301E o similar DE 300 litros para producción de ACS, con una potencia eléctrica de 0,58 KW y un COP superior a 4, construido en acero carbono revestido interiormente por capa de vitrificado cerámico de alta calidad y aislamiento térmico, para montaje en interior de sala de calderas. Incluyendo válvulas de aislamiento, válvulas de retención, termómetro de inmersión, válvula de seguridad y purgador automático. Totalmente instalado, colocado, probado, regulado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo100	10,000 h	Oficial 1ª.	16,35	163,50	
AERO	1,000 Ud	Aerotermin 301E	4.710,71	4.710,71	
mt37sve010g	4,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar	21,18	84,72	
mt38w ww011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	17,70	17,70	
mt37svr010c	2,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	7,67	15,34	
mt42w ww040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5.008,10	150,24	

TOTAL PARTIDA..... 5.158,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.29	UD	TERMO ELECTRICO 30L ACS Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 30 l, potencia 1,2 kW, de 586 mm de altura y 353 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente instalado, colocado, probado, regulado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo100	1,000 h	Oficial 1ª.	16,35	16,35	
mtTERMO	1,000 Ud	Termo electrico	404,60	404,60	
mt37sve010g	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar	21,18	42,36	
mt38www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	17,70	17,70	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	7,67	7,67	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	16,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	504,90	15,15	
TOTAL PARTIDA.....					520,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS

SUBCAPÍTULO 18.02 VENTILACION

18.02.01	ud	Recuperador de calor 3.350 Equipo Recuperador de calor, S&P mod CADT-N DC 30 TERMO-REG o equivalente, con intercambiador de flujo cruzado, con batería de agua caliente incorporada, con CAUDAL DE AIRE DE 3.350 m3/h y una BATERIA DE AGUA CALIENTE de 21,2 kW, con filtros F7+F9 certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, diseñados para montaje en falso techo en aplicaciones de interior, bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y versiones para instalación vertical, embocaduras con junta estanca Incluso elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, llaves de aislamiento, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo420	5,000 h.	Cuadrilla G	30,72	153,60	
mtP21AK040-1	1,000 ud	Recuperador 30 con batería de agua	2.637,89	2.637,89	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	5,40	
mtFAJA CONDU	1,000 ud	Faja antivibratoria de conducto	22,39	22,39	
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	6,79	13,58	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	6,12	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	2.839,00	283,90	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3.122,90	93,69	
TOTAL PARTIDA.....					3.216,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02	ud	Recuperador de calor 2.000			
		Equipo Recuperador de calor, S&P mod CADT-N DC 18 TERMO-REG o equivalente, con intercambiador de flujo cruzado, con batería de agua caliente incorporada, con CAUDAL DE AIRE DE 2.000 m3/h y una BATERIA DE AGUA CALIENTE de 13,6 kW, con filtros F7+F9 certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, diseñados para montaje en falso techo en aplicaciones de interior, bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y versiones para instalación vertical, embocaduras con junta estanca Incluso elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, llaves de aislamiento, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo420	5,000 h.	Cuadrilla G	30,72	153,60	
mtP21AK040	1,000 ud	Recuperador 20 con batería de agua	1.406,47	1.406,47	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	5,40	
mtFAJA CONDU	1,000 ud	Faja antivibratoria de conducto	22,39	22,39	
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	6,79	13,58	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	6,12	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	1.607,60	160,76	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.768,30	53,05	

TOTAL PARTIDA..... 1.821,37

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

18.02.03	ud	Recuperador de calor 500			
		Equipo Recuperador de calor, S&P mod CADT-N DC 05 TERMO-REG o equivalente, con intercambiador de flujo cruzado, con batería de agua caliente incorporada, con CAUDAL DE AIRE DE 500 m3/h y una BATERIA DE AGUA CALIENTE de 2,7 kW, con filtros F7+F9 certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, diseñados para montaje en falso techo en aplicaciones de interior, bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y versiones para instalación vertical, embocaduras con junta estanca Incluso elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, llaves de aislamiento, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo420	5,000 h.	Cuadrilla G	30,72	153,60	
mtP21AK04-1	1,000 ud	Recuperador 05 con batería de agua	867,00	867,00	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	5,40	
mtFAJA CONDU	1,000 ud	Faja antivibratoria de conducto	22,39	22,39	
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	6,79	13,58	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	6,12	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	1.068,10	106,81	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.174,90	35,25	

TOTAL PARTIDA..... 1.210,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.04	m2	CONDUCTO CLIMAVER PLATA			
		Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un velo de vidrio, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento.			
mo162	0,100 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	1,64	
mtP21CF030	1,000 m2	Panel l.v.a.d. Climaver plata	7,05	7,05	
mtP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	7,62	0,76	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	9,50	0,95	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,71

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

18.02.05	ud	REJILLA IMPULSION 400X200			
		Suministro y montaje de rejilla, provista de lamas regulables, de aluminio, de 400x200 mm, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso ayudas de albañilería. Incluye: Colocación y fijación de la rejilla. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo160	0,153 h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,35	2,50	
mo235	0,153 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	2,35	
mt42rej020baa	1,000 Ud	Rejilla, 400X200 IMPULSION	14,32	14,32	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	19,20	1,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	21,10	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					21,72

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

18.02.06	ud	REJILLA RETORNO 400x200			
		Suministro y montaje de rejilla, provista de lamas fijas, de aluminio, de 400x200 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Colocación y fijación de la rejilla. Totalmente montada, incluso ayudas de albañilería. Incluye: Colocación y fijación de la rejilla. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo160	0,153 h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,35	2,50	
mo235	0,153 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	2,35	
mtP21RR010	1,000 ud	Rejilla retorno 400x200	10,22	10,22	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	15,10	1,51	
%C I	3,000 %	costes indirectos	16,60	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					17,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.06-2	ml	REJILLA DE VENTILACION CONTINUA Suministro y montaje de tira lineal de rejilla, provista de lamas fijas, de aluminio, de ancho 200mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Colocación y fijación de la rejilla. Totalmente montada, incluso ayudas de albañilería. Incluye: Colocación y fijación de la rejilla. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo160	0,153 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,35	2,50	
mo235	0,153 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	2,35	
mtP21RR010-2	1,000 ml	Rejilla	11,85	11,85	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	16,70	1,67	
%C I	3,000 %	costes indirectos	18,40	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					18,92

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

18.02.07	ud	EXTRACTOR ASEO Extractor para aseo axial, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico. Irá conectado al encendido del baño. Totalmente instalado, incluyo accesorios y medios auxiliares, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	16,35	
mtP21V490	1,000 ud	Extractor aseo 110 m3/h	42,91	42,91	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	59,30	5,93	
%C I	3,000 %	costes indirectos	65,20	1,96	
TOTAL PARTIDA.....					67,15

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

18.02.08	m.	TUB.HELICOIDAL GALVANIZADA D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Totalmente montada, incluso ayudas de albañilería. Incluye: Colocación y fijación de la rejilla. Totalmente instalado, colocado, probado y en correcto y reglamentario funcionamiento			
mo162	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mo164	0,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	8,18	
mtP21CH080	1,000 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	2,27	2,27	
%C I	3,000 %	costes indirectos	18,60	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					19,19

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

18.02.09	m	CONDUCTO EXTRACCION HUMOS COCINA D=400mm Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación (extracción de humos en Cocina) formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
mo1600	0,700 H	Oficial 1ª montador conductos de chapa metálica	16,35	11,45	
mo236	0,300 h	Ayudante montador de conductos chapa metálica	15,38	4,61	
mt20CVG010KD	1,000 m	Tubo chapa acero galvanizado d=400mm, incluidas piezas y accesor	20,59	20,59	
%C I	3,000 %	costes indirectos	36,70	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					37,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.10	ud	REMATES CUBIERTA SALIDA DE CONDUCTOS			
		Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida exterior de varios diámetros en cubierta inclinada con cobertura de teja, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado			
mo1600	0,700 H	Oficial 1ª montador conductos de chapa metálica	16,35	11,45	
mo236	0,300 h	Ayudante montador de conductos chapa metálica	15,38	4,61	
mt20SVS270PS	1,000 ud	Remate chapa galvanizada	276,50	276,50	
%C I	3,000 %	costes indirectos	292,60	8,78	
TOTAL PARTIDA.....					301,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C19 INSTALACIÓN DE GAS NATURAL					
19.01	ud	ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm.			
		Suministro e instalación de la acometida de gas, formada por tubería enterrada EN polietileno de alta densidad SDR 11, de 63 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja (excavación incluida en presente partida), con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 2 1/2" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Se incluye la excavación y el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada.			
mo410	5,000 h.	Cuadrilla E	31,69	158,45	
19.01.01	8,000 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	61,32	490,56	
mt43tpo011gg	8,000 m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm. SDR 11	38,76	310,08	
mtP19TPW002	1,000 ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. PE	99,85	99,85	
mtP19TPW140	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	23,88	23,88	
mtP19TPW160	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	26,74	26,74	
mtP19TPW170	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	28,25	28,25	
mtP19TPW120	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	237,89	237,89	
mt01arp021c	0,230 m³	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro	23,25	5,35	
mt10hmf010NP	0,150 m³	Hormigón HM-25/P/20/I central	67,68	10,15	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.391,20	41,74	
TOTAL PARTIDA.....					1.432,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19.02	ud	Armario de regulacion y medida			
		Conjunto de regulación y medida para gas, Q=65 m3/h con seguridad de máxima, entrada en DN65, salida en DN65 y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de acero galvanizado, incluso contador, lectura a 500 mmcd, de gas tipo G-40, realizada sobre un armario de regulación A-65, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.			
mo410	3,000 h.	Cuadrilla E	31,69	95,07	
mtP19RA010	1,000 ud	Arm.regulación A-65	871,41	871,41	
mtP19CM020	1,000 ud	Contador G40	486,17	486,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.452,70	43,58	
TOTAL PARTIDA.....					1.496,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
19.03	m.	TUB.AC.DIN 2440 D=2" S/SOLD.			
		Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
mo410	0,250 h.	Cuadrilla E	31,69	7,92	
mtP19TAA060	1,000 m.	Tub.ac.DIN 2440 D=2" s/sold.	17,73	17,73	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	25,70	2,57	
%C I	3,000 %	costes indirectos	28,20	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					29,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04	ud	VÁLVULA GAS D=2			
		Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
mo410	1,000 h.	Cuadrilla E	31,69	31,69	
mtP19WVA080	1,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	130,98	130,98	
%aux	9,000 %	Medios auxiliares específicos	162,70	14,64	
%C I	3,000 %	costes indirectos	177,30	5,32	
TOTAL PARTIDA.....					182,63

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

19.05	ud	Instalacion Deteccion y Control Gas			
		Instalación de sistema de detección de gas compuesta por:			
		- 2 sondas			
		- 1 centralita			
		- 1 Electroválvula completa de gas			
		- Elementos de señalización de fuga de gas en el exterior de la sala de calderas			
		Incluso cuadro para albergar la aparamenta contactores apropiados a instalar en cuadro eléctrico, seta de STOP (aparamenta de marca schneider o equivalente). Totalmente instalado colocado, probado y funcionando.			
mo410	2,000 h.	Cuadrilla E	31,69	63,38	
mtP19SC020	1,000 ud	Electroválv. 1/2" 500 mbar n/abi	265,46	265,46	
mtP19SC090	1,000 ud	Centralita electrónica dos zonas	230,07	230,07	
mtP19SC120	2,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	49,82	99,64	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	658,60	65,86	
%C I	3,000 %	costes indirectos	724,40	21,73	
TOTAL PARTIDA.....					746,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C20 SANITARIOS, GRIFERÍAS Y EQUIPAMIENTO					
20.01	ud	INODORO PORCELANA SANITARIA			
		<p>Suministro e instalación de taza de inodoro para conectar a fluxor, de porcelana sanitaria, color blanco, con asiento compacto de inodoro de material antibacteriano, todo ello tipo The GAP de Roca o equivalente; para fijar al suelo mediante puntos de anclaje y adosar a mocheta en caso de inodoros de espacios adaptados y a pared en el resto de los casos. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. El fluxor no se mide en esta partida.</p> <p>Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso.</p> <p>NORMATIVA de APLICACIÓN:</p> <p>Instalación : DB-HS</p> <p>Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt30ips010a	1,000 ud	Inodoro para fluxor, c/asiento, c/fijación, c/codo de evacuación	121,16	121,16	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mo165	1,505 h	Oficial 1º fontanero	16,35	24,61	
%C I	3,000 %	costes indirectos	146,80	4,40	
TOTAL PARTIDA.....					151,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02	ud	INODORO INFANTIL Suministro e instalación de taza de inodoro infantil para conectar a fluxor, de porcelana sanitaria, color blanco, con asiento compacto de inodoro de espuma antibacteriana en color amarillo, todo ello tipo Happening de Roca o equivalente; para fijar al suelo mediante puntos de anclaje y adosar a pared. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. El fluxor no se mide en esta partida. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. NORMATIVA de APLICACIÓN: Instalación : DB-HS CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30ips010b	1,000 ud	Inodoro infantil, c/ asiento, c/ fijación, c/codo de evacuación	155,78	155,78	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mo165	1,505 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	24,61	
%C I	3,000 %	costes indirectos	181,40	5,44	
TOTAL PARTIDA.....					186,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03	ud	FLUXOR INODORO DOBLE DESCARGA 3/6L Suministro y colocación de fluxor exterior para inodoro, con doble descarga 3/6litros y accionamiento pulsador, tipo Aqua ref 5A9577C00 de Roca o equivalente, caudal de 1,2 l/s, conexión macho para la entrada de agua de 3/4". Incluso elementos de conexión y tubo de descarga. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla NORMATIVA DE APLICACIÓN Instalación: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación del fluxor. Conexionado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31gmp400kc	1,000 ud	Fluxor visto para inodoro doble descarga	143,28	143,28	
mt31gmp500e	1,000 ud	Tubo de descarga fluxor inodoro	24,24	24,24	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	0,502 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	8,21	
%C I	3,000 %	costes indirectos	177,10	5,31	
TOTAL PARTIDA.....					182,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04	ud	URINARIO MURAL MINI DE ROCA C/FLUXOR Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, modelo Mini "ROCA" o equivalente, equipado con fluxor de 1/2" para urinario, con tiempo de flujo ajustable, tipo Aqualine de Roca o equivalente, acabado cromo, modelo Aqua o equivalente. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30uar030a	1,000 ud	Urinario porcelana sanit. Mini Roca	34,91	34,91	
mt31gmo058a	1,000 ud	Fluxor urinario Aqualine	93,77	93,77	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mo165	1,004 h	Oficial 1º fontanero	16,35	16,42	
%C I	3,000 %	costes indirectos	146,10	4,38	
TOTAL PARTIDA.....					150,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05	ud	LAVABO MURAL 420x320 C/ GRIF.TEMP. MEZCLADORA LAVAMANOS. Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, con rebosadero, modelo Emma Square de Gala o equivalente, color blanco, de 420x320 mm, con válvula de desagüe, con sifón botella. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluso con grifería temporizada, mezcladora, de repisa, modelo Instant de Roca o equivalente, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 2 l/min, acabado cromado. Incluso elementos de conexión a las redes de agua fría y caliente, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Todo ello totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Colocación del grifo. Conexionado. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. La grifería se protegerá frente a golpes y salpicaduras.			
mt30lps050ab	1,000 ud	Lavabo de porcelana sanitaria infantil, mural, c/juego fijación	75,49	75,49	
mt30sif010c	1,000 ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	7,12	7,12	
mt30valv010c	1,000 ud	Válvula de desagüe p/ lavabo de 32mm c/cadena	2,69	2,69	
mt30lla010	2,000 ud	Llave de regulación para lavabo 1/2", acab. cromado	12,21	24,42	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mt31gmp020fa	1,000 ud	Grifo temporizado mezclador de repisa de lavabo	116,95	116,95	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	1,255 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	20,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	249,60	7,49	
TOTAL PARTIDA.....					257,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06	ud	LAVABO MURAL 420x320 C/ GRIF.TEMP. LAVAMANOS. Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, con rebosadero, modelo Emma Square de Gala o equivalente, color blanco, de 420x320 mm, con válvula de desagüe, con sifón botella. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluso con grifería temporizada, de repisa, modelo Instant de Roca o equivalente, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 2 l/min, acabado cromado. Incluso elementos de conexión a las redes de agua fría, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Todo ello totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Todo ello totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Colocación del grifo. Conexionado. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. La grifería se protegerá frente a golpes y salpicaduras.			
mt30lps050ab	1,000 ud	Lavabo de porcelana sanitaria infantil, mural, c/juego fijación	75,49	75,49	
mt30sif010c	1,000 ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	7,12	7,12	
mt30valv010c	1,000 ud	Válvula de desagüe p/ lavabo de 32mm c/cadena	2,69	2,69	
mt30lla010	2,000 ud	Llave de regulación para lavabo 1/2", acab. cromado	12,21	24,42	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mt31gmp020fb	1,000 ud	Grifo temporizado de repisa de lavabo	54,22	54,22	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	1,255 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	20,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	186,80	5,60	
TOTAL PARTIDA.....					192,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07	ud	LAVABO MURAL 600x450 C/ GRIF.TEMP. MEZCLADORA LAVAMANOS. Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, con rebosadero, modelo Emma Square de Gala o equivalente, color blanco, de 600x450 mm, con válvula de desagüe, con sifón botella. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluso con grifería temporizada, mezcladora, de repisa, modelo Instant de Roca o equivalente, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 2 l/min, acabado cromado. Incluso elementos de conexión a las redes de agua fría y caliente, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Todo ello totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Colocación del grifo. Conexionado. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. La grifería se protegerá frente a golpes y salpicaduras.			
mt30lps050aq	1,000 ud	Lavabo de porcelana sanitaria , mural, c/juego fijación	80,79	80,79	
mt30sif010c	1,000 ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	7,12	7,12	
mt30valv010c	1,000 ud	Válvula de desagüe p/ lavabo de 32mm c/cadena	2,69	2,69	
mt30lla010	2,000 ud	Llave de regulación para lavabo 1/2", acab. cromado	12,21	24,42	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mt31gmp020fa	1,000 ud	Grifo temporizado mezclador de repisa de lavabo	116,95	116,95	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	1,255 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	20,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	254,90	7,65	
TOTAL PARTIDA.....					262,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08	ud	LAVABO MURAL 600x450 C/ GRIF.TEMP. LAVAMANOS. Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, con rebosadero, modelo Emma Square de Gala o equivalente, color blanco, de 600x450 mm, con válvula de desagüe, con sifón botella. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluso con grifería temporizada, de repisa, modelo Instant de Roca o equivalente, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 2 l/min, acabado cromado. Incluso elementos de conexión a las redes de agua fría, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Todo ello totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Colocación del grifo. Conexionado. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. La grifería se protegerá frente a golpes y salpicaduras.			
mt30lps050aq	1,000 ud	Lavabo de porcelana sanitaria , mural, c/juego fijación	80,79	80,79	
mt30sif010c	1,000 ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	7,12	7,12	
mt30valv010c	1,000 ud	Válvula de desagüe p/ lavabo de 32mm c/cadena	2,69	2,69	
mt30lla010	2,000 ud	Llave de regulación para lavabo 1/2", acab. cromado	12,21	24,42	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mt31gmp020fbb	1,000 ud	Grifo temporizado de repisa de lavabo	54,22	54,22	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	1,255 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	20,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	192,10	5,76	
TOTAL PARTIDA.....					197,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09	ud	LAVABO BAJO ENCIMERA C/ GRIF.TEMP. LAVAMANOS. Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, con rebosadero, modelo Foro de Roca o equivalente, color Blanco, de diámetro=410mm, acabado blanco, con válvula de desagüe, con sifón botella. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluso con grifería temporizada, de repisa, modelo Instant de Roca o equivalente, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 2 l/min, acabado cromado. Incluso elementos de conexión a las redes de agua fría, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Todo ello totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Colocación del grifo. Conexionado. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. La grifería se protegerá frente a golpes y salpicaduras.			
mt30lpr020a	1,000 ud	Lavabo bajo encimera c/juego fijación	81,27	81,27	
mt30sif010c	1,000 ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	7,12	7,12	
mt30valv010c	1,000 ud	Válvula de desagüe p/ lavabo de 32mm c/cadena	2,69	2,69	
mt30lla010	2,000 ud	Llave de regulación para lavabo 1/2", acab. cromado	12,21	24,42	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mt31gmp020fob	1,000 ud	Grifo temporizado de repisa de lavabo	54,22	54,22	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	1,255 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	20,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	192,60	5,78	
TOTAL PARTIDA.....					198,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.10	ud	BAÑERA C/GRIFERÍA MONOMANDO MURAL C/EQUIPO DE DUCHA Suministro e instalación de bañera poliban de acero esmaltado , color blanco, de 100x70 cm, sin asas, con asiento y fondo antideslizante, modelo Bañaseo de Roca o equivalente. Incluso conexión a la red de evacuación existente, salida horizontal de 40mm, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluso suministro y colocación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para baño y ducha con ducha de mano, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por ducha de mano cilíndrica compatible con soporte de ducha y flexo de 175cm, tipo Balance de Gala o equivalente. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso, UNE-EN 200. Totalmente instalada, conexiona-da, probada y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente po-tencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Instalación: CTE. DB-HS Salubridad. Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Pro-yecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30bas010a	1,000 ud	Bañera poliban acero esmaltado 100x70cm blanca	78,66	78,66	
mt31gma040ab	1,000 ud	Grifo monomando baño mural c/equip. ducha, elem. conex, válv, llaves	200,97	200,97	
mt31gma040ac	1,000 ud	Soporte cilíndrico ducha mano	8,85	8,85	
mt30valv010d	1,000 ud	Válvula desagüe bañera c/ cadena	3,13	3,13	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mo165	0,979 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	16,01	
%C I	3,000 %	costes indirectos	308,60	9,26	
TOTAL PARTIDA.....					317,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.11	ud	VERTEDERO PORCELANA SANITARIA CON GRIFERÍA MEZCLADORA Suministro e instalación de vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA" o equivalente según UNE 67001, color Blanco, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión (enchufe de unión), rejilla de desagüe y juego de fijación, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda o equivalente, equipado con grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño largo giratorio con aireador, acabado cromo, modelo Brava o equivalente según UNE-EN 200. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona neutra antiálgas. Fijado firmemente a soporte y totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30var010a	1,000 ud	Vertedero de porcelana sanitaria GARDA	125,97	125,97	
mt30var011a	1,000 ud	Rejilla de acero inoxidable+almohadilla GARDA	64,53	64,53	
mt30valv010cv	1,000 ud	Válvula desagüe p/fregadero inox d=40mm c/ cadena	4,10	4,10	
mt31gmo050a	1,000 ud	Grifo mezclador mural caño largo giratorio BRAVA+aireador	63,47	63,47	
mt30div020	1,000 ud	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero	10,01	10,01	
mt30www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	1,01	
mo165	1,204 h	Oficial 1º fontanero	16,35	19,69	
%C I	3,000 %	costes indirectos	288,80	8,66	
TOTAL PARTIDA.....					297,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.12	ud	GRIFERIA MONOMANDO MURAL C/EQUIPO DE DUCHA Suministro y colocación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por ducha de mano cilíndrica compatible con soporte de ducha (el soporte no está incluido en esta partida) y flexo de 175cm, tipo Balance de Gala o equivalente. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso, UNE-EN 200. Totalmente instalada, conexiónada, probada y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN Instalación: CTE. DB-HS Salubridad. Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31gma040aa	1,000 ud	Grifo monomando mural c/equip.ducha, elem.conex, válv, llaves	58,95	58,95	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	0,201 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	3,29	
%C I	3,000 %	costes indirectos	63,60	1,91	
TOTAL PARTIDA.....					65,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.13	ud	CAÑO EXT. ANTIVANDÁLICO C/GRIF. TEMP. ANTIVANDÁLICA FUENTE. Suministro y colocación de grifería temporizada antivandálica, instalación empotrada formada por grifo de paso recto mural, antivandálico formado por pulsador y embellecedor de latón cromado, modelo ref.98500 de "PRESTO IBÉRICA" o equivalente, con tiempo de flujo de 5 segundos, con elem. de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste suministrados por el fabricante, doble soldadura; y caño exterior curvo de montaje a través de muro acabado en latón cromado, con entrada 1/2", rompeaguas, ref 30800 de "PRESTO IBÉRICA" o equivalente. Incluso elementos de conexión y recibido a soporte. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso. Las válvulas de desagüe no se unirán con masilla. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Instalación: CTE. DB-HS Salubridad. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31gma010ea	1,000 ud	Caño curvo montaje a través de muro, antivandálico, 1/2"	30,29	30,29	
mt31gmp320wb	1,000 ud	Grifo temporizado de paso recto mural, i. elem.conexion	45,69	45,69	
mt37www010	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	1,35	
mo165	0,502 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	8,21	
%C I	3,000 %	costes indirectos	85,50	2,57	
TOTAL PARTIDA.....					88,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.14	ud	MEDIANERA PARA URINARIO Suministro y colocación de separador de urinario de porcelana sanitaria, modelo Spun de Roca o equivalente, de color blanco, i. elementos y equipo de fijación, nivelado. La altura de montaje será la especificada en el proyecto o la indicada por DF. Estará fijado sólidamente al paramento con las fijaciones suministradas por el fabricante. Firmemente fijado en la pared y totalmente montado. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad. MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA. Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Montaje de accesorios y complementos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30uar030b	1,000 ud	Separador urinario c/juego fijación	128,86	128,86	
mo230	0,050 h	Ayudante fontanero	15,38	0,77	
mo165	0,200 h	Oficial 1ª fontanero	16,35	3,27	
%C I	3,000 %	costes indirectos	132,90	3,99	

TOTAL PARTIDA..... 136,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.15	ud	BARRA APOYO ABATIBLE,C/AISLAM. ELECTRICO Suministro y colocación de barra de sujeción para discapacitados, para inodoro, colocada en pared, abatible vertical con 3 posiciones de freno que eviten su desplome accidental, con sistema de seguridad que bloquee la barra en posición vertical para evitar su desplome, con forma de U, de acero inox AISI 304 acabado satinado, de longitud mínima 738mm, con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones de acero inox. suministradas por el fabricante, con cubretornillos de fijación. Incluso kit de aislamiento eléctrico instalado, tipo KA0060 de Mediclinics o equivalente. Fijada firmemente a soporte y totalmente montada. NORMATIVA: Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha finalizado el revestimiento de la superficie soporte y que ésta posee la resistencia adecuada. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp135g	1,000 ud	Barra apoyo abatible Mediclinics, i.fijaciones acero inoxidable.	133,67	133,67	
mt31abp135h	1,000 ud	kit de aislamiento eléctrico Mediclinics KA0060	6,26	6,26	
mo230	0,808 h	Ayudante fontanero	15,38	12,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	152,40	4,57	
TOTAL PARTIDA.....					156,93

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

20.16	ud	BARRA APOYO FIJA 2 PAREDES DUCHA,C/AISLAM. ELÉCTRICO Suministro y colocación de barra de sujeción para ducha en una sola pieza, con forma a dos aguas (fijación a 2 paredes), de acero inoxidable AISI 304 satinado, tipo BD0700CS de Mediclinics o equivalente de dimensiones totales 755x760mm. a ejes extremos de fijación, con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones de acero inox. suministradas por el fabricante, con cubretornillos de fijación. Incluso kit de aislamiento eléctrico instalado y conectado a red de toma de tierra, tipo KA0020 de Mediclinics o equivalente. Firmemente fijado a soporte y totalmente montada. NORMATIVA: Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha finalizado el revestimiento de la superficie soporte y que ésta posee la resistencia adecuada. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp133gg	1,000 ud	Barra apoyo 2paredes en L,incluso fijaciones de acero inoxidable	85,59	85,59	
mt31abp135i	3,000 ud	kit de aislamiento eléctrico Mediclinics KA0020	2,88	8,64	
mo230	0,808 h	Ayudante fontanero	15,38	12,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	106,70	3,20	
TOTAL PARTIDA.....					109,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.17	ud	BARRA APOYO FIJA 1 PARED DUCHA,C/AISLAM ELÉCTRICO,C/SOPORT DUCHA Suministro y colocación de barra de apoyo para ducha, colocada en vertical en pared, con forma recta, modelo BR0750CS de Mediclinics o equivalente, de acero inoxidable AISI 304 satinado, de 842mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones de acero inox. suministradas por el fabricante, con cubretornillos de fijación. Incluso kit de aislamiento eléctrico instalado y conectado a toma de tierra, tipo KA0020 de Mediclinics o equivalente. Incluso equipada con soporte de ducha tipo Y87JOS04C1 de Mediclinics o equivalente. Firmemente fijado a soporte y totalmente montada. NORMATIVA: Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha finalizado el revestimiento de la superficie soporte y que ésta posee la resistencia adecuada. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp130hel	1,000 ud	Barra apoyo 842mm, incluso fijaciones de acero inoxidable	36,83	36,83	
mt31abp130hem	1,000 ud	Soporte ducha Y87JOS04C1 Mediclinics	101,94	101,94	
mt31abp135i	2,000 ud	kit de aislamiento eléctrico Mediclinics KA0020	2,88	5,76	
mo230	0,808 h	Ayudante fontanero	15,38	12,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	157,00	4,71	
TOTAL PARTIDA.....					161,67

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

20.18	ud	ASIENTO ABATIBLE DUCHA ALUMINIO Y NYLON. Suministro y colocación de asiento adaptado para discapacitados, colocado en pared, abatible, modelo Prestobar 210 89210 "PRESTO EQUIP" o equivalente, de aluminio y nylon/vinilo antimicrobiano, de dimensiones totales 480x450 mm, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones de acero inoxidable suministradas por el fabricante. Fijado firmemente a soporte y totalmente instalado. NORMATIVA: Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie soporte posee la resistencia adecuada. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación del asiento. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación y nivelación serán adecuadas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp140p	1,000 ud	Asiento abatible min 450x450mm con fijaciones inox	380,47	380,47	
mo230	0,303 h	Ayudante fontanero	15,38	4,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	385,10	11,55	
TOTAL PARTIDA.....					396,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.19	ud	PERCHA ASEO Suministro y colocación de colgador para baño, simple, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante, tipo AI0010CS de Mediclinics o equivalente. Firmemente fijado a soporte y totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha finalizado el revestimiento de la superficie soporte. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp070be	1,000 ud	Colgador para baño, simple,acero inoxidable AISI 304, satinado	6,35	6,35	
mo230	0,020 h	Ayudante fontanero	15,38	0,31	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,70	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,86

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

20.20	ud	PORTARROLLOS INDUSTRIAL ACERO INOX Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico, industrial, modelo PR2783CS de Mediclinics o equivalente, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave. Fijado firmemente a soporte y totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp040j	1,000 ud	Portarrollos industrial acero inox. c/cerradura	40,87	40,87	
mo230	0,151 h	Ayudante fontanero	15,38	2,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	43,20	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					44,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.21	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX SATINADO Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico, doméstico, de acero inoxidable AISI 304, satinado, con tapa, tipo AI0129CS de Mediclinics o equivalente, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Fijado firmemente a soporte y totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha finalizado el revestimiento de la superficie soporte. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación y nivelación serán adecuadas. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abn040a	1,000 ud	Portarrollos de papel higiénico Inox. Satinado	10,48	10,48	
mo230	0,101 h	Ayudante fontanero	15,38	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,39

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

20.22	Ud	TOALLERO LAVABO ACERO INOX. Toallero curvo de acero inoxidable para fijar a lavabo, modelo ref.53024 de Gala o equivalente, incluso elementos de fijación suministrados por el fabricante. Firmemente fijado y totalmente instalado. NORMATIVA de APLICACIÓN: Instalación : DB-HS Montaje según DB-SUA 9 y Reglamento de Accesibilidad de Castilla y León. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el soporte está completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación y colocación del aparato. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario en su conjunto se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30toall010	1,000 ud	Toallero inox.	70,49	70,49	
mo230	0,190 h	Ayudante fontanero	15,38	2,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	73,40	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					75,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.23	ud	DOSIFICADOR DE JABÓN MANUAL Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 1.1 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, y depósito interior de PP. modelo DJ0111CS de Mediclinics o equivalente, colocado mediante anclajes de fijación a pared. Fijado firmemente a soporte y totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp020bic	1,000 ud	Dosificador jabón manual, mural, 1.1l	43,76	43,76	
mo230	0,165 h	Ayudante fontanero	15,38	2,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	46,30	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					47,69

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

20.24	ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA Suministro e instalación de toallero de papel zigzag, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, tipo DT2106CS de Mediclinics o equivalente, para toallitas plegadas en C/Z, con cierre mediante cerradura y llave. Fijado firmemente a soporte y totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp080c	1,000 ud	Toallero de papel , acero inox AISI 430 satinado	51,44	51,44	
mo230	0,151 h	Ayudante fontanero	15,38	2,32	
%C I	3,000 %	costes indirectos	53,80	1,61	
TOTAL PARTIDA.....					55,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.25	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO 1150W Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1150 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable AISI 304 satinado, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, con silent blocks incorporados en la base para amortiguar vibraciones mecánicas, ajuste de revoluciones manual a través de potenciómetro, de 100mm de resalte respecto a paramento, tipo M06ACS de Mediclinics o equivalente de 290x270x100 mm. Fijado firmemente a soporte y totalmente montado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo y trazado en el paramento de la situación del secador de manos. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y rozaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp120a	1,000 ud	Secamanos eléctrico	298,11	298,11	
mo230	0,252 h	Ayudante fontanero	15,38	3,88	
%C I	3,000 %	costes indirectos	302,00	9,06	
TOTAL PARTIDA.....					311,05

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

20.26	ud	PAPELERA HIGIÉNICA AC. INOX Suministro de papeleras higiénicas, modelo PP0006CS de Mediclinics o equivalente, de 6 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 304 satinado, soldado sin esquinas, adosada a pared mediante dos tornillos de acero inox suministrados con la papeleras. Firmemente fijada a soporte y totalmente instalada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31abp100d	1,000 ud	Papeleras higiénicas	54,82	54,82	
mo230	0,040 h	Ayudante fontanero	15,38	0,62	
%C I	3,000 %	costes indirectos	55,40	1,66	
TOTAL PARTIDA.....					57,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.27	ud	SEÑALIZACIÓN ASEOS Y VESTUARIOS 70x70MM Señalización de aseos, vestuarios y espacios adaptados mediante elementos de soporte de rótulos señalética con soporte de aluminio y vidrio/PMMA en modelo semejante al existente en el CEIP "Los Adiles" en la actualidad, de 70x70mm , tipo ARCON - MARCAL modelo "PILE OU FACE 101 FULL ACCESS" o equivalente, con pictograma en relieve y Braille. Fijado firmemente a soporte y totalmente instalado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Estará correctamente fijado y será visible. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt45rsv020b	1,000 ud	Rotulo señalizacion aseos+vest+adaptados "Los Adiles"	21,43	21,43	
mo211	0,080 h	Ayudante montador.	15,38	1,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,34

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

20.28	ud	SEÑALIZACION DEPENDENCIAS INTERIORES Señalización de aulas, biblioteca y despachos mediante elementos de soporte de rótulos señalética con soporte de aluminio y vidrio/PMMA en modelo semejante al existente en el CEIP "Los Adiles" en la actualidad, de 210x105mm , tipo ARCON - MARCAL modelo "skwizmi" o equivalente, fijado firmemente a soporte y totalmente instalado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Estará correctamente fijado y será visible. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt45rsv020a	1,000 ud	Rotulo señalizacion dependencias int. "Los Adiles"	23,61	23,61	
mo211	0,101 h	Ayudante montador.	15,38	1,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	25,20	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					25,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.29	ud	CORTINA ENROLLABLE CON MANIVELA PROT. SOLAR 3,30m2 Suministro y colocación de estor enrollable, de anchura y altura adecuada al espacio que cubre, con tejido calificación al fuego M1, 66% poliéster y 44% poliuretano color perlado en ambas caras a elegir por DF, tipo Opaco Réflex de Bec o equivalente, accionamiento manual con manivela fija para maniobra de recogida, tipo BEC o equivalente, situado en el interior de la cocina y en el interior de las aulas de infantil en cualquiera de los lados de la cortina; fijado en el techo o pared con anclajes mecánicos. Incluso p/p de herrajes, guías y accesorios. Totalmente instalado y ajustado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el paramento soporte al que se tienen que fijar los anclajes tiene la suficiente resistencia. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Anclaje al paramento de los elementos de fijación. Montaje del estor enrollable. Montaje de los accesorios del accionamiento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El estor quedará perfectamente aplomado, fijado al paramento soporte y limpio. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Los estores se mantendrán limpios y protegidos frente a golpes o rozaduras. Se evitará el vertido sobre el estor de agua contaminada procedente de la limpieza de obra. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt44stm010acm	3,300 m²	Estor enrollable, tejido ignífugo, i/anclajes mecánicos fijación	54,80	180,84	
mt44stm020g	1,000 Ud	Kit accionamiento cortina enrollable, i/guías y accesorios	110,84	110,84	
mo121	0,992 h	Oficial 1ª montador.	16,35	16,22	
mo211	1,488 h	Ayudante montador.	15,38	22,89	
%C I	3,000 %	costes indirectos	330,80	9,92	
TOTAL PARTIDA.....					340,71

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

20.30	m	RIEL DE ALUMINIO CORTINA CLASICA Suministro y colocación de riel de aluminio anodizado para cortina corredera clásica (no incluida). Incluso p/p de accesorios y escuadras de fijación al soporte colocadas cada 70cm como máximo y otra en el lado del mando, i/ tramos curvos en lado de recogida de las situadas en los lucernarios. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que están terminados los huecos en fachada, el revestimiento interior y la carpintería exterior. FASES DE EJECUCIÓN. Fijación del cabezal de la cortina sobre el paramento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt44cor040a	1,000 m	Riel aluminio cortina clásica i/soportes	10,15	10,15	
mo121	0,030 h	Oficial 1ª montador.	16,35	0,49	
mo211	0,030 h	Ayudante montador.	15,38	0,46	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.31	m ²	CORTINA CLÁSICA Suministro y colocación de cortina corredera clásica accionada mediante cordón, en oscurecimiento de carpinterías de biblioteca y lucernario de comedor, tejido opaco compuesto por poliéster al 52% y por algodón al 48% tipo Opacite Color de Bec o equivalente, en color a elegir, ignífuga, con fruncido clásico y riel visto . Incluso p/p de accesorios de cuelgue y accionamiento, totalmente montada. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA cortinas gravent DEL SOPORTE. Se comprobará que están terminados los huecos en fachada, el revestimiento interior y la carpintería exterior. Una vez instalado y recibido el riel. FASES DE EJECUCIÓN. Fijación del cabezal de la cortina sobre el paramento. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt44cor050a	1,100 m ²	Cortina clásica interior opaca ignífuga	34,37	37,81	
mo121	0,030 h	Oficial 1ª montador.	16,35	0,49	
mo211	0,030 h	Ayudante montador.	15,38	0,46	
%C I	3,000 %	costes indirectos	38,80	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					39,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C21 URBANIZACION					
21.01	Ud	ARMARIO ACOMET. METÁLICO 1,00x2,00x0,40 m.			
		<p>Armario para acometida de instalaciones de gas, electricidad y agua de medidas generales 1,00 m. de ancho, 2,00 m. de alto y 0,40 m. de fondo, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondo, laterales, suelo y techo con un bastidor modular de 1,00x0,5x0,4m de perfil angular de aluminio 50x50x3 mm. formando cajones independientes por instalación; más en el fondo de ancho 1 m., en el centro otro tubo de acero de 50x50x3 mm. en toda su altura, como reserva; forrado en todas sus caras con chapa de aluminio anodizado de 2 mm. de grueso, con sus rigidizadores correspondientes. - Frente de carpintería de aluminio anodizado natural con 4 puerta practicable con chapa opaca, i/ perfilera extrusionados formando cercos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales en bastidor y rigidizadores, serie S-40x40, con marca de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD), incluso p/p de herrajes de colgar y apertura: cerradura triangular normalizadas de las Compañías suministradoras, 2 pernios de 12cm por hoja y rejillas de ventilación, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, cerradura triangular, rejillas de ventilación y ajuste final en obra. Totalmente montada. - Montaje, colocación, aplomado y recibido. Totalmente terminado y rematado. Según planos. <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el tabique que recibe la carpintería está terminado, a falta de revestimientos.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt25pfb011a	4,000 ud	Cajón chapa Al anodiz.natural módulos 1,00x0,50x0,40	216,98	867,92	
mt25pfb011b	4,000 ud	Puerta practic.ciega chapa Al.anodiz.natural 40x40	73,94	295,76	
mo105	0,572 h	Oficial 1ª construcción	16,35	9,35	
mo250	0,572 h	Ayudante construcción	15,38	8,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.181,80	35,45	
TOTAL PARTIDA.....					1.217,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02	m	VU1. VALLADO MALLA ELECTROSOLDADA 50x50mm diam=4mm, h=100cm Formación de vallado de parcela mediante panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 50x50x1,5 mm y 1 m de altura, tapa soldada del mismo material, separados 2,5 m entre sí, empotrados 30cm en dados de hormigón (incluido) . Incluso p/p de replanteo, excavación por medios manuales, colocación y sujeción del poste antes del vertido del hormigón para su recibido, relleno de hormigón para recibido de postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. El bastidor se soldará a los postes. Según detalles CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será monolítico. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
mt52v se010a	0,900 m²	Panel de malla electrosoldada 50.50mm, ac.galv .diam=4mm	6,01	5,41	
mt52v pm020o	0,440 m	Poste perfil hueco acero galv .,secc.cuadrada50.50.1.5 h=2m	5,40	2,38	
mt52v pm010c	2,800 m	Perfil hueco acero galv .,secc.cuadrada30.30.1.5	1,84	5,15	
mt10hmf010Mm	0,015 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	70,33	1,05	
mo252	0,101 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	1,55	
mo171	0,303 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	4,95	
mo257	0,303 h	Ayudante cerrajero.	15,38	4,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	25,20	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					25,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03	m	VU2. VALLADO MALLA ELECTROSOLDADA 50x50mm diam=4mm, h=200cm Formación de vallado de parcela mediante panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes arriostrados según detalles, de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 50x50x1,5 mm y 2 m de altura, tapa del mismo material, separados 2 m entre sí, empotrados 30cm en muretes de hormigón (NO INCLUIDOS) . Incluso p/p de replanteo, colocación y sujección del poste antes del vertido del hormigón para su recibido (hormigón medido en partida aparte), colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. El bastidor se soldará a los postes. Según detalles CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Colocación de los mismos previo al hormigonado del murete. Vertido del hormigón (medido en otra partida). Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. CONDICIONES DE TERMINACIÓN.El conjunto será monolítico. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO.Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
mt52v se010a	2,000 m²	Panel de malla electrosoldada 50.50mm, ac.galv .diam=4mm	6,01	12,02	
mt52v pm020o	1,100 m	Poste perfil hueco acero galv .,secc.cuadrada50.50.1.5 h=2m	5,40	5,94	
mt52v pm010c	4,000 m	Perfil hueco acero galv .,secc.cuadrada30.30.1.5	1,84	7,36	
mo171	0,303 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	4,95	
mo257	0,303 h	Ayudante cerrajero.	15,38	4,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	34,90	1,05	
TOTAL PARTIDA.....					35,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04	m	VU4. VALLADO TABLA DE PINO AUTOCLAVE BASTIDOR AC.GALV, h=100cm Formación de vallado de aulas exteriores de infantil mediante tablas de pino cuperizadas de 100x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, y fijada mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana a bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 50x50x1,5 mm y extensión de los montantes como postes. El vallado tendrá una altura de 100cm, dejando una luz inferior de un máximo de 9cm y un mínimo de 5. Las tablas se dispondrán de forma alterna en ambas caras del bastidor, según detalles. La longitud del módulo de vallado será de 250cm, si bien los extremos tendrán la longitud que precise el ámbito a vallar. Los postes estarán empotrados 30cm en dados de hormigón (incluidos). Incluso sujección lateral a muretes de hormigón mediante perfil angular, o coronación a fachada de nueva obra mediante redondo macizo empotrado en la misma. Ejecutado en taller, incluso p/p de replanteo, excavación por medios manuales, colocación y sujección del poste antes del vertido del hormigón para su recibido, colocación de tablas y accesorios de montaje y tesado del conjunto, bordes libres del conjunto en los que se montan las hojas de las puertas, arriostrados por redondo macizo galvanizado de diámetro 16mm. Uniones soldadas entre elementos del bastidor. Según detalles CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 50 cm y cancelas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA : AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Colocación de los mismos previo al hormigonado del murete. Vertido del hormigón (medido en otra partida). Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será monolítico. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 50cm y cancelas.			
mt29tmf014jn1	9,000 m	Tablón pino cuperizado autoclave clase 4,10x2,1cm,tornillos inox	4,94	44,46	
mt10hmf010Mm	0,015 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	70,33	1,05	
mt52vpm020a	3,000 m	Perfil hueco acero galv.,secc.cuadrada50.50.1.5	3,51	10,53	
mo252	0,101 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	1,55	
mo171	0,323 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	5,28	
mo257	0,323 h	Ayudante cerrajero.	15,38	4,97	
%C I	3,000 %	costes indirectos	67,80	2,03	
TOTAL PARTIDA.....					69,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05	ud	Pu1, Pu2-PUERTA 1H VALLADO MALLA ELECTROSOLDADA H=100CM, l=100cm Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica y apertura manual, de una hoja abatibles, dimensiones totales 100x91 cm, colocada dejando una altura de luz inferior de 9cm y laterales de 5cm (según herrajes) para evitar el aprisionamiento de dedos de los niños, formada por: Bastidor de tubo de acero laminado de sección 50.50.15. Tablas de pino cuperizadas de 80x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. La solera del bastidor contará con taladros cada 60cm para permitir la evacuación del agua de condensación interna eventual. Conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Mallazo electrosoldado de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado. Postes de perfil hueco de acero galvanizado de sección 50x50x1,5 mm, empotrados 30cm en dados de hormigón (incluidos). Incluso sujección lateral a fachada mediante redondo macizo recibido con resina a la misma. Ejecutado en taller, incluso p/p de replanteo, excavación por medios manuales, colocación y sujección del poste antes del vertido del hormigón para su recibido, arriostrados por redondo macizo galvanizado de diámetro 16mm. Uniones soldadas entre elementos del bastidor. Según detalles Incluso p/p de replanteo, herrajes antipilados de giro con rodamiento con pletinas de 8mm de espesor de acero galvanizado tipo Herrajes Estebro o equivalente, anclajes metálicos laterales a los bastidores de la valla (medidos aparte), armadura portante de la cancela y recibidos a obra, cierre en U a vallado contiguo, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. En funcionamiento. Según detalles. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el hueco está terminado y que sus dimensiones son correctas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Los mecanismos estarán ajustados. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52v st040aa	1,000 ud	Puerta Pu1 s/partida:bastidor,malla,remates,peq.mat.	46,72	46,72	
mt10hmf010Mm	0,015 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	70,33	1,05	
mt52v pm020a	3,000 m	Perfil hueco acero galv.,secc.cuadrada50.50.1.5	3,51	10,53	
mo171	0,455 h	Oficial 1º cerrajero.	16,35	7,44	
mo257	0,455 h	Ayudante cerrajero.	15,38	7,00	
%C I	3,000 %	costes indirectos	72,70	2,18	
TOTAL PARTIDA.....					74,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06	ud	Pu3-PUERTA 1H VALLADO H=100CM, l=330cm Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica y apertura manual, de una hoja abatibles, dimensiones totales de hoja 328x91 cm, colocada dejando una altura de luz inferior de 9cm y laterales de 5cm para evitar el aprisionamiento de dedos de los niños, formada por: Bastidor de tubo de acero laminado de sección 50.50.15 en montantes y dintel y 80.50.15 en solera, atrantado con redondo macizo galvanizado de diam.12mm . Tablas de pino cuprizadas de 80x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Redondo macizo de acero parteluz de diámetro 12mm. La solera del bastidor contará con taladros cada 60cm para permitir la evacuación del agua de condensación interna eventual. Conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Postes con tapa de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 50x50x1,5 mm y 1 m de altura, tapa del mismo materia, empotrados en dados de hormigón armado, arriostrados por redondo macizo galvanizado de diámetro 16mm. Unión a vallado colindante según planos. Arriostrado a paramento mediante redondo macizo de diam.12mm recibido con resinas. Mallazo electrosoldado de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado. Incluso p/p de replanteo, bisagras o anclajes metálicos laterales a los bastidores de la valla , armadura portante de la cancela y recibidos a obra, cierre en U a vallado contiguo, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado del conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275 y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. En funcionamiento. Según detalles. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.. Se comprobará que el hueco está terminado y que sus dimensiones son correctas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Los mecanismos estarán ajustados. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Nm	0,059 m³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	72,00	4,25	
mt08aaa010a	0,013 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010ca	0,074 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	2,10	
mt52vst040jg	1,000 ud	Puerta Pu3 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat.	344,75	344,75	
mo109	0,359 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	5,87	
mo252	0,359 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	5,52	
mo171	0,719 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	11,76	
mo257	0,719 h	Ayudante cerrajero.	15,38	11,06	
%C I	3,000 %	costes indirectos	385,30	11,56	
TOTAL PARTIDA.....					396,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.07	ud	Pu4. PUERTA 2H GALV. MALLA ELECTROSOLDADA 370X200cm Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica y apertura manual, de dos hojas abatibles simétricas, dimensiones totales 370x200 cm y 200cm de altura dejando luz inferior de 8cm, formada por: Bastidor de tubo de acero laminado de sección 50.50.15 con extensión lateral del bastidor con 3 travesaños (solera, intermedio y dintel) hasta montante de cierre de sección 80.50.15, en el que se montarán los herrajes de cierre. Tablas de pino cuperizadas de 80x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Redondo macizo de acero parteluz de diámetro 12mm. La solera del bastidor contará con taladros cada 60cm para permitir la evacuación del agua de condensación interna eventual. Conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Postes de acero laminado 100.100.8 empotrados en dados de hormigón armado (60cm de empotramiento). Conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Mallazo electrosoldado de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado. Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 TESA o equivalente de perfil europeo normalizado con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX859010N.Medida manilla Sena o equivalente con bocallave para accionamiento exterior e interior. Acabado en acero inoxidable AISI 316. Incluso p/p de replanteo, colocación y sujección del poste antes del vertido del hormigón para su recibido, bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores y postes, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, parador de pie y tope, barra de anclaje a suelo, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado del conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275 y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. En funcionamiento. Según detalles. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Montaje: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el hueco está terminado y que sus dimensiones son correctas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA:AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Los mecanismos estarán ajustados. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Nm	0,250 m³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	72,00	18,00	
mt08aaa010a	0,050 m³	Agua	1,03	0,05	
mt09mif010ca	0,139 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	3,94	
mt26vpc010b	7,400 m²	Puerta Pu4 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat.	86,02	636,55	
mo109	4,104 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	67,10	
mo252	4,477 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	68,86	
mo171	1,492 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	24,39	
mo257	1,492 h	Ayudante cerrajero.	15,38	22,95	
%C I	3,000 %	costes indirectos	841,80	25,25	

TOTAL PARTIDA..... 867,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08	ud	Pu5-PUERTA 2H GALV. MALLA ELECTROSOLDADA 520X200cm Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica y apertura manual, de dos hojas abatibles asimétricas, dimensiones totales 530x200 cm y 200cm de altura dejando luz inferior de 8cm, para el acceso a las pistas deportivas con hojas de longitud 3.20m y 2.00m respectivamente, formadas por : Bastidor de tubo de acero laminado de sección 50.50.15 con extensión lateral del bastidor con 3 travesaños (solera, intermedio y dintel) hasta montante de cierre de sección 80.50.15, en el que se montarán los herrajes de cierre. Tablas de pino cuperizadas de 80x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Redondo macizo de acero parteluz de diámetro 12mm. La solera del bastidor contará con taladros cada 60cm para permitir la evacuación del agua de condensación interna eventual. Conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275. El bastidor de la hoja de mayor tamaño contará con diagonales formadas por redondo macizo de diámetro 12mm y refuerzo de atirantado por elevación de 65cm del montante vertical al que se fijan las bisagras, redondo macizo de diámetro 12mm y 2 pletinas 170.50.8mm de transición entre el redondo y el bastidor. Postes de acero laminado 100.100.8 empotrados en dados de hormigón armado (60cm de empotramiento). Longitudes: poste de hoja pequeña 270cm, poste de hoja grande 330cm. El poste se fijará con angulares al muro de hormigón anexo (no incluido en esta partida) Mallazo electrosoldado de 50x50mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado. Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 TESA o equivalente de perfil europeo normalizado con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX859010N. Media manilla Sena o equivalente con bocallave para accionamiento exterior e interior. Acabado en acero inoxidable AISI 316. Incluso p/p de replanteo, colocación y sujección del poste antes del vertido del hormigón para su recibido, bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores y postes, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, parador de pie y tope, barra de anclaje a suelo, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. En funcionamiento. Según detalles. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Montaje: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el hueco está terminado y que sus dimensiones son correctas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA :AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Los mecanismos estarán ajustados. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Nm	0,250 m³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	72,00	18,00	
mt08aaa010a	0,050 m³	Agua	1,03	0,05	
mt09mif010ca	0,139 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	3,94	
mt26vpc010h	10,400 m²	Puerta Pu5 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat.	90,75	943,80	
mo109	4,356 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	71,22	
mo252	4,680 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	71,98	
mo171	2,017 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	32,98	
mo257	2,017 h	Ayudante cerrajero.	15,38	31,02	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.173,00	35,19	

TOTAL PARTIDA..... 1.208,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.09	ud	Pu7-PUERTA 1H VALLADO TABLA PINO AUTOCLAVE H=100CM, l=100cm Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica y apertura manual, de una hoja abatibles, dimensiones totales 100x91 cm, colocada dejando una altura de luz inferior de 9cm y laterales de 5cm (según herrajes) para evitar el aprisionamiento de dedos de los niños, formada por: Bastidor de tubo de acero laminado de sección 50.50.15. Tablas de pino cuperizadas de 100x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Las tablas se dispondrán de forma alterna en ambas caras del bastidor, según detalles. La solera del bastidor contará con taladros cada 60cm para permitir la evacuación del agua de condensación interna eventual. Conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Unida a postes de vallado tipo Vu4 (incluidos en su correspondiente partida) Uniones soldadas entre elementos del bastidor. Incluso p/p de replanteo, herrajes antipillados de giro con rodamiento con pletinas de 8mm de espesor de acero galvanizado tipo Herrajes Estebro o equivalente, anclajes metálicos laterales a los bastidores de la valla (medidos aparte), armadura portante de la cancela y recibidos a obra, cierre en U a vallado contiguo, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. En funcionamiento. Según detalles. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Montaje: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el hueco está terminado y que sus dimensiones son correctas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Los mecanismos estarán ajustados. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52vst040aaa	1,000 ud	Puerta Pu7 s/ partida: bastidos, tablas madera, remates, peq.mat	84,35	84,35	
mo171	0,455 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	7,44	
mo257	0,455 h	Ayudante cerrajero.	15,38	7,00	
%C I	3,000 %	costes indirectos	98,80	2,96	
TOTAL PARTIDA.....					101,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.10	ud	Pu6-PUERTA 2H GALV. MALLA ELECTROSOLDADA 520X200cm Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica y apertura manual, de dos hojas abatibles asimétricas, dimensiones totales 530x200 cm y 200cm de altura dejando luz inferior de 8cm, para el acceso al aparcamiento, con hojas de longitud 3.95m y 1.25m respectivamente. Formadas por : Bastidor de tubo de acero laminado de sección 50.50.15 con extensión lateral del bastidor con 3 travesaños (solera, intermedio y dintel) hasta montante de cierre de sección 80.50.15, en el que se montarán los herrajes de cierre. Tablas de pino cuperizadas de 80x21mm de sección, tratada al autoclave con clase de uso 4 según UNE-EN 335, sin creosota, para superponer a montante de bastidor mediante tornillos inox. autoperforantes de cabeza plana. Redondo macizo de acero parteluz de diámetro 12mm. La solera del bastidor contará con taladros cada 60cm para permitir la evacuación del agua de condensación interna eventual. Conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275. El bastidor de la hoja de mayor tamaño contará con montante intermedio, diagonales formadas por redondo macizo de diámetro 12mm y refuerzo de atirantado por elevación de 65cm del montante vertical al que se fijan las bisagras, redondo macizo de diámetro 12mm y 2 pletinas 170.50.8mm de transición entre el redondo y el bastidor. Postes de acero laminado 100.100.8 empotrados en dados de hormigón armado (60cm de empotramiento). Longitudes: poste de hoja pequeña 270cm, poste de hoja grande 330cm. El poste se fijará con angulares al muro de hormigón anexo (no incluido en esta partida) Mallazo electrosoldado de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado. Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 TESA o equivalente de perfil europeo normalizado con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.TX859010N. Media manilla Sena o equivalente con bocallave para accionamiento exterior e interior. Acabado en acero inoxidable AISI 316. Incluso p/p de replanteo, colocación y sujección del poste antes del vertido del hormigón para su recibido, bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores y postes, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, parador de pie y tope, barra de anclaje a suelo, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado del conjunto galvanizado en caliente por inmersión Z-275 y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. En funcionamiento. Según detalles. NORMATIVA DE APLICACIÓN. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Montaje: NTE-PPA. Particiones: Puertas de acero. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el hueco está terminado y que sus dimensiones son correctas. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA :AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando llueva con intensidad, nieve o exista viento excesivo. PROCESO DE EJECUCIÓN. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será sólido. Los mecanismos estarán ajustados. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Nm	0,250 m³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	72,00	18,00	
mt08aaa010a	0,050 m³	Agua	1,03	0,05	
mt09mif010ca	0,139 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	3,94	
mt26vpc010n	10,400 m²	Puerta Pu6 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat.	91,87	955,45	
mo109	4,356 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	71,22	
mo252	4,680 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	71,98	
mo171	2,017 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	32,98	
mo257	2,017 h	Ayudante cerrajero.	15,38	31,02	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1.184,60	35,54	
TOTAL PARTIDA.....					1.220,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.11	m ²	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE HORMIGON TRAFICO Formación de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-330/F/8 Hydromedia "LAFARGE" o equivalente, de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 300 l/(m ² ·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE, de 170 mm de espesor, sobre capa de material granular (no incluida en este precio). Incluso p/p de extendido, regleado y curado del hormigón. Totalmente terminado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie base sobre la que se colocará el pavimento es resistente y plana. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura sea inferior a 1°C, llueva o nieve. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Extendido. Regleado. Curado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá un correcto drenaje y presentará una superficie plana y nivelada, con las rasantes previstas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09hil110h	0,170 m ³	Hormigón HM-D-330/F/8 Hydromedia,bajo contenido en finos	131,13	22,29	
mt14gsa020ce	1,050 m ²	Geotextil no tejido 200 g/m ²	0,67	0,70	
mq06vib020	0,215 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	0,98	
mq06cor020	0,323 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón	9,25	2,99	
mq04dua020b	0,135 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,02	1,22	
mo109	0,194 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	3,17	
mo252	0,237 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	3,65	
%C I	3,000 %	costes indirectos	35,00	1,05	
TOTAL PARTIDA.....					36,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.12	m ²	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE HORMIGON PEATONAL Formación de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² ·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 100 mm de espesor, sobre capa de material granular (no incluida en este precio). Incluso p/p de extendido, regleado y curado del hormigón. Totalmente terminado. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie base sobre la que se colocará el pavimento es resistente y plana. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura sea inferior a 1°C, llueva o nieve. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Extendido. Regleado. Curado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá un correcto drenaje y presentará una superficie plana y nivelada, con las rasantes previstas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09hil110a	0,100 m ³	Hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia, bajo contenido en finos	116,75	11,68	
mt14gsa020ce	1,050 m ²	Geotextil no tejido 200 g/m ²	0,67	0,70	
mq06vib020	0,215 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	0,98	
mq06cor020	0,323 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón	9,25	2,99	
mq04dua020b	0,135 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,02	1,22	
mo109	0,194 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	3,17	
mo252	0,237 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	3,65	
%C I	3,000 %	costes indirectos	24,40	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					25,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.13	m²	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS Formación de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportlife S/Hormigón "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o equivalente, para la práctica de deporte amateur de 1 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero bicomponente, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas Epoxán Sportseal o equivalente (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte cementosa (no incluida en este precio); tres capas con mortero Compomix o equivalente, color azul claro, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m² por capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado con pintura al agua, Compopaint o equivalente, color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente, las juntas de construcción, de retracción y de dilatación, ni las juntas perimetrales. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-RSC. Revestimientos de suelos: Continuos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie base sobre la que se aplicará el revestimiento está formada por un aglomerado asfáltico, y que está limpia y exenta de polvo, grasa y materias extrañas. La superficie podrá estar seca o húmeda, pero en ningún caso con agua estancada. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 8°C o superior a 30°C. DEL CONTRATISTA. Garantizará que este tipo de trabajos sea realizado por personal cualificado y bajo el control de empresas especializadas. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá un correcto drenaje y presentará una superficie con las rasantes previstas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt47cit090a	0,800 kg	Mortero bicomponente,resinas epoxi+carg.mineral.calibradas	3,40	2,72	
mt47cit040e	1,800 kg	Mortero acab.texturizado,resinas epoxi+carg.mineral.calib+pigmen	2,77	4,99	
mt47cit160e	0,300 kg	Pintura al agua,,resinas acrílicas+carg.micronizadas+pigmentos	3,19	0,96	
mo109	0,202 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	3,30	
mo252	0,202 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	3,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	15,10	0,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					15,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.14	m ²	PAVIMENTO DE BALDOSAS DE CAUCHO Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,3 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas bicapa de caucho reciclado SBR/EPDM, de 500x500x40 mm, compuesta de una capa inferior de caucho reciclado SBR de color negro y una capa superior de caucho reciclado EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, con aglomerantes de poliuretano, según UNE-EN 1177, color azul a elegir de la carta RAL por DF, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Incluso p/p de cortes, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base (no incluida en este precio). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie base sobre la que se colocará el pavimento es resistente y plana. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá un correcto drenaje y presentará una superficie plana y nivelada, con las rasantes previstas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt47adc110a	0,200 kg	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente	4,52	0,90	
mt47adc413h	1,050 m ²	Baldosa bicapa de caucho reciclado SBR/EPDM	48,42	50,84	
mo109	0,108 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	1,77	
mo252	0,108 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	1,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	55,20	1,66	
TOTAL PARTIDA.....					56,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.15	m ²	<p>PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN DESACTIVADO</p> <p>Formación de pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20/B/20/Ila Desactivado, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado gris; y tratado superficialmente con aditivos específicos, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora, incolora formada por una dispersión de resina acrílica estirada, aplicada para el curado y la protección de pavimentos continuos de hormigón. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Totalmente ejecutado</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN</p> <p>Ejecución: NTE-RSC. Revestimientos de suelos: Continuos.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO</p> <p>Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.</p> <p>Se comprobará que se ha realizado un estudio de las características del suelo natural sobre el que se va a actuar y se ha procedido a la retirada o desvío de servicios, tales como líneas eléctricas y tuberías de abastecimiento de agua y de alcantarillado. Se comprobará que el terreno que forma la explanada que servirá de apoyo tiene la resistencia adecuada. Se comprobará que estén colocados los bordillos o, en su caso, los encofrados perimetrales.</p> <p>AMBIENTALES.</p> <p>Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.</p> <p>DEL CONTRATISTA.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del director de la ejecución de la obra. Garantizará que este tipo de trabajos sea realizado por personal cualificado y bajo el control de empresas especializadas.</p> <p>PROCESO DE EJECUCIÓN</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN.</p> <p>Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido y compactación del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.</p> <p>CONDICIONES DE TERMINACIÓN.</p> <p>Tendrá planeidad. La evacuación de aguas será correcta. Tendrá buen aspecto.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> <p>Se protegerá el hormigón fresco frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Se protegerá frente al tránsito hasta que transcurra el tiempo previsto. No se aplicarán soluciones ácidas o cáusticas sobre la superficie terminada.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO</p> <p>Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt09hil100a	0,105 m ³	Hormigón HM-20/B/20/Ila c/fibras de polipropileno incluidas	51,45	5,40	
mt14gsa020ce	1,050 m ²	Geotextil no tejido 200 g/m ²	0,67	0,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt09hil200	0,300 kg	Desactivante del fraguado	20,74	6,22	
mt09hil030a	0,300 l	Resina selladora incolora	5,42	1,63	
mq06vib020	0,022 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	0,10	
mq08lch040	0,162 h	Hidrolimpiadora a presión	4,47	0,72	
mo109	0,198 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	3,24	
mo252	0,237 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	3,65	
%C I	3,000 %	costes indirectos	21,70	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					22,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.16	m ²	PAVIMENTO BORDILLO TUMBADO Pavimento de acera con bordillo de jardín 100.20.10 de hormigón (aristas vivas) tumbado sobre la cara de 20 cm, sobre lecho de arena y cemento (en seco) y base granular compactada de zahorra natural (no incluida), incluso recebado, compactado del bordillo, remates y apisonado de base. La formación del pavimento de ejecutará mediante colocación flexible, en exteriores, de bordillos de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, aparejado según planos, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla (se tendrá en cuenta lo especificado en UNE 83115 sobre la friabilidad y en UNE-EN 1097-2 sobre la resistencia a la fragmentación de la arena); cuyo espesor final, una vez colocados los bordillos y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 9 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior recebado con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, exenta de sales perjudiciales, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre base granular compactada de zahorra natural (no incluida). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales; compactado del bordillo; apisonado de la base. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha realizado un estudio de las características del suelo natural sobre el que se va a actuar y se ha procedido a la retirada o desvío de servicios, tales como líneas eléctricas y tuberías de abastecimiento de agua y de alcantarillado. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los bordillos. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá planeidad. La evacuación de aguas será correcta. Tendrá buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente al tránsito, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18jbg010zc	5,000 ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, A2, UNE-EN1340 y UNE127340	1,70	8,50	
mt14gsa020ce	1,050 m ²	Geotextil no tejido 200 g/m ²	0,67	0,70	
mt01arp021c	0,050 m ³	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro	23,25	1,16	
mt01arp020	1,000 kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría 0-2mm	0,34	0,34	
mq02rod010a	0,250 h	Bandeja vibrante de guiado manual	4,14	1,04	
mo109	0,192 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	3,14	
mo252	0,194 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	2,98	
%C I	3,000 %	costes indirectos	17,90	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 18,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.17	m	LÍMITE DE PAVIMENTACIÓN. BORDILLO PREFAB. HORMIGÓN Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión U (R-6 N/mm²), de 100 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que se ha realizado un estudio sobre las características de su base de apoyo. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. El conjunto será monolítico y quedará alineado. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente al tránsito, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,072 m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	67,23	4,84	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua	1,03	0,01	
mt09mif010ca	0,006 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	0,17	
mt18jbg010zc	1,000 ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, A2, UNE-EN1340 y UNE127340	1,70	1,70	
mo109	0,302 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	4,94	
mo252	0,032 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	0,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.18	m ²	ARENERO Formación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 2,0 m, en áreas exteriores de juegos infantiles, formado por una capa de arena de 0,2 a 2 mm de diámetro, sin partículas de lodo ni de arcilla, para áreas de juegos infantiles, según UNE-EN 1177, no compactada, de 20 cm de espesor, sobre capa separadora geotextil. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar y extendido y nivelación del material con medios mecánicos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie base sobre la que se colocará el pavimento es resistente y plana. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido y nivelación del material. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá un correcto drenaje. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01arp021b	0,200 m ³	Arena d=0,2/2mm, sin partículas de lodo ni de arcilla,UNE-EN1117	36,61	7,32	
mt14gsa020ce	1,050 m ²	Geotextil no tejido 200 g/m ²	0,67	0,70	
mq01pan070b	0,086 h	Mini pala cargadora sobre neumáticos, de 52 kW/1 m ³ kW.	29,38	2,53	
mo252	0,043 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	0,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,20	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.19	ud	MARCADO DE PISTAS DEPORTIVAS Marcado y señalización de pista de polideportiva, sobre pavimento de hormigón poroso, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha o rodillo de pintura al agua flexible y de gran adherencia, densidad 1,3 g/m³, viscosidad > 20 poises, Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o equivalente a base de resinas acrílicas, bióxido de titanio, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, color a elegir, acabado satinado semibrillante, según normas federativas. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que la superficie del pavimento está terminada y en unas condiciones adecuadas. AMBIENTALES. Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 35°C. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá buen aspecto. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente al tránsito hasta que transcurra el tiempo previsto. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt47adc130	8,000 kg	Pintura acrílica mate vía agua, d=1,3g/m3, viscosidad>20poises	8,59	68,72	
mt47mpi030	16,000 ud	Rollo de cinta adhesiva	2,33	37,28	
mo181	10,285 h	Oficial 1º pintor.	16,35	168,16	
mo270	10,285 h	Ayudante pintor	15,38	158,18	
%C I	3,000 %	costes indirectos	432,30	12,97	
TOTAL PARTIDA.....					445,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.20	m	MARCADO DE PLAZAS DE APARCAMIENTO Marca vial continua retrorreflectante en seco, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura alcídica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente, para delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. Se marcarán exclusivamente las marcas delimitadoras entre plazas, de 5 metros de longitud cada una de ellas. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Norma 8.2-IC Marcas viales de la Instrucción de Carreteras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación manual de la mezcla. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá buen aspecto. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt50mvh030a	0,070 kg	Pintura alcídica de color blanco, según UNE-EN 1871	2,92	0,20	
mt50mvh100a	0,047 kg	Microesferas de vidrio.	1,46	0,07	
mq11bar010	0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,98	0,01	
mq08war010a	0,005 h	Máquina manual, para pintar marcas viales sobre la calzada.	29,18	0,15	
mo109	0,024 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	0,39	
mo252	0,011 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	0,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.21	m ²	MARCADO DE SÍMBOLO DE PLAZA DE DISCAPACITADO Marca vial para inscripción de símbolo internacional de accesibilidad, retrorreflectante en seco, realizada con una mezcla de pintura alcídica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Norma 8.2-IC Marcas viales de la Instrucción de Carreteras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación manual de la mezcla. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá buen aspecto. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			
mt50mvh030a	0,720 kg	Pintura alcídica de color blanco, según UNE-EN 1871	2,92	2,10	
mt50mvh100a	0,480 kg	Microesferas de vidrio.	1,46	0,70	
mq11bar010	0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,98	0,01	
mq08war010a	0,005 h	Máquina manual, para pintar marcas viales sobre la calzada.	29,18	0,15	
mo109	0,022 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	0,36	
mo252	0,065 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	1,00	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.22	ud	PAPELERA D=37cm, H=50cm, POSTE 120CM, AC. ESMALTADO Suministro y montaje de papelera, con cubeta de acero circular de 37 cm de diámetro y 50 cm de altura, con acabado esmaltado y soporte vertical de acero de hasta 120cm de altura con mismo acabado, para que el poste acabe a una altura de 80cm respecto de la cota de suelo acabada, fijado a una base de hormigón HM-20/B/20/Ila desactivado en superficie formando pavimento, c/fibras de polipropileno incluidas, empotrado en ella 40cm. Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Según documentación gráfica. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso tratamiento superficial del pavimento con aditivos específicos, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora, incolora formada por una dispersión de resina acrílica estirada, aplicada para el curado y la protección de pavimentos continuos de hormigón. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Totalmente ejecutado NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52pap020aa	1,000 ud	Papelera acero d=37cm,h=50cm, i.soporte,i.pernos	46,39	46,39	
mt09hil100a	0,600 m³	Hormigón HM-20/B/20/Ila c/fibras de polipropileno incluidas	51,45	30,87	
mt09hil200	0,200 kg	Desactivante del fraguado	20,74	4,15	
mt09hil030a	0,200 l	Resina selladora incolora	5,42	1,08	
mt14gsa020ce	0,800 m²	Geotextil no tejido 200 g/m²	0,67	0,54	
mt09reh330	0,200 kg	Mortero de resina epoxi+arena sílice endurecimiento rápido	4,84	0,97	
mq06vib020	0,050 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	0,23	
mq08lch040	0,100 h	Hidrolimpiadora a presión	4,47	0,45	
mo109	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	4,91	
mo252	0,300 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	4,61	
%C I	3,000 %	costes indirectos	94,20	2,83	

TOTAL PARTIDA..... 97,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.23	ud	BACULO 9m FAROLA DIAM177,8MM ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de báculo de farola montado en taller, formado por tubo de acero de 177,8mm de diámetro, 4mm de espesor y 900mm de longitud, dotada de registro con cierre de llave estandar compatible con las llaves de iluminación urbana del Ayuntamiento de Villaquilambre, zócalo formado por tubo de acero de 200mm de diámetro, 4mm de espesor y 140mm de longitud, con tapa circular de transición entre ambos superior del mismo material y espesor; la columna contará con tapa superior y 3 soportes formado por angulares de acero 60.60.4 de 80cm de longitud para el anclaje de los proyectores. Con las perforaciones necesarias para el paso de conductos y fijación de proyectores. Uniones soldadas y acabado galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Incluso anillas para amarre de red aérea y pletina para soporte de caja de protección/derivación, coronación sin pletina, con pletina y puerta en la base, con cruceta si fuera necesaria. Incluso montaje y conexionado de caja de conexión y protección estanca, con conductor interior RV-K-0,6/1KV 3x2,50 mm2 hasta el punto de luz. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Completamente instalada y conectada con accesorios de montaje y medidas de seguridad necesarias, incluyendo pica de puesta a tierra y arqueta ciega 60x60x55 reglamentariamente colocada, cimentación, pernos de anclaje y tornillería, obras de albañilería y recibidos. Incluso recibido a collarín de zapata (medida aparte) y soldado a ésta. Totalmente montada, conexionada y comprobada, sin incluir la excavación. Según detalles. Listo para montar las luminarias. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Formación de cimentación de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Y posteriormente: Colocación de la luminaria. Conexionado. Colocación de la lámpara y accesorios. Limpieza del elemento. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá una adecuada fijación al soporte. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34sy c010jam	1,000 ud	Báculo 9m ac.galv . d=180mm,e=4mm,i/registro,tapa,cartab.,zócalo	182,33	182,33	
mtU05SAT010	1,000 u	Pica toma tierra instalada + arqueta ciega 60x60x55	48,20	48,20	
mtMLUM008	1,000 u	Caja estanca ciega IP55	2,46	2,46	
mtMLUM009	5,000 u	Bornas	0,39	1,95	
mtMLUM010	1,000 u	Portafusibles	1,74	1,74	
mtMLUM011	1,000 u	Fusible 10x38 C.20 6A AM	0,32	0,32	
mtMLUM012	4,000 u	Taco para tornillo PP-35	0,03	0,12	
mtMLUM013	4,000 u	Tornillo PP-35	0,03	0,12	
mtMLUM014	9,000 m	Conductor RV-K-0,6/1KV 3x2,50 mm2	0,60	5,40	
mtmtP01DW020	1,000 u	Pequeño material	0,29	0,29	
mq07cce010a	0,215 h	Camión cesta elevadora brazo artic.16m altura	18,42	3,96	
mo220	1,500 h.	Ayudante electricista	15,38	23,07	
mo150	1,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	23,07	
mo106	0,323 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	5,28	
mo310	0,215 h	Peón ordinario construcción.	15,34	3,30	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	301,60	6,03	
%C I	3,000 %	costes indirectos	307,60	9,23	

TOTAL PARTIDA..... 316,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.24	ud	APARCAMIENTO BICICLETAS, 7 TUBOS AC. GALVANIZADO DIAM50MM, E=2MM Suministro y montaje de aparcamiento para 14 bicicletas, formado por estructura de 7 tubos de acero galvanizado de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 0,75x0,75 m, sin arandela de remate inferior, fijado a una base de hormigón HM-20/B/20/IIa desactivado en superficie formando pavimento, c/fibras de polipropileno incluidas, empotrado en ella 20cm. Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Según documentación gráfica Incluso tratamiento superficial del pavimento con aditivos específicos, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora, incolora formada por una dispersión de resina acrílica estirenada, aplicada para el curado y la protección de pavimentos continuos de hormigón. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Totalmente ejecutado NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada. FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt09hil100a	1,020 m³	Hormigón HM-20/B/20/IIa c/fibras de polipropileno incluidas	51,45	52,48	
mt14gsa020ce	3,400 m²	Geotextil no tejido 200 g/m²	0,67	2,28	
mt09hil200	0,600 kg	Desactivante del fraguado	20,74	12,44	
mt09hil030a	0,600 l	Resina selladora incolora	5,42	3,25	
mt52apb010a	7,000 ud	Tubo aparcabici ac.galv diam50mm, e=2mm, para empotrar el dado	47,08	329,56	
mq06vib020	0,050 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	0,23	
mq08lch040	0,300 h	Hidrolimpiadora a presión	4,47	1,34	
mo109	4,000 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	65,40	
mo252	4,000 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	61,52	
%C I	3,000 %	costes indirectos	528,50	15,86	
TOTAL PARTIDA.....					544,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.25	ud	BANCO DE BORDILLO TUMBADO			
		Banco realizado con bordillo de jardín 100.20.10 de hormigón (aristas vivas) tumbado sobre la cara de 20cm, de una altura de 60cm, recibido con cemento sobre solera de hormigón. Conforme a la documentación gráfica			
mt14gsa020ce	1,400 m²	Geotex til no tejido 200 g/m²	0,67	0,94	
mt10haf010nga	0,240 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	53,01	12,72	
mt07ame010q	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 1008	5,75	6,90	
mt18jbg010zc	18,000 ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, A2, UNE-EN1340 y UNE127340	1,70	30,60	
mt09mif010cb	0,034 t	Mortero industrial para albañilería M5,s/ UNE-EN 998-2	28,37	0,96	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua	1,03	0,01	
mq02rod010a	0,250 h	Bandeja vibrante de guiado manual	4,14	1,04	
mo109	0,900 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	14,72	
mo252	0,600 h	Ayudante construcción de obra civil	15,38	9,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	77,10	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					79,43

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

21.26	ud	SUMINISTRO MADROÑO			
		Suministro de Madroño (Arbutus unedo), de calibre 10-12cm (diámetro del tronco) suministrado en contenedor estándar de 50 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
		Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		FASES DE EJECUCIÓN.			
		Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.			
		Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación.			
		CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
		Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eap025a	1,000 ud	Madroño(Arbutus unedo),diam.10-12,contenedor estándar 50l.	98,10	98,10	
%C I	3,000 %	costes indirectos	98,10	2,94	
TOTAL PARTIDA.....					101,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.27	ud	SUMINISTRO LIQUIDAMBAR Suministro de Árbol de ámbar (Liquidambar styraciflua 'Slender silhouette') de 12 a 14 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 40 l. y altura entre 300 y 350cm. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac130g	1,000 ud	Liquidambar diam.tronco 12/14cm, en contenedor estandar 40l	65,63	65,63	
%C I	3,000 %	costes indirectos	65,60	1,97	
TOTAL PARTIDA.....					67,60

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

21.28	ud	SUMINISTRO ARBOL DEL AMOR Suministro de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 10 a 12 cm de diámetro de tronco y altura entre 200 y 300cm, suministrado en contenedor estándar de 50 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO. Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac080a	1,000 ud	Árbol del amor 10-12cm diám.tronco, en contenedor estándar 50l	48,57	48,57	
%C I	3,000 %	costes indirectos	48,60	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					50,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.29	ud	SUMINISTRO FALSA RETAMA Suministro de Falsa Retama (Retama sphaerocarpa), de floración en mayo, suministrado en contenedor estándar de 3 l y de altura entre 80 y 100cm. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48ecr045hde	1,000 ud	Retama sphaerocarpa, altura 80-100cm, en contenedor 3l	3,59	3,59	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,70

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

21.30	ud	SUMINISTRO MANZANO Suministro de Manzano común (Malus domestica), suministrado en cepellón y de diámetro de tronco entre 10 y 12cm. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac081a	1,000 ud	Malus domestica diam. tronco 10-12cm, cepellón	31,58	31,58	
%C I	3,000 %	costes indirectos	31,60	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.31	ud	SUMINISTRO CEREZO Suministro de Cerezo japonés (Prunus serrulata), suministrado en cepellón y de diámetro de tronco entre 10 y 12cm. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac082a	1,000 ud	Cerezo Japonés, árbol, diam tronco 10/12cm, cepellón	33,63	33,63	
%C I	3,000 %	costes indirectos	33,60	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					34,64

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

21.32	ud	SUMINISTRO CIRUELO Suministro de Ciruelo frutal comestible (Prunus domestica), suministrado en contenedor y de diámetro de tronco entre 10 y 12cm. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac083a	1,000 ud	Ciruelo frutal comestible, diam tronco 10/12cm, contenedor	21,11	21,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	21,10	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					21,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.33	ud	PLANTACION DE ÁRBOL Plantación de árbol menor de 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado con cepellón o en contenedor, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos en terreno arenoso, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada. Incluso retirada y carga a camión de las tierras sobrantes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el tipo de terreno existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Apertura de hoyo con medios mecánicos. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación del árbol. Relleno del hoyo con tierra seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada y fertilizada. Apisonado moderado. Formación de alcorque. Colocación de tutor. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá arraigo al terreno. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie035a	0,040 m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	31,57	1,26	
mt01arj020	0,009 m³	Tierra vegetal para plantación.	7,95	0,07	
mt08aaa010a	0,050 m³	Agua	1,03	0,05	
mq01exn010i	0,054 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	44,36	2,40	
mq04dua020b	0,054 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,02	0,49	
mo190	0,108 h	Oficial 1º jardinero.	16,35	1,77	
mo290	0,108 h	Ayudante jardinero	15,38	1,66	
%C I	3,000 %	costes indirectos	7,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.34	ud	SUMINISTRO MADRESELVA Suministro de Madreselva (Lonicera caprifolium), suministrado en contenedor estándar de 3l y de altura aproximada de 90cm, con porte de trepadora. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eap117a	1,000 ud	Madreselva, trepadora, 90cm, contenedor 3l	3,13	3,13	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,22

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

21.35	ud	SUMINISTRO JAZMIN Suministro de Jazmin español (Jasminum grandiflorum), suministrado en contenedor estándar de 3l y de altura aproximada de 90cm, con porte de trepadora. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eap116a	1,000 ud	Jazmin español, trepadora, 90cm, contenedor 3l	3,13	3,13	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.36	ud	SUMINISTRO PARTHENOCISSUS Suministro de Parra virgen (Parthenocissus quinquefolia), suministrado en contenedor estándar de 3l y de altura aproximada de 90cm, con porte de trepadora. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eap118a	1,000 ud	Madreselva, trepadora, 90cm, contenedor 3l	3,13	3,13	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,22

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

21.37	ud	SUMINISTRO BAMBU Suministro de Bambú (Phyllostachys áurea), suministrado en contenedor con porte ramificado, de altura comprendida entre 100-150cm. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eol010a	1,000 ud	Bambú 100-150cm, en contenedor estandar, ramificado	5,36	5,36	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.38	ud	SUMINISTRO LAVANDA Suministro de Lav anda (Lav anda angustifolia) de altura de 10 a 30cm, suministrada en contenedor de 1,5l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48ep110kd	1,000 ud	Lav anda, h=10/30cm, contenedor 1,5l.	1,07	1,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,10

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

21.39	ud	SUMINISTRO ROMERO Suministro de Romero (Rosmarinus officialis) y altura de 20 a 45cm, con porte de arbusto para jardín, suministrada en contenedor de 1,7l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eap115a	1,000 ud	Romero, altura 20-45cm, arbusto jardín, contenedor 1,7l	0,92	0,92	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,90	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.40	ud	SUMINISTRO TOMILLO LIMÓN Suministro de Tomillo Limón (Thymus Citriodorus), suministrada en contenedor de 1,5l, porte tapizante. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48ep035eki	1,000 ud	Tomillo limón, contenedor 1,5l, tapizante	0,72	0,72	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,70	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,74

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

21.41	ud	SUMINISTRO VINCA MINOR Suministro de Hierba doncella (Vinca minor), suministrada en alveolo forestal de 300 a 400c.c. y altura 10-20cm. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se mantendrá con la humedad adecuada hasta su plantación. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48ep085D	1,000 ud	Vinca minor, h=10/20cm; a.f.<400c.c.	0,43	0,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.42	ud	PLANTACIÓN DE TAPIZANTES Y AROMÁTICAS Plantación de plantas tapizantes y aromáticas, suministrado en alveolo forestal o en contenedor, en hoyo de hasta 15x15x15 cm realizado con medios manuales en terreno vegetal, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada. Incluso retirada y carga a camión de las tierras sobrantes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE. Se comprobará que el tipo de terreno existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto. PROCESO DE EJECUCIÓN FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Apertura de hoyo con medios manuales. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación de la especie vegetal. Relleno del hoyo con tierra seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada y fertilizada. Apisonado manual moderado. Primer riego. CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Tendrá arraigo al terreno. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie035a	0,002 m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	31,57	0,06	
mt08aaa010a	0,005 m³	Agua	1,03	0,01	
mo190	0,020 h	Oficial 1ª jardinero.	16,35	0,33	
mo290	0,020 h	Ayudante jardinero	15,38	0,31	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,70	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACIÓN CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C22 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR					
22.01.01	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.			
mo151	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,35	1,64	
mtP31CE035	1,100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1,60	1,76	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.01.02	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.			
mtP31BA020	1,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	30,96	30,96	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	31,00	0,62	
%C I	3,000 %	costes indirectos	31,60	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.01.03	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO			
		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 de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
mtP31BA030	1,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta	148,97	148,97	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	149,00	2,98	
%C I	3,000 %	costes indirectos	152,00	4,56	
TOTAL PARTIDA.....					156,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.01.04	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA			
		Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
mtP31BA040	1,000 ud	Acometida prov. telef. a caseta	43,14	43,14	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	43,10	0,86	
%C I	3,000 %	costes indirectos	44,00	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					45,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.05	mes	ALQUILER CASETA ASEO 15,08 m2			
		Mes de alquiler (12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,80x2,60x2,30 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 y un urinario, 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 polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
mo306	0,085 h.	Peón ordinario	15,34	1,30	
mtP31BC070	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 5,80x2,60	64,69	64,69	
mtP31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	242,66	20,63	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	86,60	1,73	
%C I	3,000 %	costes indirectos	88,40	2,65	
TOTAL PARTIDA.....					91,00

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

22.01.07	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 15,08 m2			
		Mes de alquiler (12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 5,80x2,60x2,30 m. de 15,08 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de 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 1mm., 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.			
mo306	0,085 h.	Peón ordinario	15,34	1,30	
mtP31BC200	1,000 ud	Alq. caseta comedor 5,80x2,60	64,69	64,69	
mtP31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	242,66	20,63	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	86,60	1,73	
%C I	3,000 %	costes indirectos	88,40	2,65	
TOTAL PARTIDA.....					91,00

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

22.01.08	mes	ALQUILER CASETA VESTUARIO 15,08 m2			
		Mes de alquiler (12 meses) de caseta prefabricada para vestuario de obra de 5,80x2,60x2,30 m. de 15,08 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de 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 1mm., 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.			
mo306	0,085 h.	Peón ordinario	15,34	1,30	
mtP31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	242,66	20,63	
mtP31BC2001	1,000 ud	Alq. caseta vestuario 5,80x2,60	64,69	64,69	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	86,60	1,73	
%C I	3,000 %	costes indirectos	88,40	2,65	
TOTAL PARTIDA.....					91,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.09	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR			
		Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM020	0,333 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	8,58	2,86	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,50	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 4,62

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

22.01.10	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
		Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM030	1,000 ud	Espejo vestuarios y aseos	8,33	8,33	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,10	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 10,36

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

22.01.11	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO			
		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM040	0,333 ud	Jabonera industrial 1 l.	6,45	2,15	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,80	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 3,86

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

22.01.12	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO			
		Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM050	0,333 ud	Secamanos eléctrico	61,05	20,33	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	21,90	0,44	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,30	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 22,97

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

22.01.13	ud	HORNO MICROONDAS			
		Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM060	0,200 ud	Horno microondas 18 l. 700W	128,53	25,71	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	27,20	0,54	
%C I	3,000 %	costes indirectos	27,80	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 28,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.14	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM070	0,333 ud	Taquilla metálica individual	60,63	20,19	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	21,70	0,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	22,20	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 22,82

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

22.01.15	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM080	0,250 ud	Mesa melamina para 10 personas	89,93	22,48	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	24,00	0,48	
%C I	3,000 %	costes indirectos	24,50	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 25,23

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

22.01.16	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
		Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM090	0,500 ud	Banco madera para 5 personas	50,16	25,08	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	26,60	0,53	
%C I	3,000 %	costes indirectos	27,10	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 27,95

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

22.01.17	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
		Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
mtP31BM100	0,500 ud	Depósito-cubo basuras	10,02	5,01	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,10	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 5,26

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

22.01.18	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	8,14	8,14	
mtP31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	19,58	19,58	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	29,30	0,59	
%C I	3,000 %	costes indirectos	29,80	0,89	

TOTAL PARTIDA..... 30,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.19	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
		Reposición de material de botiquín de urgencia.			
mtP31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	19,58	19,58	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	19,60	0,39	
%C I	3,000 %	costes indirectos	20,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,57

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

22.01.20	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.			
		Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).			
mtP31BM140	0,200 ud	Radiador eléctrico 1000 W.	11,20	2,24	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,35

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

SUBCAPÍTULO 22.02 SEÑALIZACIÓN

22.02.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
mo306	0,050 h.	Peón ordinario	15,34	0,77	
mtP31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,06	0,07	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	0,80	0,02	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,90	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,89

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

22.02.02	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30			
		Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31SB035	0,200 ud	Cono balizamiento estándar. 30 cm.	2,64	0,53	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,16

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

22.02.03	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE			
		Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
mo201	0,150 h.	Ayudante	15,38	2,31	
mtP31SV010	0,200 ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	7,97	1,59	
mtP31SV155	0,200 ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	7,82	1,56	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,60	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.04	ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/SOPORTE			
		Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
mo306	0,200 h.	Peón ordinario	15,34	3,07	
mtP31SV020	0,200 ud	Señal cuadrada L=60	10,95	2,19	
mtP31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	3,58	0,72	
mtA03H060	0,064 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx. 40	46,84	3,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%C I	3,000 %	costes indirectos	9,20	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 9,44

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

22.02.05	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE			
		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
mo306	0,200 h.	Peón ordinario	15,34	3,07	
mtP31SV040	0,200 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex. EG	23,32	4,66	
mtP31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	3,58	0,72	
mtA03H060	0,064 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx. 40	46,84	3,00	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	11,50	0,23	
%C I	3,000 %	costes indirectos	11,70	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 12,03

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

22.02.06	ud	SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO			
		Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31SV070	1,000 ud	Señal tráfico bolsa plástico	1,05	1,05	
mtP31SV080	0,333 ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	3,51	1,17	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,80	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 3,94

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

22.02.07	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.			
mtP31SV090	0,500 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	9,27	4,64	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4,60	0,09	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,70	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 4,87

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

22.02.08	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
		Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
mtP31SS080	0,200 ud	Chaleco de obras reflectante.	3,98	0,80	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	0,80	0,02	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,80	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS					
22.03.01	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80			
		Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).			
mo306	0,200 h.	Peón ordinario	15,34	3,07	
mtP31CA040	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 80x80	26,74	13,37	
mtP01DW090_	1,000 ud	Pequeño material	0,41	0,41	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	16,90	0,34	
%C I	3,000 %	costes indirectos	17,20	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					17,71

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

22.03.02	m.	BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA			
		Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado 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.			
mo102	0,150 h.	Oficial 1ª	16,35	2,45	
mo306	0,150 h.	Peón ordinario	15,34	2,30	
mtP31CB020	0,065 ud	Guardacuerpos metálico	4,74	0,31	
mtP31CB035	0,004 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	72,16	0,29	
mtP31CB040	0,006 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	72,08	0,43	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,08

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

22.03.03	m.	BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS			
		Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
mo102	0,125 h.	Oficial 1ª	16,35	2,04	
mo306	0,125 h.	Peón ordinario	15,34	1,92	
mtP31CB210	0,120 m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	1,64	0,20	
mtP31CB040	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	72,08	0,22	
mtP31CB220	0,150 ud	Brida soporte para barandilla	0,57	0,09	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4,50	0,09	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,60	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,70

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

22.03.04	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.			
mo306	0,200 h.	Peón ordinario	15,34	3,07	
mtP31CB210	0,520 m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	1,64	0,85	
mtP31CB040	0,001 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	72,08	0,07	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4,00	0,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,10	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.05	m.	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS			
		Barandilla protección lateral de zanjás, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 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.			
mo102	0,100 h.	Oficial 1ª	16,35	1,64	
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31CB030	0,011 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	72,16	0,79	
mtP31CB190	0,667 m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	0,41	0,27	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	4,20	0,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,30	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 4,44

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

22.03.06	m.	ALQUILER VALLA CHAPA OPACA GALVAN.			
		Alquiler m./mes de valla realizada con paneles de chapa galvanizada de 2,00x2,00 m. de altura, fijados a poste "S" con guías del mismo material, mediante tornillos autorroscantes, colocado sobre base de hormigón prefabricado separados cada 2,00 m., incluso accesorios de fijación, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
mo201	0,050 h.	Ayudante	15,38	0,77	
mo306	0,050 h.	Peón ordinario	15,34	0,77	
mtP31CB090	1,000 m.	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m.	0,81	0,81	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,40	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,47

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

22.03.07	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.			
mo201	0,050 h.	Ayudante	15,38	0,77	
mo306	0,050 h.	Peón ordinario	15,34	0,77	
mtP31CB121	0,200 ud	Puerta chapa galvanizada 1x2 m.	128,53	25,71	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	27,30	0,55	
%C I	3,000 %	costes indirectos	27,80	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 28,63

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

22.03.08	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.			
mo201	0,050 h.	Ayudante	15,38	0,77	
mo306	0,050 h.	Peón ordinario	15,34	0,77	
mtP31CB120	0,200 ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m.	159,84	31,97	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	33,50	0,67	
%C I	3,000 %	costes indirectos	34,20	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 35,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.09	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 38x38x30 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.			
mo102	1,500 h.	Oficial 1ª	16,35	24,53	
mo201	0,750 h.	Ayudante	15,38	11,54	
mo306	0,500 h.	Peón ordinario	15,34	7,67	
mo151	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	16,35	16,35	
mo152	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	16,35	
mtP01LT020	0,045 mud	Ladrillo perfora. tosc 25x12x7	30,04	1,35	
mtA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,75	1,50	
mtA02A050	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	89,00	1,34	
mtP02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	5,11	5,11	
mtP17VP040	0,500 ud	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 75 mm.	0,75	0,38	
mtP31CE040	2,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	1,90	3,80	
mtP31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,10	3,30	
mtP31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	0,49	0,49	
mtP15EC020_	1,000 ud	Puente de prueba	1,81	1,81	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	95,50	1,91	
%C I	3,000 %	costes indirectos	97,40	2,92	
TOTAL PARTIDA.....					100,35

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

22.03.10	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado e incluyendo alumbrado de los tajos de trabajo y cualquier necesidad (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97.			
mtP31CE160	0,250 ud	Cuadro secundario obra pmáx.40kW	422,24	105,56	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	105,60	2,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	107,70	3,23	
TOTAL PARTIDA.....					110,90

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

22.03.11	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.			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	21,59	21,59	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	23,10	0,46	
%C I	3,000 %	costes indirectos	23,60	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					24,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.12	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31CI030	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	23,15	23,15	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	24,70	0,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	25,20	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					25,93

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

22.03.13	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 10 usos). s/R.D. 486/97.			
mo111	0,250 h.	Oficial 1ª encofrador	16,35	4,09	
mo205	0,250 h.	Ayudante encofrador	15,38	3,85	
mtP31CB030	0,010 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	72,16	0,72	
mtP31	0,100 kg	Puntas planas acero 20x100	0,28	0,03	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
%C I	3,000 %	costes indirectos	8,90	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,13

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

22.03.14	m.	ALQ/MES ESCALERA ANDAMIADA Alquiler mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada compuesta por elementos de elevación y arriostamiento, plataformas de embarque y desembarque, peldaños, barandillas, rodapiés, incluso p.p de medios auxiliares. Según normativa CE y R.D. 2177/2004..			
TOTAL PARTIDA.....					135,93

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

22.03.15	m.	MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. VUELO Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
mo111	0,600 h.	Oficial 1ª encofrador	16,35	9,81	
mo205	0,600 h.	Ayudante encofrador	15,38	9,23	
mtP31CR060	0,025 ud	Soporte mordaza	43,91	1,10	
mtP31CR070	0,025 ud	Anclaje/soporte mordaza	22,95	0,57	
mtP31CR080	0,025 ud	Brazo para soporte	21,83	0,55	
mtP31CB040	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	72,08	0,22	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	21,50	0,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	21,90	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					22,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.16	ud	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA C/TRAMP 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.			
mo102	0,200 h.	Oficial 1ª	16,35	3,27	
mo201	0,200 h.	Ayudante	15,38	3,08	
mtP31CB010	0,600 ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	3,42	2,05	
mtP31CM080	0,100 ud	Plataforma volada metálica	337,26	33,73	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	42,10	0,84	
%C I	3,000 %	costes indirectos	43,00	1,29	
TOTAL PARTIDA.....					44,26

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

22.03.17	m.	RED SEGURIDAD TIPO HORCA Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 9,50x2,00m., 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.			
mo102	0,250 h.	Oficial 1ª	16,35	4,09	
mo306	0,250 h.	Peón ordinario	15,34	3,84	
mtP31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,45	0,27	
mtP31CR120	0,020 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	49,35	0,99	
mtP31CR130	0,700 ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	0,60	0,42	
mtP31CR140	1,100 ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,14	0,15	
mtP31CR160	0,600 m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,14	0,08	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	9,80	0,20	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,34

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

22.03.18	m.	BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA 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 acodalamiento, colocación y desmontaje.			
mo306	0,400 h.	Peón ordinario	15,34	6,14	
mtP31CW030	0,200 ud	Bajante escombros PVC. 1 m.	13,91	2,78	
mtP31CW040	0,050 ud	Boca carga PVC bajante escombros 1 m.	49,35	2,47	
mtP31CB010	0,160 ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	3,42	0,55	
%MA	2,000 %	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
22.04.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	1,24	1,24	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
22.04.02	ud	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO			
		Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IA030	0,200 ud	Casco seg. dieléctr. c. pantalla	6,50	1,30	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,30	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.04.03	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR			
		Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IA100	0,200 ud	Pantalla mano seguridad soldador	5,56	1,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
22.04.04	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA			
		Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IA115	0,200 ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	4,68	0,94	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,90	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
22.04.05	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.			
mtP31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	4,00	1,33	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,30	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
22.04.06	ud	GAFAS ANTIPOLVO			
		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IA140	0,333 ud	Gafas antipolvo	1,15	0,38	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.07	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
		Semi-mascarilla antipolvo o doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IA155	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	14,40	4,80	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,94

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

22.04.08	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.			
mtP31IA200	0,333 ud	Cascos protectores auditivos	3,48	1,16	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,20

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

22.04.09	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
		Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IA210	1,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	0,18	0,18	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,20	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,19

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

22.04.10	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.			
mtP31IC050	0,250 ud	Faja protección lumbar	8,44	2,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,17

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

22.04.11	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IC060	0,250 ud	Cinturón portaherramientas	8,09	2,02	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,08

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

22.04.12	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.			
mtP31IC098	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	9,71	9,71	
%C I	3,000 %	costes indirectos	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					10,00

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

22.04.13	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.			
mtP31IC100	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	6,35	6,35	
%C I	3,000 %	costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.14	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.			
mtP31IC130	0,333 ud	Mandil cuero para soldador	17,37	5,78	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,80	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,95

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

22.04.15	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS			
		Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	2,11	2,11	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,17

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

22.04.16	ud	PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC.			
		Par guantes de goma látex -anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IM010	1,000 ud	Par guantes de goma látex -antic.	0,93	0,93	
%C I	3,000 %	costes indirectos	0,90	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,96

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

22.04.17	ud	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE			
		Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IM038	1,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	1,53	1,53	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,58

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

22.04.18	ud	PAR GUANTES SOLDADOR			
		Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IM040	0,333 ud	Par guantes p/soldador	12,37	4,12	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,10	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,24

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

22.04.19	ud	PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.			
		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IM060	0,333 ud	Par guantes aislam. 10.000 V.	14,06	4,68	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,82

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

22.04.20	ud	PAR MANOPLAS RESIST. AL FUEGO			
		Par de manoplas de fibra Nomex aluminizado, resistentes al fuego, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IM080	0,500 ud	Par manoplas resist. a fuego	40,11	20,06	
%C I	3,000 %	costes indirectos	20,10	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.21	ud	MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE			
		Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IM100	0,333 ud	Muñequera presión variable	2,84	0,95	
%C I	3,000 %	costes indirectos	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,98

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

22.04.22	ud	PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (VERDES)			
		Par de botas bajas de agua color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IP013	1,000 ud	Par botas bajas de agua (verdes)	17,49	17,49	
%C I	3,000 %	costes indirectos	17,50	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					18,02

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

22.04.23	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IP025	0,333 ud	Par botas de seguridad	30,84	10,27	
%C I	3,000 %	costes indirectos	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,58

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

22.04.24	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.			
mtP31IP030	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V.	13,46	4,48	
%C I	3,000 %	costes indirectos	4,50	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,62

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

22.04.25	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.			
mtP31IP050	0,333 ud	Par polainas para soldador	10,51	3,50	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,61

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

22.04.26	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.			
mtP31IP100	0,333 ud	Par rodilleras	6,06	2,02	
%C I	3,000 %	costes indirectos	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ª AMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.27	ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO			
		Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mo102	0,050 h.	Oficial 1ª	16,35	0,82	
mo306	0,100 h.	Peón ordinario	15,34	1,53	
mtP31IS670	1,000 ud	Punto de anclaje fijo	3,48	3,48	
%C I	3,000 %	costes indirectos	5,80	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 6,00

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

22.04.28	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.			
		Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mtP31IS720	0,200 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	63,62	12,72	
%C I	3,000 %	costes indirectos	12,70	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 13,10

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

SUBCAPÍTULO 22.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

22.05.01	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD			
		Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
mtP31W020	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	56,99	56,99	
%C I	3,000 %	costes indirectos	57,00	1,71	

TOTAL PARTIDA..... 58,70

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

22.05.02	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN			
		Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
mtP31W030	1,000 ud	Costo mensual de conservación	50,08	50,08	
%C I	3,000 %	costes indirectos	50,10	1,50	

TOTAL PARTIDA..... 51,58

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

22.05.03	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.			
		Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.			
mtP31W040	1,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	44,43	44,43	
%C I	3,000 %	costes indirectos	44,40	1,33	

TOTAL PARTIDA..... 45,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05.04	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
mtP31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	29,44	29,44	
%C I	3,000 %	costes indirectos	29,40	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					30,32

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

22.05.05	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.			
mtP31W070	1,000 ud	Reconocimiento médico básico II	33,38	33,38	
%C I	3,000 %	costes indirectos	33,40	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					34,38

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

22.05.06	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE MEDIDAS DE SEGURIDAD Revisión quincenal del estado general de medidas de seguridad por personal externo a la empresa. Incluso emisión de informe. En el caso de andamios, según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.			
mtP31W090	5,000 h.	Revisión quincenal seg y salud	16,44	82,20	
%C I	3,000 %	costes indirectos	82,20	2,47	
TOTAL PARTIDA.....					84,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C23 GESTIÓN DE RESIDUOS					
23.01	m³	RCDs TIERRAS Y PETREOS DE LA EXCAVACIÓN			
		Gestión de residuos de naturaleza pétrea generados en la obra durante toda su duración, clasificados según códigos LER, incluso separación en diferentes contenedores, retirada a vertedero o punto limpio, incluso certificado de gestión de residuos. Incluso gastos de gestión, alquileres y portes (de contenedores ó recipientes); maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, demolición selectiva, realización de zonas de lavado de canaletas....); medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos....).			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			3,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.02	m3	RCD DE NATURALEZA NO PÉTREA			
		Gestión de residuos de naturaleza no pétrea generados en la obra durante toda su duración, clasificados según códigos LER, incluso separación en diferentes contenedores, retirada a vertedero o punto limpio, incluso certificado de gestión de residuos. Incluso gastos de gestión, alquileres y portes (de contenedores ó recipientes); maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, demolición selectiva, realización de zonas de lavado de canaletas....); medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos....).			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			12,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
23.03	M3	RCD NATURALEZA PÉTREA			
		Gestión de residuos de naturaleza pétrea generados en la obra durante toda su duración, clasificados según códigos LER, incluso separación en diferentes contenedores, retirada a vertedero o punto limpio, incluso certificado de gestión de residuos. Incluso gastos de gestión, alquileres y portes (de contenedores ó recipientes); maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, demolición selectiva, realización de zonas de lavado de canaletas....); medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos....).			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			9,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.04	m3	RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS (RSU, ETC			
		Gestión de residuos potencialmente peligrosos y de otro tipo, como residuos sólidos urbanos, generados en la obra durante toda su duración, clasificados según códigos LER, incluso separación en diferentes contenedores, retirada a vertedero o punto limpio, incluso certificado de gestión de residuos. Incluso gastos de gestión, alquileres y portes (de contenedores ó recipientes); maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, demolición selectiva, realización de zonas de lavado de canaletas....); medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos....).			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			18,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
23.05	m³	TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO			
		Transporte de escombros a vertedero en camión de 10t, a una distancia inferior a 10Km.			
mq04cab010a	0,105 h	Camión basculante de 10 t de carga	29,26	3,07	
%C I	3,000 %	costes indirectos	3,10	0,09	
		TOTAL PARTIDA.....			3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					