



ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO EN EL EDIFICIO 2E-3A DE LA U.P.V. SUSTITUCION DE CARPINTERIA

PRESUPUESTO

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1
CUADRO DE PRECIOS Nº 2
MEDICIONES Y PRESUPUESTPO
RESUMEN DEL P.E.M.**

PROMOTOR:

VICERRECTORADO DE INFRAESTRUCTURAS DE LA UPV

SITUACIÓN:

DEL CAMPUS DE VERA DE LA UPV

CUADRO DE PRECIOS Nº 1: PRECIOS DESCOMPUESTOS


--

PROMOTOR:

VICERRECTORADO DE INFRAESTRUCTURAS DE LA UPV

SITUACIÓN:

CAMPUS DE VERA DE LA UPV

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	ACTUACIONES PREVIAS	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

0_PREV ACTUACIONES PREVIAS

sep_prev_1 m2 Separación provisional de espacios de oficinas y espacios de obras mediante cierre compuesto por una estructura galvanizada de 46 mm, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre ejes de 60 cm, y placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. Se incluye montaje y desmontaje al final de las obras.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,05	18,00	0,90
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,05	17,00	0,85
PFPC.1ad	m2	PI YL normal 13mm	1,05	3,00	3,15
PFPP10d	m	Cnl rail 30x125x0.6mm p/pnl yeso	1,20	3,00	3,60
PFPP.9a	m	Montante 46x36x0.6mm p/pnl yeso	1,20	2,00	2,40
PFPP15a	u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	20,00	0,02	0,40
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	11,30	0,23

Clase: Mano de Obra	1,75
Clase: Material	9,55
Clase: Medio auxiliar	0,23
Costes directos	11,53
Costes indirectos	0,58
Coste Total	12,11

DOCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

N_DE DEMOLICIONES

EADF.6aaAA m2 Levantado de carpintería metálica exterior, formada por ventanas de modulación 1V/2V/4V/5V y dimensiones SEGÚN TIPOLOGÍA EXISTENTE, previa retirada de tapajuntas de madera interior (con aprovechamiento). Se incluye el desmontaje con medios manuales de marcos, hojas, accesorios y vidrios, retirada de escombros y carga según Plan de Gestión de Residuos, sin incluir transporte a vertedero.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,40	17,00	6,80
MOOM11a	h	Especialista metal	0,47	18,00	8,46
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	15,26	0,31

Clase: Mano de Obra	15,26
Clase: Medio auxiliar	0,31
Costes directos	15,57
Costes indirectos	0,78
Coste Total	16,35


DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

EADW12aAAb u Desmontaje de módulo de parasol de 1,00x5,50 m, formados por lamas metálicas y enmarcadas con perfil tubular soldado a los perfiles de fachada, con aprovechamiento del material. Se incluye retirada del material y acopio para nueva colocación.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	1,60	17,00	27,20
MOOM11a	h	Especialista metal	1,50	18,00	27,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	54,20	1,08

Clase: Mano de Obra	54,20
Clase: Medio auxiliar	1,08
Costes directos	55,28
Costes indirectos	2,76
Coste Total	58,04

CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV		Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	DEMOLICIONES		

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	--	-------------	--------	---------

EADF.1baA *u* *Desmontaje de falso techo de la tipología UPV o tipología existente, con acopio de material para posterior colocación en su mismo sitio. Se incluye la reentrada de instalaciones sin uso en el falso techo. Medición x hueco de ventana.*

MOOA12a	<i>h</i>	<i>Peón ordinario construcción</i>	<i>1,00</i>	<i>17,00</i>	<i>17,00</i>
MOOA.8a	<i>h</i>	<i>Oficial 1ª construcción</i>	<i>0,80</i>	<i>18,00</i>	<i>14,40</i>
%0200	<i>%</i>	<i>Medios auxiliares</i>	<i>0,02</i>	<i>31,40</i>	<i>0,63</i>

<i>Clase: Mano de Obra</i>	<i>31,40</i>
----------------------------	--------------

<i>Clase: Medio auxiliar</i>	<i>0,63</i>
------------------------------	-------------

<i>Costes directos</i>	<i>32,03</i>
------------------------	--------------

<i>Costes indirectos</i>	<i>1,60</i>
--------------------------	-------------

<i>Coste Total</i>	<i>33,63</i>
--------------------	--------------

TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

demoestor1 *u* *Desmontaje, acopio y nueva colocación de estores y parasoles interiores, incluso desmontaje de guías y soportes, embalaje individualizado con plástico/cartón y transporte al almacén, si fuera necesario, y su posterior montaje en obra. Medición colocado, en caso de no reutilizarse y transporte a vertedero la partida se medirá al 50 %).*

MOOA11a	<i>h</i>	<i>Peón especializado construcción</i>	<i>0,70</i>	<i>17,50</i>	<i>12,25</i>
MOOA.8a	<i>h</i>	<i>Oficial 1ª construcción</i>	<i>0,80</i>	<i>18,00</i>	<i>14,40</i>
%0200	<i>%</i>	<i>Medios auxiliares</i>	<i>0,02</i>	<i>26,65</i>	<i>0,53</i>

<i>Clase: Mano de Obra</i>	<i>26,65</i>
----------------------------	--------------

<i>Clase: Medio auxiliar</i>	<i>0,53</i>
------------------------------	-------------

<i>Costes directos</i>	<i>27,18</i>
------------------------	--------------

<i>Costes indirectos</i>	<i>1,36</i>
--------------------------	-------------

<i>Coste Total</i>	<i>28,54</i>
--------------------	--------------

VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EADW52acd *m3* *Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, según Plan de Gestión de Residuos.*

MOOA12a	<i>h</i>	<i>Peón ordinario construcción</i>	<i>0,10</i>	<i>17,00</i>	<i>1,70</i>
MMMT.5aaa	<i>h</i>	<i>Contenedor escombros 5 m3.</i>	<i>0,30</i>	<i>65,00</i>	<i>19,50</i>
%0200	<i>%</i>	<i>Medios auxiliares</i>	<i>0,02</i>	<i>21,20</i>	<i>0,42</i>

<i>Clase: Mano de Obra</i>	<i>1,70</i>
----------------------------	-------------

<i>Clase: Maquinaria</i>	<i>19,50</i>
--------------------------	--------------


<i>Clase: Medio auxiliar</i>	<i>0,42</i>
------------------------------	-------------

<i>Costes directos</i>	<i>21,62</i>
------------------------	--------------

<i>Costes indirectos</i>	<i>1,08</i>
--------------------------	-------------

<i>Coste Total</i>	<i>22,70</i>
--------------------	--------------

VEINTIDOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	ALBAÑILERIA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

N_AL ALBAÑILERIA

ALB0011 u Trabajos varios de albañilería necesarios para preparar el hueco y cambiar las ventanas: corte de tacón del panel de hormigón, quitar y reponer rodapie (opción de sustitución por rodapie de aluminio incluida en esta partida), sellado de zonas afectadas, retirada de mamparas y otros elementos para poder hacer los trabajos y nueva reposición de los mismos, tapado de muebles y separación con plásticos el la zona de trabajo del resto de despacho, etc. Medición por hueco de ventana.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	1,50	17,00	25,50
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	2,00	18,00	36,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	61,50	1,23
Clase: Mano de Obra					61,50
Clase: Medio auxiliar					1,23
Costes directos					62,73
Costes indirectos					3,14
Coste Total					65,87

SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EFPPY.2ahdba m2 Trasdosado de fachada compuesto por una estructura galvanizada oculta de 46 mm, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre ejes de 60 cm, y doble placa de yeso laminado de 13+13 mm de espesor, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, aislamiento con lana de roca térmico-acústico 40 mm. , formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,20	18,00	3,60
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,20	17,00	3,40
PFPP.1ad	m2	PI YL normal 13mm	2,05	3,00	6,15
PFPP10d	m	Cnl rail 30x125x0.6mm p/pnl yeso	2,00	3,00	6,00
PFPP.9a	m	Montante 46x36x0.6mm p/pnl yeso	2,30	2,00	4,60
PFPP15a	u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	30,00	0,02	0,60
PFPP15c	u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	20,00	0,03	0,60
PNTL.7add	m2	Panel MW 0.036 e40mm	1,10	4,50	4,95
PFPP.5a	m	Banda papel microperforado alt r	2,70	0,06	0,16
PFPP.8a	kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	0,50	3,06	1,53
PFPP.7a	kg	Pasta ayuda panel yeso	0,40	1,56	0,62
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	32,21	0,64
Clase: Mano de Obra					7,00
Clase: Material					25,21
Clase: Medio auxiliar					0,64
Costes directos					32,85
Costes indirectos					1,64
Coste Total					34,49

TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV		Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	ALBAÑILERIA		

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	--	-------------	--------	---------

f_techo m2 Colcación de falso techo acopiado anteriormente, de la tipología UPV o tipología existente. Se incluye el cambio de tirantes en mal estado, placas de pladur, desplazamiento de las instalaciones afectadas, sellado de huecos y pintura de todo el techo afectado. Medición x hueco de ventana.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,50	17,00	8,50
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,00	18,00	18,00
PFPC.1ad	m2	PI YL normal 13mm	1,00	3,00	3,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	29,50	0,59

Clase: Mano de Obra	26,50
Clase: Material	3,00
Clase: Medio auxiliar	0,59
Costes directos	30,09
Costes indirectos	1,50
Coste Total	31,59


TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

poliur.1 m2 Aislamiento térmico y acústico e impermeabilizante, a base de espuma de poliuretano proyectado "in situ" con un espesor medio de 40mm, resistencia a la compresión de 4.5 kg/cm2 y una conductividad térmica de 0.019 kcal/mh°C.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,10	18,00	1,80
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,10	17,00	1,70
PNTU.2a	kg	Espuma PUR 0.026 proy	0,10	22,50	2,25
MMMA.4eb	h	Compr eléctrico 10m3	0,08	10,63	0,85
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	6,60	0,13

Clase: Mano de Obra	3,50
Clase: Maquinaria	0,85
Clase: Material	2,25
Clase: Medio auxiliar	0,13
Costes directos	6,73
Costes indirectos	0,34
Coste Total	7,07

SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------


N_CA

CARPINTERIA METÁLICA

VC260 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,60 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:
- hoja oscilobatiente de dimensiones 1,40x1,00 mts.
- fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,45x 1,00 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,50	17,00	8,50
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	1,00	18,00	18,00
PFTL13160		Vent oba 145x260+fjs	1,00	500,00	500,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	8,00	5,25	42,00
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	572,75	11,46
Clase: Mano de Obra					26,50
Clase: Material					546,25
Clase: Medio auxiliar					11,46
Costes directos					584,21
Costes indirectos					29,21
Coste Total					613,42

SEISCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VC260-F u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,60 mts., formada por:
- fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.
- fijo intermedio de dimensiones 1,45x 1,10 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,45x 1,00 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo.
Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	1,00	17,00	17,00
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	1,00	18,00	18,00
PFTLfijo260		Vent al 3 fijos 145x260.	1,00	300,00	300,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	8,00	5,25	42,00
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	381,25	7,63

Clase: Mano de Obra	35,00
Clase: Material	346,25
Clase: Medio auxiliar	7,63
Costes directos	388,88
Costes indirectos	19,44
Coste Total	408,32

CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VL260 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,60 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:
- hoja oscilobatiente de dimensiones 1,10x1,00 mts.
- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,15x 1,00 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,50	17,00	8,50
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	1,00	18,00	18,00
PFTL23160		Vent obat 115x260+fjs1	1,00	480,00	480,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	8,00	5,25	42,00
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	552,75	11,06

Clase: Mano de Obra	26,50
Clase: Material	526,25
Clase: Medio auxiliar	11,06
Costes directos	563,81
Costes indirectos	28,19
Coste Total	592,00

QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VL260-F u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,60 mts., formada por:
- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.
- fijo intermedio de dimensiones 1,15x 1,10 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,15x 1,00 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo.
Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,82	17,00	13,94
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,70	18,00	12,60
PFTLfijo260a		Vent al 3 fijos 115x260	1,00	160,00	160,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	8,00	5,25	42,00
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	232,79	4,66

Clase: Mano de Obra	26,54
Clase: Material	206,25
Clase: Medio auxiliar	4,66
Costes directos	237,45
Costes indirectos	11,87
Coste Total	249,32

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON
TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VC_215 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,15 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:
- hoja oscilobatiente de dimensiones 1,40x1,00 mts.
- fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,50	17,00	8,50
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	1,00	18,00	18,00
PFTL13lhloA	u	Vent oba 1h 140x210 fjs 50	1,00	420,00	420,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	7,00	5,25	36,75
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	487,50	9,75

Clase: Mano de Obra	26,50
Clase: Material	461,00
Clase: Medio auxiliar	9,75
Costes directos	497,25
Costes indirectos	24,86
Coste Total	522,11

QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VC_215F u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,15 mts., formada por:
- fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.
- fijo intermedio de dimensiones 1,45x 1,10 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo.
Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,82	17,00	13,94
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,70	18,00	12,60
PFTL215f		Vent al fijos 145x215	1,00	170,00	170,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	7,00	5,25	36,75
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	237,54	4,75

Clase: Mano de Obra	26,54
Clase: Material	211,00
Clase: Medio auxiliar	4,75
Costes directos	242,29
Costes indirectos	12,11
Coste Total	254,40

DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VL_215 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,15 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:
- hoja oscilobatiente de dimensiones 1,15x1,00 mts.
- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada anodizado en color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,50	17,00	8,50
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	1,00	18,00	18,00
PFTL13lgloA	u	Vent oba 1hj 115x210 fjs 50	1,00	400,00	400,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	6,50	5,25	34,13
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	464,88	9,30

Clase: Mano de Obra	26,50
Clase: Material	438,38
Clase: Medio auxiliar	9,30
Costes directos	474,18
Costes indirectos	23,71
Coste Total	497,89

CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VL_215F u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,15 mts., formada por:
- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.
- fijo intermedio de dimensiones 1,15x 1,10 mts.
- fijo inferior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo.
Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,82	17,00	13,94
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,70	18,00	12,60
PFTL115x215f		Vent al 3 fijos 115x215	1,00	220,00	220,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	6,50	5,25	34,13
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	284,92	5,70

Clase: Mano de Obra	26,54
Clase: Material	258,38
Clase: Medio auxiliar	5,70
Costes directos	290,62
Costes indirectos	14,53
Coste Total	305,15

TRESCIENTOS CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 13
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VC105 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco (anchoxalto) 1,40x1,05 mts., formada por una hoja abatible + fijo superior:
- hoja abatible de dimensiones 1,40x0,50 mts. de eje horizontal con cierre comaneta.
- fijo superior de dimensiones 1,40x 0,55 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,40	17,00	6,80
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,50	18,00	9,00
PFTL.1ggea	u	Vent ab 2hj 140x100	1,00	280,00	280,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	5,00	5,25	26,25
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	326,30	6,53

Clase: Mano de Obra	15,80
Clase: Material	310,50
Clase: Medio auxiliar	6,53
Costes directos	332,83
Costes indirectos	16,64
Coste Total	349,47

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 14
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VL105 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x1,05 mts., formada por una hoja abatible + fijo superior:
- hoja abatible de dimensiones 1,15x0,50 mts. De eje horizontal, con maneta.
- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,40	17,00	6,80
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,80	18,00	14,40
PFTL.1gfea	u	Vent ab 2hj 115x100	1,00	260,00	260,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	4,50	5,25	23,63
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	309,08	6,18

Clase: Mano de Obra	21,20
Clase: Material	287,88
Clase: Medio auxiliar	6,18
Costes directos	315,26
Costes indirectos	15,76
Coste Total	331,02

TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DOS
CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 15
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VC55 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,40x0,55 mts., formada por una hoja abatible:
- hoja abatible de dimensiones 1,40x0,55 mts. de eje horizontal y cierre con maneta.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo.
Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,40	17,00	6,80
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,80	18,00	14,40
PFTL.1ffaa	u	Vent ab 1hj 140x50	1,00	185,00	185,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	3,50	5,25	18,38
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	228,83	4,58

Clase: Mano de Obra	21,20
Clase: Material	207,63
Clase: Medio auxiliar	4,58
Costes directos	233,41
Costes indirectos	11,67
Coste Total	245,08

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV		Pág.: 16
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA		

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

VL55 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x0,55 mts., formada por una hoja abatible:
- hoja abatible de dimensiones 1,15x0,50 mts. de eje horizontal y cierre con maneta.
Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo.
Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,40	17,00	6,80
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,80	18,00	14,40
PFTL.1ffa	u	Ventana 1 hoja abatible 115x50	1,00	170,00	170,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	3,50	5,25	18,38
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	213,83	4,28

Clase: Mano de Obra	21,20
Clase: Material	192,63
Clase: Medio auxiliar	4,28
Costes directos	218,11
Costes indirectos	10,91
Coste Total	229,02


DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

VOesc u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color Negro 5 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco circular 2,00 mts. diametro, PREPARADA PARA ACCESO DE BOMBEROS, formada por una hoja abatible + fijos. Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en perímetro del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada con tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.

MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,82	17,00	13,94
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	1,00	18,00	18,00
PFTLO150	u	Ventana circular aluminio de 1,50 m. diametro.	1,00	940,00	940,00
galv0v1	m	Chapa galvanizada premarco	8,00	5,25	42,00
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	1.018,19	20,36

Clase: Mano de Obra	31,94
Clase: Material	986,25
Clase: Medio auxiliar	20,36
Costes directos	1.038,55
Costes indirectos	51,93
Coste Total	1.090,48

MIL NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 17
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

EFZV.forroal m Forro de aluminio en exterior, anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, igual que ventanas, formado por perfil tubular cuadrado de 120x120 mm. cortado en un lateral para solapar la "T" situada entre ventanas. Se incluye aislamiento con lana de roca en interior de forro, corte a 45º en solape con vierteaguas, fijación y sellado, replanteos y acabado de encuentros con ventana, vierteaguas y dintel.

MOOM.8a h	Oficial 1ª metal	0,40	18,00	7,20
forroTT m	Forro aluminio [] tubo 100 fda	1,05	7,18	7,54
PBTL.1gbX m	Pfl cua hue 60x25 al anod Ng	1,00	5,00	5,00
PNTL.7aid m2	Panel MW 0.036 e70mm	0,50	0,40	0,20
%0200 %	Medios auxiliares	0,02	19,94	0,40

Clase: Mano de Obra	7,20
Clase: Material	12,74
Clase: Medio auxiliar	0,40
Costes directos	20,34
Costes indirectos	1,02
Coste Total	21,36


VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

EFZV.2forroal m Forro de aluminio en exterior, anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, igual que ventanas, formado por perfil tubular cuadrado de 120x60 mm. cortado en un lateral para solapar la "L" situada entre ventanas y pilares de hormigón. Se incluye aislamiento con lana de roca en interior de forro, corte a 45º en solape con vierteaguas, fijación y sellado, replanteos y acabado de encuentros con pilar, ventana, vierteaguas y dintel.

MOOM.8a h	Oficial 1ª metal	0,40	18,00	7,20
ForroLL	Forro con tubo [] al 100x60	1,05	6,25	6,56
PBTL.1gbX m	Pfl cua hue 60x25 al anod Ng	1,00	5,00	5,00
PNTL.7aid m2	Panel MW 0.036 e70mm	0,50	0,40	0,20
%0200 %	Medios auxiliares	0,02	18,96	0,38

Clase: Mano de Obra	7,20
Clase: Material	11,76
Clase: Medio auxiliar	0,38
Costes directos	19,34
Costes indirectos	0,97
Coste Total	20,31

VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV		Pág.: 18
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA		

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	--	-------------	--------	---------

EFZV.6aA *m* *Remate de vierteaguas bajo ventana y como remate de panel de hormigón de fachada, realizado con chapa de Aluminio de 2 mm de espesor, anodizado color negro 15 micras, y 5 pliegues, de 70cm de desarrollo, y perfil tubular metálico para remate interior del trasdosado de 80x20 mm. Se cortará el nervio superior del panel de hormigón previamente y se montará con mortero especial Sikadur-31o similar de gran adherencia y elasticidad para unión cemento-metal. Se sellará debajo del vierteaguas para tapar los alveolos o huecos que pueden aparecer en los paneles de hormigón. Incluso tapa de remate lateral, replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción, anclaje y piezas especiales.*

MOOA.8a	<i>h</i>	Oficial 1ª construcción	0,04	18,00	0,72
MOOM.8a	<i>h</i>	Oficial 1ª metal	0,50	18,00	9,00
rematvcaL	<i>m</i>	Remate viert chapa Al E=2,5 MM	1,00	12,00	12,00
PBTL.1gbX	<i>m</i>	Pfl cua hue 60x25 al anod Ng	1,00	5,00	5,00
SIKADUR.31	<i>kg</i>	Mortero Sikadur-31, especial adherencia hormigón metal	1,00	3,00	3,00
%020	<i>%</i>	Medios auxiliares	0,02	29,72	0,59
Clase: Mano de Obra					9,72
Clase: Material					20,00
Clase: Medio auxiliar					0,59
Costes directos					30,31
Costes indirectos					1,52
Coste Total					31,83

TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

dintelrem11 *m* *Pieza de remate de aluminio anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, en dintel de ventana, formado por perfil tubular hueco de 80x20 mm. Se incluye pieza para atornillar elemento de dintel, colocación forrando cara inferior del panel de hormigón de fachada, sellado y remates.*


MOOA11a	<i>h</i>	Peón especializado construcción	0,10	17,50	1,75
MOOM.8a	<i>h</i>	Oficial 1ª metal	0,20	18,00	3,60
remat0002	<i>m</i>	Remate al tubo ano Ng 80x20	1,05	10,00	10,50
%0200	<i>%</i>	Medios auxiliares	0,02	15,85	0,32
Clase: Mano de Obra					5,35
Clase: Material					10,50
Clase: Medio auxiliar					0,32
Costes directos					16,17
Costes indirectos					0,81
Coste Total					16,98

DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

repiem1 *m* *Pieza de remate de aluminio anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, en parte superior del trasdosado de fachada, formado por 1/2 perfil tubular cuadrado de aluminio 80x20 mm. Se incluye corte de pieza, colocación, sellado y remates.*

MOOA11a	<i>h</i>	Peón especializado construcción	0,10	17,50	1,75
MOOM.8a	<i>h</i>	Oficial 1ª metal	0,20	18,00	3,60
remat0002	<i>m</i>	Remate al tubo ano Ng 80x20	0,55	10,00	5,50
%020	<i>%</i>	Medios auxiliares	0,02	10,85	0,22
Clase: Mano de Obra					5,35
Clase: Material					5,50
Clase: Medio auxiliar					0,22
Costes directos					11,07
Costes indirectos					0,55
Coste Total					11,62

ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 19
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

LAMAS.SPF1 m2 Sistema de protección solar formado por lamas fijas de aluminio extruido, aleación 6063-T5, lacado COLOR NEGRO, modelo SPF-200A/B de la casa Tamiluz o similar. La forma del perfil es de "ala de avión" y su dimensión es de 200 mm., con una inclinación 15º/30º. La separación entre lamas según planos (aprox 25 cm). Se incluye la fijación de las lamas con el soporte tipo Mullion 55x40 mm y piezas laterales, tapas laterales de aluminio, tornillos de fijación DIN 912-M8x16, pletinas de fijación, anclajes para sujeción cada 1,50 mts. y fijación mecánica atornillada con tornillos inox. y material complementario. Totalmente acabado y puesto en obra.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,10	18,00	1,80
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,60	18,00	10,80
lamaSPF-200A	m	Lama alu SPF-200 tamiluz tipo ala avión 200x45 mm	5,00	14,00	70,00
mullion.55x40	m	Perfil de aluminio de soporte de lamas 55x40+aletas 15 mm	1,20	6,00	7,20
PBTL.pre1	u	P.P. Piezas aux. sujecion lamas fachada al anod negro	1,00	3,00	3,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	92,80	1,86

Clase: Mano de Obra	12,60
Clase: Material	80,20
Clase: Medio auxiliar	1,86
Costes directos	94,66
Costes indirectos	4,73
Coste Total	99,39


NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

LAMAS.SPF2 m2 Sistema de protección solar formado por lamas fijas de aluminio extruido, aleación 6063-T5, lacado color NEGRO, modelo SPF-150 de la casa Tamiluz o similar. La forma del perfil es de "ala de avión" y su dimensión es de 150 mm., con una inclinación 15º/30º. La separación entre lamas según planos (aprox 20 cm). Se incluye la fijación de las lamas con el soporte tipo Mullion 55x40 mm y piezas laterales, tapas laterales de aluminio, tornillos de fijación DIN 912-M8x16, pletinas de fijación, anclajes para sujeción cada 1,50 mts. y fijación mecánica atornillada con tornillos inox. y material complementario. Totalmente acabado y puesto en obra.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,10	18,00	1,80
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	0,60	18,00	10,80
LAMA.SPF150		Lama alu SPF-150 tamiluz "ala avion"	6,00	10,50	63,00
mullion.55x40	m	Perfil de aluminio de soporte de lamas 55x40+aletas 15 mm	1,20	6,00	7,20
PBTL.pre1	u	P.P. Piezas aux. sujecion lamas fachada al anod negro	1,00	3,00	3,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	85,80	1,72

Clase: Mano de Obra	12,60
Clase: Material	73,20
Clase: Medio auxiliar	1,72
Costes directos	87,52
Costes indirectos	4,38
Coste Total	91,90

NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 20
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

PARASOLfe1 u Montaje de módulo de parasol de 1,00x5,80 m., formados por lamas metálicas y enmarcadas con perfil tubular. Material procedente del desmontaje anterior, modificado para colocación por procedimiento de atornillado sobre pilar de hormigón y perfil de aluminio (según cada caso), previa colocación de anclajes, repasos de pequeños desperfectos y de pinturas. Totalmente terminado y montado.

MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	1,00	18,00	18,00
MOOM11a	h	Especialista metal	1,20	18,00	21,60
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	2,00	17,00	34,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	73,60	1,47

Clase: Mano de Obra 73,60

Clase: Medio auxiliar 1,47

Costes directos 75,07

Costes indirectos 3,75

Coste Total 78,82

SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

PE1 u Puerta de paso de dos hojas abatibles de 85x210cm, formada por marco PDF de acero galvanizado y acristalamiento de seguridad 6+6 mm, imprimación lacada, barras antipánico. Fijo bastidor superior acristalado de 85cm de ancho, 2 fijos superiores de 85 cm de alto y 45 de ancho y 2 fijos laterales de 45 de ancho y 205 de alto, de acero galvanizado en color a decidir por DF. Para recibir acristalamiento de 16 mm. Bisagras y cerradura embutida con picaporte de Acero inoxidable liso y escudo a ambos lados de Acero inoxidable atornillado. Incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,60	18,00	28,80
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	1,60	17,00	27,20
PFTA10baaa	u	Puerta 2hj a galv 85x210cm	1,00	220,00	220,00
PCAP_A_A	u	Cierre antipánico	2,00	122,00	244,00
PFTZ11a_Y	u	Manilla integrada especial	2,00	38,00	76,00
PFTL.1eala	u	Vent fj 1hj 45x210	1,00	72,90	72,90
PFTL.1eaba	u	Vent fj fe galv 45x85	1,00	44,00	44,00
PFTL.1ejba	u	Vent fj fe galv 210x50	1,00	66,00	66,00
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	783,15	15,66

Clase: Mano de Obra 56,00

Clase: Material 727,15


Clase: Medio auxiliar 15,66

Costes directos 798,81

Costes indirectos 39,94

Coste Total 838,75

OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 21
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

PE2 u Puerta de paso de una hoja abatible de 85x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, imprimación + lacado a pistola de acabado color negro, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor. Fijo bastidor superior metálico de 85cm de alto y 85 de ancho, 1 fijo superior de 85cm de alto y 25 cm de ancho y un fijo lateral de 25 de ancho y 205 de alto, de acero galvanizado y panel de chapa de acero galvanizado con aislamiento y lacado en color a decidir por DF. Para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Bisagras y cerradura embutida con picaporte de Acero inoxidable liso y escudo a ambos lados de Acero inoxidable atornillado. Totalmente terminada y pintada. Incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL. Según planos.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,60	18,00	28,80
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	1,60	17,00	27,20
PFTA10baaaA	u	Puerta 1hj a galv 85x210cm	1,00	130,00	130,00
PCAP_A_A	u	Cierre antipánico	1,00	122,00	122,00
PFTZ11a_Y	u	Manilla integrada especial	1,00	38,00	38,00
PFTL.1edba	u	Vent fj 1hj 85x85	1,00	27,13	27,13
PFTL.1eaba	u	Vent fj fe galv 45x85	1,00	44,00	44,00
PFTL.1ejaa	u	Vent fj 1hj 205x45	1,00	37,92	37,92
PBUL.2a	u	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	459,30	9,19

Clase: Mano de Obra	56,00
Clase: Material	403,30
Clase: Medio auxiliar	9,19
Costes directos	468,49
Costes indirectos	23,42
Coste Total	491,91

CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON
NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV		Pág.: 22
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA		


Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

Framasa.01 *u* *Puertas de acceso peatonal automáticas en sistema corredero antipánico integral, de dos hojas móviles, ubicadas en hueco de medidas, 3.000mm de ancho por 3.000mm de alto, y unos pasos libres de medidas, 2.500mm de ancho por 2.890mm de alto, compuesta por:*

- 1 Ud. Automatismo SLX (FRAMASA o similar), que incorpora motor de corriente continua con reductor con fuerza de arrastre de 120 Kg por hoja. Interruptor térmico de protección incorporado en el motor. Dispositivo integrado de medida de recorrido (encoder), que transmite al microprocesador información sobre la posición exacta de las hojas, peso y velocidad de éstas. Sistema de comunicación entre los elementos por CAN BUS. Protección contra confusiones mediante automatismo de parado e inversión de maniobra.
- 1 Ud. Chasis ubicación componentes automatismo, fabricado en perfil de aluminio extrusionado de 12mm de espesor, rail de rodadura insertado en un cojinete que absorbe las vibraciones, prolonga la vida útil y disminuye la intervención en mantenimiento
- 1 Ud. Tapa cubre-mecanismos, fabricada en perfil de aluminio extrusionado, registrable permitiendo el acceso a trabajos de mantenimiento y reparación.
- 1 Ud. Batería de emergencia, de níquel cadmio con supervisado de carga, asegurando entre 20/30 minutos de funcionamiento en caso de falta de fluido eléctrico, el último movimiento de la puerta antes de agotarse la batería es programable pudiendo seleccionar puerta abierta o bloqueada. (Según Normativa).
- 2 Ud. Radares interior exterior, compuestos de tecnología volumétrica para la apertura de la puerta y de infrarrojos para la seguridad de los peatones, situados en la parte superior de la puerta asegurando un máximo nivel de seguridad cubriendo completamente la zona sensible a accidentes de los usuarios y anulando las zonas muertas.
- 1 Ud. Cerrojo electromecánico, que bloquearan las hojas móviles cuando seleccionamos la posición de cerrado en el selector de funciones.
- 1 Ud. Desbloqueo manual interior, para la apertura mecánica de emergencia.
- 1 Ud. Selector de maniobras digital, con pantalla iluminada que permite seleccionar el modo de funcionamiento (entrada y salida automática, solo salida, apertura reducida, bloqueo de las hojas, apertura mantenida,) y ofrece un diagnóstico de la puerta incluyendo número de ciclos realizados y nomenclatura del error.
- Sistema antipánico con un paso libre de, 2.500mm de ancho y 2.890mm de alto con un ancho en vía de escape con 2 Uds. de hojas móviles de medidas, 1.292mm de ancho x 2.844mm de alto diseñadas para ser abatidas en sentido de la evacuación, acristaladas en vidrio laminar, 5+5 con butiral incoloro entre laminas y sellado del cristal mediante goma perimetral.
- 2 Uds. de guías inferiores hojas móviles.
- 1 Ud. de perfil autoportante para la sujeción del mecanismo, (evitando vigas de hierro y forros).

El Sistema de Puertas Automáticas, cumplen las Normativa DIN-18650 en sistemas de Seguridad, TUV y CE.

MOOA.8a	<i>h</i>	Oficial 1ª construcción	1,60	18,00	28,80
MOOA12a	<i>h</i>	Peón ordinario construcción	0,82	17,00	13,94
MOOM.8a	<i>h</i>	Oficial 1ª metal	6,00	18,00	108,00
Puerta.auto1	<i>u</i>	Puerta automática de acceso peatonal con sistema corredero antipánico integral, de dos hojas móviles y dos fijos laterales, ubicadas en unos huecos de medidas, 5.500mm de ancho por 3.000mm de alto, y unos pasos libres de medidas, 2.500mm de ancho por 2.890mm de alto	1,00	3.350,00	3.350,00
PBUL.2a	<i>u</i>	Cartucho masilla caucho silicona	1,00	4,25	4,25
%0200	<i>%</i>	Medios auxiliares	0,02	3.504,99	70,10
Clase: Mano de Obra					150,74
Clase: Material					3.354,25

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 23
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

Clase: Medio auxiliar	70,10
Costes directos	3.575,09
Costes indirectos	178,75
Coste Total	3.753,84

TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS
CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS


N_VI

ACRISTALAMIENTO

EFAD.7cbcb m2 Acristalamiento (6/14/BE 4+4) formado por un vidrio de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminar 4(0.38)4 compuesto por 2 hojas de 4mm y lamina de butiral de polivinilo incoloro de 0.38 mm. Valores térmicos "U" con Argón 90% = 1,0 W/m2K.
-Se incluye cantos pulidos, instalación sobre carpintería de aluminio, acañado mediante calzos y sellado con goma EPDM, cortes de vidrio, colocación de junquillos, según NTE-FVP, transporte y movimiento vertical de los materiales en la obra, eliminación de restos, retirada de escombros según Plan de gestión de Residuos, p.p. de andamiajes y medios auxiliares.
- Criterio de medición realmente ejecutada: superficie de carpintería a acristalar.

MOOV.8a	h	Oficial 1ª vidrio	0,50	18,00	9,00
PFAD.7cbcb		Acrist db 6-12-4	1,00	30,00	30,00
PFAW.1a	m2	Repercusión goma EPDM y sellado silicona	1,00	4,00	4,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	43,00	0,86
Clase: Mano de Obra					9,00
Clase: Material					34,00
Clase: Medio auxiliar					0,86
Costes directos					43,86
Costes indirectos					2,19
Coste Total					46,05

CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV		Pág.: 24
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	ACRISTALAMIENTO		

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

EFAD.8b **m2** *Suministro y colocación de doble acristalamiento SunGuard Solar modelo Royal Blue 20 (o similar)+ ClimaGuard 1.0 bajo emisivo (o similar) de (4+4 CS / 12 / BE 4+4) formado por:*
- Vidrio exterior laminar 4(0.38)4 compuesto por 2 hojas de 4mm y lamina de butiral de polivinilo incoloro/traslucido de 0.38 mm con control solar del tipo SunGuard Solar (o similar) en cara 2.
- Camara de aire deshidratada de 12 mm., con perfil separador de aluminio y sellado con silicona estructural.
- Vidrio interior laminar 4(0.38)4 formado por dos hojas de 4 mm. unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0.8 mm. de baja emisividad mediante ClimaGuard 1.0 (o similar), con capa pirolítica.
- Valor térmico resultante "U" con Argón 90% = 1,0 W/m2K.
- En Planta Baja tendra efecto espejo en zona visible al transito peatonal por el exterior.
- Todos los vidrios con cantos pulidos, instalación sobre carpintería de aluminio, acuíado mediante calzos y sellado con goma EPDM.
- Se incluyen los cortes de vidrio, colocación de junquillos, según NTE-FVP, transporte y movimiento vertical de los materiales en la obra, eliminación de restos, retirada de escombros según Plan de gestión de Residuos, p.p. de andamiajes y medios auxiliares.
- Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

MOOV.8a	h	<i>Oficial 1ª vidrio</i>	<i>0,60</i>	<i>18,00</i>	<i>10,80</i>
PFAD.8b	m2	<i>Acríst db BE+ctrol sol 4+4-12-4+4</i>	<i>1,00</i>	<i>62,50</i>	<i>62,50</i>
PFAW.1a	m2	<i>Repercusión goma EPDM y sellado silicona</i>	<i>1,00</i>	<i>4,00</i>	<i>4,00</i>
%0200	%	<i>Medios auxiliares</i>	<i>0,02</i>	<i>77,30</i>	<i>1,55</i>

<i>Clase: Mano de Obra</i>	<i>10,80</i>
<i>Clase: Material</i>	<i>66,50</i>
<i>Clase: Medio auxiliar</i>	<i>1,55</i>
<i>Costes directos</i>	<i>78,85</i>
<i>Costes indirectos</i>	<i>3,94</i>
<i>Coste Total</i>	<i>82,79</i>

OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS


N_PI PINTURA

ERPP.3abaa **m2** *Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color a decidir por D.F., sobre superficie vertical de PYL, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.*

MOON.8a	h	<i>Oficial 1ª pintura</i>	<i>0,25</i>	<i>18,00</i>	<i>4,50</i>
PRCP.3aca	l	<i>Pint int plas acríl mate bl</i>	<i>0,20</i>	<i>5,22</i>	<i>1,04</i>
PRCP13fb	l	<i>Masilla al agua bl</i>	<i>0,06</i>	<i>8,60</i>	<i>0,52</i>
%0200	%	<i>Medios auxiliares</i>	<i>0,02</i>	<i>6,06</i>	<i>0,12</i>

<i>Clase: Mano de Obra</i>	<i>4,50</i>
<i>Clase: Material</i>	<i>1,56</i>
<i>Clase: Medio auxiliar</i>	<i>0,12</i>
<i>Costes directos</i>	<i>6,18</i>
<i>Costes indirectos</i>	<i>0,31</i>
<i>Coste Total</i>	<i>6,49</i>

SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 25
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	PINTURA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

tratafe1 m2 Tratamiento de perfil metálico existente en fachada para apoyo de paneles de hormigón y ventanas, formado por "T 70" y "L70":
1).- limpieza del perfil metálico sus anclajes a suelo y techo eliminando la pintura en mal estado, con cepillado manual de hierro.
2).- Tratamiento transformador de óxido RUGGINE de la casa KIMIA o similar.
3).- Pintura especial anticorrosión sobre hierro, 1ª capa K-40 de la casa KIMIA o similar.
4).- Pintura especial anticorrosión, 2ª capa KIMICOVER 301 de KIMIA o similar.
En caso de que sea necesario por el grado de oxidación, secambiarán los elementos metálicos y anclajes en mal estado.


MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,12	18,00	2,16
MOOA11a	h	Peón especializado construcción	0,12	17,50	2,10
OXIFINMONTOI		Tratam. KIMIA / Oxifin de Monto	0,20	8,00	1,60
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	5,86	0,12
Clase: Mano de Obra					4,26
Clase: Material					1,60
Clase: Medio auxiliar					0,12
Costes directos					5,98
Costes indirectos					0,30
Coste Total					6,28

SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

tratafe2 m Tratamiento de elementos metálicos en fachada:
1).- lijado de la superficie con cepillado manual de hierro.
2).- Tratamiento transformador de óxido RUGGINE de la casa KIMIA o similar.
3).- Pintura especial anticorrosión sobre hierro, 1ª capa K-40 de la casa KIMIA o similar.
4).- Pintura especial anticorrosión, 2ª capa KIMICOVER 301 de KIMIA o similar. Color negro.

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,25	18,00	4,50
MOOA11a	h	Peón especializado construcción	0,12	17,50	2,10
OXIFINMONTOI		Tratam. KIMIA / Oxifin de Monto	0,20	8,00	1,60
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	8,20	0,16
Clase: Mano de Obra					6,60
Clase: Material					1,60
Clase: Medio auxiliar					0,16
Costes directos					8,36
Costes indirectos					0,42
Coste Total					8,78

OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 26
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	INSTALACIONES	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

07 INSTALACIONES

PAINST u *Modificaciones necesarias para poder desmontar las ventanas y su nueva colocación, en las instalaciones existentes en la parte interior de los despachos, así como el nuevo montaje en misma posición a la existente. Se incluyen las tomas de telefonía, TV, informática, bases de enchufes y otras instalaciones sobre el cerramiento, así como la alimentación de las mismas. Medición p/p de ventanas. No se medirán las ventanas en los cerramientos donde no hay instalaciones.*

MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad.	1,00	18,00	18,00
pegelec1	PA	Pequeño material electricidad	1,00	15,00	15,00
%0200	%	Medios auxiliares	0,02	33,00	0,66
Clase: Mano de Obra					18,00
Clase: Material					15,00
Clase: Medio auxiliar					0,66
Costes directos					33,66
Costes indirectos					1,68
Coste Total					35,34

TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N_VA VARIOS

tapajuntasDM m *Suministro y colocación de tapajuntas de MDF lacado en color a decidir por DF, de 100x15mm. entre carpintería colocada en paneles de hormigón de fachada. Totalmente colocado, incluso material de unión, replanteo, corte de elementos y remate final.*

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,04	18,00	0,72
MOOC.8a	h	Oficial 1ª carpintería	0,20	18,00	3,60
MDF01	m	Tapajuntas MDF 100x15 mm	1,00	8,00	8,00
%020	%	Medios auxiliares	0,02	12,32	0,25
Clase: Mano de Obra					4,32
Clase: Material					8,00
Clase: Medio auxiliar					0,25
Costes directos					12,57
Costes indirectos					0,63
Coste Total					13,20


TRECE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

V.03 SEGURIDAD Y SALUD

SEGYSAL11 u *Medidas de seguridad y salud en los trabajos de cambio de ventanas: casetas de aseis y vestuarios, medidas de protección colectiva, medidas de protección individual, según Estudio de Seguridad y Salud.*

Costes directos	8.000,00
Costes indirectos	400,00
Coste Total	8.400,00

OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 27
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	CONTROL DE CALIDAD	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

V.04 CONTROL DE CALIDAD

CC001 u *Control de calidad de los materiales empleados en la obra, pruebas de estanqueidad y escorrentía de fachada y estudio con certificado de eficiencia energética.*

<i>Costes directos</i>	<u>2.167,00</u>
<i>Costes indirectos</i>	<u>108,35</u>
<i>Coste Total</i>	2.275,35

DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

V.05 GESTION DE RESIDUOS

GR011 u *Gestión de residuos según Plan de Gestión de residuos derivados de las demoliciones y escombros propios de la obra.*

<i>Costes directos</i>	<u>2.000,00</u>
<i>Costes indirectos</i>	<u>100,00</u>
<i>Coste Total</i>	2.100,00

DOS MIL CIEN EUROS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2: IMPORTE EN TEXTO


--

PROMOTOR:

VICERRECTORADO DE INFRAESTRUCTURAS DE LA UPV

SITUACIÓN:

CAMPUS DE VERA DE LA UPV

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a

Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	-------------------------------------	--------

01 ACTUACIONES PREVIAS


01.01	m2	Separación provisional de espacios de oficinas y espacios de obras mediante cierre compuesto por una estructura galvanizada de 46 mm, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre ejes de 60 cm, y placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. Se incluye montaje y desmontaje al final de las obras. DOCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	12,11 €
-------	----	--	---------

02 DEMOLICIONES

02.01	m2	Levantado de carpintería metálica exterior, formada por ventanas de modulación 1V/2V/4V/5V y dimensiones SEGÚN TIPOLOGÍA EXISTENTE, previa retirada de tapajuntas de madera interior (con aprovechamiento). Se incluye el desmontaje con medios manuales de marcos, hojas, accesorios y vidrios, retirada de escombros y carga según Plan de Gestión de Residuos, sin incluir transporte a vertedero. DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,35 €
02.02	u	Desmontaje de módulo de parasol de 1,00x5,50 m, formados por lamas metálicas y enmarcadas con perfil tubular soldado a los perfiles de fachada, con aprovechamiento del material. Se incluye retirada del material y acopio para nueva colocación. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	58,04 €
02.03	u	Desmontaje de falso techo de la tipología UPV o tipología existente, con acopio de material para posterior colocación en su mismo sitio. Se incluye la retirada de instalaciones sin uso en el falso techo. Medición x hueco de ventana. TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	33,63 €
02.04	u	Desmontaje, acopio y nueva colocación de estores y parasoles interiores, incluso desmontaje de guías y soportes, embalaje individualizado con plástico/cartón y transporte al almacén, si fuera necesario, y su posterior montaje en obra. Medición colocado, en caso de no reutilizarse y transporte a vertedero la partida se medirá al 50 %). VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,54 €
02.05	m3	Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, según Plan de Gestión de Residuos. VEINTIDOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	22,70 €

03 ALBAÑILERIA

03.01	u	Trabajos varios de albañilería necesarios para preparar el hueco y cambiar las ventanas: corte de tacón del panel de hormigón, quitar y reponer rodapie (opción de sustitución por rodapie de aluminio incluida en esta partida), sellado de zonas afectadas, retirada de mamparas y otros elementos para poder hacer los trabajos y nueva reposición de los mismos, tapado de muebles y separación con plásticos el la zona de trabajo del resto de despacho, etc. Medición por hueco de ventana. SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	65,87 €
03.02	m2	Trasdosado de fachada compuesto por una estructura galvanizada oculta de 46 mm, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre ejes de 60 cm, y doble placa de yeso laminado de 13+13 mm de espesor, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, aislamiento con lana de roca térmico-acústico 40 mm. , formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	34,49 €
03.03	m2	Colcación de falso techo acopiado anteriormente, de la tipología UPV o tipología existente. Se incluye el cambio de tirantes en mal estado, placas de pladur, desplazamiento de las instalaciones afectadas, sellado de huecos y pintura de todo el techo afectado. Medición x hueco de ventana. TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31,59 €
03.04	m2	Aislamiento térmico y acústico e impermeabilizante, a base de espuma de poliuretano proyectado "in situ" con un espesor medio de 40mm, resistencia a la compresión de 4.5 kg/cm2 y una conductividad térmica de 0.019 kcal/mh°C.	7,07 €


	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ALBAÑILERIA	

Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	-------------------------------------	--------


SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

04 CARPINTERIA METÁLICA

04.01	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,60 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoja oscilobatiente de dimensiones 1,40x1,00 mts. - fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. -fijo inferior de dimensiones 1,45x 1,00 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p> <p>SEISCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	613,42 €
04.02	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,60 mts., formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. - fijo intermedio de dimensiones 1,45x 1,10 mts. -fijo inferior de dimensiones 1,45x 1,00 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	408,32 €
04.03	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,60 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoja oscilobatiente de dimensiones 1,10x1,00 mts. - fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. -fijo inferior de dimensiones 1,15x 1,00 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p> <p>QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS</p>	592,00 €

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra		Precio
04.04	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,60 mts., formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. - fijo intermedio de dimensiones 1,15x 1,10 mts. - fijo inferior de dimensiones 1,15x 1,00 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	249,32 €
04.05	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,15 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoja oscilobatiente de dimensiones 1,40x1,00 mts. - fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. - fijo inferior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</p>	522,11 €
04.06	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,15 mts., formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. - fijo intermedio de dimensiones 1,45x 1,10 mts. - fijo inferior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</p>	254,40 €
04.07	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,15 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoja oscilobatiente de dimensiones 1,15x1,00 mts. - fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. - fijo inferior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado en color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p>	497,89 €

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA METÁLICA	


Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	-------------------------------------	--------

CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS


04.08	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,15 mts., formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. - fijo intermedio de dimensiones 1,15x 1,10 mts. - fijo inferior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>TRESCIENTOS CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</p>	305,15 €
04.09	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco (anchoxalto)1,40x1,05 mts., formada por una hoja abatible + fijo superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoja abatible de dimensiones 1,40x0,50 mts. de eje horizontal con cierre comaneta. - fijo superior de dimensiones 1,40x 0,55 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p> <p>TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	349,47 €
04.10	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x1,05 mts., formada por una hoja abatible + fijo superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoja abatible de dimensiones 1,15x0,50 mts. De eje horizontal, con maneta. - fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p> <p>TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS</p>	331,02 €
04.11	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,40x0,55 mts., formada por una hoja abatible:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoja abatible de dimensiones 1,40x0,55 mts. de eje horizontal y cierre con maneta. <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p> <p>DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</p>	245,08 €

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Nº Actividad		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.12	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x0,55 mts., formada por una hoja abatible:</p> <p>- hoja abatible de dimensiones 1,15x0,50 mts. de eje horizontal y cierre con maneta.</p> <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p> <p>DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS</p>	229,02 €
04.13	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color Negro 5 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco circular 2,00 mts. diametro, PREPARADA PARA ACCESO DE BOMBEROS, formada por una hoja abatible + fijos. Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en perímetro del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada con tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>MIL NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	1.090,48 €
04.14	m	<p>Forro de aluminio en exterior, anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, igual que ventanas, formado por perfil tubular cuadrado de 120x120 mm. cortado en un lateral para solapar la "T" situada entre ventanas. Se incluye aislamiento con lana de roca en interior de forro, corte a 45º en solape con vierteaguas, fijación y sellado, replanteos y acabado de encuentros con ventana, vierteaguas y dintel.</p> <p>VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	21,36 €
04.15	m	<p>Forro de aluminio en exterior, anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, igual que ventanas, formado por perfil tubular cuadrado de 120x60 mm. cortado en un lateral para solapar la "L" situada entre ventanas y pilares de hormigón. Se incluye aislamiento con lana de roca en interior de forro, corte a 45º en solape con vierteaguas, fijación y sellado, replanteos y acabado de encuentros con pilar, ventana, vierteaguas y dintel.</p> <p>VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p>	20,31 €
04.16	m	<p>Remate de vierteaguas bajo ventana y como remate de panel de hormigón de fachada, realizado con chapa de Aluminio de 2 mm de espesor, anodizado color negro 15 micras, y 5 plieges, de 70cm de desarrollo, y perfil tubular metálico para remate interior del trasdosado de 80x20 mm. Se cortará el nervio superior del panel de hormigón previamente y se montará con mortero especial Sikadur-310 similar de gran adherencia y elasticidad para unión cemento-metal. Se sellará debajo del vierteaguas para tapar los alveolos o huecos que pueden aparecer en los paneles de hormigón. Incluso tapa de remate lateral, replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción, anclaje y piezas especiales.</p> <p>TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	31,83 €
04.17	m	<p>Pieza de remate de aluminio anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, en dintel de ventana, formado por perfil tubular hueco de 80x20 mm. Se incluye pieza para atornillar elemento de dintel, colocación forrando cara inferior del panel de hormigón de fachada, sellado y remates.</p> <p>DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	16,98 €
04.18	m	<p>Pieza de remate de aluminio anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, en parte superior del trasdosado de fachada, formado por 1/2 perfil tubular cuadrado de aluminio 80x20 mm. Se incluye corte de pieza, colocación, sellado y remates.</p> <p>ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	11,62 €

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra		Precio
04.19	m2	<p>Sistema de protección solar formado por lamas fijas de aluminio extruido, aleación 6063-T5, lacado COLOR NEGRO, modelo SPF-200A/B de la casa Tamiluz o similar. La forma del perfil es de "ala de avión" y su dimensión es de 200 mm., con una inclinación 15º/30º. La separación entre lamas según planos (aprox 25 cm). Se incluye la fijación de las lamas con el soporte tipo Mullion 55x40 mm y piezas laterales, tapas laterales de aluminio, tornillos de fijación DIN 912-M8x16, pletinas de fijación, anclajes para sujeción cada 1,50 mts. y fijación mecánica atornillada con tornillos inox. y material complementario. Totalmente acabado y puesto en obra.</p> <p>NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	99,39 €
04.20	m2	<p>Sistema de protección solar formado por lamas fijas de aluminio extruido, aleación 6063-T5, lacado color NEGRO, modelo SPF-150 de la casa Tamiluz o similar. La forma del perfil es de "ala de avión" y su dimensión es de 150 mm., con una inclinación 15º/30º. La separación entre lamas según planos (aprox 20 cm). Se incluye la fijación de las lamas con el soporte tipo Mullion 55x40 mm y piezas laterales, tapas laterales de aluminio, tornillos de fijación DIN 912-M8x16, pletinas de fijación, anclajes para sujeción cada 1,50 mts. y fijación mecánica atornillada con tornillos inox. y material complementario. Totalmente acabado y puesto en obra.</p> <p>NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</p>	91,90 €
04.21	u	<p>Montaje de módulo de parasol de 1,00x5,80 m., formados por lamas metálicas y enmarcadas con perfil tubular. Material procedente del desmontaje anterior, modificado para colocación por procedimiento de atornillado sobre pilar de hormigón y perfil de aluminio (según cada caso), previa colocación de anclajes, repasos de pequeños desperfectos y de pinturas. Totalmente terminado y montado.</p> <p>SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	78,82 €
04.22	u	<p>Puerta de paso de dos hojas abatibles de 85x210cm, formada por marco PDF de acero galvanizado y acristalamiento de seguridad 6+6 mm, imprimación lacada, barras antipánico. Fijo bastidor superior acristalado de 85cm de ancho, 2 fijos superiores de 85 cm de alto y 45 de ancho y 2 fijos laterales de 45 de ancho y 205 de alto, de acero galvanizado en color a decidir por DF. Para recibir acristalamiento de 16 mm. Bisagras y cerradura embutida con picaporte de Acero inoxidable liso y escudo a ambos lados de Acero inoxidable atornillado. Incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza.</p> <p>OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	838,75 €
04.23	u	<p>Puerta de paso de una hoja abatible de 85x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, imprimación + lacado a pistola de acabado color negro, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor. Fijo bastidor superior metálico de 85cm de alto y 85 de ancho, 1 fijo superior de 85cm de alto y 25 cm de ancho y un fijo lateral de 25 de ancho y 205 de alto, de acero galvanizado y panel de chapa de acero galvanizado con aislamiento y lacado en color a decidir por DF. Para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Bisagras y cerradura embutida con picaporte de Acero inoxidable liso y escudo a ambos lados de Acero inoxidable atornillado. Totalmente terminada y pintada. Incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL. Según planos.</p> <p>CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	491,91 €

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA METÁLICA	

Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	-------------------------------------	--------


04.24	u	<p><i>Puertas de acceso peatonal automáticas en sistema corredero antipánico integral, de dos hojas móviles, ubicadas en hueco de medidas, 3.000mm de ancho por 3.000mm de alto, y unos pasos libres de medidas, 2.500mm de ancho por 2.890mm de alto, compuesta por:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ud. Automatismo SLX (FRAMASA o similar), que incorpora motor de corriente continua con reductor con fuerza de arrastre de 120 Kg por hoja. Interruptor térmico de protección incorporado en el motor. Dispositivo integrado de medida de recorrido (encoder), que transmite al microprocesador información sobre la posición exacta de las hojas, peso y velocidad de éstas. Sistema de comunicación entre los elementos por CAN BUS. - Protección contra contusiones mediante automatismo de parado e inversión de maniobra. - 1 Ud. Chasis ubicación componentes automatismo, fabricado en perfil de aluminio extrusionado de 12mm de espesor, raíl de rodadura insertado en un cojinete que absorbe las vibraciones, prolonga la vida útil y disminuye la intervención en mantenimiento - 1 Ud. Tapa cubre-mecanismos, fabricada en perfil de aluminio extrusionado, registrable permitiendo el acceso a trabajos de mantenimiento y reparación. - 1 Ud. Batería de emergencia, de níquel cadmio con supervisado de carga, asegurando entre 20/30 minutos de funcionamiento en caso de falta de fluido eléctrico, el último movimiento de la puerta antes de agotarse la batería es programable pudiendo seleccionar puerta abierta o bloqueada. (Según Normativa). - 2 Ud. Radares interior exterior, compuestos de tecnología volumétrica para la apertura de la puerta y de infrarrojos para la seguridad de los peatones, situados en la parte superior de la puerta asegurando un máximo nivel de seguridad cubriendo completamente la zona sensible a accidentes de los usuarios y anulando las zonas muertas. - 1 Ud. Cerrojo electromecánico, que bloquearan las hojas móviles cuando seleccionamos la posición de cerrado en el selector de funciones. - 1 Ud. Desbloqueo manual interior, para la apertura mecánica de emergencia. - 1 Ud. Selector de maniobras digital, con pantalla iluminada que permite seleccionar el modo de funcionamiento (entrada y salida automática, solo salida, apertura reducida, bloqueo de las hojas, apertura mantenida,) y ofrece un diagnóstico de la puerta incluyendo número de ciclos realizados y nomenclatura del error. - Sistema antipánico con un paso libre de, 2.500mm de ancho y 2.890mm de alto con un ancho en vía de escape con 2 Uds. de hojas móviles de medidas, 1.292mm de ancho x 2.844mm de alto diseñadas para ser abatidas en sentido de la evacuación, acristaladas en vidrio laminar, 5+5 con butiral incoloro entre laminas y sellado del cristal mediante goma perimetral. - 2 Uds. de guías inferiores hojas móviles. - 1 Ud. de perfil autoportante para la sujeción del mecanismo, (evitando vigas de hierro y forros). <p><i>El Sistema de Puertas Automáticas, cumplen las Normativa DIN-18650 en sistemas de Seguridad, TUV y CE.</i></p>	3.753,84 €
-------	---	---	---------------

TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05

ACRISTALAMIENTO

05.01	m2	<p><i>Acristalamiento (6/14/BE 4+4) formado por un vidrio de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminar 4(0.38)4 compuesto por 2 hojas de 4mm y lamina de butiral de polivinilo incoloro de 0.38 mm. Valores térmicos "U" con Argón 90% = 1,0 W/m2K.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Se incluye cantos pulidos, instalación sobre carpintería de aluminio, acúñado mediante calzos y sellado con goma EPDM, cortes de vidrio, colocación de junquillos, según NTE-FVP, transporte y movimiento vertical de los materiales en la obra, eliminación de restos, retirada de escombros según Plan de gestión de Residuos, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. - Criterio de medición realmente ejecutada: superficie de carpintería a acristalar. <p><i>CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</i></p>	46,05 €
-------	----	--	---------

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ACRISTALAMIENTO	

Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra		Precio
--------------	-------------------------------------	--	--------

05.02	m2	<p>Suministro y colocación de doble acristalamiento SunGuard Solar modelo Royal Blue 20 (o similar)+ ClimaGuard 1.0 bajo emisivo (o similar) de (4+4 CS / 12 / BE 4+4) formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vidrio exterior laminar 4(0.38)4 compuesto por 2 hojas de 4mm y lamina de butiral de polivinilo incoloro/traslucido de 0.38 mm con control solar del tipo SunGuard Solar (o similar) en cara 2. - Camara de aire deshidratada de 12 mm., con perfil separador de aluminio y sellado con silicona estructural. - Vidrio interior laminar 4(0.38)4 formado por dos hojas de 4 mm. unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0.8 mm. de baja emisividad mediante ClimaGuard 1.0 (o similar), con capa pirolítica. - Valor térmico resultante "U" con Argón 90% = 1,0 W/m2K. - En Planta Baja tendra efecto espejo en zona visible al transito peatonal por el exterior. - Todos los vidrios con cantos pulidos, instalación sobre carpintería de aluminio, acuñado mediante calzos y sellado con goma EPDM. - Se incluyen los cortes de vidrio, colocación de junquillos, según NTE-FVP, transporte y movimiento vertical de los materiales en la obra, eliminación de restos, retirada de escombros según Plan de gestión de Residuos, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. - Criterio de medición: superficie realmente ejecutada. <p>OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	82,79 €
-------	----	---	---------

06 PINTURA

06.01	m2	<p>Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color a decidir por D.F., sobre superficie vertical de PYL, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.</p> <p>SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	6,49 €
-------	----	--	--------

06.02	m2	<p>Tratamiento de perfil metálico existente en fachada para apoyo de paneles de hormigón y ventanas, formado por "T 70" y "L70":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1).- limpieza del perfil metálico sus anclajes a suelo y techo eliminando la pintura en mal estado, con cepillado manual de hierro. 2).- Tratamiento transformador de óxido RUGGINE de la casa KIMIA o similar. 3).- Pintura especial anticorrosión sobre hierro, 1ª capa K-40 de la casa KIMIA o similar. 4).- Pintura especial anticorrosión, 2ª capa KIMICOVER 301 de KIMIA o similar. <p>En caso de que sea necesario por el grado de oxidación, secambiarán los elementos metálicos y anclajes en mal estado.</p> <p>SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	6,28 €
-------	----	--	--------

06.03	m	<p>Tratamiento de elementos metálicos en fachada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1).- lijado de la superficie con cepillado manual de hierro. 2).- Tratamiento transformador de óxido RUGGINE de la casa KIMIA o similar. 3).- Pintura especial anticorrosión sobre hierro, 1ª capa K-40 de la casa KIMIA o similar. 4).- Pintura especial anticorrosión, 2ª capa KIMICOVER 301 de KIMIA o similar. Color negro. <p>OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	8,78 €
-------	---	--	--------

07 INSTALACIONES

07.01	u	<p>Modificaciones necesarias para poder desmontar las ventanas y su nueva colocación, en las instalaciones existentes en la parte interior de los despachos, así como el nuevo montaje en misma posición a la existente. Se incluyen las tomas de telefonía, TV, informática, bases de enchufes y otras instalaciones sobre el cerramiento, así como la alimentación de las mismas. Medición p/p de ventanas. No se medirán las ventanas en los cerramientos donde no hay instalaciones.</p> <p>TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	35,34 €
-------	---	---	---------

08 VARIOS

08.01	m	<p>Suministro y colocación de tapajuntas de MDF lacado en color a decidir por DF, de 100x15mm. entre carpintería colocada en paneles de hormigón de fachada. Totalmente colocado, incluso material de unión, replanteo, corte de elementos y remate final.</p> <p>TRECE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</p>	13,20 €
-------	---	---	---------

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SEGURIDAD Y SALUD	

Nº Actividad	Descripción de las unidades de obra		Precio
--------------	-------------------------------------	--	--------

09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01	u	Medidas de seguridad y salud en los trabajos de cambio de ventanas: casetas de aseis y vestuarios, medidas de protección colectiva, medidas de protección individual, según Estudio de Seguridad y Salud. OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS	8.400,00 €
-------	---	---	---------------

10 CONTROL DE CALIDAD

10.01	u	Control de calidad de los materiales empleados en la obra, pruebas de estanqueidad y escorrentía de fachada y estudio con certificado de eficiencia energética. DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.275,35 €
-------	---	--	---------------

11 GESTION DE RESIDUOS

11.01	u	Gestión de residuos según Plan de Gestión de residuos derivados de las demoliciones y escombros propios de la obra. DOS MIL CIEN EUROS	2.100,00 €
-------	---	---	---------------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO




PROMOTOR:

VICERRECTORADO DE INFRAESTRUCTURAS DE LA UPV

SITUACIÓN:

CAMPUS DE VERA DE LA UPV

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 1		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV


01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m2	<i>Separación provisional de espacios de oficinas y espacios de obras mediante cierre compuesto por una estructura galvanizada de 46 mm, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre ejes de 60 cm, y placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</i> <i>Se incluye montaje y desmontaje al final de las obras.</i>							
		Planta Baja	10	6,00	3,00	180,00			
		Planta Primera	25	6,00	3,00	450,00			
		Planta segunda	27	6,00	3,00	486,00			
		<i>Total partida 01.01 1.116,00 12,11 13.514,76</i>							


Total capítulo 01 13.514,76

02 DEMOLICIONES


02.01	m2	<i>Levantado de carpintería metálica exterior, formada por ventanas de modulación 1V/2V/4V/5V y dimensiones SEGÚN TIPOLOGÍA EXISTENTE, previa retirada de tapajuntas de madera interior (con aprovechamiento). Se incluye el desmontaje con medios manuales de marcos, hojas, accesorios y vidrios, retirada de escombros y carga según Plan de Gestión de Residuos, sin incluir transporte a vertedero.</i>							
		P.B. Entrada bloque norte							
		...V-215	20	1,50	2,15	64,50			
		..V-105	2	1,50	1,00	3,00			
		Ibercon, audiov, prensa. (oeste P.B.)							
		..V-215	19	1,50	2,15	61,28			
		.. Puerta ext.	1	2,00	3,00	6,00			
		Entrada sur:manto. seguridad							
		V-215	10	1,50	2,15	32,25			
		..V-105	6	1,50	2,15	19,35			
		..V-55	1	1,50	0,55	0,83			
		Subtotal en Planta Baja					187,21		
		P.1ª: zona sur, admon							
		Fda. sureste (V-215)	29	1,50	2,15	93,53			
		Fda. suroeste (V-215)	12	1,50	2,15	38,70			
		Fda. oeste (V-215)	8	1,50	2,15	25,80			
		Almacen, aseos, escalera							
		Fda. oeste(V-55)	4	1,50	0,55	3,30			
		Fda. este (V-215)	4	1,50	2,15	12,90			
		CO- Escalera fda. oeste	1			1,00			
		Jefe asuntos grales (V-215)	6	1,50	2,15	19,35			
		Adm. asuntos grales (V-215)	5	1,50	2,15	16,13			
		Serv. planif. y calidad (V-215)	12	1,50	2,15	38,70			
		Gerencia (V-215)	13	1,50	2,15	41,93			
		Gerencia (Puerta)	1	1,50	3,00	4,50			
		Resid. consell social (V-215)	4	1,50	2,15	12,90			

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV					Pág.: 2			
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO					Ref.: promyp1			
	DEMOLICIONES								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:							495,95	
	Secret. consell social (V-215)	5		1,50	2,15	16,13			
	Desp. consell social (V-215)	3		1,50	2,15	9,68			
	Almacen, aseos, escalera Oeste								
	Fda. sureste (V-55)	4		1,50	0,55	3,30			
	Fda. oeste (V-215)	4		1,50	2,15	12,90			
	CO escalera	1		2,00	2,00	4,00			
P	Subtotal en Planta 1ª							354,75	
	P. 2ª Sala de juntas (V-215)	28		1,50	2,15	90,30			
	Serv. abogacia (V-215)	2		1,50	2,15	6,45			
	Serv. abogacia (Puerta)	1		1,00	3,00	3,00			
	Area formacion prof. (V-215)	3		1,50	2,15	9,68			
	Area titulos (V-215)	2		1,50	2,15	6,45			
	Area Protocolo (V-215)	2		1,50	2,15	6,45			
	. (V-105)	1		1,50	1,00	1,50			
	VCR. Estudiante y secre. (V-215)	4		1,50	2,15	12,90			
	.. (V-260)	1		1,50	2,60	3,90			
	. (V-105)	1		1,50	1,00	1,50			
	Aseos, limpieza, escalera (CO)	1		2,00	2,00	4,00			
	.(V-55)	4		1,50	0,50	3,00			
	.(V-105)	2		1,50	1,00	3,00			
	.(V-215)	2		1,50	2,15	6,45			
	Admon (P-2) (V-215)	2		1,50	2,50	7,50			
	Letrados (V-215)	2		1,50	2,15	6,45			
	Dirección (V-215)	2		1,50	2,15	6,45			
	Coordinación y Planif. (V-215)	2		1,50	2,15	6,45			
	VCR infraestr. (V-105)	2		1,50	1,00	3,00			
	. (V-260)	4		1,50	2,60	15,60			
	Secretario general (V-105)	1		1,50	1,00	1,50			
	. (V-260)	8		1,50	2,60	31,20			
	VCR Estudios y cinv. europa (V-105)	3		1,50	1,00	4,50			
	. (V-260)	3		1,60	2,60	12,48			
	VCR (Profesor. y ord. academ. (V-105)	1		1,50	1,00	1,50			
	.. (V-260)	5		1,50	2,60	19,50			
	VCR Internacional (V-105)	2		1,50	1,00	3,00			
	. (V-260)	4		1,50	2,60	15,60			
	Oficina Rector (V-105)	2		1,50	1,00	3,00			
	. (V-260)	2		1,50	2,60	7,80			
	VCR Asuntos sociales (V-105)	2		1,50	1,00	3,00			
	. (V-260)	4		1,50	2,60	15,60			
	Despacho Rector (V-105)	3		1,50	1,00	4,50			
	. (V-260)	9		1,50	2,60	35,10			
	VCR Planifica e innovacion (V-105)	2		1,50	1,00	3,00			
	.. (V-260)	1		1,50	2,60	3,90			
	.. (V-215)	4		1,50	2,15	12,90			
	Escalera, almacen, salida oeste(V-55)	4		1,50	0,55	3,30			
	..CO	1		2,00	2,00	4,00			
	. (V-105)	1		1,50	1,05	1,58			
	. Puerta SE	1		1,00	3,00	3,00			
	VCR cultura fda. oeste (V-260)	6		1,50	2,60	23,40			

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 3		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	DEMOLICIONES								


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						959,35		
	VCR Calidad oeste (V- 260)	6		1,50	2,60	23,40			
	Sala honoris causa (P.2 oeste) (V-260)	8		1,50	2,60	31,20			
	VCR Desarrollo tec, (P2 este) (V-260)	6		1,50	2,60	23,40			
	VCR investiga (fda. este) (V-260)	6		1,50	2,60	23,40			
P	Subtotal en Planta 2ª							518,79	
	Total partida 02.01						1.060,75	..... 16,35	..... 17.343,26
02.02	u Desmontaje de módulo de parasol de 1,00x5,50 m, formados por lamas metálicas y enmarcadas con perfil tubular soldado a los perfiles de fachada, con aprovechamiento del material. Se incluye retirada del material y acopio para nueva colocación.								
	Planta baja. Entrada norte	3				3,00			
	Ibercon, audiov.	5				5,00			
	Zona Sur P.B., entrada, aseos	1				1,00			
P	Subtotal en Planta Baja							9,00	
	P.1ª: zona sur, admon	12				12,00			
	..... de 3 mts.	1				1,00			
	Almacen, aseos, escalera	2				2,00			
	CO- Escalera fda. oeste	1				1,00			
	Jefe asuntos grales	2				2,00			
	Adm. asuntos grales	2				2,00			
	Serv. planif. y calidad	2				2,00			
	Gerencia	2				2,00			
	Resid. consell social (V-215)	1				1,00			
	Secret. consell social (V-215)	2				2,00			
	Desp. consell social (V-215)	1				1,00			
	Almacen, aseos, escalera Oeste	2				2,00			
P	Subtotal en Planta 1ª							30,00	
	P. 2ª Sala de juntas	7				7,00			
	Serv. abogacia	2				2,00			
	Area formacion prof.	1				1,00			
	Area titulos	1				1,00			
	Area Protocolo	1				1,00			
	Aseos, limpieza, escalera	2				2,00			
	Administracion (P-2)	2				2,00			
	Letrados	1				1,00			
	Dirección	1				1,00			
	Coordinación y Planif.	1				1,00			
	VCR infraestr.	2				2,00			
	Secretario general	3				3,00			
	VCR Estudios y conv. europa	2				2,00			
	VCR (Profesor. y ord. academ.	1				1,00			
	VCR Relacion internac.	1				1,00			
	Oficina Rector	1				1,00			
	VCR Asuntos sociales	2				2,00			
	Despacho Rector	2				2,00			
	VCR Planifica e innovacion	2				2,00			

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 5		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	ALBAÑILERIA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Fachada Sureste	14		1,25	2,00	35,00			
	(V-105-L)								
	(V-105-C)	12		1,50	2,00	36,00			
	(V-215-L)	54		1,25	1,00	67,50			
	(V-215-C)	50		1,50	1,00	75,00			
	(V-265-L)	13		1,25	1,00	16,25			
	(V-265-C)	11		1,50	1,00	16,50			
P	Subtotal fda sureste						246,25		
	Fachada Oeste	15		1,25	2,00	37,50			
	(V-105-L)								
	(V-55-L)	15		1,25	2,50	46,88			
	(V-55-C)	9		1,50	2,00	27,00			
	(V-215-L)	34		1,25	1,00	42,50			
	(V-215-C)	33		1,50	1,00	49,50			
	(V-265-L)	135		1,25	1,00	168,75			
	(V-265-C)	27		1,50	1,00	40,50			
P	Subtotal fda. oeste						412,63		
	Fachada Norte	2		1,25	2,00	5,00			
	(V-105-L)								
	(V-215-L)	2		1,25	1,00	2,50			
	(V-215-C)	2		1,50	1,00	3,00			
P	Subtotal fda. interior norte						10,50		
	Fachada Suroeste	2		1,25	2,00	5,00			
	(V-105-L)								
	(V-215-L)	16		1,25	1,00	20,00			
	(V-215-C)	16		1,50	1,00	24,00			
P	Subtotal fda. interior suroeste						49,00		
	Paneles ciegos	6		1,50	3,00	27,00			
P	subtotal paneles ciegos						27,00		
	Total partida 03.02						745,38	34,49	25.708,16
03.03	m2 Colcación de falso techo acopiado anteriormente, de la tipología UPV o tipología existente. Se incluye el cambio de tirantes en mal estado, placas de pladur, desplazamiento de las instalaciones afectadas, sellado de huecos y pintura de todo el techo afectado. Medición x hueco de ventana.								
	UD/VENTANA	338				338,00			
	Total partida 03.03						338,00	31,59	10.677,42
03.04	m2 Aislamiento térmico y acústico e impermeabilizante, a base de espuma de poliuretano proyectado "in situ" con un espesor medio de 40mm, resistencia a la compresión de 4.5 kg/cm2 y una conductividad térmica de 0.019 kcal/mh°C.								
	VC-260	38	1,50		0,80	45,60			
	VL-260	28	1,35		0,80	30,24			
	VC-215	99	1,50		0,80	118,80			
	VL-215	104	1,35		0,80	112,32			
	VC-105	12	1,50		0,80	14,40			
	VL-105	31	1,35		0,80	33,48			
	VC-55	9	1,50		0,80	10,80			
	VL-55	15	1,35		0,80	16,20			
	Total partida 03.04						381,84	7,07	2.699,61
	Total capítulo 03								61.349,25

04


CARPINTERIA METÁLICA

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 6		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	CARPINTERIA METÁLICA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

04.01	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,60 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:</p> <p>- hoja oscilobatiente de dimensiones 1,40x1,00 mts.</p> <p>- fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.</p> <p>- fijo inferior de dimensiones 1,45x 1,00 mts.</p> <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p>							
		Fachada sur-este	11			11,00			
		Fachada oeste	27			27,00			
		a Deducir V-260-C: fijos	-15			-15,00			
		Total partida 04.01				23,00	....	613,42	..... 14.108,66


04.02	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,60 mts., formada por:</p> <p>- fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.</p> <p>- fijo intermedio de dimensiones 1,45x 1,10 mts.</p> <p>- fijo inferior de dimensiones 1,45x 1,00 mts.</p> <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p>							
		Según dependencias	15			15,00			
		Total partida 04.02				15,00	....	408,32	..... 6.124,80

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 7		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	CARPINTERIA METÁLICA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

04.03	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,60 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:</p> <p>- hoja oscilobatiente de dimensiones 1,10x1,00 mts.</p> <p>- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.</p> <p>-fijo inferior de dimensiones 1,15x 1,00 mts.</p> <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.</p>							
		Fachada sur-este	13			13,00			
		Fachada oeste	15			15,00			
		A deducir V-260-L:	-10			-10,00			
		fijos							
		Total partida 04.03					18,00	592,00	10.656,00


04.04	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,60 mts., formada por:</p> <p>- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.</p> <p>- fijo intermedio de dimensiones 1,15x 1,10 mts.</p> <p>-fijo inferior de dimensiones 1,15x 1,00 mts.</p> <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p>							
		Según criterios de ejecución	10			10,00			
		Total partida 04.04					10,00	249,32	2.493,20

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV					Pág.: 8			
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO					Ref.: promyp1			
	CARPINTERIA METÁLICA								


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

04.05	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,15 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior:</p> <p>- hoja oscilobatiente de dimensiones 1,40x1,00 mts. - fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. - fijo inferior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.</p> <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p>							
		Fachada sur-este	50			50,00			
		Fachada sur-oeste	16			16,00			
		fachada oeste	33			33,00			
		A deducir V-215-C:	-30			-30,00			
		fijos							
		Total partida 04.05					69,00	522,11	36.025,59

04.06	u	<p>Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,45x2,15 mts., formada por:</p> <p>- fijo superior de dimensiones 1,45x 0,50 mts. - fijo intermedio de dimensiones 1,45x 1,10 mts. - fijo inferior de dimensiones 1,45x 0,50 mts.</p> <p>Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.</p>							
		Fijos según criterios de obra	30			30,00			
		Total partida 04.06					30,00	254,40	7.632,00

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 9		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	CARPINTERIA METÁLICA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04.07	u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,15 mts., formada por una hoja oscilobatiente + fijo superior + fijo inferior: - hoja oscilobatiente de dimensiones 1,15x1,00 mts. - fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. -fijo inferior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada anodizado en color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.								
	Fachada sur-este	54				54,00			
	Fachada sur-oeste	16				16,00			
	Fachada oeste	34				34,00			
	A deducir V-215-L: fijos	-30				-30,00			
	Total partida 04.07					74,00	....	497,89	..... 36.843,86
04.08	u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x2,15 mts., formada por: - fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. - fijo intermedio de dimensiones 1,15x 1,10 mts. -fijo inferior de dimensiones 1,15x 0,50 mts. Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado color a definir por la D.F., para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.								
	Según criterios de despachos	30				30,00			
	Total partida 04.08					30,00	....	305,15	..... 9.154,50

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV					Pág.: 10			
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO					Ref.: promyp1			
	CARPINTERIA METÁLICA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

04.09 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco (anchoxalto) 1,40x1,05 mts., formada por una hoja abatible + fijo superior:

- hoja abatible de dimensiones 1,40x0,50 mts. de eje horizontal con cierre comaneta.

- fijo superior de dimensiones 1,40x 0,55 mts.

Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

Fachada sur-este 12

12,00

Total partida 04.09 12,00 349,47 4.193,64

04.10 u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x1,05 mts., formada por una hoja abatible + fijo superior:

- hoja abatible de dimensiones 1,15x0,50 mts. De eje horizontal, con maneta.

- fijo superior de dimensiones 1,15x 0,50 mts.

Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.

Fachada sur-este 14

14,00


Fachada suroeste 2

2,00


Fachada oeste 15

15,00

Total partida 04.10 31,00 331,02 10.261,62


	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 11		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	CARPINTERIA METÁLICA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04.11	u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,40x0,55 mts., formada por una hoja abatible: - hoja abatible de dimensiones 1,40x0,55 mts. de eje horizontal y cierre con maneta. Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.								
	Fachada oeste	9				9,00			
	Total partida 04.11						9,00	245,08	2.205,72
04.12	u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color negro 15 micras por el exterior, rotura de puente térmico y perfil interior de aluminio anodizado color negro o lacado color blanco, negro o color carta RAL, según despacho y compartimento, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco 1,15x0,55 mts., formada por una hoja abatible: - hoja abatible de dimensiones 1,15x0,50 mts. de eje horizontal y cierre con maneta. Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en anodizado negro, preparada para recibir acristalamiento de 22/36 mm. Montaje en hueco de fachada entre los paneles de hormigón y los perfiles "T" de apoyo. Se incluye tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza.								
	Fachada oeste	15				15,00			
	Total partida 04.12						15,00	229,02	3.435,30
04.13	u Ventana realizada con perfiles de aluminio anodizado color Negro 5 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, modelo "Cor-3000 con RPT" de la casa CORTIZO o similar, Categoría Clase 4 permeabilidad al aire, Clase 9A estanqueidad al agua, Clase C5 resistencia al viento; dimensiones de hueco circular 2,00 mts. diametro, PREPARADA PARA ACCESO DE BOMBEROS, formada por una hoja abatible + fijos. Se incluye premarco de acero galvanizado, junta de estanqueidad interior, sellante en perímetro del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, para recibir acristalamiento de 22/36 mm, recibida en hueco de fachada con tornillería para unión al perfil metálico galvanizado previamente, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante masilla de poliuretano especial exteriores y limpieza, según NTE-FCA y UNE-EN 14351-1:2006.								


	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 12		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	CARPINTERIA METÁLICA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

	Fachada oeste	4				4,00			
	Total partida 04.13						4,00	1.090,48	4.361,92
04.14	m	Forro de aluminio en exterior, anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, igual que ventanas, formado por perfil tubular cuadrado de 120x120 mm. cortado en un lateral para solapar la "T" situada entre ventanas. Se incluye aislamiento con lana de roca en interior de forro, corte a 45º en solape con vierteaguas, fijación y sellado, replanteos y acabado de encuentros con ventana, vierteaguas y dintel.							
	VC-260	38			2,80	106,40			
	VC-215	99			2,30	227,70			
	VC-105	12			1,30	15,60			
	VC-55	9			0,80	7,20			
	Total partida 04.14						356,90	21,36	7.623,38
04.15	m	Forro de aluminio en exterior, anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, igual que ventanas, formado por perfil tubular cuadrado de 120x60 mm. cortado en un lateral para solapar la "L" situada entre ventanas y pilares de hormigón. Se incluye aislamiento con lana de roca en interior de forro, corte a 45º en solape con vierteaguas, fijación y sellado, replanteos y acabado de encuentros con pilar, ventana, vierteaguas y dintel.							
	VL-260	28			2,80	78,40			
	VL-215	104			2,30	239,20			
	VL-105	31			1,30	40,30			
	VL-55	15			0,80	12,00			
	Total partida 04.15						369,90	20,31	7.512,67
04.16	m	Remate de vierteaguas bajo ventana y como remate de panel de hormigón de fachada, realizado con chapa de Aluminio de 2 mm de espesor, anodizado color negro 15 micras, y 5 plieges, de 70cm de desarrollo, y perfil tubular metálico para remate interior del tradosado de 80x20 mm. Se cortará el nervio superior del panel de hormigón previamente y se montará con mortero especial Sikadur-31o similar de gran adherencia y elasticidad para unión cemento-metal. Se sellará debajo del vierteaguas para tapar los alveolos o huecos que pueden aparecer en los paneles de hormigón. Incluso tapa de remate lateral, replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción, anclaje y piezas especiales.							
	VC-260	38	1,50			57,00			
	VL-260	28	1,35			37,80			
	VC-215	99	1,50			148,50			
	VL-215	104	1,35			140,40			
	VC-105	12	1,50			18,00			
	VL-105	31	1,35			41,85			
	VC-55	9	1,50			13,50			
	VL-55	15	1,35			20,25			
	Total partida 04.16						477,30	31,83	15.192,46
04.17	m	Pieza de remate de aluminio anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, en dintel de ventana, formado por perfil tubular hueco de 80x20 mm. Se incluye pieza para atornillar elemento de dintel, colocación forrando cara inferior del panel de hormigón de fachada, sellado y remates.							
	VC-260	38	1,50			57,00			
	VL-260	28	1,35			37,80			
	VC-215	99	1,50			148,50			
	VL-215	104	1,35			140,40			
	VC-105	12	1,50			18,00			
	VL-105	31	1,35			41,85			

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 13		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	CARPINTERIA METÁLICA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
Suma y sigue:						443,55			
	VC-55	9	1,50			13,50			
	VL-55	15	1,35			20,25			
	Total partida 04.17					477,30	16,98		8.104,55
04.18	m	Pieza de remate de aluminio anodizado color negro 15 micras, con sello de calidad Ewaa-Euras, en parte superior del trasdosado de fachada, formado por 1/2 perfil tubular cuadrado de aluminio 80x20 mm. Se incluye corte de pieza, colocación, sellado y remates.							
	VC-260	38	1,50			57,00			
	VL-260	28	1,35			37,80			
	VC-215	99	1,50			148,50			
	VL-215	104	1,35			140,40			
	VC-105	12	1,50			18,00			
	VL-105	31	1,35			41,85			
	VC-55	9	1,50			13,50			
	VL-55	15	1,35			20,25			
	Total partida 04.18					477,30	11,62		5.546,23
04.19	m2	Sistema de protección solar formado por lamas fijas de aluminio extruido, aleación 6063-T5, lacado COLOR NEGRO, modelo SPF-200A/B de la casa Tamiluz o similar. La forma del perfil es de "ala de avión" y su dimensión es de 200 mm., con una inclinación 15º/30º. La separación entre lamas según planos (aprox 25 cm). Se incluye la fijación de las lamas con el soporte tipo Mullion 55x40 mm y piezas laterales, tapas laterales de aluminio, tornillos de fijación DIN 912-M8x16, pletinas de fijación, anclajes para sujeción cada 1,50 mts. y fijación mecánica atornillada con tornillos inox. y material complementario. Totalmente acabado y puesto en obra.							
		11	5,80		1,00	63,80			
	Total partida 04.19					63,80	99,39		6.341,08
04.20	m2	Sistema de protección solar formado por lamas fijas de aluminio extruido, aleación 6063-T5, lacado color NEGRO, modelo SPF-150 de la casa Tamiluz o similar. La forma del perfil es de "ala de avión" y su dimensión es de 150 mm., con una inclinación 15º/30º. La separación entre lamas según planos (aprox 20 cm). Se incluye la fijación de las lamas con el soporte tipo Mullion 55x40 mm y piezas laterales, tapas laterales de aluminio, tornillos de fijación DIN 912-M8x16, pletinas de fijación, anclajes para sujeción cada 1,50 mts. y fijación mecánica atornillada con tornillos inox. y material complementario. Totalmente acabado y puesto en obra.							
		22	5,80		1,00	127,60			
	Total partida 04.20					127,60	91,90		11.726,44
04.21	u	Montaje de módulo de parasol de 1,00x5,80 m., tormados por lamas metálicas y enmarcadas con perfil tubular. Material procedente del desmontaje anterior, modificado para colocación por procedimiento de atornillado sobre pilar de hormigón y perfil de aluminio (según cada caso), previa colocación de anclajes, repasos de pequeños desperfectos y de pinturas. Totalmente terminado y montado.							
		50				50,00			
	Total partida 04.21					50,00	78,82		3.941,00


	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 15
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CARPINTERIA METÁLICA	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

- 04.24 u *Puertas de acceso peatonal automáticas en sistema corredero antipánico integral, de dos hojas móviles, ubicadas en hueco de medidas, 3.000mm de ancho por 3.000mm de alto, y unos pasos libres de medidas, 2.500mm de ancho por 2.890mm de alto, compuesta por:*
- 1 Ud. Automatismo SLX (FRAMASA o similar), que incorpora motor de corriente continua con reductor con fuerza de arrastre de 120 Kg por hoja. Interruptor térmico de protección incorporado en el motor. Dispositivo integrado de medida de recorrido (encoder), que transmite al microprocesador información sobre la posición exacta de las hojas, peso y velocidad de éstas. Sistema de comunicación entre los elementos por CAN BUS. Protección contra contusiones mediante automatismo de parado e inversión de maniobra.
 - 1 Ud. Chasis ubicación componentes automatismo, fabricado en perfil de aluminio extrusionado de 12mm de espesor, raíl de rodadura insertado en un cojinete que absorbe las vibraciones, prolonga la vida útil y disminuye la intervención en mantenimiento
 - 1 Ud. Tapa cubre-mecanismos, fabricada en perfil de aluminio extrusionado, registrable permitiendo el acceso a trabajos de mantenimiento y reparación.
 - 1 Ud. Batería de emergencia, de níquel cadmio con supervisado de carga, asegurando entre 20/30 minutos de funcionamiento en caso de falta de fluido eléctrico, el último movimiento de la puerta antes de agotarse la batería es programable pudiendo seleccionar puerta abierta o bloqueada. (Según Normativa).
 - 2 Ud. Radares interior exterior, compuestos de tecnología volumétrica para la apertura de la puerta y de infrarrojos para la seguridad de los peatones, situados en la parte superior de la puerta asegurando un máximo nivel de seguridad cubriendo completamente la zona sensible a accidentes de los usuarios y anulando las zonas muertas.
 - 1 Ud. Cerrojo electromecánico, que bloquearan las hojas móviles cuando seleccionamos la posición de cerrado en el selector de funciones.
 - 1 Ud. Desbloqueo manual interior, para la apertura mecánica de emergencia.
 - 1 Ud. Selector de maniobras digital, con pantalla iluminada que permite seleccionar el modo de funcionamiento (entrada y salida automática, solo salida, apertura reducida, bloqueo de las hojas, apertura mantenida,) y ofrece un diagnóstico de la puerta incluyendo número de ciclos realizados y nomenclatura del error.
 - Sistema antipánico con un paso libre de, 2.500mm de ancho y 2.890mm de alto con un ancho en vía de escape con 2 Uds. de hojas móviles de medidas, 1.292mm de ancho x 2.844mm de alto diseñadas para ser abatidas en sentido de la evacuación, acristaladas en vidrio laminar, 5+5 con butiral incoloro entre laminas y sellado del cristal mediante goma perimetral.
 - 2 Uds. de guías inferiores hojas móviles.
 - 1 Ud. de perfil autoportante para la sujeción del mecanismo, (evitando vigas de hierro y forros).
- El Sistema de Puertas Automáticas, cumplen las Normativa DIN-18650 en sistemas de Seguridad, TUV y CE.*

Total partida 04.24 2,00 . 3.753,84 7.507,68

Total capítulo 04 222.322,96

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV					Pág.: 16			
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO					Ref.: promyp1			
	ACRISTALAMIENTO								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

05 ACRISTALAMIENTO

- 05.01 m2 Acristalamiento (6/14/BE 4+4) formado por un vidrio de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminar 4(0.38)4 compuesto por 2 hojas de 4mm y lamina de butiral de polivinilo incoloro de 0.38 mm. Valores térmicos "U" con Argón 90% = 1,0 W/m2K.
- Se incluye cantos pulidos, instalación sobre carpintería de aluminio, acañado mediante calzos y sellado con goma EPDM, cortes de vidrio, colocación de junquillos, según NTE-FVP, transporte y movimiento vertical de los materiales en la obra, eliminación de restos, retirada de escombros según Plan de gestión de Residuos, p.p. de andamiajes y medios auxiliares.
- Criterio de medición realmente ejecutada: superficie de carpintería a acristalar.

VC-260	38	1,40	1,00	53,20
VL-260	28	1,20	1,00	33,60
VC-215	99	1,40	1,00	138,60
VL-215	104	1,20	1,00	124,80
VC-105	12	1,40	1,00	16,80
VL-105	31	1,20	1,00	37,20
VC-55	9	1,40	0,50	6,30
VL-55	15	1,20	0,50	9,00

Total partida 05.01 419,50 46,05 19.317,98


- 05.02 m2 Suministro y colocación de doble acristalamiento SunGuard Solar modelo Royal Blue 20 (o similar)+ ClimaGuard 1.0 bajo emisivo (o similar) de (4+4 CS / 12 / BE 4+4) formado por:
- Vidrio exterior laminar 4(0.38)4 compuesto por 2 hojas de 4 mm y lamina de butiral de polivinilo incoloro/traslucido de 0.38 mm con control solar del tipo SunGuard Solar (o similar) en cara 2.
- Camara de aire deshidratada de 12 mm., con perfil separador de aluminio y sellado con silicona estructural.
- Vidrio interior laminar 4(0.38)4 formado por dos hojas de 4 mm. unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0.8 mm. de baja emisividad mediante ClimaGuard 1.0 (o similar), con capa pirolítica.
- Valor térmico resultante "U" con Argón 90% = 1,0 W/m2K.
- En Planta Baja tendra efecto espejo en zona visible al transito peatonal por el exterior.
- Todos los vidrios con cantos pulidos, instalación sobre carpintería de aluminio, acañado mediante calzos y sellado con goma EPDM.
- Se incluyen los cortes de vidrio, colocación de junquillos, según NTE-FVP, transporte y movimiento vertical de los materiales en la obra, eliminación de restos, retirada de escombros según Plan de gestión de Residuos, p.p. de andamiajes y medios auxiliares.
- Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

VC-260	38	1,40	1,50	79,80
VL-260	28	1,20	1,50	50,40
VC-215	99	1,40	1,00	138,60
VL-215	104	1,20	1,00	124,80

Total partida 05.02 393,60 82,79 32.586,14

Total capítulo 05 51.904,12

06 PINTURA

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 17		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	PINTURA								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

- 06.01 m2 *Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color a decidir por D.F., sobre superficie vertical de PVL, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.*

Medición PVL 745,38 745,38
Varios 50 50,00

Total partida 06.01 795,38 6,49 5.162,02

- 06.02 m2 *Tratamiento de perfil metálico existente en fachada para apoyo de paneles de hormigón y ventanas, formado por "T 70" y "L70":*

1).- limpieza del perfil metálico sus anclajes a suelo y techo eliminando la pintura en mal estado, con cepillado manual de hierro.
2).- Tratamiento transformador de óxido RUGGINE de la casa KIMIA o similar.
3).- Pintura especial anticorrosión sobre hierro, 1ª capa K-40 de la casa KIMIA o similar.
4).- Pintura especial anticorrosión, 2ª capa KIMICOVER 301 de KIMIA o similar.
En caso de que sea necesario por el grado de oxidación, secambiarán los elementos metálicos y anclajes en mal estado.

VC-260 38 0,30 3,00 34,20
VL-260 28 0,30 3,00 25,20
VC-215 99 0,30 3,00 89,10
VL-215 104 0,30 3,00 93,60
VC-105 12 0,30 3,00 10,80
VL-105 31 0,30 3,00 27,90
VC-55 9 0,30 3,00 8,10
VL-55 15 0,30 3,00 13,50

Total partida 06.02 302,40 6,28 1.899,07

- 06.03 m *Tratamiento de elementos metálicos en fachada:*
1).- lijado de la superficie con cepillado manual de hierro.
2).- Tratamiento transformador de óxido RUGGINE de la casa KIMIA o similar.
3).- Pintura especial anticorrosión sobre hierro, 1ª capa K-40 de la casa KIMIA o similar.
4).- Pintura especial anticorrosión, 2ª capa KIMICOVER 301 de KIMIA o similar. Color negro.

portico entrada 1 21,00 1,00 21,00
barandillas y perfiles 1 20,00 1,00 20,00
metalicos

Total partida 06.03 41,00 8,78 359,98

Total capítulo 06 7.421,07

07 INSTALACIONES

- 07.01 u *Modificaciones necesarias para poder desmontar las ventanas y su nueva colocación, en las instalaciones existentes en la parte interior de los despachos, así como el nuevo montaje en misma posición a la existente. Se incluyen las tomas de telefonía, TV, informática, bases de enchufes y otras instalaciones sobre el cerramiento, así como la alimentación de las mismas. Medición p/p de ventanas. No se medirán las ventanas en los cerramientos donde no hay instalaciones.*

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV						Pág.: 18		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	INSTALACIONES								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Medición por ud. con 250 250,00
instalación debajo

Total partida 07.01 250,00 35,34 8.835,00

Total capítulo 07 8.835,00

08 VARIOS

08.01 m Suministro y colocación de tapajuntas de MDF lacado en color a decidir por DF, de 100x15mm. entre carpintería colocada en paneles de hormigón de fachada. Totalmente colocado, incluso material de unión, replanteo, corte de elementos y remate final.

Reposiciones varias 40 2,00 80,00

Total partida 08.01 80,00 13,20 1.056,00

Total capítulo 08 1.056,00

09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01 u Medidas de seguridad y salud en los trabajos de cambio de ventanas: casetas de aseis y vestuarios, medidas de protección colectiva, medidas de protección individual, según Estudio de Seguridad y Salud.

Total partida 09.01 1,00 . 8.400,00 8.400,00

Total capítulo 09 8.400,00

10 CONTROL DE CALIDAD

10.01 u Control de calidad de los materiales empleados en la obra, pruebas de estanqueidad y escorrentía de fachada y estudio con certificado de eficiencia energética.

Total partida 10.01 1,00 . 2.275,35 2.275,35

Total capítulo 10 2.275,35

11 GESTION DE RESIDUOS

11.01 u Gestión de residuos según Plan de Gestión de residuos derivados de las demoliciones y escombros propios de la obra.

Total partida 11.01 1,00 . 2.100,00 2.100,00


Total capítulo 11 2.100,00

Total presupuesto 425.042,81

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



PROMOTOR: VICERRECTORADO DE INFRAESTRUCTURAS DE LA UPV
SITUACIÓN: CAMPUS DE VERA DE LA UPV

	CAMBIO VENTANAS EDIFICIO 2E-3A EN LA UPV	Pág.: 1
	RESUMEN DE CAPÍTULOOS	Ref.: prores1

Nº Orden	Descripción de los capítulos	Importe
01	ACTUACIONES PREVIAS	13.514,76
02	DEMOLICIONES	45.864,30
03	ALBAÑILERIA	61.349,25
04	CARPINTERIA METÁLICA	222.322,96
05	ACRISTALAMIENTO	51.904,12
06	PINTURA	7.421,07
07	INSTALACIONES	8.835,00
08	VARIOS	1.056,00
09	SEGURIDAD Y SALUD	8.400,00
10	CONTROL DE CALIDAD	2.275,35
11	GESTION DE RESIDUOS	2.100,00

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 425.042,81

13 % Gastos Generales 55.255,57

6 % Beneficio Industrial 25.502,57

TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA 505.800,95

21 % I.V.A. 106.218,20

TOTAL LÍQUIDO 612.019,15

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:

SEISCIENTOS DOCE MIL DIECINUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

En Valencia, 20 de Febrero de 2015

EL ARQUITECTO TÉCNICO

Fdo: Josep Peris Serra