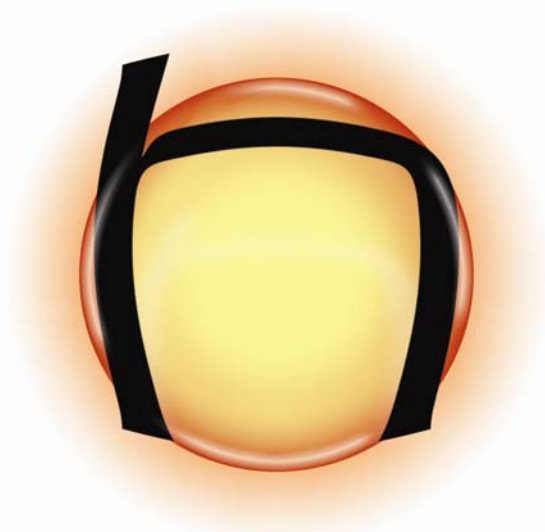




hetmo
informática

PRESENTACION

🕒 Nace en el año 2000 como empresa informática de software, con la voluntad de aportar soluciones para agilizar, informar y rentabilizar las empresas de los sectores de la madera (fábricas y tiendas de muebles y de carpinterías...), del aluminio y PVC (talleres, carpinterías metálicas, almacenistas...) y del vidrio (cristalerías, vidrio de camara...).

🕒 Con el fin de conseguir estos objetivos, ha ido configurando un equipo altamente especializado, cuya experiencia es fruto, por un lado de la continua investigación y desarrollo basado en las tecnologías más vanguardistas y, por otro, del fluido contacto con los clientes. De esta manera, se crea la dinámica de ofrecer cada día las mejores respuestas a los diversos procesos: venta, instalación, puesta en marcha de programas y máquinas (software y hardware), formación, mantenimiento y servicio postventa.

- 🕒 La creciente expansión de **HETMO INFORMÁTICA** se debe principalmente a sus clientes, gracias al grado de fidelidad, a la colaboración mutua y al trabajo continuo en la mejora día a día de nuestro producto y nuestro servicio .

PORTAFOLIO

- Desde el lanzamiento del primer software **HETMO INFORMÁTICA** a desarrollado diferentes productos para adaptarse a las empresas que intervienen en la elaboración de una ventana.

ExpertNet (*versiones: Basic, Machine, MachinePlus*)

Software referente en el sector del cerramiento

- 📁 Programa desarrollado para carpintería Metálica, PVC, Madera y Mixta.
- 📁 Funcionamiento en red, sistema de almacén, control de proyectos, control de obras, fabricaciones, enlace a máquinas.
- 📁 A partir de sus documentos (presupuestos, pedidos albaranes, etc.) podrá obtener automáticamente las hojas de preparación de materiales, de montaje y de optimización de corte de perfiles 1 o 2 barras.

ExpertNet (versiones: CutMachine, MecMachine)

Programa desarrollado especialmente para máquinas

- Independientemente del programa de gestión comercial del cliente este software permite, sin introducir los datos del proveedor de perfiles, realizar optimizaciones y lanzamiento del corte a [Tronzadoras](#).
- Independientemente del programa de gestión comercial del cliente este software permite, sin introducir los datos del proveedor de perfiles, realizar mecanizaciones a los [Centros de Mecanizados](#).

Aplicación **MARCADO CE**

Programa desarrollado conjuntamente con la consultora **GRUPO DGS**

- Independientemente del programa de gestión comercial del cliente este software permite el control de los Procesos Productivos, generación de informes de no Conformidad, incorporación de los ensayos de los proveedores, impresión de etiquetas **MARCADO CE**.

ExpertNet Arquitectos *(versión C.T.E)*

Programa desarrollado especialmente para estudios de arquitectura

- 📁 Con la entrada en vigor del [Código Técnico de la Edificación](#), **HETMO INFORMÁTICA** a creado un software para el cálculo de Transmitancia Térmica.
- 📁 Capaz de crear el proyecto, memoria descriptiva y detalles técnicos de la carpintería.

ExpertNet Herraje (*versión Basic, Machine**)

Programa desarrollado especialmente para herrajes

- 🔑 Software creado específicamente para los proveedores de herraje. Basándose en el programa madre del proveedor, la red comercial puede crear para cada cliente las diferentes tablas de herraje que utilice.
- 🔑 El taller podrá realizar las ofertas, pedidos y lanzamiento a centros de mecanizado a través del programa*.
- 🔑 Enlazado a la empresa madre, tanto la red comercial como los clientes tendrán actualizado en todo momento los cambios o novedades generados tanto desde el proveedor como desde el cliente.

*lanzamiento 2008

ExpertNet Punto de Venta

Programa desarrollado especialmente para tiendas

- 📦 Software creado para las redes de distribución de los fabricantes de ventanas, abarcando las áreas de gestión comercial y el lanzamiento de pedidos.

Proyectos

Copia AVANZADA

Año : 2007 Empresa : 1 EMPRESA CLIENTE
 Fecha : 12/09/2007 Oferta : JAVIER JAVIER
 Número : 1 Comercial : JAVIER JAVIER
 Serie :

Fecha	Numero	Com	Prod	Acep
12/09/2007	1	N	N	0
15/01/2009	2	N	N	0

Datos del cliente
 Cliente :
 Forma de pago :
 F. Pago :
 Ubicación :
 Fechas previstas :
 PROYECTO
 Ofertado :
 Presupuesto :
 Incidencias :

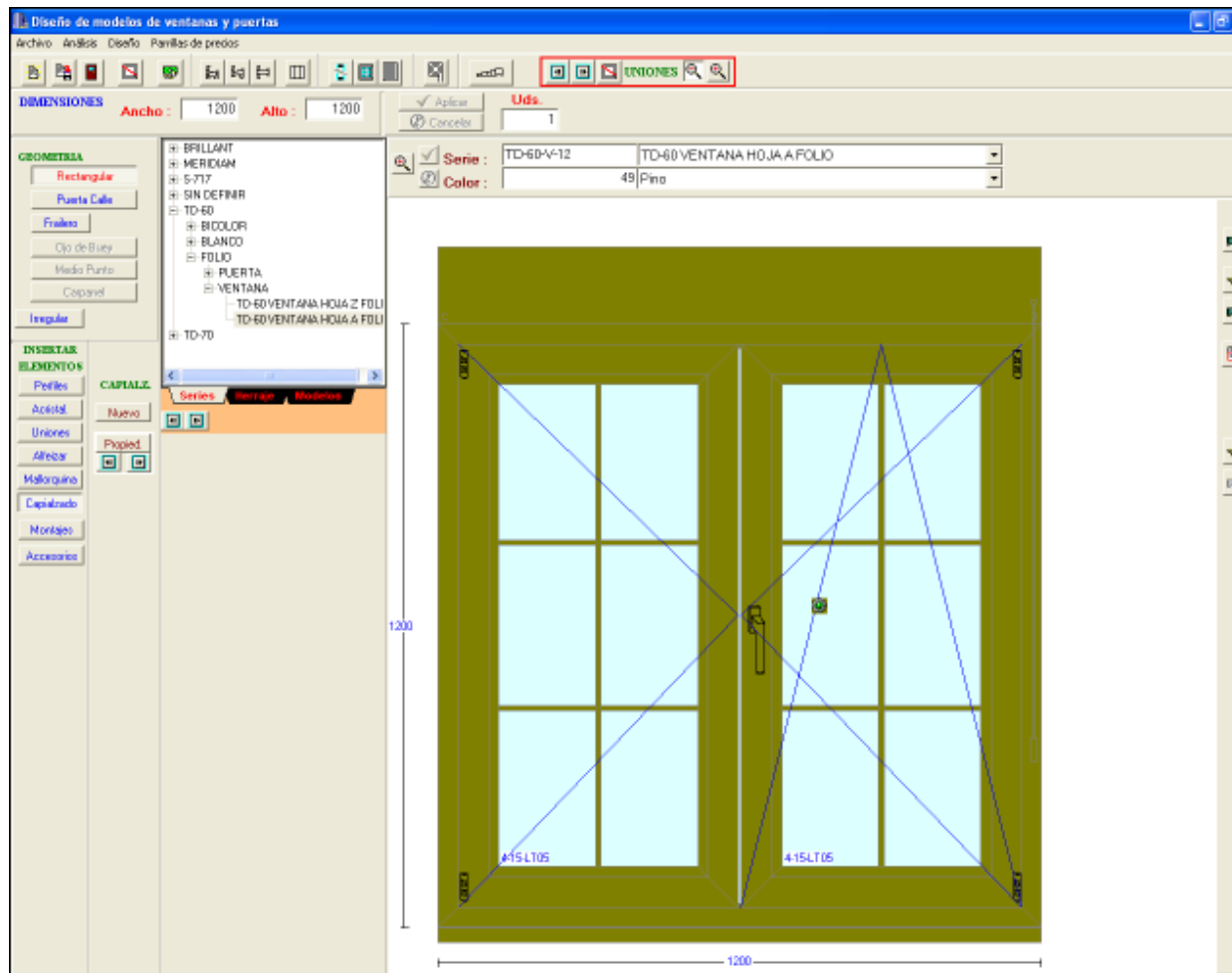
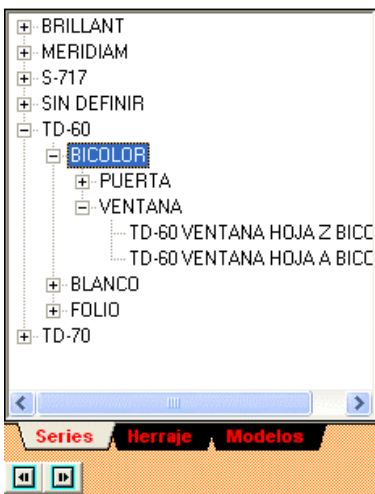
Proyecto : VIVIENDAS SANTANDER

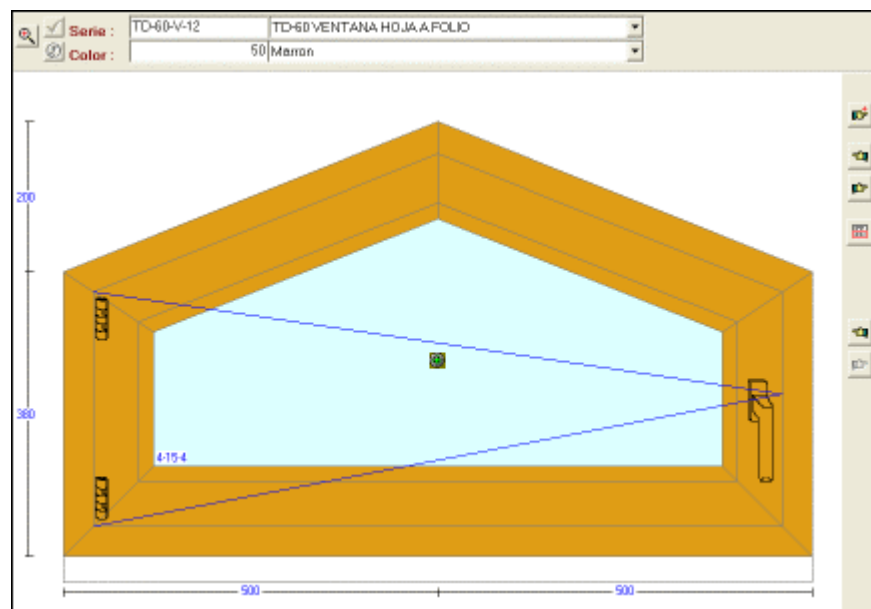
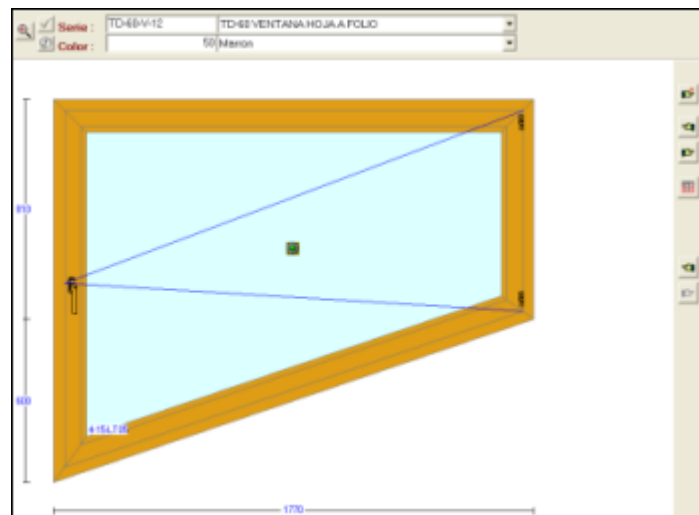
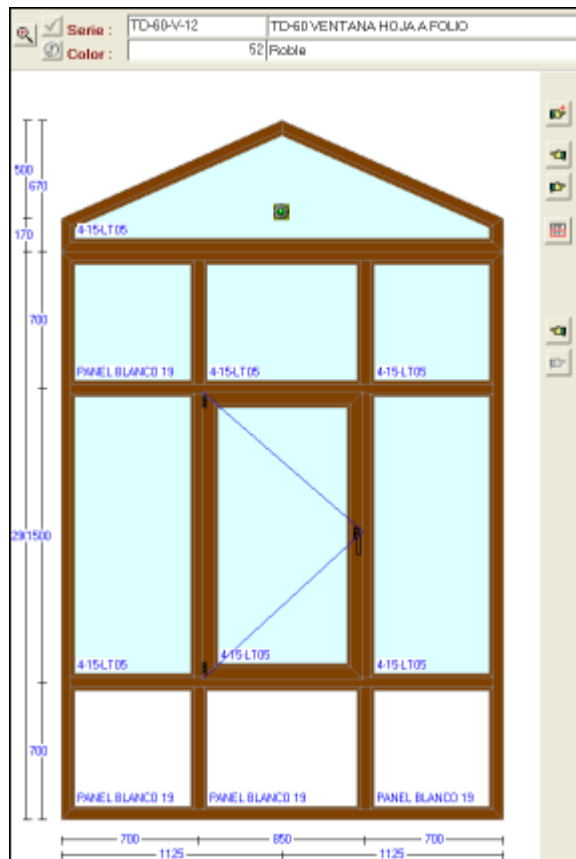
PRESUPUESTO L. ofertadas Observaciones Análisis TARIFA Aceptación Predefinir
 CERRAR Texto Líneas Página Importes Tiempos Gastos Parametros Presupuesto Modelos Tipos

PRESUPUESTO Núm. : 1 Descripción : Fase : 0

Order	Modelo	Serie	Descripción	Pos.Viv.	Ancho	Alto	Uds.	Importe	TOTAL	OK	CT	OP
1	V-1	SISTE	Ventana corredera		1200	1200	1	1.040,96	1.040,96	S	N	N
2	V-2	SISTE	Ventana de 2 hojas		1000	800	1	267,64	267,64	S	N	N
3	V-3	SISTE	Ventana corredera		1200	1000	10	229,60	2.296,00	S	N	N
4	V-4	SISTE	Ventana de 1 hoja,		800	1000	1	246,25	246,25	S	N	N
5	V-5	SISTE	Ventana de 1 hoja,		1200	1200	1	127,48	127,48	S	N	N
6	V-6	SISTE	Ventana de 2 hojas		1600	1000	1	352,58	352,58	S	N	N
7	V-7	SISTE	Ventana de 4 hojas		2400	1000	1	979,36	979,36	S	N	N
8	V-8	SISTE	Ventana de 1 hoja,		1000	580	1	172,07	172,07	S	N	N
9	V-9	SISTE	Ventana de 1 hoja,		1000	580	1	172,07	172,07	S	N	N

OPTIMIZACION ☐ Ver diseño ☐ Ver descrip. ☒ Descr. Autom. **BASE IMPONIBLE** 7.664,39
 Optimizar **DESCUENTO** 0
TIEMPOS **DESCUENTO** 16 % 1.226,30
 Corrección Recalcular líneas 0 **TOTAL** 8.890,69





Producción Costes Tiempos Secciones Mecanizados Cerrar

PRODUCCION

ARTICULO		ACABADO		Nº	LONGITUD		ANGULOS	
Código	Descripción	Cód	Descripción	Uds.	L. Corte	L. Final	Isq.	Der.
564045	5-730 Marco 68 Foliado J	49	Pino	4	1206.0	1200.0	45.0	45.0
541370	5-730 Batiente 1 Foliado	49	Pino	1	1050.0	1050.0	90.0	90.0
564115	5-730 Hoja semientrasado	49	Pino	4	563.0	557.0	45.0	45.0
564115	5-730 H							
596930	Junquillo							
596930	Junquillo							
BARR CASTEL	Barotik							
BARR CASTEL	Barotik							
597310	Vierleag							
244506	Refuerz							
244506	Refuerz							
244506	Refuerz							
261582	Tapón							
222707	TD-60 R							
222717	TD-60 R							
265941	Remate							
265951	Remate							
T-3.9x19	Tornillo							

Hoja de corte Despiece

SELECCIONAR

Perfiles y Acc. Herraje Juntas Vidrios y Pan. Persianas

Producción Costes Tiempos Secciones Mecanizados Cerrar

Máquina	Unidades	Tiempo Unitario	Importe Hora	Tiempo Total	Importe
Tr. 2 Cabezales	2	0.50	20.00	1.00	0.33
Tr. 2 Cabezales - 2 Perfiles	12	0.30	20.00	3.60	1.20
Tr. 2 Cabezales	2	0.50	20.00	1.00	0.33
Tr. Refuerzos, Eje, Manual	12				
Tr. Junquillos manual	8				
Tr. 2 Cabezales, lama	32				
Fres. R. Desague. 3 Motores	6				
Fres. R. Desague. 3 Motores	6				
Crem. Automática	1				
Soldadora 2 Cabezal	12				
Limp. Esquinas Cajón 2 fres	12				
Atom. Alimentación automa	40				
Mont. Batiente sin cofre ha	1				
Mont. Juntas a mano	1.05				

Producción Costes Tiempos Secciones Mecanizados Cerrar

COSTES

Despiece Análisis

SELECCIONAR

Artículos de ventana

Perfilería: 167.05
 Vientresgus: 16.94
 Refuerzos: 8.28
 Juntas: 0.54
 Tornillería: 1.2
 Calces: 0
 Accesorios: 1.62
 Varios: 0
 Madera: 0
ST: 195.63

Vidrios y paneles

Vidrios: 32.6
 Borñillos: 25.76
 Paneles: 0
 Machimbz: 0
 Chapas: 0
 Varios: 0
ST: 58.36

Herraje

Herraje: 65.86
 Acc.: 0
 Varios: 0
ST: 65.86

Capialzado

Caja: 53.4
 Guías: 14.48
 Recog.: 0
 Acc.: 0
 Mosa.: 0
 Varios: 0
Subtotal: 67.88

Premarco

Premarco: 0
 Tapajuntas: 0
Subtotal: 0

Fabricación

Verifana: 31.19
 Herraje: 8.30
 Acist.: 2.83
 Capialzado: 13.79
 Embalaje: 8.17
 Varios: 0
Subtotal: 64.91

Montaje

Transporte: 0
 Montaje: 0
 Espumas: 0
 Siliconas: 0
 Anclaje: 0
 Acristalam.: 0
 Jambado int.: 0
 Remates ext.: 0
 Viet. Ceram.: 0
 Albañilería: 0
 Escayole: 0
 Varios: 0
Subtotal: 0.00

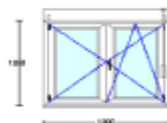
TOTAL

452.64

Grabar datos Cancelar datos

OBRA 2009 / 2
PRESUPUESTO HETMO
PRESUPUESTO 1

PRESUPUESTO HETMO



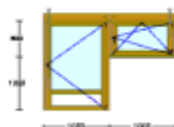
SITUACION V-1
DIMENSIONES 1.200 de Ancho x 1.200 de Alto
COLOR Blanco
VIDRIOS 4-15-LT05;
DESCRIPCION Ventana de 2 hojas , 1 practicable y 1 ocultabiente

Ventana	Persiana	Palillera	Montaje	Tot./Ud.	Uds.	Importe total
387,06	109,04	0,00	57,50	553,60	1	553,60 ,€



SITUACION V-2
DIMENSIONES 2.400 de Ancho x 800 de Alto
COLOR Blanco
VIDRIOS 4-15-LT05;
DESCRIPCION Ventana de 4 hojas , 2 practicable y 2 ocultabientes

Ventana	Persiana	Palillera	Montaje	Tot./Ud.	Uds.	Importe total
601,88	189,03	30,36	57,50	888,77	10	8.887,70 ,€



SITUACION V-3
DIMENSIONES 2.800 de Ancho x 2.000 de Alto
COLOR Cereza
VIDRIOS 4-15-LT05;
DESCRIPCION Puerta de 2 hojas , 1 practicable y 1 ocultabiente

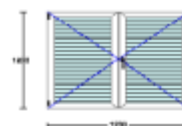
Ventana	Persiana	Palillera	Montaje	Tot./Ud.	Uds.	Importe total
801,14	167,74	0,00	57,50	1.126,38	5	5.631,90 ,€

OBRA 2009 / 2
PRESUPUESTO HETMO
PRESUPUESTO 1



SITUACION V-4
DIMENSIONES 1.000 de Ancho x 580 de Alto
COLOR Blanco
VIDRIOS 4-15-LT05;
DESCRIPCION Ventana Fija

Ventana	Persiana	Palillera	Montaje	Tot./Ud.	Uds.	Importe total
138,35	0,00	14,44	57,50	210,29	2	420,58 ,€



SITUACION V-5
DIMENSIONES 1.200 de Ancho x 1.200 de Alto
COLOR Blanco
VIDRIOS 4-15-LT05;
DESCRIPCION Ventana de 2 hojas practicable

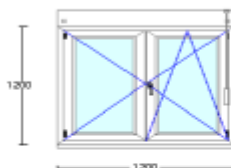
Ventana	Persiana	Palillera	Montaje	Tot./Ud.	Uds.	Importe total
260,56	0,03	0,00	57,50	318,09	1	318,09 ,€

TOTALES DEL PRESUPUESTO

Ventana	Persiana	Palillera	Montaje	Premarco
2.288,99	465,84	52,80	287,50	0,00

Colocación :	Base Imponible	15.791,07 €
Forma de Pago :	I.V.A. - 16,0 %	2.526,69 €
Quantia :	Importe TOTAL	18.318,56 €

CLIENTE PRESUPUESTO HETMO
OBRA 2009 / 2 PRESUPUESTO 1 20/01/2009
DESCRIPCION PRESUPUESTO HETMO



MODELO V-1 UNIDADES 1
SERIE SISTEMA THERMO DESIGN 60 mm
COLOR Blanco

DIMENSIONES
ANCHO 1.200 ALTO 1.200

PERFILES	DESCRIPCION	ACABADO	UDS	L. FINAL	ANGULOS
244506	Refuerzo 28/35/28 1,5 mm S-730 S735 E		4	427,0	90,0
			4	990,0	90,0
			4	1.104,0	90,0
277169	Conjunto perfiles cajón 154	Blanco	1	1.200,0	90,0
541100	S-730 Batiente 1	Blanco	1	1.050,0	90,0
543301	VIERTEAQUAS 125	Blanco	1	1.200,0	90,0
554045-0	S-730 Marco 68 con Junta Gris	Blanco	4	1.206,0	45,0
554115-0	S-730 Hoja semientrasada 60 con junta 0 Blanco		4	563,0	45,0
			4	1.126,0	45,0
561620-0	Junquillo de 14,5 mm junta co. Gris mold. Blanco		4	437,0	45,0
			4	1.000,0	45,0
617049	Guía de persiana con junta	Blanco	1	1.194,4	83,0
			1	1.194,4	90,0

ACCESORIOS	DESCRIPCION	ACABADO	UDS
2000T	CERR.BULON 2000 TS	Blanco	1
222707	TD-60 Remate batiente 1 Der	Blanco	1
222717	TD-60 Remate batiente 1 Izq	Blanco	1
243676	Conjunto de acc., cinta 154	Blanco	1
261582	Tapón desagüe ranura	Blanco	2
61256T	CERR.BULON 61256 SEG.BASE TS	Blanco	2
A50EST	ANO.TIRANTE SUP.L50ES 801-1200 MI Blanco		1
AB2013BLT	BIS.SUP.HOJA KF-12/20-13 DH TS	Blanco	2
ABES13T	ANO INF.BASC #ES ELEV 13MM TS	Blanco	1
AE1T	ANO.REENVIO#411-1560MM TS	Blanco	1
BIKFMILT	BIS.INF.MARCO KF 6X24/3 100 K0 TS	Blanco	2
BBMHFSLT	BIS.SUP.MARCO KF 6X12 DH 100 K0 TS Blanco		2
BULONPT	BULON PESTILLO 7MM TS	Blanco	2

20 de enero de 2009

Páginas 1 de 10

ACCESORIOS					
CODIGO	DESCRIPCION	ACABADO	UDS		
C307T	COMPAS 30-7 290-570MM TS	Blanco	1		
CCOHT	CIERRE CENTRAL OCUL.HOJA TS	Blanco	1		
CCOM1940G	CIERRE CENTRAL OCUL. MARCO 1940	Blanco	1		
CE2860EST	CERR. BASC INF #2860 ES/FH TS	Blanco	1		
CPTT	COMPAS FALSO PRACT-7 TS	Blanco	1		
D8KF	DIST. PESTILLO KF	Blanco	2		
E2013NSLDT	ESCUADRA BIS INF HOJA KF-12/20-13 H	Blanco	1		
E2013NSLT	BIS INF HOJA KF-12/20-13 N IZQ. TS	Blanco	1		
P60BT	PESTILLO 608 KF S/BULON TS	Blanco	2		
PBI6LT	PASADOR BIS INF. TS	Blanco	2		
PBS6LT	PASADOR BIS SUP. TS	Blanco	2		
T1BT	FALL TRIAL GR-18*680-1180 MM. TS	Blanco	1		
T-3,8x19	Tomillo de 3,8 x 19 AutoPerforante para F		40		
TIH.NSLD	TAPA BIS INF HOJA FEB N BLANCO DER	Blanco	1		
TIH.NSLI	TAPA BIS INF HOJA FEB N BLANCO IZQ	Blanco	1		
TIM.SL	TAPA BIS INF MARCO EL U BLANCO 10	Blanco	2		
TIML.SL	TAPA BIS INF MARCO EL S BLANCO	Blanco	2		
TSHKF.SL	TAPA BIS SUP HOJA W KF BLANCO	Blanco	2		
TSM.SL	TAPA BIS SUP MARCO S BLANCO	Blanco	2		
SUPERFICIES					
CODIGO	DESCRIPCION	ACABADO	UDS	ANCHO	ALTO
4-15-LT05	Doble acristalamiento. Luna 4, Luna termi		2	427	990
JUNTAS					
CODIGO	DESCRIPCION	ACABADO	UDS	LONGITUD	
B05050	Junta batiente color gris (S-730)	Blanco	1	1,05	
PERSIANAS					
CODIGO	DESCRIPCION	ACABADO	UDS	ANCHO	ALTO
CAJA 154 - BLA	CAJA 154 - BLANCO	Blanco	1	1.200,00	1.354,00

20 de enero de 2009

Páginas 2 de 10

Fecha de Impresión 20/01/2009

Páginas 1 de 2

ORDEN DE FABRICACION

Optimización 4

OPERARIO

2009 / 4

Obras a cortar

Inicio Fabricación

Final Fabricación

Proyecto

Año

Num.

Acept.

N. Pres.

Fase

Descripción

PRESUPUESTO HETMO

2009

2

2

2

2

Perfil : 244506 Refuerzo 28/35/28 1,5 mm S-730 S735 S771

NUMERO DE BARRAS

Color : 0 Material sin tratar Estant : 2

Barra	Longitud Barra	Residuo	Situación Perfil	Medida	Izq.	Der.	Posición	KTN
1	6.000,0	131,0		1.104,0	90,0	90,0	V-1	0
				427,0	90,0	90,0	V-1	0
				998,0	90,0	90,0	V-1	0
				1.104,0	90,0	90,0	V-1	0
				1.104,0	90,0	90,0	V-1	0
				1.104,0	90,0	90,0	V-1	0
2	6.000,0	1.713,0		427,0	90,0	90,0	V-1	0
				427,0	90,0	90,0	V-1	0
				427,0	90,0	90,0	V-1	0
				998,0	90,0	90,0	V-1	0
				998,0	90,0	90,0	V-1	0
				998,0	90,0	90,0	V-1	0

Perfil : 277169 Conjunto perfiles cajón 154

NUMERO DE BARRAS

Color : 1 Blanco Estant : 1

Barra	Longitud Barra	Residuo	Situación Perfil	Medida	Izq.	Der.	Posición	KTN
1	6.000,0	4.794,0		1.206,0	90,0	90,0	V-1	0

Perfil : 541100 S-730 Batiante 1

NUMERO DE BARRAS

Color : 1 Blanco Estant : 1

Barra	Longitud Barra	Residuo	Situación Perfil	Medida	Izq.	Der.	Posición	KTN
1	6.000,0	4.920,0	Batiante	1.050,0	90,0	90,0	V-1	0

Perfil : 543301 VERTEAGUAS 125

NUMERO DE BARRAS

Color : 1 Blanco Estant : 1

Barra	Longitud Barra	Residuo	Situación Perfil	Medida	Izq.	Der.	Posición	KTN
1	6.000,0	4.770,0		1.206,0	90,0	90,0	V-1	0

Perfil : 554045-G S-730 Marco 68 con Junta Gris

NUMERO DE BARRAS

Color : 1 Blanco Estant : 1

Barra	Longitud Barra	Residuo	Situación Perfil	Medida	Izq.	Der.	Posición	KTN
1	6.000,0	1.116,0	Marco Inferior	1.206,0	45,0	45,0	V-1	0
			Marco Superior	1.206,0	45,0	45,0	V-1	0

Fecha de Impresión 20/01/2009

Páginas 2 de 2

Marco Izquierdo	1.206,0	45,0	45,0	V-1	0
Marco Derecho	1.206,0	45,0	45,0	V-1	0

Perfil : 554115-G S-730 Hoja semierasada 60 con junta Gris

NUMERO DE BARRAS

Color : 1 Blanco Estant : 2

Barra	Longitud Barra	Residuo	Situación Perfil	Medida	Izq.	Der.	Posición	KTN
1	6.000,0	290,0	Hoja Inferior	563,0	45,0	45,0	V-1	0
			Hoja Superior	563,0	45,0	45,0	V-1	0
			Hoja Izquierda Manilla	1.126,0	45,0	45,0	V-1	0
			Hoja Derecha Bisagra	1.126,0	45,0	45,0	V-1	0
			Hoja Izquierda Bisagra	1.126,0	45,0	45,0	V-1	0
			Hoja Derecha Batiante	1.126,0	45,0	45,0	V-1	0
2	6.000,0	4.834,0	Hoja Inferior	563,0	45,0	45,0	V-1	0
			Hoja Superior	563,0	45,0	45,0	V-1	0

Perfil : 617049 Guía de persona con junta

NUMERO DE BARRAS

Color : 1 Blanco Estant : 1

Barra	Longitud Barra	Residuo	Situación Perfil	Medida	Izq.	Der.	Posición	KTN
1	6.000,0	3.571,2		1.194,4	90,0	83,0	V-1	0
				1.194,4	83,0	90,0	V-1	0

Orden de Pedido

EMPRESA CLIENTE

Pedido N. 2.009 / 5

Fecha 20/01/09

Solicitado por

Proveedor.

SUMINISTRO DE VIDRIO

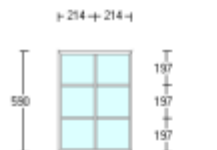
A la atención de

Página 1 de 2

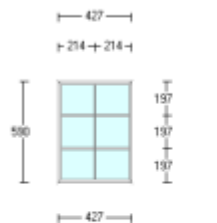
OBRA.	2	PRESUPUESTO HETMO	FECHA DE RECEPCION
-------	---	-------------------	--------------------



Cantidad 2
Ancho x Alto 894,00 x 469,92
M2 0,43



Cantidad 10
Ancho x Alto 427,00 x 590,00
M2 0,39



Cantidad 10
Ancho x Alto 427,00 x 590,00
M2 0,39

Orden de Pedido

EMPRESA CLIENTE

Pedido N. 2.009 / 2

Fecha 20/01/09

Solicitado por

Proveedor.

REHAU

A la atención de

Página 1 de 1

OBRA.	2	PRESUPUESTO HETMO	FECHA DE RECEPCION
-------	---	-------------------	--------------------

Denominación	Referencia	Cantidad	Medida	Acabado
Remate izquierdo vierdeaguas 36	265951	5	0,00	Marron
Remate derecho vierdeaguas 36	265941	5	0,00	Marron
Tapón desagüe ranura	261582	10	0,00	Marron
Tapón desagüe ranura	261582	46	0,00	Blanco
S-730 Unión mec. poste / travesaño 86	247608	10	0,00	Marron
Conjunto de acc., cinta 154	243676	10	0,00	Caoba
Conjunto de acc., cinta 154	243676	21	0,00	Blanco
TD-60 Remate batiente 1 Izq	222717	22	0,00	Blanco
TD-60 Remate batiente 1 Der	222707	22	0,00	Blanco

TOTALES	Firma del solicitante	Autorización
Importe		



La Informática aplicada a
carpinterías

sin límites

hetmo informática, s.l.

<_plaza mª blanchard torre 5 – 5g_>

<_39600 maliaño_><_cantabria_>

<_tel: 942 254 745_><_fax: 942 254 755_>

<_www.hetmo.com_>

