

CONSTRUCCIONES



Telfs.
OFICINA 981 43 21 01
Fax: 981 434 152

Barqueiro, 1
Sta. Cruz do Salto
15621 CABANAS

Fax

Para: D. PEDRO DEL POZO De: LUIS FANDIÑO
Fax: 91-825.57.40 TFNO: 610-71.73.73
Teléfono: 91-825.57.00 Fecha: 12 de agosto de 2003
Asunto: **PEDIDO EXTENDEDORA** E-MAIL: afandino@concifa.com

Urgente Para revisar Comentarios Responder Reciclar

● Comentarios:

Mediante el presente le comunico la aceptación del Pedido para la Compra de la Maquina Extendedora, así como las condiciones de pago y facturación que hemos acordado telefónicamente y que a continuación expongo:

MAQUINA EXTENDEDORA DEMAC DF 40 C USADA

PRECIO: 39.065,79 € + IVA

15.025,30 € + IVA COMO FACTURAS DE ALQUILER

24.040,49 € + IVA MEDIANTE LEASING

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente,

CONCIFA S.L.
B-1531773
Barqueiro, 1 Sta. Cruz do Salto
Teléfono 981 43 21 01
15621 CABANAS

Último fax

<u>Fecha</u>	<u>Hora</u>	<u>Tipo</u>	<u>Identificación</u>	<u>Duración</u>	<u>Págs.</u>	<u>Resultado</u>
12 Ago	12:26	Enviado	0918255740	0:33	1	Aceptar

Resultado:

Aceptar - fax blanco y negro
Color correcto - fax color

RELACION DE MATERIAL DESTINADO A VENTA MEDIANTE C/D
Y SITUADO EN LA DIRECCION



LOTE NUM.	TIPO	MARCA Y MODELO MAQUINARIA, VEHICULOS Y EQUIPOS DESGUAZADOS	NUM. INVENTARIO	NUM. SERIE	PRECIO I EUR/C
1	MOTONIVELADORA	CAT. 120-G	492.284	87V-5118	15
2	MOTONIVELADORA	CAT. 120-G	492.289	87V-5433	15
3	MOTONIVELADORA	CAT. 140-G	492.202	72V-5920	20
4	MOTONIVELADORA	CAT. 140-G	492.207	72V-6303	20
5	MOTONIVELADORA	CAT. 140-G	492.211	72V-6532	22
6	MOTONIVELADORA	CAT. 140-G	423.771	92X-01311	
7	MOTOTRAILLA AUTOCARGABLE	CAT. 613-C	423.775	92X-01315	
8	FORMADO POR: - TRACTOR DE ORUGAS - ARCO DE EMPUJADOR - LÁMINA DE EMPUJADOR - SUBSOLADOR HIDRÁULICO	CAT. D-6D CAT. 6A CAT. 6A CAT. 6	802.450 2.321.441 4.321.449 6.271.301	20X-0640 - 84G-3515	1
9	FORMADO POR: - TRACTOR DE ORUGAS - ARCO DE EMPUJADOR - LÁMINA DE EMPUJADOR - SUBSOLADOR HIDRÁULICO	CAT. D-6D CAT. 6A CAT. 6A CAT. 6	802.453 2.321.444 4.321.444 6.271.309	20X-1142 - 84G-3596	
10	FORMADO POR: - TRACTOR DE ORUGAS - ARCO DE EMPUJADOR - LÁMINA DE EMPUJADOR - SUBSOLADOR HIDRÁULICO	CAT. D-6D CAT. 6A CAT. 6A CAT. 6	802.454 2.321.445 4.321.445 6.271.390	20X-1149 - 84G-3447	
11	FORMADO POR: - TRACTOR DE ORUGAS - ARCO DE EMPUJADOR - LÁMINA DE EMPUJADOR - SUBSOLADOR HIDRÁULICO	CAT. D-6D CAT. 6A CAT. 6A CAT. 6	802.464 2.321.461 432.495 6.271.304	20X-1182 - 84G-3512	
12	FORMADO POR: - TRACTOR DE ORUGAS - ARCO DE EMPUJADOR - LÁMINA DE EMPUJADOR - SUBSOLADOR HIDRÁULICO	CAT. D-6D CAT. 6A CAT. 6A CAT. 6	802.465 2.321.456 4.321.417 6.271.395	20X-1186 - 84G-3510	



MAQUINA

PEDI DO DEMAC DF 40C

ESTENDIDORA 6.500.000

USADA PRECIO 6.500.000

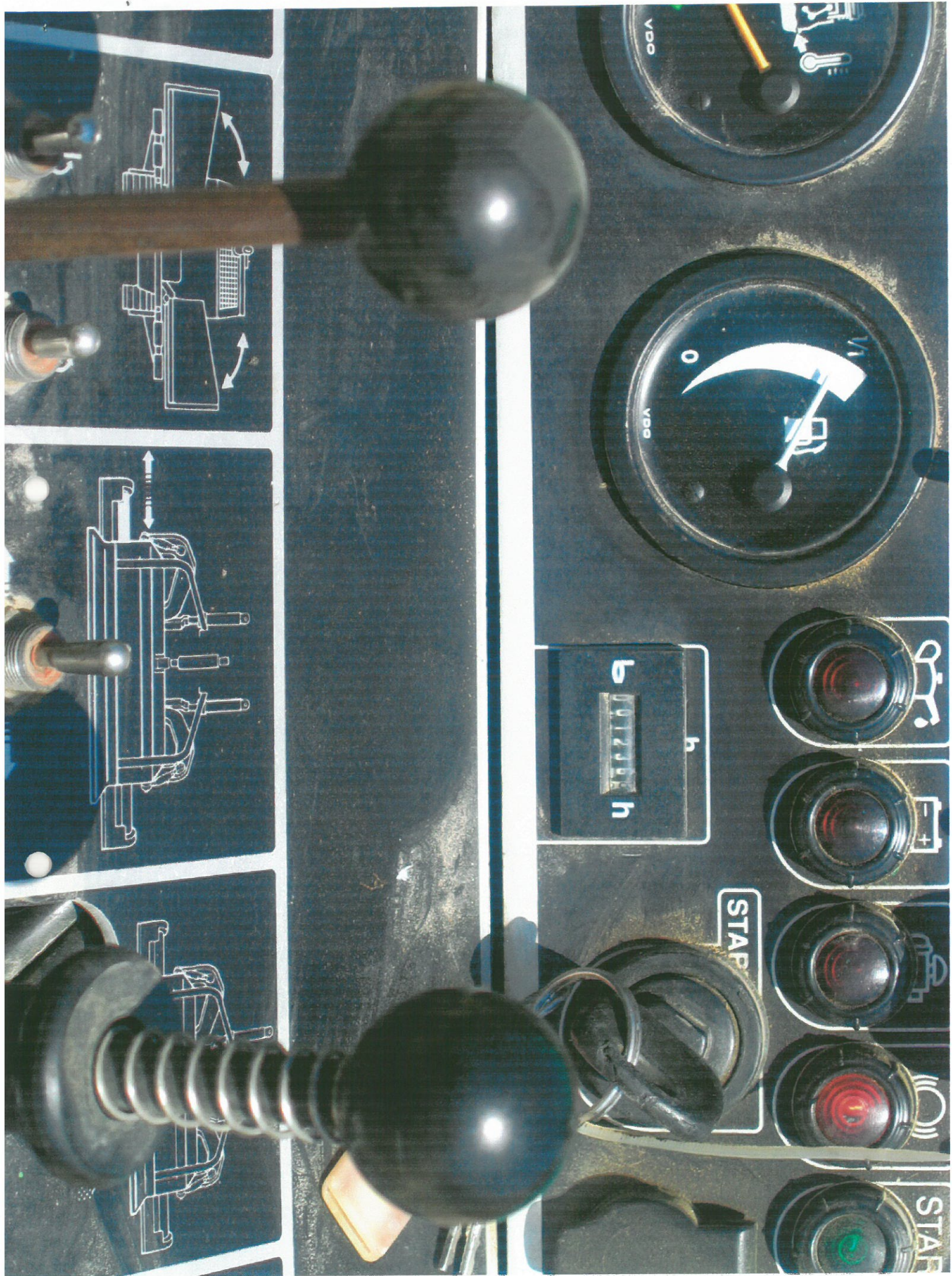
FACTURAS APLICAR

DEL 2.500.000

11516.

ACORDADO. D. PEDRO





VDO

VDO

b

h

h

STOP

STOP



PE100



Metso Minerals España, S.A.

C/ Rivas, nº 4 - 28032 Madrid
Teléfono: 91 825 57 00 - Fax 91 825 57 40



FACTURA ORIGINAL

Nº NOTA DE ABONO	Nº FACTURA
	PROFORMA

Nº CLIENTE	FECHA ENVÍO	FECHA FACTURA
15317	25/08/03	25/08/03
SU PEDIDO Nº		ORIGEN
LUIS FANDINO		
Nº F	VENDEDOR	OPERADOR REF
B-15317373		
ALIBAN DE SALIDA	FORMA DE ENVÍO	

CLIENTE
EXCAVACIONES CONCIFA, S.L. SANTA CRUZ DO SALTO, 1 15621 CABANAS LA CORUÑA

DIRECCION ENTREGA

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD			PVP	DIO	IMPORTE
		PEDIDO	PENDIENTE	SERVIDO			
EXTEND.SVEDALA	DEMAG DF-40 C/VBC120V CON REGLA EXTENSIBLE DE 1,20 A 2,40 M. EQUIPADA CON MOTOR DEUTZ F3L 1011 SENSOR DE NIVELACION DE ALTURA COMPLETO Y REDUCTOR DE EXTENDIDO. NRO. SERIE: 23002	1		1	24.040,49		24.040,49



FACTURA PROFORMA

ANALISIS DE IMPUESTOS:	BASE	TIPO %	I.V.A.
	24.040,49	16	3.846,48

PORTES	
EMBALAJES	
SUBTOTAL	24.040,49
CUOTA DE IVA	3.846,48
TOTAL	27.886,97

FORMA DE PAGO
VALOR CONTADO.

Moneda: Euros.

OBRAS REALIZADAS CON ARREGLO A LOS PRECIOS DEL PRESUPUESTO Y PROYECTO				
Unidades de Obra	Descripción	Medición	Precio Unitario	IMPORTE
UD.	Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con metacrilato IP-* con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 100 SAP W; instalación Clase I, según NTE/EE-2, i/brazo sujección al poste existente, montaje, fijación y conexasión.	1,000	206,42	206,42
UD.	Conexión a la red de alumbrado existente, totalmente terminado y funcionando.	1,000	220,00	220,00
M2.	De suministro y formación de ajardinamiento consistente en preparación del terreno, aporte de tierra vegetal, plantación de cesped, riegos y primer corte, incluso p.p. e especies ornamentales en un 25% de la superficie.	125,000	21,00	2.625,00
UD.	Plantación de magnolia grandiflora de 150/200 cm., de altura, suministrada en contenedor 15 litros de capacidad, con medios manuales, relleno del hoyo, de dimensiones 0,4x0,4x0,4 m3, con tierra vegetal fertilizada, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación:sin incluir apertura de hoyo.	3,000	34,26	102,78
M2.	Fábrica de piedra natural en taco con una cara vista con un espesor de 40 cms., asentada con mortero de cemento 1:5 y colocada a junta seca en formación de murete para jardín, i/aristados y bordes superiores.	19,250	87,70	1.688,23
TOTAL 1.				15.374,90
<u>2.- CAMINO DE A LAMEIRA-CARANTOÑA</u>				
ML.	De limpieza y apertura de cunetas por ambos lados.	500,00	1,20	600,00
M3.	Excavación y preparado del terreno en saneos, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero<5 Km.	150,000	2,97	445,50
M3.	Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 98% de PM, según PG-3, i/humectación y alisado superficial.	36,000	35,97	1.294,92
M2.	De firme flexible para calzada, formada por pavimento aglomerado asfáltico en caliente con árido granítico: 6 cms en capa de rodadura (tipo D-12). Incluso riegos de adherencia y/o imprimación. Extendido y compactado de los materiales por medios mecánicos. Medido sobre perfil. Ejecutados según la instrucción 6.1 y 2-1C y el PG3	1.650,000	5,11	8.431,50
ML.	De formación de cuneta de hormigón H-175 en "V", incluso excavación y cajeadó, encofrado y desencofrado, totalmente terminadas.	35,000	16,23	568,05

53193



metso minerals - Svedala Iberia, S.A.

Ctra. Vicálvaro a Rivas del Jarama, km 1,5 - 28052 MADRID

Tel.: +34 91 825 57 00 - Fax: +34 91 825 57 40

A: CONSTRUCCIONES CONCIFA, S.L.

ATENCIÓN: D. Luis Fandiño

FAX Nº: 981/434152

DE: César Prieto

FAX Nº. (91) 825 57 14

FECHA : 26/08/03

PÁGINA : 1+ 1

ASUNTO/REFERENCIA:

Muy Sres. nuestros:

Según lo acordado, adjunto copia de factura proforma correspondiente a una extendedora DEMAG DF40C.

Por correo ordinario, recibirán original de ésta.

Saludos
César Prieto



7 - DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE FLUENCIA SEGÚN NORMA UNE EN ISO 9967 (Marzo 1996)

7.1- Realización de las probetas de ensayo.

Para la realización de estos ensayos, se confeccionaron tres probetas partiendo de los tres tramos de tubo recibidos indicados en el apartado 3. Las probetas se cortan a una longitud de 300 ± 10 mm conteniendo un número entero mínimo de al menos cinco corrugas.

En la **figura nº 5** se observa un aspecto de las probetas.

7.2- Técnica del ensayo.

Las probetas se colocan horizontalmente apoyadas sobre una superficie lisa en una generatriz y se someten de forma independiente a una carga constante F sobre la otra generatriz superior diametralmente opuesta de forma que ambas superficies de apoyo sean planas y paralelas. Se mantiene la carga F durante un período de al menos 1.008 horas (42 días).

La deformación del tubo se registra a intervalos definidos en la norma de forma que se obtenga un trazado de la deformación del tubo en función del tiempo. Posteriormente, se analiza la linealidad de los resultados y se calcula el coeficiente de fluencia.

Previamente a la aplicación de la carga se aplica una precarga F_0 tal que:

$$\begin{aligned} \text{Para tubos } d_i \leq 0,1 \text{ m} & \quad F_0 = 7,5 \text{ N} \\ \text{Para tubos } d_i > 0,1 \text{ m} & \quad F_0 = 75 \cdot d_i \text{ (N)} \quad (d_i = \text{diám. int. medio expresado en metros}) \end{aligned}$$

La carga a aplicar F debe de alcanzar un valor tal que después de 6 minutos la probeta presente una deformación de $1,5\% \pm 0,2\%$.

Las probetas se mantienen acondicionadas a $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ durante todo el ensayo y se efectúan medidas a 1 h, 4 h, 24 h, 168 h, 336 h, 504 h, 600 h, 696 h, 840 h y 1.008 h después de la aplicación de la carga completa.

El coeficiente de correlación deberá ser igual o superior a 0,990. En caso contrario, se continuará el ensayo, midiéndose deformaciones a 1.200 h, 1.400 h, 1.680 h, 2.000 h, 2.400 h, 2.818 h, 3.400 h y 4.000 h, hasta la obtención, tomando al menos los últimos cinco puntos, de un coeficiente de correlación $> 0,990$.

Último fax

<u>Fecha</u>	<u>Hora</u>	<u>Tipo</u>	<u>Identificación</u>	<u>Duración</u>	<u>Págs.</u>	<u>Resultado</u>
27 Ago	12:35	Enviado	0981495523	1:02	1	Aceptar

Resultado:

Aceptar - fax blanco y negro
Color correcto - fax color