

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

EDICIÓN INDUSTRIAL

AÑO 1906.

12 ABRIL

NÚM. 1594.

FABRICA DE MÁQUINAS Y TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE MOLINOS

G. LUTHER

SOCIEDAD ANÓNIMA

Brunswick.—Darmstadt.—Paris.

Ingeniero Delegado en España: MÁXIMO OTTO, Barcelona.

Hemos recibido del Ingeniero Delegado en Barcelona por la renombrada casa G. Luther, Sociedad Anónima de Brunswick, Máximo Otto, un curioso álbum con fotograbados de las instalaciones que dicha casa ha llevado á cabo en algunos puertos importantes del Continente.

En este álbum hay curiosos fotograbados de instalaciones de silos, almacenes-docks, y también de maquinaria correspondiente á la manipulación y transporte á granel. Las construcciones de elevadores mecánicos, fijos, móviles y flotantes, así como también los elevadores neumáticos, que únicamente dicha casa construye en todo el Continente, son de especial inte-

rés para todos los Ingenieros y Directores de puertos y demás industrias, ya que dichas instalaciones, por su fácil manipulación y trabajo económico, evitan el trabajo á brazo, ahorrando por lo tanto infinidad de jornales en la carga y descarga á granel.

Este álbum está á la disposición de cuantos lo soliciten.

CASAS DE OBREROS EN MADRID

Hacia la realización práctica.

En la semana pasada se han reunido las Comisiones jurídica, de obras, de propaganda y directiva de la Sociedad benéfica española de casas higiénicas, cuya fundación quedó acordada el 22 del mes último.

Entre los acuerdos adoptados figuran los siguientes:

1.º Admitir durante todo el mes de Abril proposiciones de cesión gratuita ó venta de solares, cuyo alejamiento máximo del casco de la población sea el foso del ensanche, debiendo los propietarios de dichos solares especificar la distancia á que se encuentran de las líneas de tranvías que pasen más cerca de ellos, y si en las proximidades de aquéllos existe ó no red de alcantarillado y aguas potables.

2.º Nombrar una Junta de señoras que auxilie los trabajos de la Comisión de propaganda, acudiendo á cuantos procedi-



MASCHINENFABRIK OERLIKON
OERLIKON-ZURICH

Paris 1900
Grands Prix

Numerosas instalaciones
en la Península

PARA ESPAÑA Y PORTUGAL

HUBER Y COMPAÑÍA S. A. COMANDITA

SOCIEDAD ESPAÑOLA OERLIKON

PRINCIPE, 30.—MADRID.—HUERTAS, 11.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE TODAS CLASES Y POTENCIAS

Transportes y distribuciones de fuerza. Alumbrado eléctrico. Electroquímica.	Tranvías y ferrocarriles eléctricos. Grúas y ascensores eléctricos. Electromotores transportables.
---	---

GENERADORES Y MOTORES de corriente continua, alternativa y polifásica.

TRANSFORMADORES

MAQUINAS-HERRAMIENTAS

TURBINAS DE VAPOR OERLIKON

Sistema RATEAU

con potencia hasta 5.000 caballos, gran rendimiento y moderada velocidad

mientos crea oportunos para favorecer la recaudación de fondos.

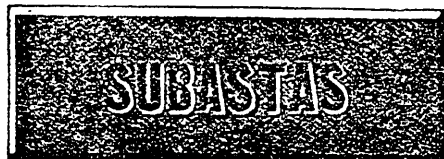
3.º No hacer petición de metálico hasta tanto que en Junta general se aprueben los Estatutos y puntualicen las orientaciones de la nueva Sociedad, sin llenar cuyo trámite no sería posible precisar las garantías que podrían ofrecerse á los que hicieran donativos ó anticipos.

4.º Limitar por el momento la repartición de circulares invitando á la suscripción por una cantidad mensual á las personas y colectividades que por haberse adherido al pensamiento del iniciador de la benéfica obra y asistiendo á las reuniones celebradas, conocen la finalidad y marcha de los trabajos de organización de la Sociedad; dejando para cuando pueda predicarse con el ejemplo, por existir alguna casa ya construida, el desarrollar la propaganda y ampliar el círculo de acción de las invitaciones para facilitar fondos como donación, ó como adelanto con un interés que nunca podrá exceder del 4 por 100, con el fin de no desvirtuar el carácter benéfico de la Asociación.

5.º Considerar socios fundadores á cuantos se adhieran á la idea y contribuyan en algo á la realización práctica, antes de la constitución legal de la Sociedad.

Como los organizadores de tan plausible empresa tienen el decidido propósito de colocar la primera piedra de algunas viviendas en fecha que coincida con las fiestas que se celebren con motivo del casamiento de S. M. el Rey, y han sabido distribuir muy acertadamente el trabajo que supone poner en marcha asunto tan complejo como el perseguido con la fundación de la Sociedad benéfica de casas higiénicas, puede darse por seguro comenzarán en plazo breve á tocarse las ventajas que há de reportar la constitución de esta Sociedad, pues ya están nombradas distintas Subcomisiones formadas por arquitectos, higienistas é Ingenieros encargadas de estudiar el criterio técnico que debe presidir en la construcción de las viviendas higiénicas y económicas, respecto á su emplazamiento, tipo, clase de materiales, plan de necesidades, condiciones sanitarias, etc., etc.

Cuantas personas ó entidades deseen informarse sobre cualquier asunto relacionado con las gestiones que incumben á las Comisiones de obras y propaganda pueden dirigirse á los Secretarios de las mismas, D. Luis Sáinz de los Terreros y D. Miguel Primo de Rivera, ó al Secretario general D. Eduardo Gallego Ramos, en el domicilio social, plaza de Isabel II, núm. 5, bajo.



Subasta para el día 21 de Abril,
á las once.

Anunciada en la Gaceta de 12 de Marzo.

BARCELONA

Construcción de la sección segunda, comprendida, entre Balsareny y Suria, de la carretera provincial de Moya á Calaf por Suria. Presupuesto, 439.249,34 pesetas.—Longitud, 14.428,95 metros.—Plazo de ejecución, treinta meses.—Depósito provisional, 21.963 pesetas.

La subasta se celebrará en Madrid, en la Dirección general de Administración local (Ministerio de la Gobernación) y simultáneamente en la Diputación provincial de Barcelona, en cuyas dependencias se hallan de manifiesto las condiciones.

Se admitirán proposiciones en la expresada Dirección general, de diez á trece, y en la Secretaría de la Diputación de Barcelona, de once á doce, hasta el día 20 de Abril.

CUADRO DE PRECIOS

	Pesetas.
Explicación.	
M.º de desmonte.....	0,94
Idem de terraplén ó pedraplén.....	0,45
M. l. de apertura de cunetas.....	0,39
Idem de id. de caja para el firme.....	0,64
Obras de fábrica.	
M.º de excavación para cimientos.....	1,00
Idem de sillería en muros rectos.....	58,47
Idem de id. aplantillada.....	93,42
Idem de sillarejo.....	47,52
Idem de mampostería ordinaria.....	8,20
Idem de id. hidráulica.....	12,70
Idem de id. careada.....	13,50
Idem de id. en seco.....	4,90
Idem de escollera.....	1,36
Idem de mampostería concertada hidráulica para bóvedas.....	21,03
Idem de losas de tapa.....	22,45
Idem de fábrica de ladrillo con mezcla común.....	28,94
Idem de id. id. con id. hidráulica.....	32,24
Idem de hormigón común.....	13,15
Idem de id. hidráulico.....	19,85
M.º de bovedilla de dos gruesos.....	3,00
M.º de pedraplén para el subsuelo de la casilla.....	3,90
M.º de embalsado.....	2,40
Idem de azulejos.....	6,30
Idem de tabique sencillo.....	1,88
Idem de revoque exterior.....	1,50
Idem de revoque y enlucido de muros.....	0,60

	Pesetas.
Idem de enlucido de yeso.....	0,50
Idem de cielo raso.....	1,75
Idem de enlucido.....	2,25
Idem de enlucido para la cubierta.....	1,37
Idem de cubierta de teja árabe.....	2,20
Un peldaño de escalera.....	4,00
M. l. de tubería de cinc.....	1,80
Idem de canales de alfarería.....	2,85
Idem de limatesa.....	1,35
Idem de estantería.....	1,00
Una chimenea con su campana, subida de humos y dos fogones.....	80,00
Un fregadero de piedra caliza con sus accesorios.....	33,00
Una pila con sus accesorios para distribuir las aguas pluviales.....	12,00
Un escurridor de platos.....	3,50
Una puerta de entrada con marco, herraje, escalera, cerrojo y pintura.....	52,50
Una idem exterior de patio con marco, tragaluz, cristales fijos, cerradura, cerrojo, reja y pintura.....	66,75
Una idem interior de una hoja de 2 por 0,90 con marco, herrajes, cerradura de golpe, llave y pintura.....	20,25
Una idem de una id. de 2 por 0,85 con idem id.....	20,00
Una idem de una id. de 2 por 0,80 con idem id.....	19,75
Una idem de una id. de 2 por 0,80 para escusado.....	19,25
Una idem interior de dos hojas para cuartos de herramientas, despensa y armarios de 2 por 0,60 con marco, herrajes, pasadores, cerradura de llave y pintura.....	20,75
Un marco sin puerta para acceso á la cocina.....	8,00
Una ventana de una hoja de 1,45 por 0,70 con marco, vidrieras, porticones, fallas, herraje y pintura.....	30,50
Una idem de una id. de 1,45 por 0,60 con idem id.....	28,00
Una idem de una id. de 1,40 por 0,60 con idem id.....	26,00
Una puerta con dos hojas con marco para debajo del fregadero con herraje y pintura.....	9,00
Una trampilla con marco y pintura para pasillo y excusado.....	6,00
Una trampilla de roble con marco, dos puertas y herraje para la cisterna.....	12,75
Un tabloncillo y tapa para el común.....	5,00
Una vigueta de techo de 3,95 de longitud.....	7,00
Una idem para el tejado de 5,75 de id.....	8,00
Una idem para el tejado de patio de 5,30 de id.....	7,50
Una viga de 1,60 de longitud para sostener las viguetas de patio.....	5,00
Una vigueta empotrada para sostener el alero.....	1,75
Un larguero sobre tabique para sostener el cielo raso de 5,30 por 0,10 por 0,10.....	2,75
Un idem id. id. de 3,80 por 0,10 por 0,10.....	1,55
Un madero de cielo raso de 3,38 por 0,10 por 0,10.....	1,85
Una idem de id. id. de 1,00 por 0,10 por 0,10.....	0,47
Una reja de hierro.....	41,60
Una lápida de inscripción.....	37,00
Un guardarruedas.....	9,32
Un poste kilométrico.....	42,52
Una idem indicador de hierro.....	120,34
M.º de madera para cimbras y andamios.....	103,00

	Pesetas.
Kilogramo de hierro fundido.....	0,45
Idem de id. forjado.....	0,55
Afirmado.	
M. l. de firme completamente terminado.....	4,56
Conservación y acopios.	
M.º de piedra machacada para conservación del firme durante el plazo de garantía.....	3,62
Idem id. para acopios destinados á conservar la carretera después de la recepción definitiva.....	3,47
M. l. de conservación de las obras de tierra, fábrica y extracción de escombros durante el plazo de garantía.....	0,20

DESMONTE

VOLUMEN, CLASIFICACION Y PRECIO MEDIO

	Volumen. M ³	Precio. Ptas.	IMPORTE Pesetas.
Excavación en tierra dura.....	27.205,95	0,50	13.602,98
Idem en terreno de tránsito.....	31.833,57	0,80	25.506,86
Idem en roca floja.....	1.156,22	1,25	1.445,27
Idem en roca dura.....	15.273,16	2,00	30.546,32
Depósito en caballos.....	602,00	0,35	210,70
	71.312,13		
Precio medio.....	75.818,90	= 0,94	

PREFUPUESTO

	Precios. Ptas.	IMPORTES Pesetas.
EXPLICACION		
Movimiento de tierras.		
73.747,44 m.º de desmonte.....	0,94	69.322,59
90.219,59 idem de terraplén ó pedraplén.....	0,45	40.593,81
Caja y cunetas.		
14.428,95 m. l. de apertura de caja.....	0,64	9.234,53
15.215,07 idem de id. de cunetas.....	0,39	5.933,87
TOTAL.....		125.089,80