

1. DESCRIPCIÓN

La presente oferta está confeccionada para suministrar gases medicinales al Centro de Mayores de Barranco Hondo

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01_38510_2306_01_pres	Capítulo		RESIDENCIA MAYORES BARRANCO HONDO	1	82.524,64	82.524,64
GM01	Capítulo		CANALIZACION	1,00	34.266,49	34.266,49
C-ET-TB-TUB-003	Partida	m	TUBO DE COBRE 10 mm	105,00	24,62	2.585,10
			TUBO DE COBRE 10 mm Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.			
C-ET-TB-TUB-004	Partida	m	TUBO DE COBRE 12 mm	455,00	26,01	11.834,55
			TUBO DE COBRE 12 mm Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 12x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.			
C-ET-TB-TUB-005	Partida	m	TUBO DE COBRE 15 mm	460,00	29,27	13.464,20
			TUBO DE COBRE 15 mm Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.			
C-ET-TB-TUB-006	Partida	m	TUBO DE COBRE 18 mm	110,00	33,04	3.634,40
			TUBO DE COBRE 18 mm Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 18x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.			
C-ET-TB-TUB-007	Partida	m	TUBO DE COBRE 22 mm	72,00	38,17	2.748,24
			TUBO DE COBRE 22 mm Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.			
			Total GM01	1,00	34.266,49	34.266,49
GM02	Capítulo		SECTORIZACION	1,00	5.567,19	5.567,19
GM02.1	Capítulo		VALVULAS	1,00	717,42	717,42
DIAM14	Partida	u	VALVULA BOLA 1/2" DIAMETRO 15 MM	4,00	110,89	443,56
			VALVULA BOLA 1/2" DIAMETRO 15 MM			

			Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características <ul style="list-style-type: none"> • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral 			
DIAM18	Partida	u	VALVULA BOLA 3/4" DIAMETRO 18 MM	2,00	136,93	273,86
			VALVULA BOLA 3/4" DIAMETRO 18 MM Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características <ul style="list-style-type: none"> • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral 			
			Total GM02.1	1,00	717,42	717,42
GM02.2	Capítulo		CUADROS DE ZONA - DOBLE REDUCCION	1,00	4.849,77	4.849,77
C-E-CZ-001	Partida	u	Cuadro de zona 1 GAS + VACIO	3,00	1.616,59	4.849,77
			Cuadro de zona 1 GAS + VACIO Cuadro de zona para alojar los elementos de segunda reducción de 1 gas y vacío. Realizado en acero, envolvente pintado en RAL 5015 gofrado fino y puerta pintada en RAL 9016 gofrado fino, alojamiento mediante pernos insertados, bisagras giratorias de desmontaje rápido, cerradura encastrada de medio giro con llave, panel de metacrilato violable mediante grapas recuperables de soldadura de puntos. Incluye DOBLE REGULADOR DE PRESIÓN DAMAO 1 Ud. Damao doble reductor de canalización - 4 ó 8 bar. Doble reductor de canalización para las redes de gases medicinales con dos niveles de presión. Reducción de 10 a 4 bar. Cambio fácil de la dirección del gas. Mantenimiento fácil y muy rápido, gracias a un número reducido de componentes y al concepto de módulo intercambiable. No es necesario mantenimiento para las tomas (tomas reservadas a un uso durante el mantenimiento o en caso de urgencia). Presión de alimentación: 5,5 a 10 bar. Presión de salida: preajustado a 4 bar, ajustable de 0 a 10 bar. Flujo de 40 Nm3 /h a 4 bar permitiendo alimentar un gran número de tomas. Alto nivel de seguridad. Concepción simple y segura permitiendo una intervención rápida y segura en la red. Palanca de mando Marcha/Detención, situado en frontal. Cierre/Precinto garantizando la abertura de uno de los módulos. Conforme a las normas ISO 10524-2 y ISO 7396-1. VACUÓMETRO LAGOON 0-1000 mbar 1 Ud. Indicador de presión relativa de 0 a -1.000 mbar. VALVULA BOLA 3/8" DIAMETRO 12 MM 1 Ud. Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso			

		de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características <ul style="list-style-type: none"> • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral TOMA VACÍO SUPERFICIE 1 Ud. Toma rápida de vacío BM superficie marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide. Compuesta por cuerpo monobloque que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.			
		Total GM02.2	1,00	4.849,77	4.849,77
		Total GM02	1,00	5.567,19	5.567,19
GM03	Capítulo	ALARMAS DE ZONA	1,00	2.348,50	2.348,50
C-E-AL-006	Partida u	Alarma 1 GAS + VACIO	2,00	1.174,25	2.348,50
		Alarma 1 GAS + VACIO Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de 1 gases y vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión y vacío. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. Incluyendo: VIGI 3 VIAS Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3033 de 3 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12 1 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar			

			VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M 1 Ud Sensor analógico de vacío con contacto de 4-20 mA para -900 mBar			
			Total GM03	1,00	2.348,50	2.348,50
GM04	Capítulo		TOMAS DE GASES	1,00	6.913,14	6.913,14
GM04.1	Capítulo		TOMAS BM	1,00	6.913,14	6.913,14
GM04.1.2	Capítulo		TOMAS BM SUPERFICIE	1,00	6.913,14	6.913,14
C-E-TM-BM-001	Partida	u	TOMA BM O2 SUPERFICIE	39,00	88,63	3.456,57
			TOMA O2 SUPERFICIE Toma rápida de oxígeno BM superficie marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide. Compuesta por cuerpo monobloque que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos			
C-E-TM-BM-025	Partida	u	TOMA BM VACÍO SUPERFICIE	39,00	88,63	3.456,57
			TOMA VACÍO SUPERFICIE Toma rápida de vacío BM superficie marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide. Compuesta por cuerpo monobloque que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.			
			Total GM04.1.2	1,00	6.913,14	6.913,14
			Total GM04.1	1,00	6.913,14	6.913,14
			Total GM04	1,00	6.913,14	6.913,14
GM06	Capítulo		CENTRALES DE PRODUCCION	1,00	7.888,10	7.888,10
GM06.2	Capítulo		CENTRAL DANUBE	1,00	7.888,10	7.888,10
GM06.2.1	Capítulo		DANUBE O2	1,00	7.888,10	7.888,10
C-E-CT-DB-O2-007	Partida	u	CENTRAL DANUBE O2 2+2+1	1,00	7.888,10	7.888,10
			CENTRAL DANUBE O2 2+2+1 Central Danube de alimentación de oxígeno marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide. para alimentación continua a partir de botellas y módulo de reserva con entrada automática en servicio. Dos niveles de reducción (a 14 y a 9 bares), sistema de inversión totalmente automático, sin necesidad de rearmar, lectura inmediata de las presiones, flujo máximo de 80 m3/h. Compatibilidad con todos los gases médicos, sistema			

		<p>modulable y posibilidad de ampliación. Serpentes de conexión de las botellas de acero inoxidable. Tapa protectora transparente emplomable, que limita el acceso a los elementos sensibles de manipulación. Caja de válvulas que permite equilibrar las presiones entre botellas y así no dar una falsa lectura de autonomía. Válvula de emergencia y mantenimiento VSP, permite aislar la central de gases de la instalación, reduce el exceso de presión y permite conectar una fuente de suministro complementaria durante el normal mantenimiento de la central de gases y tomar muestras de gases para análisis. Según norma UNE 7396-1. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluye</p> <p>CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 9 bar 80 m3/h 1 Ud. Central de alimentación de gases Danube marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE para alimentación continua a partir de botellas o módulos de botellas. Dos niveles de reducción (a 14 y a 9 bares), sistema de inversión totalmente automático, sin necesidad de rearmar, lectura inmediata de las presiones, flujo máximo de 80 m3/h. Compatibilidad con todos los gases médicos, sistema modulable y posibilidad de ampliación. Según norma UNE 7396-1.</p> <p>TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE 1 Ud. Tapa de protección de plástico marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide emplomable para central inversora automática Danube.</p> <p>CENTRAL BACKUP DANUBE DNP 7 bar 80m3/h 1 Ud. Central de alimentación de gases Danube marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE para alimentación continua a partir de botellas o módulos de botellas. Dos niveles de reducción (a 14 y a 7 bares), lectura inmediata de las presiones, flujo máximo de 80 m3/h. Compatibilidad con todos los gases médicos, sistema modulable y posibilidad de ampliación. Según norma UNE 7396-1.</p> <p>TAPA PROTECTORA CENTRAL BACKUP DANUBE 1 Ud. Tapa de protección de plástico marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide emplomable para central de reserva Danube.</p> <p>VSP DNP NF O2 - 12 bar Máximo 1 Ud. Válvula de emergencia y mantenimiento VSP para oxígeno marca Taema del grupo Air Liquide con marcado CE. Permite aislar la central de gases de la instalación, reduce el exceso de presión y presenta una lectura directa de la presión en la red. Incluye una válvula de un cuarto de vuelta, una válvula de seguridad, manómetro, acoplamiento para sensores de presión analógicos 4-20 mA y toma rápida de gases. Permite conectar una fuente de suministro complementaria durante el normal mantenimiento de la central de gases y tomar muestras de gases para análisis. Denominación del gas y según norma UNE 7396-1.</p> <p>CAJA DE VÁLVULAS PARA O2 3 Ud. Caja de válvulas marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE, construidas en latón. Para conectar dos serpentines de oxígeno. Están dotadas de una válvula antirretorno para permitir el cambio de alguna de las botellas sin necesidad de despresurizar la central ni actuar sobre el resto de botellas. Dispone de un sistema que iguala la presión en el sistema, lo que permite una lectura de presión real de toda la rampa y no sólo de la botella que se encuentre a mayor presión.</p> <p>TAPÓN ALTA PRESIÓN PARA CAJA DE VÁLVULAS PARA O2 1 Ud. Tapón alta presión para caja de válvulas M20x1.5 BAC O2 SP 1x Línea</p> <p>SOPORTE DE 1 BOTELLA DE ACERO INOX 5 Ud. Soporte de 1 botella de acero inox</p> <p>SEPENTÍN O2 - ESPAÑA</p>		
--	--	--	--	--

		5 Ud. Para conectar las botellas de oxígeno, es necesario utilizar serpientes para mantener la calidad del gas circulante. Los serpientes se fabricarán en acero inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diámetro con conexión específica para cada gas. Estos serpientes se diseñarán de tal forma que permiten una cierta elasticidad, para corregir distintas posiciones de las botellas. Se evitará en lo posible, la utilización de codos en toda la instalación, realizando las curvas por doblado. En caso necesario se utilizarán curvas como accesorios. Características principales.: presión máxima de utilización 275 bar, presión de prueba a 20º C: 412 bar, presión de rotura a 20º C:1100 bar, mínimo radio de curvatura: 75 mm. Características de fabricación: tubo interior ondulado de acero inoxidable, protegido en una funda, diámetro interior : 6 mm, diámetro exterior : 4 mm, cable de seguridad de acero inoxidable.			
		Total GM06.2.1	1,00	7.888,10	7.888,10
		Total GM06.2	1,00	7.888,10	7.888,10
C-E-CT-EC-MEIN-001	Partida	MEMORIA DE LA INSTALACIÓN	1,00	0,00	0,00
		MEMORIA DE LA INSTALACIÓN - Memoria con esquema de principio y parámetros de funcionamiento. - Pruebas de emplazamiento realizadas por empresa instaladora EIP-1. - Manuales de instrucciones del fabricante.			
		Total GM06	1,00	7.888,10	7.888,10
GM11	Capítulo	SUMINISTRO DE VACIO	1,00	18.461,77	18.461,77
C-E-VC-MINIVAC	Capítulo	MINIVAC	1,00	18.461,77	18.461,77
C-E-VC-MINIVAC-015	Partida u	MINIV.3 ARICA17V PM2	1,00	18.461,77	18.461,77
		Instalación, puesta en marcha en base a la regulación de equipos a presión. COMPUESTO DE: MINIVAC 3 ARICA17V • Plantas de vacío compacta sin aceite para instalaciones específicas que se ajustan a las normas médicas vigentes • Listo para conectar y usar • Bombas de vacío de paletas rotativas • Sistema de control PROCOM2 • Filtración bacteriana dúplex paralela integrada FD 60 DP • Pote para recuperación de condensados • Se ajusta a NF EN ISO 7396-1 y HTM BS estándar • Alarma de red integrada • Mangueras de succión y escape Características • Capacidad nominal de 3x 16 m3/h • Potencia total 3 x 0.55 kW • Nivel Sonoro 67 dB(A) • Peso: 150 kg • Dimensiones: 670 x 980 x 1340 mm • Tensión: 3-phase 400V + N + E PULMÓN (incorporado) Características: • Volumen: 70 L			
		Total C-E-VC-MINIVAC	1,00	18.461,77	18.461,77
		Total GM11	1,00	18.461,77	18.461,77
GM07	Capítulo	ALARMAS DE CENTRALES	1,00	1.695,44	1.695,44
C-E-AL-024	Partida u	ALARMAS CENTRAL CON 2 RAMPAS + BACK UP Y VACIO	1,00	1.695,44	1.695,44
		ALARMAS CENTRAL CON 2 RAMPAS + BACK UP Y VACÍO Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de central (compuestas de dos rampas de botellas + back up) por			

		<p>medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión.</p> <p>Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluye: VIGI 3055 1Ud. Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3055 de 5 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>PRESSURE TRANSM 250B G1/4" M CONN. M12 3 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-250 Bar PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12 1 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M 1 Ud. Sensor analógico de vacío con contacto de 4-20 mA para -900 mBar</p>			
		Total GM07	1,00	1.695,44	1.695,44
GM09	Capítulo	SEGURIDAD	1,00	5.384,01	5.384,01
SIST O2	Partida u	SISTEMA DE DETECCION DE OXIGENO	1,00	5.384,01	5.384,01
		<p>SISTEMA DE DETECCIÓN DE OXIGENO Sistema de detección de nivel de Oxígeno en Aire ambiente con alarmas ópticas y acústicas.</p> <p>Incluye: CENTRAL CONTROLADORA 1 Ud. Unidad de Control Modelo MX 32v2 - 2 líneas de medición 4-20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador 20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador acústico luminoso rojo. SENSOR ELECTROQUIMICO O2 1 Ud Detector modelo CTX 300 con sensor O2, sin display Rango 0 - 30 % (2 años). NO ATEX. SISTEMA DE BALIZAS 2 Ud. Sistema de baliza indicador del nivel de Oxígeno mediante señales acústicas y luminosas. CONDICIONES ESTANDAR Sala de hasta 50 m2 Separación máxima entre sensores: 10 metros Separación máximas entre central controladora y sensor: 15 metros</p>			
		Total GM09	1,00	5.384,01	5.384,01

		Total 01_38510_2306_01_pres	1	82.524,64	82.524,64
		Total 01_38510_2306_01_pres_re	1	82.524,64	82.524,64

2. OFERTA ECONÓMICA

IMPORTE	82.524,64 €
IGIC 7%	5.776,72 €
TOTAL	88.301,36 €