



AVDA. NICOLAS SALMERON 98, 1º
04400 ALHAMA DE ALMERIA
950640822 ALMERIA
628 12 30 30 montajesalhamasl@gmail.com
www.montajesalhama.com

PRESUPUESTO

NÚMERO: 230099

HIDRALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA SA

C/ ALISIOS 1
41012
SEVILLA

PAGINA 1 | FECHA 22/04/2023

C.I.F./N.I.F.
A41461856

PROTECCION DIFERENCIAL DE LA BATERIA DE CONDENSADORES NUEVA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD. €	SUMA €
CONJUNTO DE PROTECCION DIFERENCIAL COMPUESTO DE TOROIDAL DIFERENCIA SCHNEIDER ELECTRIC DE 300 mm DE DIAMETRO, RELE DIFERENCIAL SCHNEIDER ELECTRIC RH99 REGULABLE EN CORRIENTE Y TIEMPO DE DISPARO, BOBINA DE DISPARO MX A 220 V AC, CONTACTO CONMUTADO DE MANIOBRA ON-OFF, PIA SCHNEIDER ELECTRIC DE 2P 10 A CLASE C60, CABLEADOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE	1,00	2.511,00	2.511,00
FILTRO DE PASO BAJO ANTI INTERFERENCIAS DE ARMONICOS DE BAJA FRECUENCIA	1,00	1.320,00	1.320,00

IMPORTE	BASE
3.831,00 €	3.831,00 €

TOTAL: 3.831,00 €

OFERTA VALIDA 10 DIAS

FORMA DE PAGO

(IVA NO INCLUIDO)

60 DIAS F/F. ENVIAR PAGARE O TRANSF. ES31 3058 0021 35 2720010791 (CAJAMAR)

ACEPTADO POR:



AVDA. NICOLAS SALMERON 98, 1º
04400 ALHAMA DE ALMERIA
950640822 ALMERIA
628 12 30 30 montajesalhamasl@gmail.com
www.montajesalhama.com

PRESUPUESTO

NÚMERO: 230104

HIDRALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA SA

C/ ALISIOS 1
41012
SEVILLA

PAGINA 1 | FECHA 27/04/2023

C.I.F./N.I.F.
A41461856

ACOMETIDA A ARMARIO DE BATERIA DE CONDENSADORES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD. €	SUMA €
ACOMETIDA DESDE NUEVO ARMARIO GENERAL CCM4 HATA ARMARIO DE BATERIA DE CONDENSADORES PARA UNA POTENCIA DE 680 KVAR, CON CAIDA DE TENSION INFERIOR A 1%	1,00	5.590,20	5.590,20
MANO DE OBRA DE MONTAJE DE LA ACOMETIDA, PARTIDA DE TERMINALES DE CONEXIONES, Y CONEXION AL INTERRUPTOR Y A BATERIA	1,00	825,00	825,00

IMPORTE	BASE
6.415,20 €	6.415,20 €

TOTAL: 6.415,20 €

OFERTA VALIDA 10 DIAS

FORMA DE PAGO

(IVA NO INCLUIDO)

60 DIAS F/F. ENVIAR PAGARE O TRANSF. ES31 3058 0021 35 2720010791 (CAJAMAR)

ACEPTADO POR:



AVDA. NICOLAS SALMERON 98, 1º
04400 ALHAMA DE ALMERIA
950640822 ALMERIA
628 12 30 30 montajesalhamasl@gmail.com
www.montajesalhama.com

PRESUPUESTO

NÚMERO: 230115

HIDRALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA SA

C/ ALISIOS 1
41012
SEVILLA

PAGINA 1 | FECHA 04/05/2023

C.I.F./N.I.F.
A41461856

BATERIA DE CONDENSADORES CON FILTROS ANTI ARMONICOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD. €	SUMA €
BATERIA DE CONDENSADORES CALCULADA Y DISEÑADA A MEDIDA CON FILTROS PARA CORRIENTES ARMONICAS, ATENDIENDO A UNA POTENCIA DE AMPLIACION DE LA E.D.A.R. DE ROQUETAS DE 1100 KW, COMPUESTA POR: 90% DE CARGAS NO LINEALES (VARIADORES DE FRECUENCIA) - ARMARIO METALICO CONTENEDOR PARA LA BATERIA DE CONDENSADORES, CON VENTILACIÓN FORZADA CALCULADA PARA 200 %. - BASES DE FUSIBLES DE PROTECCION + CARTUCHOS FUSIBLES ADECUADOS PARA CADA ESCALON, MAS ENSAYO DE LA CURVA DE FUSIÓN DE I*T (INTENSIDAD X TIEMPO) SOBRE DOS CARTUCHOS FUSIBLES, REALIZADO CON ENSAYADOR DE CARTUCHOS FUSIBLES CON CAPACIDAD HASTA 3200 A. - REGULADOR ELECTRONICO DE COS PHI CON PRECISIÓN MEJOR QUE 0,1%. - CONTACTORES ESPECIALES DISEÑADOS PARA CARGAS REACTIVAS CAPACITIVAS, SOBREDIMENSIONADOS EN 25 % PARA ACCIONAMIENTO DE LOS ESCALONES DE CONDENSADORES, EQUIPADOS CON RESISTENCIAS DE PREINSERCIÓN + RESISTENCIAS DE DESCARGA RAPIDA, MÁS ENSAYO INDIVIDUAL DE RESISTENCIA DE PASO Y CONTACTO DE CADA POLO, REALIZADO CON MICROHOMETRO DE 600 Amp. PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS CONTACTOS.			



AVDA. NICOLAS SALMERON 98, 1º
04400 ALHAMA DE ALMERIA
950640822 ALMERIA
628 12 30 30 montajesalhamasl@gmail.com
www.montajesalhama.com

PRESUPUESTO

NÚMERO: 230115

HIDRALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA SA

C/ ALISIOS 1
41012
SEVILLA

PAGINA 2 | FECHA 04/05/2023

C.I.F./N.I.F.
A41461856

BATERIA DE CONDENSADORES CON FILTROS ANTI ARMONICOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD. €	SUMA €
- INDUCTANCIAS FILTRO REFORZADAS, CALCULADAS CON SINTONIA PARA RECHAZO DE ARMONICOS, SOBREDIMENSIONADAS PARA UNA CORRIENTE ARMONICA PROCEDENTE DE CARGAS NO LINEALES DE 185% (BAJA CARGA TERMICA).			
-CONDENSADORES ESPECIALES DE BAJA INDUCTANCIA CON AISLAMIENTO DE 550 VAC. CON PERDIDAS <0.11 W/KVAR, ANGULO DE PERDIDAS POR FACTOR DE DISIPACION (TgDelta) = 0,11 %, EQUIPADOS CON MENBRANA DE SOBREPRESIÓN INTERNA Y FUSIBLE.			
- ANALISIS DE LA RESPUESTA EN FRECUENCIA DE CORTE DE LOS FILTROS ANTI ARMONICOS MEDIANTE DIAGRAMA DE BODE, REALIZADO CON ANALIZADOR (SFRA) PARA VERIFICAR LA EFICACIA DE LA SINTONIA DE LA FRECUENCIA.			
- MANO DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA BATERIA DE CONDENSADORES, REALIZACIÓN DE ESQUEMA, ENSAYO DIELECTRICO DE LA BATERIA SEGUN NORMATIVA, INSTALACION EN LA EDAR, PUESTA EN MARCHA, Y AJUSTE.			
	1,00	26.620,94	26.620,94

IMPORTE	BASE
26.620,94 €	26.620,94 €

TOTAL: 26.620,94 €

OFERTA VALIDA 10 DIAS

FORMA DE PAGO

(IVA NO INCLUIDO)

60 DIAS F/F. ENVIAR PAGARE O TRANSF. ES31 3058 0021 35 2720010791 (CAJAMAR)

ACEPTADO POR: