Referencia:



Telef.: 0051-1-436-2500 Fax: 355-2184

COTIZACION Nro 0657-ETT-1

RAZON SOCIAL COELVISAC-CONSORCIO

> ELECTRICO DE VILLACURI SAC Car. Panam.sur Nro. 274 Valle de Villacuri. Salas.

Tel.: 406301/4402763

ATENCION

Walter Salinas

PROYECTO Equipos de patio-Olmos Fecha: 11/10/2013

ITEM	DESCF	RIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
	PRIMERA OPCIÓN: SISTE NÍQUEL CADMIO.	MA CARGADOR Y BANCO	DE BATER	ÍAS EN	I 110VDC Y 48 V	/DC PARA
1	Cargador rectificador tri Níquel cadmio-110VDC- Tensión Nominal Fases Tensión de salida DC Corriente nominal Frecuencia Tipo de Baterias Altitud de instalacion Redundancia Metodo de Rectificacion Marca: BENNING Modelo: THYROTRO	380 V 3 110 V 100 A 60 Hz Níquel cadmio 1000 msnm Si (1+1) Tiristores	1.00	US\$	47,810.00	47,810.00
2	Banco de baterías Nique Selladas-110VDC-400Ah Tensión nominal Capacidad Numero de Celdas Tipo de celda Tiempo de vida Tipo de Rack Tipo de Sistema Marca: HOPPECKE Modelo: FNC VR 110	110 V 400 Ah 90 Sellada 20 Años Normal Valve regulated fiber Nickel-cadmium	1.00	US\$	54,989.00	54,989.00
	SISTEMA CARGADOR Y I	BANCO DE BATERÍAS EN	48VDC			
3	Cargador rectificador tri Níquel cadmio-48VDC-40 Tensión Nominal Fases Tensión de salida DC Corriente nominal Frecuencia Tipo de Baterias Redundancia Metodo de Rectificacion	•	1.00	US\$	30,769.00	30,769.00



Telef.: 0051-1-436-2500 Fax: 355-2184

	Marca: BENNING					
	Modelo: THYROTRO	NIC				
4	Banco de baterías Nique Selladas-48VDC-50Ah	I-Cadmio	1.00	US\$	7,177.00	7,177.00
	Tensión nominal	48 V				
	Capacidad	50 Ah				
	Numero de Celdas	40				
	Tipo de celda	Sellada				
	Tiempo de vida	20 Años				
	Tipo de Rack	Normal				
	Tipo de Sistema	Valve regulated fiber				
		Nickel-cadmium				
	Marca: HOPPECKE					
	Modelo: FNC VR 407	L				
	SEGUNDA OPCIÓN: SIST	EMA CARGADOR Y BANCO	DE BATER	RÍAS E	N 110VDC Y 48	VDC PARA
	PLÓMO ÁCIDO					
5	ALTERNATIVA: Cargado	r rectificador trifásico para	1.00	US\$	43,136.00	43,136.00
"	baterías de plómo ácido-	-	1.00	00#	43,130.00	43,130.00
	Tensión Nominal	380 V				
	Fases	3				
	Tensión de salida DC	110 V				
	Corriente nominal	100 A				
	Frecuencia	60 Hz				
	Tipo de Baterias	Plómo ácido				
	Altitud de instalacion	1000 msnm				
	Redundancia	Si (1+1)				
	Metodo de Rectificacion	Rectificadores				
	Marca: BENNING					
	Modelo: THYROTRO	NIC				
6	ALTERNATIVA: Banco d	e baterías Plomo-Acido	1.00	US\$	29,158.00	29,158.00
	Selladas-110VDC-400Ah				_0,.00.00	20,100.00
	Tensión nominal	110 V				
	Capacidad	400 Ah				
	Numero de Celdas	54				
	Tipo de celda	Sellada				
	Tiempo de vida	20años Años				
	Tipo de Sistema	OPzV				
	Marca: HOPPECKE	U				
	Modelo: 6 OPZV 420					
		BANCO DE BATERÍAS EN 4				
7	_	r rectificador trifásico para	1.00	US\$	29,401.00	29,401.00
	baterías de plómo ácido-					
	Tensión Nominal	380 V				
	Fases	3				
	Tensión de salida DC	48 V				



Telef.: 0051-1-436-2500 Fax: 355-2184

	Corriente nominal	40 A	1	[
	Frecuencia	60 Hz				
	Tipo de Baterias	Plómo ácido				
	Altitud de instalacion	1000msnm msnm				
	Redundancia	Si (1+1)				
	Metodo de Rectificacion	Tiristores				
	Wetodo de Rectificación	Tilistores				
		_				
	Moreo: DENNING					
	Marca: BENNING Modelo: THYROTRO	NIC				
	Modelo: THYROTRO	DNIC				
8	ALTERNATIVA: Banco d Selladas-48VDC-50Ah	le baterías Plomo-Acido	1.00	US\$	3,131.00	3,131.00
	Tensión nominal	48 V				
	Capacidad	50 Ah				
	Numero de Celdas	4 monobloques de 12V				
	Tipo de celda	Sellada				
	Tiempo de vida	12 años Años				
	Tipo de Sistema	Valve regulated lead acid				
	ripo de disterna	valve regulated lead acid				
	Marca: GNB EXIDE					
	Modelo: Marathon XI					
				_		
	TERCERA OPCIÓN: SIST	EMA CARGADOR Y BANCO	DE BATER	RÍAS EI	N 110VDC-48VD	C PARA
	PLOMO ÁCIDO					
9	Cargador rectificador Trifásico-110VDC-120A, 48VDC-30A		1.00	US\$	27,128.00	27,128.00
	Tensión Nominal	380 V				
	Fases	3				
	Tensión de salida DC	110V-48 V				
	Corriente nominal	120A-30 A				
	Frecuencia	60 Hz				
	Tipo de Baterias	Plómo ácido selladas				
	Counter Cell	No				
	Altitud de instalacion	1000 msnm				
	Redundancia	Si (Tanto para 110VDC y				
	Reduitaticia	para 48VDC)				
	Metodo de Rectificacion	Regulación controlada por				
		modulación de ancho de				
		pulso (PWM)				
	Incluye:					
	-Tablero de distribución co	on 15 termomagnéticas				
	dentro del gabinete del ca	rgador.				
	-7 Módulos rectificador TE	BECHOP 110VDC, 3000				
	HDI. (120A)					
	-3 convertidor DC Puls a	18VDC. (30A)				
		·				
	Marca: BENNING					
	Modelo: TEBECHOP	3000				
10	Banco de baterías Plom		1.00	US\$	30,126.00	30,126.00
	Tensión nominal	110 V				
	Capacidad	490 Ah				
	Numero de Celdas	54				
	Tipo de celda	Sellada				
	Tiempo de vida	20 años Años				



EltroTec_{sac}

Telef.: 0051-1-436-2500

Fax: 355-2184

Tipo de Si	stema	OPzV		
Marca: Modelo:	HOPPECI 7 OPZV 4			

CONDICIONES COMERCIALES:

Precios : Expresados en Dólares Americanos (USD) por los equipos puestos en sus almacenes

en Lima. Los precios no incluyen IGV.

Plazo de Entrega : 16 semanas, contados desde la fecha de emisión de la Orden de Compra, de la fecha

de aprobación de los planos y de la fecha del pago del adelanto; LO QUE OCURRA ÚLTIMO. Los planos para aprobación deberán ser devueltos en un plazo no mayor a

siete (7) dias.

Lugar de Entrega : Almacenes Lima.

Forma de Pago : 50% de Adelanto, saldo contra entrega de los equipos.

Garantía : Los equipos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o mano de

obra por un periodo de DOCE (12) MESES a partir de la entrega. Para la aplicación de la garantía, los equipos deberá contar con la constancia de supervisión de la

instalación por nuestro especialista.

Validez : Treinta (30) días a partir de la fecha.