CUADRO COMPARATIVO

Ítems del llamado Mantenimientoy reparaciones menores de aire acondicionado para la Facultad Ciencias de la Producción con ID: 400660

oteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimientosimultáneo: No

						Tecnofrío de Pascual Torres Nuñez		Juan Pablo Palacios Samaniego			Setcom de José Antonio Duarte Santa Cruz			Neri Javier Caballero Páez		
tem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IV	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		₲ 5.084.000	1		6.810.000	1		6.180.000	1		4.269.000
1.1		LIMPIEZA DE CONDESADOR - MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	120.000	120.000	1	100.000	100.000	1	100.000	100.000
1.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	120.000	120.000	1	100.000	100.000	1	100.000	100.000
1.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	1	100.000	100.000	1	80.000	80.000	1	100.000	100.000
1.4		LIMPIEZA DE FILTRO Y CIRETA - MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	1	100.000	100.000	1	80.000	80.000	1	50.000	50.000
1.5		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	40.000	40.000	1	50.000	50.000
1.6		MANO DE OBRA -LIMPIEZA Y LUBRICAION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	40.000	40.000	1	25.000	25.000
1.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA DE VENTILDOR	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	40.000	40.000	1	25.000	25.000
1.8		MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	40.000	40.000	1	25.000	25.000
1.9		LIMPIEZA DE CAÑERIAS Y DUCTOS -MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	40.000	40.000	1	25.000	25.000
1.10		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	1	180.000	180.000	1	150.000	150.000	1	215.000	215.000
1.11		MANO DE OBRA - CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	35.000	35.000	1	35.000	35.000
1.12		SOLDURA POR PERDIDADE GAS	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	1	30.000	30.000	1	25.000	25.000	1	20.000	20.000
1.13		MANO DE OBRA - SOLDIDURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	80.000	80.000	1	25.000	25.000
1.14		REBOBINADO DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.000	1	165.000	165.000	1	150.000	150.000	1	120.000	120.000
1.15		MANO DE OBRA - REBOBINADO DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	80.000	80.000	1	30.000	30.000
1.16		CAMBIO DE MOTOR COMPESOR	Unidad	EVENTO	1	862.000	862.000	1	1.150.000	1.150.000	1	1.100.000	1.100.000	1	1.100.000	1.100.000
1.17		MANO DE OBRA - CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	150.000	150.000	1	150.000	150.000
1.18		ADAPTACION DE RELEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.000	1	165.000	165.000	1	150.000	150.000	1	65.000	65.000
1.19		MANO DE OBRA - ADAPATACION DE RULEMAN DEL MOTOR	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	1	30.000	30.000	1	30.000	30.000	1	25.000	25.000
1.20		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	280.000	280.000	1	250.000	250.000	1	150.000	150.000
1.21		MANO DE OBRA - CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	70.000	70.000	1	30.000	30.000
1.22		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	146.000	146.000	1	195.000	195.000	1	160.000	160.000	1	60.000	60.000
1.23		MANO DE OBRA - CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	70.000	70.000	1	25.000	25.000
1.24		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.25		MANO DE OBRA - CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.26		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	120.000	120.000	1	42.000	42.000
1.27		MANO DE OBRA - CAMBIO DE RELAY	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.28		CAMBIO DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.29		MANO DE OBRA - CAMBIO DE TERMOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.30		CAMBIO DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.31		MANO DE OBRA - CAMBIO DE TERMOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.32		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.33		MANO DE OBRA - CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.34		CAMBIO DE PRESOSTATO	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.35		MANO DE OBRA - CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.36		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.37		MANO DE POBRA - CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.38		CAMBIO DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000	1	125.000	125.000	1	80.000	80.000	1	150.000	150.000
1.39		MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000
1.40		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.41		MANO DE OBRA- CAMBIO DE SLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.42		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	125.000	125.000	1	42.000	42.000
1.43		MANO DE OBRA -CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.44		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	150.000	150.000	1	180.000	180.000
1.45		MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	70.000	70.000
1.46		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	45.000	45.000
1.47		MANO DE OBRA - CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.48		CAMBIO DE BUJE AL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	1	85.000	85.000	1	70.000	70.000	1	26.000	26.000
1.49		MANO DE OBRA - CAMBIO DE BUJE AL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	50.000	50.000	1	20.000	20.000
1.50		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	150.000	150.000	1	45.000	45.000
1.51		MANO DE OBRA - CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	26.000	26.000	1	35.000	35.000	1	30.000	30.000	1	15.000	15.000
1.52		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.000	1	165.000	165.000	1	150.000	150.000	1	50.000	50.000
1.53		MANO DE OBRA- CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
1.54		MONTAJE DE EQUIPAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	120.000	120.000	1	100.000	100.000	1	135.000	135.000
1.55		MANO DE OBRA -MONTAJE DE EQUIPAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	1	180.000	180.000	1	170.000	170.000	1	215.000	215.000
1.56		DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO - MAN DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	150.000	150.000	1	120.000	120.000

ny Raque Leiva
rgada de UOC
Facultad Ciencias de la Producción

2	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		6.118.000	1		8.190.000	1		7.685.000	1		5.413.000
2.1		LIMPIEZA DE CONDENSADOR - MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	130.000	130.000	1	100.000	100.000
2.2		LIMPIEZA DE EVAPORADOR-MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	130.000	130.000	1	100.000	100.000
2.3		LIMPIEZA DE BANDEJA DE DRENAJE-MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	1	100.000	100.000	1	90.000	90.000	1	100.000	100.000
2.4		LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA-MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	1	100.000	100.000	1	90.000	90.000	1	100.000	100.000
2.5		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000
2.6		MANO DE OBRA-LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000
2.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000
2.8		MANO DE OBRA-LIPIEZAYLUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000	1	25.000	25.000
2.9		LIMPIEZA DE CAÑERIAS Y DUCTOS-MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	50.000	50.000	1	25.000	25.000
2.10		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	280.000	280.000	1	250.000	250.000	1	335.000	335.000
2.11		MANO DE OBRA-CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	40.000	40.000	1	55.000	55.000
2.12		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	1	30.000	30.000	1	20.000	20.000	1	20.000	20.000
2.13		MANO DE OBRA-SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	80.000	80.000	1	25.000	25.000
2.14		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.000	1	165.000	165.000	1	160.000	160.000	1	130.000	130.000
2.15		MANO DE OBRA-REBOBINADO DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	70.000	70.000	1	50.000	50.000
2.16		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	1.087.000	1.087.000	1	1.450.000	1.450.000	1	1.400.000	1.400.000	1	1.520.000	1.520.000
2.17		MANO DE OBRA -CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	140.000	140.000	1	180.000	180.000
2.18		ADAPTACION DE RULEMN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.000	1	165.000	165.000	1	160.000	160.000	1	65.000	65.000
2.19		MANO DE OBRA -ADAPTACION DE RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	1	30.000	30.000	1	30.000	30.000	1	25.000	25.000
2.20		CAMBIO MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	280.000	280.000	1	260.000	260.000	1	170.000	170.000
2.21		MANO DE OBRA-CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	70.000	70.000	1	30.000	30.000
2.22		CAMBIO	Unidad	EVENTO	1	146.000	146.000	1	195.000	195.000	1	190.000	190.000	1	60.000	60.000
2.23		MANO DE OBRA-CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	70.000	70.000	1	30.000	30.000
2.24		CAMBIO DE IRRADIADOR DA CALOR	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	44.000	44.000
2.25		MANO DE OBRA-CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	21.000	21.000
2.26		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	44.000	44.000
2.27		MANO DE OBRA-CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	26.000	26.000
2.28		CAMBIO DE TERMOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	44.000	44.000
2.29		MANO DE OBRA-CAMBIO DE TERMOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	21.000	21.000
2.30		CAMBIO DE TERMOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	44.000	44.000
2.31		MANO DE OBRA-CAMBIO DE TERMOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	21.000	21.000
2.32		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	44.000	44.000
2.33		MANO DE OBRA-CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	21.000	21.000
2.34		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	44.000	44.000
2.35		MANO DE OBRA-CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	21.000	21.000
2.36		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	44.000	44.000
2.37		MANO DE OBRA-CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	21.000	21.000
2.38		CAMBIO DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000	1	125.000	125.000	1	80.000	80.000	1	130.000	130.000
2.39		MANO DE OBRA-CAMBIO DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	1	50.000	50.000	1	40.000	40.000	1	20.000	20.000
2.40		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	45.000	45.000
2.41		MANO DE OBRA-CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
2.42		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	42.000	42.000
2.43		MANO DE OBRA-CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
2.44		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	150.000	150.000	1	180.000	180.000
2.45		MANO DE OBRA-CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000
2.46		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	1	135.000	135.000	1	130.000	130.000	1	45.000	45.000
2.47		MANO DE OBRA-CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
2.48		CABIO DE BUJE AL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	1	85.000	85.000	1	80.000	80.000	1	26.000	26.000
2.49		MANO DE OBRA-CAMBIO DE BUJE AL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
2.50		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1	150.000	150.000	1	150.000	150.000	1	45.000	45.000
2.51		MANO DE OBRA-CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	26.000	26.000	1	35.000	35.000	1	35.000	35.000	1	15.000	15.000
2.52		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.000	1	165.000	165.000	1	160.000	160.000	1	50.000	50.000
2.53		MANO DE OBRA-CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	1	65.000	65.000	1	60.000	60.000	1	20.000	20.000
2.54		CAMBIO DE TURBINA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000	1	340.000	340.000	1	330.000	330.000	1	105.000	105.000
2.55		MANO DE OBRA CAMBIO DE TURBINA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	80.000	80.000	1	60.000	60.000	1	25.000	25.000
2.56		MONTAJE DE EQUIPAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	1	220.000	220.000	1	200.000	200.000	1	265.000	265.000
2.57		MANO DE OBRA-MONTAJEDE EQUIPAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000	1	380.000	380.000	1	360.000	360.000	1	335.000	335.000
2.58		DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO-MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	262.000	262.000	1	350.000	350.000	1	330.000	330.000	1	150.000	150.000
						Precio Total	₲ 11.202.000		Precio Total	15.000.000		Precio Total	13.865.000		Precio Total	9.682.000

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO PARAGUAY
2008

Dany Raquel Leiva
Encargada de UOC
Facultad Ciencias de la Producción