INCOOP *Instituto Nacional de Cooperativismo*
INCOOP

ANEXO B-02-08

25 de Mayo 1684 casi Rca. Francesa . Tel. 226 989 RA . Www.incoop.gov.py . Asunción . Paraguay

Cuadro Comparativo de Ofertas

		EN OBRAS					DHAL TECNOLOGIA Y SERVICIOS					YACYRETA					CENTRAL INGENIERIA				
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Exento)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Exento)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Exento)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Exento)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**DE 12000 BTU DE VENTANA**	En Obras	Nacional	2			DHAL	Nacional	2			Yacyreta	Nacional	2			C. ING.	Nacional	2		
	Control y testeado en general Del acondicionador			2	5.500	11.000			2	35.000	70.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Control del ventilador, motor Eléctrico			2	5.500	11.000			2	25.000	50.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Control de la llave selectora del a Acondicionador individual			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Control del termostato frio y Calor			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Control del capacitador y Condensador			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Control del protector térmico			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Control de la llave interruptor			2	5.500	11.000			2	10.000	20.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Control del compresor-bobinado			2	5.500	11.000			2	25.000	50.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Limpieza, lavado, ajuste y Engrasado			2	35.000	70.000			2	25.000	50.000			2	60.000	120.000			2	5.500	11.000
	Control de gas			2	5.500	11.000			2	25.000	50.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Revisión de desague			2	5.500	11.000			2	10.000	20.000			2	5.000	10.000			2	5.500	11.000
	Reparación de ventilador			2	275.000	550.000			2	25.000	50.000			2	20.000	40.000			2	40.000	80.000
	Reparación del compresor			2	550.000	1.100.000			2	145.000	290.000			2	40.000	80.000			2	100.000	200.000
	Cambio de cañerias			2	33.000	66.000			2	55.000	110.000			2	15.000	30.000			2	25.000	50.000
	Cambio de perillas			2	11.000	22.000			2	15.000	30.000			2	20.000	40.000			2	5.000	10.000
	Cambio de filtros			2	22.000	44.000			2	45.000	90.000			2	20.000	40.000			2	3.500	7.000
	Reparación de las celdas			2	22.000	44.000			2	25.000	50.000			2	20.000	40.000			2	5.000	10.000
	Cambio del condensador			2	33.000	66.000			2	55.000	110.000			2	60.000	120.000			2	45.000	90.000
	Carga de gas-neón 22 o 134			2	88.000	176.000			2	90.000	180.000			2	55.000	110.000			2	25.000	50.000
	Cambio de paleta y turbina			2	88.000	176.000			2	115.000	230.000			2	150.000	300.000			2	80.000	160.000
	Reparación del compresor Rectificación del motor del compresor			2	132.000	264.000			2	145.000	290.000			2	300.000	600.000			2	100.000	200.000
	Rectificación del motor del ventilador			2	198.000	396.000			2	40.000	80.000			2	220.000	440.000			2	160.000	320.000
	Cambio de careta			2	132.000	264.000			2	25.000	50.000			2	150.000	300.000			2	150.000	300.000
	Cambio de los filtros			2	11.000	22.000			2	45.000	90.000			2	40.000	80.000			2	50.000	100.000
2	**DE 18000 BTU DE VENTANA**			6					6					6					6		
	Control y testeado en general Del acondicionador			6	5.500	33.000			6	35.000	210.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Control del ventilador, motor Eléctrico			6	5.500	33.000			6	25.000	150.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Control de la llave selectora del a Acondicionador individual			6	5.500	33.000			6	15.000	90.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Control del termostato frio y Calor			6	5.500	33.000			6	15.000	90.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000

	Control del capacitador y Condensador			6	5.500	33.000			6	15.000	90.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Control del protector térmico			6	5.500	33.000			6	15.000	90.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Control de la llave interruptor			6	5.500	33.000			6	10.000	60.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Control del compresor-bobinado			6	5.500	33.000			6	25.000	150.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Limpieza, lavado, ajuste y Engrasado			6	35.000	210.000			6	25.000	150.000			6	60.000	360.000			6	5.500	33.000
	Control de gas			6	5.500	33.000			6	25.000	150.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Revisión de desague			6	5.500	33.000			6	10.000	60.000			6	5.000	30.000			6	5.500	33.000
	Reparación de ventilador			6	275.000	1.650.000			6	25.000	150.000			6	20.000	120.000			6	40.000	240.000
	Reparación del compresor			6	550.000	3.300.000			6	155.000	930.000			6	40.000	240.000			6	100.000	600.000
	Cambio de cañerías			6	33.000	198.000			6	55.000	330.000			6	15.000	90.000			6	25.000	150.000
	Cambio de perillas			6	11.000	66.000			6	15.000	90.000			6	20.000	120.000			6	5.000	30.000
	Cambio de filtros			6	22.000	132.000			6	45.000	270.000			6	20.000	120.000			6	3.500	21.000
	Reparación de las celdas			6	22.000	132.000			6	25.000	150.000			6	20.000	120.000			6	5.000	30.000
	Cambio del condensador			6	33.000	198.000			6	55.000	330.000			6	60.000	360.000			6	45.000	270.000
	Carga de gas-neón 22 o 134			6	88.000	528.000			6	90.000	540.000			6	65.000	390.000			6	37.000	222.000
	Cambio de paleta y turbina			6	88.000	528.000			6	115.000	690.000			6	150.000	900.000			6	80.000	480.000
	Reparación del compresor Rectificación del motor del compresor			6	132.000	792.000			6	155.000	930.000			6	400.000	2.400.000			6	100.000	600.000
	Rectificación del motor del ventilador			6	198.000	1.188.000			6	45.000	270.000			6	250.000	1.500.000			6	160.000	960.000
	Cambio de careta			6	132.000	792.000			6	25.000	150.000			6	150.000	900.000			6	180.000	1.080.000
	Cambio de los filtros			6	11.000	66.000			6	45.000	270.000			6	40.000	240.000			6	50.000	300.000
3	**DE 24000 BTU DE VENTANA**			14					14					14					14		
	Control y testeado en general Del acondicionador			14	5.500	77.000			14	35.000	490.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Control del ventilador, motor Eléctrico			14	5.500	77.000			14	25.000	350.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Control de la llave selectora del a Acondicionador individual			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Control del termostato frio y Calor			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Control del capacitador y Condensador			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Control del protector térmico			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Control de la llave interruptor			14	5.500	77.000			14	10.000	140.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Control del compresor-bobinado			14	5.500	77.000			14	25.000	350.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Limpieza, lavado, ajuste y Engrasado			14	35.000	490.000			14	25.000	350.000			14	60.000	840.000			14	5.500	77.000
	Control de gas			14	5.500	77.000			14	25.000	350.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Revisión de desague			14	5.500	77.000			14	10.000	140.000			14	5.000	70.000			14	5.500	77.000
	Reparación de ventilador			14	275.000	3.850.000			14	25.000	350.000			14	20.000	280.000			14	40.000	560.000
	Reparación del compresor			14	880.000	12.320.000			14	165.000	2.310.000			14	40.000	560.000			14	100.000	1.400.000
	Cambio de cañerías			14	33.000	462.000			14	55.000	770.000			14	15.000	210.000			14	25.000	350.000
	Cambio de perillas			14	11.000	154.000			14	15.000	210.000			14	20.000	280.000			14	5.000	70.000
	Cambio de filtros			14	22.000	308.000			14	45.000	630.000			14	20.000	280.000			14	3.500	49.000
	Reparación de las celdas			14	22.000	308.000			14	25.000	350.000			14	20.000	280.000			14	5.000	70.000
	Cambio del condensador			14	33.000	462.000			14	55.000	770.000			14	60.000	840.000			14	45.000	630.000
	Carga de gas-neón 22 o 134			14	88.000	1.232.000			14	90.000	1.260.000			14	80.000	1.120.000			14	50.000	700.000
	Cambio de paleta y turbina			14	88.000	1.232.000			14	115.000	1.610.000			14	150.000	2.100.000			14	80.000	1.120.000
	Reparación del compresor Rectificación del motor del			14	132.000	1.848.000			14	165.000	2.310.000			14	600.000	8.400.000			14	100.000	1.400.000

	compresor																				
	Rectificación del motor del ventilador			14	198.000	2.772.000			14	45.000	630.000			14	300.000	4.200.000			14	160.000	2.240.000
	Cambio de careta			14	132.000	1.848.000			14	25.000	350.000			14	150.000	2.100.000			14	200.000	2.800.000
	Cambio de los filtros			14	11.000	154.000			14	45.000	630.000			14	40.000	560.000			14	50.000	700.000
4	DE 12000 BTU SPLIT			2					2					2					2		
	Control y testeado en general Del acondicionador			2	5.500	11.000			2	35.000	70.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Control del ventilador, motor Eléctrico			2	5.500	11.000			2	25.000	50.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Control de la llave selectora del a Acondicionador individual			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Control del termostato frio y Calor			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Control del capacitador y Condensador			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Control del protector térmico			2	5.500	11.000			2	15.000	30.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Control de la llave interruptor			2	5.500	11.000			2	10.000	20.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Control del compresor-bobinado			2	5.500	11.000			2	25.000	50.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Limpieza, lavado, ajuste y Engrasado			2	35.000	70.000			2	25.000	50.000			2	80.000	160.000			2	9.500	19.000
	Control de gas			2	5.500	11.000			2	25.000	50.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Revisión de desague			2	5.500	11.000			2	10.000	20.000			2	5.000	10.000			2	9.500	19.000
	Reparación de ventilador			2	275.000	550.000			2	25.000	50.000			2	40.000	80.000			2	40.000	80.000
	Reparación del compresor			2	550.000	1.100.000			2	165.000	330.000			2	40.000	80.000			2	100.000	200.000
	Cambio de cañerias			2	33.000	66.000			2	55.000	110.000			2	40.000	80.000			2	25.000	50.000
	Cambio de perillas			2	11.000	22.000			2	15.000	30.000			2	10.000	20.000			2	5.000	10.000
	Cambio de filtros			2	22.000	44.000			2	45.000	90.000			2	20.000	40.000			2	3.500	7.000
	Reparación de las celdas			2	22.000	44.000			2	25.000	50.000			2	60.000	120.000			2	5.000	10.000
	Cambio del condensador			2	33.000	66.000			2	55.000	110.000			2	100.000	200.000			2	45.000	90.000
	Carga de gas-neón 22 o 134			2	88.000	176.000			2	90.000	180.000			2	55.000	110.000			2	25.000	50.000
	Cambio de paleta y turbina			2	88.000	176.000			2	115.000	230.000			2	180.000	360.000			2	120.000	240.000
	Reparación del compresor Rectificación del motor del compresor			2	132.000	264.000			2	165.000	330.000			2	300.000	600.000			2	100.000	200.000
	Rectificación del motor del ventilador			2	198.000	396.000			2	45.000	90.000			2	220.000	440.000			2	160.000	320.000
	Cambio de careta			2	132.000	264.000			2	25.000	50.000			2	150.000	300.000			2	150.000	300.000
	Cambio de los filtros			2	11.000	22.000			2	45.000	90.000			2	40.000	80.000			2	50.000	100.000
5	DE 18000 BTU SPLIT			12					12					12					12		
	Control y testeado en general Del acondicionador			12	5.500	66.000			12	35.000	420.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Control del ventilador, motor Eléctrico			12	5.500	66.000			12	25.000	300.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Control de la llave selectora del a Acondicionador individual			12	5.500	66.000			12	15.000	180.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Control del termostato frio y Calor			12	5.500	66.000			12	15.000	180.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Control del capacitador y Condensador			12	5.500	66.000			12	15.000	180.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Control del protector térmico			12	5.500	66.000			12	15.000	180.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Control de la llave interruptor			12	5.500	66.000			12	10.000	120.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Control del compresor-bobinado			12	5.500	66.000			12	25.000	300.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Limpieza, lavado, ajuste y			12	35.000	420.000			12	25.000	300.000			12	80.000	960.000			12	9.500	114.000

	Engrasado																				
	Control de gas			12	5.500	66.000			12	25.000	300.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Revisión de desague			12	5.500	66.000			12	10.000	120.000			12	5.000	60.000			12	9.500	114.000
	Reparación de ventilador			12	275.000	3.300.000			12	25.000	300.000			12	40.000	480.000			12	40.000	480.000
	Reparación del compresor			12	550.000	6.600.000			12	165.000	1.980.000			12	40.000	480.000			12	100.000	1.200.000
	Cambio de cañerias			12	33.000	396.000			12	55.000	660.000			12	40.000	480.000			12	25.000	300.000
	Cambio de perillas			12	11.000	132.000			12	15.000	180.000			12	10.000	120.000			12	5.000	60.000
	Cambio de filtros			12	22.000	264.000			12	45.000	540.000			12	20.000	240.000			12	3.500	42.000
	Reparación de las celdas			12	22.000	264.000			12	25.000	300.000			12	60.000	720.000			12	5.000	60.000
	Cambio del condensador			12	33.000	396.000			12	55.000	660.000			12	120.000	1.440.000			12	45.000	540.000
	Carga de gas-neón 22 o 134			12	88.000	1.056.000			12	90.000	1.080.000			12	65.000	780.000			12	37.000	444.000
	Cambio de paleta y turbina			12	88.000	1.056.000			12	115.000	1.380.000			12	180.000	2.160.000			12	120.000	1.440.000
	Reparación del compresor Rectificación del motor del compresor			12	132.000	1.584.000			12	165.000	1.980.000			12	350.000	4.200.000			12	100.000	1.200.000
	Rectificación del motor del ventilador			12	198.000	2.376.000			12	45.000	540.000			12	250.000	3.000.000			12	160.000	1.920.000
	Cambio de careta			12	132.000	1.584.000			12	25.000	300.000			12	150.000	1.800.000			12	180.000	2.160.000
	Cambio de los filtros			12	11.000	132.000			12	45.000	540.000			12	40.000	480.000			12	50.000	600.000
6	**DE 24000 BTU SPLIT**			14					14					14					14		
	Control y testeado en general Del acondicionador			14	5.500	77.000			14	35.000	490.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Control del ventilador, motor Eléctrico			14	5.500	77.000			14	25.000	350.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Control de la llave selectora del a Acondicionador individual			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Control del termostato frio y Calor			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Control del capacitador y Condensador			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Control del protector térmico			14	5.500	77.000			14	15.000	210.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Control de la llave interruptor			14	5.500	77.000			14	10.000	140.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Control del compresor-bobinado			14	5.500	77.000			14	25.000	350.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Limpieza, lavado, ajuste y Engrasado			14	35.000	490.000			14	25.000	350.000			14	80.000	1.120.000			14	9.500	133.000
	Control de gas			14	5.500	77.000			14	25.000	350.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Revisión de desague			14	5.500	77.000			14	10.000	140.000			14	5.000	70.000			14	9.500	133.000
	Reparación de ventilador			14	275.000	3.850.000			14	25.000	350.000			14	40.000	560.000			14	40.000	560.000
	Reparación del compresor			14	880.000	12.320.000			14	165.000	2.310.000			14	40.000	560.000			14	100.000	1.400.000
	Cambio de cañerias			14	33.000	462.000			14	55.000	770.000			14	40.000	560.000			14	25.000	350.000
	Cambio de perillas			14	11.000	154.000			14	15.000	210.000			14	10.000	140.000			14	5.000	70.000
	Cambio de filtros			14	22.000	308.000			14	45.000	630.000			14	20.000	280.000			14	3.500	49.000
	Reparación de las celdas			14	22.000	308.000			14	25.000	350.000			14	60.000	840.000			14	5.000	70.000
	Cambio del condensador			14	33.000	462.000			14	55.000	770.000			14	120.000	1.680.000			14	45.000	630.000
	Carga de gas-neón 22 o 134			14	88.000	1.232.000			14	90.000	1.260.000			14	80.000	1.120.000			14	50.000	700.000
	Cambio de paleta y turbina			14	88.000	1.232.000			14	115.000	1.610.000			14	200.000	2.800.000			14	120.000	1.680.000
	Reparación del compresor Rectificación del motor del compresor			14	132.000	1.848.000			14	165.000	2.310.000			14	600.000	8.400.000			14	100.000	1.400.000
	Rectificación del motor del ventilador			14	198.000	2.772.000			14	45.000	630.000			14	280.000	3.920.000			14	160.000	2.240.000
	Cambio de careta			14	132.000	1.848.000			14	25.000	350.000			14	150.000	2.100.000			14	200.000	2.800.000
	Cambio de los filtros			14	11.000	154.000			14	45.000	630.000			14	40.000	560.000			14	50.000	700.000
						93.490.000					**54.040.000**					**79.400.000**					**47.658.000**