Petropar ñanemba'e | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 17/2022 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA PETROPAR", ID N° 416.625

LOTE NRO: 1

LOTE 1, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 310.000.000 Máximo: 620.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

	PETROPAR						TRAKS CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO			IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			ACA TECHNICAL SUPPORT S.A.			AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA			SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Dif. %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Dif. %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Dif. %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Dif. %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Dif. %
1	TIPO VENTANA DE 12.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	4.257.000	4.257.000	2.979.900	2.979.900	-30%	4.257.000	4.257.000	0%	3.937.000	3.937.000	-8%	1.277.100	1.277.100	-70%	1.533.000	1.533.000	-64%
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	327.000	327.000	228.900	228.900	-30%	327.000	327.000	0%	127.000	127.000	-61%	98.100	98.100	-70%	100.000	100.000	-69%
1.2	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000	90.300	90.300	-30%	129.000	129.000	0%	109.000	109.000	-16%	38.700	38.700	-70%	39.000	39.000	-70%
1.3	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	41.750	41.750	29.225	29.225	-30%	41.750	41.750	0%	41.750	41.750	0%	12.525	12.525	-70%	13.000	13.000	-69%
1.4	PROVISION DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	327.000	327.000	228.900	228.900	-30%	327.000	327.000	0%	227.000	227.000	-31%	98.100	98.100	-70%	120.000	120.000	-63%
1.5	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	88.750	88.750	62.125	62.125	-30%	88.750	88.750	0%	88.750	88.750	0%	26.625	26.625	-70%	50.000	50.000	-44%
1.6	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
1.7	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	11.200	11.200	-70%
1.8	PROVISION DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	867.500	867.500	607.250	607.250	-30%	867.500	867.500	0%	867.500	867.500	0%	260.250	260.250	-70%	450.000	450.000	-48%
1.9	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	70.000	70.000	-67%
1.10	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	327.000	327.000	228.900	228.900	-30%	327.000	327.000	0%	327.000	327.000	0%	98.100	98.100	-70%	99.000	99.000	-70%
1.11	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	102.750	102.750	71.925	71.925	-30%	102.750	102.750	0%	102.750	102.750	0%	30.825	30.825	-70%	31.000	31.000	-70%
1.12	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000	90.300	90.300	-30%	129.000	129.000	0%	129.000	129.000	0%	38.700	38.700	-70%	39.000	39.000	-70%
1.13	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	45.250	45.250	31.675	31.675	-30%	45.250	45.250	0%	45.250	45.250	0%	13.575	13.575	-70%	14.000	14.000	-69%
1.14	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	64.000	64.000	-70%
1.15	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.750	65.750	46.025	46.025	-30%	65.750	65.750	0%	65.750	65.750	0%	19.725	19.725	-70%	20.000	20.000	-70%
1.16	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000	154.700	154.700	-30%	221.000	221.000	0%	221.000	221.000	0%	66.300	66.300	-70%	67.000	67.000	-70%
1.17	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	23.000	23.000	-70%
1.18	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	65.000	65.000	-69%
1.19	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.750	65.750	46.025	46.025	-30%	65.750	65.750	0%	65.750	65.750	0%	19.725	19.725	-70%	25.000	25.000	-62%
1.20	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	83.000	83.000	58.100	58.100	-30%	83.000	83.000	0%	83.000	83.000	0%	24.900	24.900	-70%	25.000	25.000	-70%
1.21	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	25.500	25.500	17.850	17.850	-30%	25.500	25.500	0%	25.500	25.500	0%	7.650	7.650	-70%	8.000	8.000	-69%
1.22	PROVISION DE CAPACITOR ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	209.500	209.500	146.650	146.650	-30%	209.500	209.500	0%	209.500	209.500	0%	62.850	62.850	-70%	62.850	62.850	-70%
1.23	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	42.000	42.000	-30%	60.000	60.000	0%	60.000	60.000	0%	18.000	18.000	-70%	18.150	18.150	-70%
1.24	PROVISION DE CAPACITOR DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
1.25	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	11.200	11.200	-70%
1.26	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
2	TIPO VENTANA DE 18.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	4.512.250	4.512.250	3.158.575	3.158.575	-30%	4.512.250	4.512.250	0%	4.396.250	4.396.250	-3%	1.353.675	1.353.675	-70%	1.631.000	1.631.000	-64%
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	370.500	370.500	259.350	259.350	-30%	370.500	370.500	0%	370.500	370.500	0%	111.150	111.150	-70%	100.000	100.000	-73%
2.2	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000	90.300	90.300	-30%	129.000	129.000	0%	129.000	129.000	0%	38.700	38.700	-70%	39.000	39.000	-70%
2.3	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.750	42.750	29.925	29.925	-30%	42.750	42.750	0%	42.750	42.750	0%	12.825	12.825	-70%	13.000	13.000	-70%
2.4	PROVISION DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	336.000	336.000	235.200	235.200	-30%	336.000	336.000	0%	336.000	336.000	0%	100.800	100.800	-70%	120.000	120.000	-64%
2.5	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	100.250	100.250	70.175	70.175	-30%	100.250	100.250	0%	100.250	100.250	0%	30.075	30.075	-70%	50.000	50.000	-50%
2.6	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
2.7	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	11.200	11.200	-70%
2.8	PROVISION DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	1.014.500	1.014.500	710.150	710.150	-30%	1.014.500	1.014.500	0%	1.099.000	1.099.000	8%	304.350	304.350	-70%	550.000	550.000	-46%
2.9	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	255.500	255.500	178.850	178.850	-30%	255.500	255.500	0%	255.500	255.500	0%	76.650	76.650	-70%	70.000	70.000	-73%
2.10	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	407.500	407.500	285.250	285.250	-30%	407.500	407.500	0%	207.000	207.000	-49%	122.250	122.250	-70%	123.000	123.000	-70%
2.11	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500	85.750	85.750	-30%	122.500	122.500	0%	122.500	122.500	0%	36.750	36.750	-70%	37.000	37.000	-70%
2.12	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000	93.800	93.800	-30%	134.000	134.000	0%	134.000	134.000	0%	40.200	40.200	-70%	40.200	40.200	-70%
2.13	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	45.250	45.250	31.675	31.675	-30%	45.250	45.250	0%	45.250	45.250	0%	13.575	13.575	-70%	13.800	13.800	-70%
2.14	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000	154.700	154.700	-30%	221.000	221.000	0%	221.000	221.000	0%	66.300	66.300	-70%	66.300	66.300	-70%

Abg. Raquel Ruiz Díaz Saggia
Director Adjunto DOC
PETROPAR

2.15	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	20.700	20.700	-70%
2.16	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	166.250	166.250	-30%	237.500	237.500	0%	237.500	237.500	0%	71.250	71.250	-70%	72.000	72.000	-70%
2.17	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	23.000	23.000	-70%
2.18	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	65.000	65.000	-70%
2.19	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	25.000	25.000	-63%
2.20	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	84.500	84.500	59.150	59.150	-30%	84.500	84.500	0%	84.500	84.500	0%	25.350	25.350	-70%	26.000	26.000	-69%
2.21	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	25.500	25.500	17.850	17.850	-30%	25.500	25.500	0%	25.500	25.500	0%	7.650	7.650	-70%	8.000	8.000	-69%
2.22	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	63.600	63.600	-70%
2.23	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	42.000	42.000	-30%	60.000	60.000	0%	60.000	60.000	0%	18.000	18.000	-70%	18.400	18.400	-69%
2.24	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
2.25	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	26.250	26.250	-30%	37.500	37.500	0%	37.500	37.500	0%	11.250	11.250	-70%	12.200	12.200	-67%
3	TIPO VENTANA DE 24.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	4.766.250	4.766.250	3.336.375	3.336.375	-30%	4.766.250	4.766.250	0%	4.521.750	4.521.750	-5%	1.429.875	1.429.875	-70%	1.767.000	1.767.000	-63%
3.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	407.500	407.500	285.250	285.250	-30%	407.500	407.500	0%	207.500	207.500	-49%	122.250	122.250	-70%	100.000	100.000	-75%
3.2	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000	90.300	90.300	-30%	129.000	129.000	0%	129.000	129.000	0%	38.700	38.700	-70%	39.000	39.000	-70%
3.3	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.750	42.750	29.925	29.925	-30%	42.750	42.750	0%	42.750	42.750	0%	12.825	12.825	-70%	13.000	13.000	-70%
3.4	PROVISION DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	373.000	373.000	261.100	261.100	-30%	373.000	373.000	0%	373.000	373.000	0%	111.900	111.900	-70%	150.000	150.000	-60%
3.5	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	102.750	102.750	71.925	71.925	-30%	102.750	102.750	0%	102.750	102.750	0%	30.825	30.825	-70%	50.000	50.000	-51%
3.6	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
3.7	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	39.500	39.500	27.650	27.650	-30%	39.500	39.500	0%	39.500	39.500	0%	11.850	11.850	-70%	11.200	11.200	-72%
3.8	PROVISION DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	1.143.500	1.143.500	800.450	800.450	-30%	1.143.500	1.143.500	0%	1.099.000	1.099.000	-4%	343.050	343.050	-70%	620.000	620.000	-46%
3.9	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	278.500	278.500	194.950	194.950	-30%	278.500	278.500	0%	278.500	278.500	0%	83.550	83.550	-70%	80.000	80.000	-71%
3.10	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	442.000	442.000	309.400	309.400	-30%	442.000	442.000	0%	442.000	442.000	0%	132.600	132.600	-70%	132.600	132.600	-70%
3.11	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	84.000	84.000	-30%	120.000	120.000	0%	120.000	120.000	0%	36.000	36.000	-70%	36.400	36.400	-70%
3.12	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	40.200	40.200	-69%
3.13	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	40.250	40.250	28.175	28.175	-30%	40.250	40.250	0%	40.250	40.250	0%	12.075	12.075	-70%	13.800	13.800	-66%
3.14	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000	154.700	154.700	-30%	221.000	221.000	0%	221.000	221.000	0%	66.300	66.300	-70%	66.300	66.300	-70%
3.15	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.750	65.750	46.025	46.025	-30%	65.750	65.750	0%	65.750	65.750	0%	19.725	19.725	-70%	20.700	20.700	-69%
3.16	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	166.250	166.250	-30%	237.500	237.500	0%	237.500	237.500	0%	71.250	71.250	-70%	72.000	72.000	-70%
3.17	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	23.000	23.000	-70%
3.18	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	65.000	65.000	-69%
3.19	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.750	65.750	46.025	46.025	-30%	65.750	65.750	0%	65.750	65.750	0%	19.725	19.725	-70%	25.000	25.000	-62%
3.20	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	83.000	83.000	58.100	58.100	-30%	83.000	83.000	0%	83.000	83.000	0%	24.900	24.900	-70%	24.900	24.900	-70%
3.21	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	18.900	18.900	-30%	27.000	27.000	0%	27.000	27.000	0%	8.100	8.100	-70%	8.100	8.100	-70%
3.22	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	70.000	70.000	-67%
3.23	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	30.000	30.000	-54%
3.24	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
3.25	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500	26.950	26.950	-30%	38.500	38.500	0%	38.500	38.500	0%	11.550	11.550	-70%	12.200	12.200	-68%
4	TIPO SPLIT DE 12.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	7.060.500	7.060.500	4.942.350	4.942.350	-30%	7.060.500	7.060.500	0%	7.060.500	7.060.500	0%	2.273.450	2.273.450	-68%	2.912.000	2.912.000	-59%
4.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	319.500	319.500	223.650	223.650	-30%	319.500	319.500	0%	319.500	319.500	0%	200.000	200.000	-37%	150.000	150.000	-53%
4.2	INSTALACION DE UNA NUEVA UNIDAD	Unidad	EVENTO	1	352.500	352.500	246.750	246.750	-30%	352.500	352.500	0%	352.500	352.500	0%	105.750	105.750	-70%	150.000	150.000	-57%
4.3	SOPORTE DE HIERRO PARA CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	50.000	50.000	-62%
4.4	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	50.000	50.000	19%
4.5	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
4.6	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500	26.950	26.950	-30%	38.500	38.500	0%	38.500	38.500	0%	11.550	11.550	-70%	12.200	12.200	-68%
4.7	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	66.150	66.150	-30%	94.500	94.500	0%	94.500	94.500	0%	28.350	28.350	-70%	28.400	28.400	-70%
4.8	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500	26.950	26.950	-30%	38.500	38.500	0%	38.500	38.500	0%	11.550	11.550	-70%	11.600	11.600	-70%
4.9	CARGA DE GAS REFRIGENRANTE	Unidad	EVENTO	1	329.500	329.500	230.650	230.650	-30%	329.500	329.500	0%	329.500	329.500	0%	150.000	150.000	-54%	200.000	200.000	-39%
4.10	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	66.150	66.150	-30%	94.500	94.500	0%	94.500	94.500	0%	28.350	28.350	-70%	50.000	50.000	-47%
4.11	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000	67.900	67.900	-30%	97.000	97.000	0%	97.000	97.000	0%	29.100	29.100	-70%	29.100	29.100	-70%
4.12	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	39.500	39.500	27.650	27.650	-30%	39.500	39.500	0%	39.500	39.500	0%	11.850	11.850	-70%	11.900	11.900	-70%
4.13	PROTECTOR TERMICO DEL COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	23.000	23.000	-70%
4.14	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	9.000	9.000	-68%
4.15	PROVISION DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	787.000	787.000	550.900	550.900	-30%	787.000	787.000	0%	787.000	787.000	0%	236.100	236.100	-70%	550.000	550.000	-30%

Abg. Rafael D. Díaz Díaz Sagarra
Director Adjunto DOC
PETROPAR

4.16	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	166.250	166.250	-30%	237.500	237.500	0%	237.500	237.500	0%	71.250	71.250	-70%	80.000	80.000	-66%
4.17	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	338.500	338.500	236.950	236.950	-30%	338.500	338.500	0%	338.500	338.500	0%	101.550	101.550	-70%	102.000	102.000	-70%
4.18	DETECCION CON NITROGENO Y SOLUCION DE FUGA CON SOLDADURA	Unidad	EVENTO	1	102.750	102.750	71.925	71.925	-30%	102.750	102.750	0%	102.750	102.750	0%	30.825	30.825	-70%	31.000	31.000	-70%
4.19	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	66.150	66.150	-30%	94.500	94.500	0%	94.500	94.500	0%	28.350	28.350	-70%	29.000	29.000	-69%
4.20	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	9.000	9.000	-69%
4.21	PROVISION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000	67.900	67.900	-30%	97.000	97.000	0%	97.000	97.000	0%	29.100	29.100	-70%	29.100	29.100	-70%
4.22	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	8.900	8.900	-70%
4.23	PROVISION DE CONTACTOR	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
4.24	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	11.200	11.200	-70%
4.25	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	64.000	64.000	-70%
4.26	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	21.000	21.000	-69%
4.27	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000	154.700	154.700	-30%	221.000	221.000	0%	221.000	221.000	0%	66.300	66.300	-70%	66.400	66.400	-70%
4.28	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	20.600	20.600	-70%
4.29	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	86.000	86.000	-60%
4.30	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	34.000	34.000	-56%
4.31	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	32.000	32.000	-70%
4.32	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	13.000	13.000	-69%
4.33	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	61.600	61.600	-30%	88.000	88.000	0%	88.000	88.000	0%	26.400	26.400	-70%	26.400	26.400	-70%
4.34	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	9.600	9.600	-69%
4.35	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	120.000	120.000	-44%
4.36	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	30.000	30.000	-56%
4.37	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	29.850	29.850	-70%
4.38	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	9.150	9.150	-70%
4.39	CAMBIO DE AISLACITN TERMICA DE DUCTOS Y COMPLETAR EN CASO NECESARIO	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	19.500	19.500	-70%
4.40	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	22.250	22.250	15.575	15.575	-30%	22.250	22.250	0%	22.250	22.250	0%	6.675	6.675	-70%	6.500	6.500	-71%
4.41	EXTENSION DE CATERIA DE COBRE CON AISLACION Y SOLDADURA POR METRO LINEAL	Unidad	EVENTO	1	191.500	191.500	134.050	134.050	-30%	191.500	191.500	0%	191.500	191.500	0%	57.450	57.450	-70%	75.000	75.000	-61%
4.42	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	25.000	25.000	-62%
4.43	DESMONTAJE DE LA UNIDAD CONDENSADOR Y EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	212.000	212.000	148.400	148.400	-30%	212.000	212.000	0%	212.000	212.000	0%	63.600	63.600	-70%	100.000	100.000	-53%
4.44	PROVISION DE CONTROL UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	50.000	50.000	-54%
4.45	PROVISION DE CABLEADO DE INTERCONEXION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	25.000	25.000	-67%
4.46	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	10.000	10.000	-67%
4.47	PROVISION DE PVC PARA DESAGUE	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	20.000	20.000	-34%
4.48	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	8.900	8.900	6.230	6.230	-30%	8.900	8.900	0%	8.900	8.900	0%	2.670	2.670	-70%	10.000	10.000	12%
4.49	PROVISION DE SENSORES	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	20.000	20.000	-69%
4.50	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	22.250	22.250	15.575	15.575	-30%	22.250	22.250	0%	22.250	22.250	0%	6.675	6.675	-70%	7.000	7.000	-69%
4.51	PROVISION DE BOMBA DE DESAG7E	Unidad	EVENTO	1	752.500	752.500	526.750	526.750	-30%	752.500	752.500	0%	752.500	752.500	0%	225.750	225.750	-70%	225.750	225.750	-70%
4.52	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	223.500	223.500	156.450	156.450	-30%	223.500	223.500	0%	223.500	223.500	0%	67.050	67.050	-70%	67.250	67.250	-70%
5	TIPO SPLIT DE 18.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	8.021.500	8.021.500	5.615.050	5.615.050	-30%	8.021.500	8.021.500	0%	8.021.500	8.021.500	0%	2.626.750	2.626.750	-69%	3.110.000	3.110.000	-61%
5.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	396.000	396.000	277.200	277.200	-30%	396.000	396.000	0%	396.000	396.000	0%	200.000	200.000	-49%	150.000	150.000	-62%
5.2	INSTALACION DE UNA NUEVA UNIDAD	Unidad	EVENTO	1	451.000	451.000	315.700	315.700	-30%	451.000	451.000	0%	451.000	451.000	0%	135.300	135.300	-70%	150.000	150.000	-67%
5.3	SOPORTE DE HIERRO PARA CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000	93.800	93.800	-30%	134.000	134.000	0%	134.000	134.000	0%	40.200	40.200	-70%	50.000	50.000	-63%
5.4	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	50.000	50.000	19%
5.5	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
5.6	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	39.500	39.500	27.650	27.650	-30%	39.500	39.500	0%	39.500	39.500	0%	11.850	11.850	-70%	12.200	12.200	-69%
5.7	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
5.8	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	14.000	14.000	-67%
5.9	CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	373.000	373.000	261.100	261.100	-30%	373.000	373.000	0%	373.000	373.000	0%	150.000	150.000	-60%	200.000	200.000	-46%
5.10	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	50.000	50.000	-54%
5.11	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
5.12	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	39.500	39.500	27.650	27.650	-30%	39.500	39.500	0%	39.500	39.500	0%	11.850	11.850	-70%	12.000	12.000	-70%
5.13	PROTECTOR TERMICO DEL COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	364.000	364.000	254.800	254.800	-30%	364.000	364.000	0%	364.000	364.000	0%	109.200	109.200	-70%	109.200	109.200	-70%
5.14	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	8.800	8.800	-69%
5.15	PROVISION DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	1.017.000	1.017.000	711.900	711.900	-30%	1.017.000	1.017.000	0%	1.017.000	1.017.000	0%	305.100	305.100	-70%	615.000	615.000	-40%

Abg. Rafael Ruiz Díaz Saggia
Director Adjunto DOC
PETROPAR

5.16	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	281.000	281.000	196.700	196.700	-30%	281.000	281.000	0%	281.000	281.000	0%	84.300	84.300	-70%	85.000	85.000	-70%
5.17	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	421.500	421.500	295.050	295.050	-30%	421.500	421.500	0%	421.500	421.500	0%	126.450	126.450	-70%	127.000	127.000	-70%
5.18	DETECCION CON NITROGENO Y SOLUCION DE FUGA CON SOLDADURA	Unidad	EVENTO	1	100.250	100.250	70.175	70.175	-30%	100.250	100.250	0%	100.250	100.250	0%	30.075	30.075	-70%	31.000	31.000	-69%
5.19	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
5.20	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	9.000	9.000	-69%
5.21	PROVISION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
5.22	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	9.000	9.000	-69%
5.23	PROVISION DE CONTACTOR	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	33.000	33.000	-70%
5.24	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	13.000	13.000	-69%
5.25	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	240.500	240.500	168.350	168.350	-30%	240.500	240.500	0%	240.500	240.500	0%	72.150	72.150	-70%	72.500	72.500	-70%
5.26	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	20.500	20.500	-70%
5.27	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	223.500	223.500	156.450	156.450	-30%	223.500	223.500	0%	223.500	223.500	0%	67.050	67.050	-70%	67.500	67.500	-70%
5.28	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	20.500	20.500	-70%
5.29	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	86.000	86.000	-60%
5.30	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	34.000	34.000	-56%
5.31	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	33.000	33.000	-70%
5.32	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	13.000	13.000	-69%
5.33	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	61.600	61.600	-30%	88.000	88.000	0%	88.000	88.000	0%	26.400	26.400	-70%	26.400	26.400	-70%
5.34	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	8.600	8.600	-69%
5.35	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	120.000	120.000	-44%
5.36	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	30.000	30.000	-56%
5.37	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	29.850	29.850	-70%
5.38	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	18.900	18.900	-30%	27.000	27.000	0%	27.000	27.000	0%	8.100	8.100	-70%	8.150	8.150	-70%
5.39	CAMBIO DE AISLACI?N TERMICA DE DUCTOS Y COMPLETAR EN CASO NECESARIO	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	43.750	43.750	-30%	62.500	62.500	0%	62.500	62.500	0%	18.750	18.750	-70%	19.000	19.000	-70%
5.40	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	19.750	19.750	13.825	13.825	-30%	19.750	19.750	0%	19.750	19.750	0%	5.925	5.925	-70%	6.000	6.000	-70%
5.41	EXTENSION DE CAZERIA DE COBRE CON AISLACION Y SOLDADURA POR METRO LINEAL	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000	154.700	154.700	-30%	221.000	221.000	0%	221.000	221.000	0%	66.300	66.300	-70%	75.000	75.000	-66%
5.42	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	61.600	61.600	-30%	88.000	88.000	0%	88.000	88.000	0%	26.400	26.400	-70%	25.000	25.000	-72%
5.43	DESMONTAJE DE LA UNIDAD CONDENSADOR Y EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	100.000	100.000	-53%
5.44	PROVISION DE CONTROL UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	50.000	50.000	-53%
5.45	PROVISION DE CABLEADO DE INTERCONEXION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500	50.050	50.050	-30%	71.500	71.500	0%	71.500	71.500	0%	21.450	21.450	-70%	25.000	25.000	-65%
5.46	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	10.000	10.000	-64%
5.47	PROVISION DE PVC PARA DESAGUE	Unidad	EVENTO	1	25.500	25.500	17.850	17.850	-30%	25.500	25.500	0%	25.500	25.500	0%	7.650	7.650	-70%	20.000	20.000	-22%
5.48	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	8.900	8.900	6.230	6.230	-30%	8.900	8.900	0%	8.900	8.900	0%	2.670	2.670	-70%	10.000	10.000	12%
5.49	PROVISION DE SENSORES	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	43.750	43.750	-30%	62.500	62.500	0%	62.500	62.500	0%	18.750	18.750	-70%	20.000	20.000	-68%
5.50	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	19.750	19.750	13.825	13.825	-30%	19.750	19.750	0%	19.750	19.750	0%	5.925	5.925	-70%	7.000	7.000	-65%
5.51	PROVISION DE BOMBA DE DESAGTE	Unidad	EVENTO	1	752.500	752.500	526.750	526.750	-30%	752.500	752.500	0%	752.500	752.500	0%	225.750	225.750	-70%	225.750	225.750	-70%
5.52	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	223.500	223.500	156.450	156.450	-30%	223.500	223.500	0%	223.500	223.500	0%	67.050	67.050	-70%	67.250	67.250	-70%
	TIPO SPLIT DE 24.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	8.186.750	8.186.750	5.730.725	5.730.725	-30%	8.186.750	8.186.750	0%	8.174.250	8.174.250	0%	2.645.025	2.645.025	-68%	3.267.000	3.267.000	-60%
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	448.500	448.500	313.950	313.950	-30%	448.500	448.500	0%	448.500	448.500	0%	250.000	250.000	-44%	180.000	180.000	-60%
2	INSTALACION DE UNA NUEVA UNIDAD	Unidad	EVENTO	1	488.000	488.000	341.600	341.600	-30%	488.000	488.000	0%	488.000	488.000	0%	146.400	146.400	-70%	180.000	180.000	-63%
3	SOPORTE DE HIERRO PARA CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	154.500	154.500	108.150	108.150	-30%	154.500	154.500	0%	154.500	154.500	0%	46.350	46.350	-70%	50.000	50.000	-68%
4	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	50.000	50.000	35%
5	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
6	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
7	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
8	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
9	CARGA DE GAS REFRIGENRANTE	Unidad	EVENTO	1	421.500	421.500	295.050	295.050	-30%	421.500	421.500	0%	421.500	421.500	0%	200.000	200.000	-53%	230.000	230.000	-45%
10	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	50.000	50.000	-62%
11	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
12	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
13	PROTECTOR TERMICO DEL COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	23.000	23.000	-70%
14	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	10.000	10.000	-64%
15	PROVISION DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	1.111.500	1.111.500	778.050	778.050	-30%	1.111.500	1.111.500	0%	1.099.000	1.099.000	-1%	333.450	333.450	-70%	648.000	648.000	-42%

Abg. Rafael Ruiz Díaz Saggia
Director Adjunto DOC
PETROPAR

6.16	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	336.000	336.000	235.200	235.200	-30%	336.000	336.000	0%	336.000	336.000	0%	100.800	100.800	-70%	102.000	102.000	-70%
6.17	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	444.500	444.500	311.150	311.150	-30%	444.500	444.500	0%	444.500	444.500	0%	133.350	133.350	-70%	134.000	134.000	-70%
6.18	DETECCION CON NITROGENO Y SOLUCION DE FUGA CON SOLDADURA	Unidad	EVENTO	1	102.750	102.750	71.925	71.925	-30%	102.750	102.750	0%	102.750	102.750	0%	30.825	30.825	-70%	31.000	31.000	-70%
6.19	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
6.20	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	10.000	10.000	-66%
6.21	PROVISION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
6.22	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	9.000	9.000	-69%
6.23	PROVISION DE CONTACTOR	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	126.000	126.000	-30%	180.000	180.000	0%	180.000	180.000	0%	54.000	54.000	-70%	55.000	55.000	-69%
6.24	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	56.750	56.750	39.725	39.725	-30%	56.750	56.750	0%	56.750	56.750	0%	17.025	17.025	-70%	20.000	20.000	-65%
6.25	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	64.500	64.500	-70%
6.26	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	20.500	20.500	-70%
6.27	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000	154.700	154.700	-30%	221.000	221.000	0%	221.000	221.000	0%	66.300	66.300	-70%	66.300	66.300	-70%
6.28	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	20.700	20.700	-70%
6.29	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	223.500	223.500	156.450	156.450	-30%	223.500	223.500	0%	223.500	223.500	0%	67.050	67.050	-70%	96.000	96.000	-57%
6.30	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	44.000	44.000	-42%
6.31	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
6.32	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
6.33	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	61.600	61.600	-30%	88.000	88.000	0%	88.000	88.000	0%	26.400	26.400	-70%	26.400	26.400	-70%
6.34	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	9.600	9.600	-69%
6.35	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	120.000	120.000	-44%
6.36	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	30.000	30.000	-56%
6.37	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000	67.900	67.900	-30%	97.000	97.000	0%	97.000	97.000	0%	29.100	29.100	-70%	29.850	29.850	-69%
6.38	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	9.150	9.150	-70%
6.39	CAMBIO DE AISLACI?N TERMICA DE DUCTOS Y COMPLETAR EN CASO NECESARIO	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	20.000	20.000	-69%
6.40	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	22.250	22.250	15.575	15.575	-30%	22.250	22.250	0%	22.250	22.250	0%	6.675	6.675	-70%	7.000	7.000	-69%
6.41	EXTENSION DE CA?ERIA DE COBRE CON AISLACION Y SOLDADURA POR METRO LINEAL	Unidad	EVENTO	1	246.500	246.500	172.550	172.550	-30%	246.500	246.500	0%	246.500	246.500	0%	73.950	73.950	-70%	95.000	95.000	-61%
6.42	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	85.500	85.500	59.850	59.850	-30%	85.500	85.500	0%	85.500	85.500	0%	25.650	25.650	-70%	45.000	45.000	-47%
6.43	DESMONTAJE DE LA UNIDAD CONDENSADOR Y EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	100.000	100.000	-53%
6.44	PROVISION DE CONTROL UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	50.000	50.000	-53%
6.45	PROVISION DE CABLEADO DE INTERCONEXION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	25.000	25.000	-67%
6.46	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	10.000	10.000	-64%
6.47	PROVISION DE PVC PARA DESAGUE	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	20.000	20.000	-29%
6.48	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	8.900	8.900	6.230	6.230	-30%	8.900	8.900	0%	8.900	8.900	0%	2.670	2.670	-70%	10.000	10.000	12%
6.49	PROVISION DE SENSORES	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	43.750	43.750	-30%	62.500	62.500	0%	62.500	62.500	0%	18.750	18.750	-70%	20.000	20.000	-68%
6.50	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	19.750	19.750	13.825	13.825	-30%	19.750	19.750	0%	19.750	19.750	0%	5.925	5.925	-70%	7.000	7.000	-65%
6.51	PROVISION DE BOMBA DE DESAGTE	Unidad	EVENTO	1	752.500	752.500	526.750	526.750	-30%	752.500	752.500	0%	752.500	752.500	0%	225.750	225.750	-70%	225.750	225.750	-70%
6.52	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	223.500	223.500	156.450	156.450	-30%	223.500	223.500	0%	223.500	223.500	0%	67.050	67.050	-70%	67.250	67.250	-70%
	TIPO SPLIT DE 36.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	10.893.000	10.893.000	7.625.100	7.625.100	-30%	10.893.000	10.893.000	0%	8.409.000	8.409.000	-23%	3.406.950	3.406.950	-69%	4.178.000	4.178.000	-62%
.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	536.500	536.500	375.550	375.550	-30%	536.500	536.500	0%	336.500	336.500	-37%	300.000	300.000	-44%	180.000	180.000	-66%
.2	INSTALACION DE UNA NUEVA UNIDAD	Unidad	EVENTO	1	603.000	603.000	422.100	422.100	-30%	603.000	603.000	0%	230.000	230.000	-62%	180.900	180.900	-70%	200.000	200.000	-67%
.3	SOPORTE DE HIERRO PARA CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	246.500	246.500	172.550	172.550	-30%	246.500	246.500	0%	246.500	246.500	0%	73.950	73.950	-70%	75.000	75.000	-70%
.4	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	55.000	55.000	-28%
.5	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
.6	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
.7	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	39.800	39.800	-70%
.8	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
.9	CARGA DE GAS REFRIGENRANTE	Unidad	EVENTO	1	483.500	483.500	338.450	338.450	-30%	483.500	483.500	0%	383.500	383.500	-21%	145.050	145.050	-70%	230.000	230.000	-52%
.10	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	70.000	70.000	-47%
.11	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
.12	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	12.200	12.200	-67%
.13	PROTECTOR TERMICO DEL COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	66.150	66.150	-30%	94.500	94.500	0%	94.500	94.500	0%	28.350	28.350	-70%	29.000	29.000	-69%
.24	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	25.500	25.500	17.850	17.850	-30%	25.500	25.500	0%	25.500	25.500	0%	7.650	7.650	-70%	8.000	8.000	-69%
.15	PROVISION DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	2.210.000	2.210.000	1.547.000	1.547.000	-30%	2.210.000	2.210.000	0%	1.099.000	1.099.000	-50%	663.000	663.000	-70%	1.140.000	1.140.000	-48%

Abg. Rafael Ruiz Díaz Saggia
Director Adjunto DOC
PETROPAR

7.16	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	522.500	522.500	365.750	365.750	-30%	522.500	522.500	0%	122.500	122.500	-77%	156.750	156.750	-70%	160.000	160.000	-69%
7.17	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	511.000	511.000	357.700	357.700	-30%	511.000	511.000	0%	211.000	211.000	-59%	153.300	153.300	-70%	154.000	154.000	-70%
7.18	DETECCION CON NITROGENO Y SOLUCION DE FUGA CON SOLDADURA	Unidad	EVENTO	1	102.750	102.750	71.925	71.925	-30%	102.750	102.750	0%	102.750	102.750	0%	30.825	30.825	-70%	31.000	31.000	-70%
7.19	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	66.150	66.150	-30%	94.500	94.500	0%	94.500	94.500	0%	28.350	28.350	-70%	29.000	20.000	-69%
7.20	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	9.000	9.000	-69%
7.21	PROVISION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	66.150	66.150	-30%	94.500	94.500	0%	94.500	94.500	0%	28.350	28.350	-70%	29.000	29.000	-69%
7.22	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	29.300	29.300	20.510	20.510	-30%	29.300	29.300	0%	29.300	29.300	0%	8.790	8.790	-70%	9.000	9.000	-69%
7.23	PROVISION DE CONTACTOR	Unidad	EVENTO	1	197.000	197.000	137.900	137.900	-30%	197.000	197.000	0%	197.000	197.000	0%	59.100	59.100	-70%	85.000	85.000	-57%
7.24	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	54.250	54.250	37.975	37.975	-30%	54.250	54.250	0%	54.250	54.250	0%	16.275	16.275	-70%	25.000	25.000	-54%
7.25	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	281.000	281.000	196.700	196.700	-30%	281.000	281.000	0%	281.000	281.000	0%	84.300	84.300	-70%	84.500	84.500	-70%
7.26	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	61.600	61.600	-30%	88.000	88.000	0%	88.000	88.000	0%	26.400	26.400	-70%	26.500	26.500	-70%
7.27	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	295.000	295.000	206.500	206.500	-30%	295.000	295.000	0%	295.000	295.000	0%	88.500	88.500	-70%	89.000	89.000	-70%
7.28	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	85.500	85.500	59.850	59.850	-30%	85.500	85.500	0%	85.500	85.500	0%	25.650	25.650	-70%	26.000	26.000	-70%
7.29	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	253.500	253.500	177.450	177.450	-30%	253.500	253.500	0%	253.500	253.500	0%	76.050	76.050	-70%	106.000	106.000	-58%
7.30	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500	50.050	50.050	-30%	71.500	71.500	0%	71.500	71.500	0%	21.450	21.450	-70%	44.000	44.000	-38%
7.31	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	39.900	39.900	-70%
7.32	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	11.100	11.100	-70%
7.33	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
7.34	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	11.200	11.200	-70%
7.35	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	120.000	120.000	-44%
7.36	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	68.250	68.250	47.775	47.775	-30%	68.250	68.250	0%	68.250	68.250	0%	20.475	20.475	-70%	30.000	30.000	-56%
7.37	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000	67.900	67.900	-30%	97.000	97.000	0%	97.000	97.000	0%	29.100	29.100	-70%	29.100	29.100	-70%
7.38	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	19.600	19.600	-30%	28.000	28.000	0%	28.000	28.000	0%	8.400	8.400	-70%	8.900	8.900	-68%
7.39	CAMBIO DE AISLACI?N TERMICA DE DUCTOS Y COMPLETAR EN CASO NECESARIO	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	43.750	43.750	-30%	62.500	62.500	0%	62.500	62.500	0%	18.750	18.750	-70%	18.750	18.750	-70%
7.40	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	19.750	19.750	13.825	13.825	-30%	19.750	19.750	0%	19.750	19.750	0%	5.925	5.925	-70%	6.250	6.250	-68%
7.41	EXTENSION DE CA?ERIA DE COBRE CON AISLACION Y SOLDADURA POR METRO LINEAL	Unidad	EVENTO	1	281.000	281.000	196.700	196.700	-30%	281.000	281.000	0%	281.000	281.000	0%	84.300	84.300	-70%	105.000	105.000	-63%
7.42	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	85.500	85.500	59.850	59.850	-30%	85.500	85.500	0%	85.500	85.500	0%	25.650	25.650	-70%	45.000	45.000	-47%
7.43	DESMONTAJE DE LA UNIDAD CONDENSADOR Y EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	444.500	444.500	311.150	311.150	-30%	444.500	444.500	0%	444.500	444.500	0%	133.350	133.350	-70%	135.000	135.000	-70%
7.44	PROVISION DE CONTROL UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	50.000	50.000	-54%
7.45	PROVISION DE CABLEADO DE INTERCONEXION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	32.550	32.550	-70%
7.46	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	25.900	25.900	-30%	37.000	37.000	0%	37.000	37.000	0%	11.100	11.100	-70%	11.450	11.450	-69%
7.47	PROVISION DE PVC PARA DESAGUE	Unidad	EVENTO	1	25.500	25.500	17.850	17.850	-30%	25.500	25.500	0%	25.500	25.500	0%	7.650	7.650	-70%	20.000	20.000	-22%
7.48	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	8.900	8.900	6.230	6.230	-30%	8.900	8.900	0%	8.900	8.900	0%	2.670	2.670	-70%	10.000	10.000	-12%
7.49	PROVISION DE SENSORES	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	43.750	43.750	-30%	62.500	62.500	0%	62.500	62.500	0%	18.750	18.750	-70%	20.000	20.000	-68%
7.50	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	22.250	22.250	15.575	15.575	-30%	22.250	22.250	0%	22.250	22.250	0%	6.675	6.675	-70%	7.000	7.000	-69%
7.51	PROVISION DE BOMBA DE DESAG?E	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.026.000	718.200	718.200	-30%	1.026.000	1.026.000	0%	1.026.000	1.026.000	0%	307.800	307.800	-70%	308.000	308.000	-70%
7.52	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	309.750	309.750	216.825	216.825	-30%	309.750	309.750	0%	309.750	309.750	0%	92.925	92.925	-70%	93.000	93.000	-70%
	TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	16.442.650	16.442.650	11.509.855	11.509.855	-30%	16.442.650	16.442.650	0%	19.442.850	19.442.850	18%	5.131.195	5.131.195	-69%	5.166.000	5.166.000	-69%
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	672.000	672.000	470.400	470.400	-30%	672.000	672.000	0%	672.000	672.000	0%	400.000	400.000	-40%	205.000	205.000	-69%
2	INSTALACION DE UNA NUEVA UNIDAD	Unidad	EVENTO	1	798.500	798.500	558.950	558.950	-30%	798.500	798.500	0%	798.500	798.500	0%	239.550	239.550	-70%	245.000	245.000	-69%
3	SOPORTE DE HIERRO PARA CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	329.500	329.500	230.650	230.650	-30%	329.500	329.500	0%	329.500	329.500	0%	98.850	98.850	-70%	100.000	100.000	-70%
4	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	55.000	55.000	-48%
5	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	65.000	65.000	-70%
6	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
7	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000	154.700	154.700	-30%	221.000	221.000	0%	221.000	221.000	0%	66.300	66.300	-70%	67.000	67.000	-70%
8	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
9	CARGA DE GAS REFRIGENRANTE	Unidad	EVENTO	1	637.500	637.500	446.250	446.250	-30%	637.500	637.500	0%	637.500	637.500	0%	191.250	191.250	-70%	265.000	265.000	-58%
10	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	191.500	191.500	134.050	134.050	-30%	191.500	191.500	0%	191.500	191.500	0%	57.450	57.450	-70%	85.000	85.000	-56%
11	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	145.500	145.500	101.850	101.850	-30%	145.500	145.500	0%	145.500	145.500	0%	43.650	43.650	-70%	44.000	44.000	-70%
12	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	45.250	45.250	31.675	31.675	-30%	45.250	45.250	0%	45.250	45.250	0%	13.575	13.575	-70%	14.000	14.000	-69%
13	PROTECTOR TERMICO DEL COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	29.850	29.850	-70%
14	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	9.150	9.150	-70%
15	PROVISION DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	4.510.000	4.510.000	3.157.000	3.157.000	-30%	4.510.000	4.510.000	0%	7.510.000	7.510.000	67%	1.353.000	1.353.000	-70%	1.355.000	1.355.000	-70%

Abg. Raúl Ruiz Díaz Saggia
Director Adjunto DOC
PETROPAR

8.16	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	1.372.500	1.372.500	960.750	960.750	-30%	1.372.500	1.372.500	0%	1.372.500	1.372.500	0%	411.750	411.750	-70%	415.000	415.000	-70%
8.17	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	672.000	672.000	470.400	470.400	-30%	672.000	672.000	0%	672.000	672.000	0%	201.600	201.600	-70%	205.000	205.000	-69%
8.18	DETECCION CON NITROGENO Y SOLUCION DE FUGA CON SOLDADURA	Unidad	EVENTO	1	203.000	203.000	142.100	142.100	-30%	203.000	203.000	0%	203.000	203.000	0%	60.900	60.900	-70%	63.000	63.000	-69%
8.19	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	177.500	177.500	124.250	124.250	-30%	177.500	177.500	0%	177.500	177.500	0%	53.250	53.250	-70%	53.500	53.500	-70%
8.20	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	19.500	19.500	-70%
8.21	PROVISION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	177.500	177.500	124.250	124.250	-30%	177.500	177.500	0%	177.500	177.500	0%	53.250	53.250	-70%	53.250	53.250	-70%
8.22	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	43.750	43.750	-30%	62.500	62.500	0%	62.500	62.500	0%	18.750	18.750	-70%	18.750	18.750	-70%
8.23	PROVISION DE CONTACTOR	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000	164.500	164.500	-30%	235.000	235.000	0%	235.000	235.000	0%	70.500	70.500	-70%	85.000	85.000	-64%
8.24	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	25.000	25.000	-75%
8.25	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	306.500	306.500	214.550	214.550	-30%	306.500	306.500	0%	306.500	306.500	0%	91.950	91.950	-70%	92.000	92.000	-70%
8.26	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	69.650	69.650	-30%	99.500	99.500	0%	99.500	99.500	0%	29.850	29.850	-70%	30.000	30.000	-70%
8.27	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	387.000	387.000	270.900	270.900	-30%	387.000	387.000	0%	387.000	387.000	0%	116.100	116.100	-70%	116.475	116.475	-70%
8.28	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	111.750	111.750	78.225	78.225	-30%	111.750	111.750	0%	111.750	111.750	0%	33.525	33.525	-70%	33.525	33.525	-70%
8.29	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	407.500	407.500	285.250	285.250	-30%	407.500	407.500	0%	407.500	407.500	0%	122.250	122.250	-70%	125.000	125.000	-69%
8.30	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	45.000	45.000	-66%
8.31	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	214.500	214.500	0%	64.350	64.350	-70%	65.000	65.000	-70%
8.32	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	23.000	23.000	-70%
8.33	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000	74.200	74.200	-30%	106.000	106.000	0%	106.000	106.000	0%	31.800	31.800	-70%	31.800	31.800	-70%
8.34	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500	26.950	26.950	-30%	38.500	38.500	0%	38.500	38.500	0%	11.550	11.550	-70%	12.200	12.200	-68%
8.35	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.000	109.900	109.900	-30%	157.000	157.000	0%	157.000	157.000	0%	47.100	47.100	-70%	47.200	47.200	-70%
8.36	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	51.000	51.000	35.700	35.700	-30%	51.000	51.000	0%	51.000	51.000	0%	15.300	15.300	-70%	15.800	15.800	-69%
8.37	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.000	109.900	109.900	-30%	157.000	157.000	0%	157.000	157.000	0%	47.100	47.100	-70%	47.200	47.200	-70%
8.38	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	51.000	51.000	35.700	35.700	-30%	51.000	51.000	0%	51.000	51.000	0%	15.300	15.300	-70%	15.800	15.800	-69%
8.39	CAMBIO DE AISLACI?N TERMICA DE DUCTOS Y COMPLETAR EN CASO NECESARIO	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	43.750	43.750	-30%	62.500	62.500	0%	62.500	62.500	0%	18.750	18.750	-70%	19.000	19.000	-70%
8.40	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	22.250	22.250	15.575	15.575	-30%	22.250	22.250	0%	22.250	22.250	0%	6.675	6.675	-70%	7.000	7.000	-69%
8.41	EXTENSION DE CA?ERIA DE COBRE CON AISLACION Y SOLDADURA POR METRO LINEAL	Unidad	EVENTO	1	444.500	444.500	311.150	311.150	-30%	444.500	444.500	0%	444.500	444.500	0%	133.350	133.350	-70%	135.000	135.000	-70%
8.42	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000	93.800	93.800	-30%	134.000	134.000	0%	134.000	134.000	0%	40.200	40.200	-70%	45.000	45.000	-66%
8.43	DESMONTAJE DE LA UNIDAD CONDENSADOR Y EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	475.000	475.000	332.500	332.500	-30%	475.000	475.000	0%	475.000	475.000	0%	142.500	142.500	-70%	145.000	145.000	-69%
8.44	PROVISION DE CONTROL UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	131.500	131.500	92.050	92.050	-30%	131.500	131.500	0%	131.500	131.500	0%	39.450	39.450	-70%	50.000	50.000	-62%
8.45	PROVISION DE CABLEADO DE INTERCONEXION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	33.000	33.000	-70%
8.46	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	13.000	13.000	-69%
8.47	PROVISION DE PVC PARA DESAGUE	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	30.000	30.000	-2%
8.48	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	8.900	8.900	6.230	6.230	-30%	8.900	8.900	0%	8.900	8.900	0%	2.670	2.670	-70%	10.000	10.000	12%
8.49	PROVISION DE SENSORES	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	20.000	20.000	-69%
8.50	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	22.250	22.250	15.575	15.575	-30%	22.250	22.250	0%	22.250	22.250	0%	6.675	6.675	-70%	7.000	7.000	-69%
8.51	PROVISION DE BOMBA DE DESAG?E	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.026.000	718.200	718.200	-30%	1.026.000	1.026.000	0%	1.026.000	1.026.000	0%	307.800	307.800	-70%	310.000	310.000	-70%
8.52	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	309.750	309.750	216.825	216.825	-30%	309.750	309.750	0%	309.750	309.750	0%	92.925	92.925	-70%	95.000	95.000	-69%
	TIPO SPLIT DE 120.000 BTU/HR	Unidad	EVENTO	1	40.719.600	40.719.600	28.503.720	28.503.720	-30%	40.719.600	40.719.600	0%	23.204.100	23.204.100	-43%	11.414.830	11.414.830	-72%	13.947.000	13.947.000	-66%
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000	833.000	833.000	-30%	1.190.000	1.190.000	0%	590.000	590.000	-50%	450.000	450.000	-62%	440.000	440.000	-63%
2	INSTALACION DE UNA NUEVA UNIDAD	Unidad	EVENTO	1	3.050.000	3.050.000	2.135.000	2.135.000	-30%	3.050.000	3.050.000	0%	1.050.000	1.050.000	-66%	915.000	915.000	-70%	915.000	915.000	-70%
3	SOPORTE DE HIERRO PARA CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	847.500	847.500	593.250	593.250	-30%	847.500	847.500	0%	847.500	847.500	0%	254.250	254.250	-70%	258.000	258.000	-70%
4	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	254.500	254.500	178.150	178.150	-30%	254.500	254.500	0%	254.500	254.500	0%	76.350	76.350	-70%	77.000	77.000	-70%
5	PROVISION DE FILTRO DE POLVO	Unidad	EVENTO	1	479.500	479.500	335.650	335.650	-30%	479.500	479.500	0%	479.500	479.500	0%	143.850	143.850	-70%	150.000	150.000	-69%
6	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	137.250	137.250	96.075	96.075	-30%	137.250	137.250	0%	137.250	137.250	0%	41.175	41.175	-70%	50.000	50.000	-64%
7	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000	274.400	274.400	-30%	392.000	392.000	0%	392.000	392.000	0%	117.600	117.600	-70%	119.000	119.000	-70%
8	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	119.000	119.000	83.300	83.300	-30%	119.000	119.000	0%	119.000	119.000	0%	35.700	35.700	-70%	36.000	36.000	-70%
9	CARGA DE GAS REFRIGENRANTE	Unidad	EVENTO	1	1.290.000	1.290.000	903.000	903.000	-30%	1.290.000	1.290.000	0%	1.290.000	1.290.000	0%	387.000	387.000	-70%	450.000	450.000	-65%
10	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	465.000	465.000	325.500	325.500	-30%	465.000	465.000	0%	465.000	465.000	0%	139.500	139.500	-70%	150.000	150.000	-68%
11	PROVISION DE RULEMANES	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000	178.500	178.500	-30%	255.000	255.000	0%	255.000	255.000	0%	76.500	76.500	-70%	77.000	77.000	-70%
12	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	23.000	23.000	-70%
13	PROTECTOR TERMICO DEL COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	217.000	217.000	-30%	310.000	310.000	0%	310.000	310.000	0%	93.000	93.000	-70%	93.000	93.000	-70%
14	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000	72.800	72.800	-30%	104.000	104.000	0%	104.000	104.000	0%	31.200	31.200	-70%	32.000	32.000	-69%
15	PROVISION DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	13.900.000	13.900.000	9.730.000	9.730.000	-30%	13.900.000	13.900.000	0%	4.400.000	4.400.000	-68%	3.275.950	3.275.950	-76%	4.175.000	4.175.000	-70%

Abg. Rafael Ruiz Díaz Saggia
Director Adjunto DOC
PETROPAR

9.16	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	3.840.000	3.840.000	2.688.000	2.688.000	-30%	3.840.000	3.840.000	0%	1.840.000	1.840.000	-52%	1.152.000	1.152.000	-70%	1.155.000	1.155.000	-70%
9.17	REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.026.000	718.200	718.200	-30%	1.026.000	1.026.000	0%	1.026.000	1.026.000	0%	307.800	307.800	-70%	340.000	340.000	-67%
9.18	DETECCION CON NITROGENO Y SOLUCION DE FUGA CON SOLDADURA	Unidad	EVENTO	1	323.000	323.000	226.100	226.100	-30%	323.000	323.000	0%	323.000	323.000	0%	96.900	96.900	-70%	100.000	100.000	-69%
9.19	PROVISION DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	260.500	260.500	182.350	182.350	-30%	260.500	260.500	0%	260.500	260.500	0%	78.150	78.150	-70%	78.600	78.600	-70%
9.20	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	61.600	61.600	-30%	88.000	88.000	0%	88.000	88.000	0%	26.400	26.400	-70%	26.400	26.400	-70%
9.21	PROVISION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	337.000	337.000	235.900	235.900	-30%	337.000	337.000	0%	337.000	337.000	0%	101.100	101.100	-70%	101.700	101.700	-70%
9.22	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000	70.700	70.700	-30%	101.000	101.000	0%	101.000	101.000	0%	30.300	30.300	-70%	30.300	30.300	-70%
9.23	PROVISION DE CONTACTOR	Unidad	EVENTO	1	452.500	452.500	316.750	316.750	-30%	452.500	452.500	0%	452.500	452.500	0%	135.750	135.750	-70%	180.000	180.000	-60%
9.24	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	126.500	126.500	88.550	88.550	-30%	126.500	126.500	0%	126.500	126.500	0%	37.950	37.950	-70%	70.000	70.000	-45%
9.25	PROVISION DE TURBINAS	Unidad	EVENTO	1	527.500	527.500	369.250	369.250	-30%	527.500	527.500	0%	527.500	527.500	0%	158.250	158.250	-70%	158.250	158.250	-70%
9.26	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.000	109.900	109.900	-30%	157.000	157.000	0%	157.000	157.000	0%	47.100	47.100	-70%	47.750	47.750	-70%
9.27	PROVISION DE ALETA DEL VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	495.500	495.500	346.850	346.850	-30%	495.500	495.500	0%	495.500	495.500	0%	148.650	148.650	-70%	148.650	148.650	-70%
9.28	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	154.500	154.500	108.150	108.150	-30%	154.500	154.500	0%	154.500	154.500	0%	46.350	46.350	-70%	46.350	46.350	-70%
9.29	PROVISION DE PLACA PRINCIPAL CON CONTROL REMOTO	Unidad	EVENTO	1	3.430.000	3.430.000	2.401.000	2.401.000	-30%	3.430.000	3.430.000	0%	1.430.000	1.430.000	-58%	1.029.000	1.029.000	-70%	1.030.000	1.030.000	-70%
9.30	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	760.000	760.000	532.000	532.000	-30%	760.000	760.000	0%	460.000	460.000	-39%	228.000	228.000	-70%	230.000	230.000	-70%
9.31	PROVISION DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	375.500	375.500	262.850	262.850	-30%	375.500	375.500	0%	375.500	375.500	0%	112.650	112.650	-70%	112.000	112.000	-70%
9.32	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	33.000	33.000	-70%
9.33	PROVISION DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	182.500	182.500	127.750	127.750	-30%	182.500	182.500	0%	182.500	182.500	0%	54.750	54.750	-70%	54.750	54.750	-70%
9.34	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	304.250	304.250	212.975	212.975	-30%	304.250	304.250	0%	304.250	304.250	0%	91.275	91.275	-70%	91.250	91.250	-70%
9.35	PROVISION DE CAPACITOR	Unidad	EVENTO	1	177.000	177.000	123.900	123.900	-30%	177.000	177.000	0%	177.000	177.000	0%	53.100	53.100	-70%	53.300	53.300	-70%
9.36	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	29.400	29.400	-30%	42.000	42.000	0%	42.000	42.000	0%	12.600	12.600	-70%	12.700	12.700	-70%
9.37	PROVISION DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	253.000	253.000	177.100	177.100	-30%	253.000	253.000	0%	253.000	253.000	0%	75.900	75.900	-70%	150.000	150.000	-41%
9.38	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	61.600	61.600	-30%	88.000	88.000	0%	88.000	88.000	0%	26.400	26.400	-70%	50.000	50.000	-43%
9.39	CAMBIO DE AISLACI?N TERMICA DE DUCTOS Y COMPLETAR EN CASO NECESARIO	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	50.000	50.000	-35%
9.40	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	21.350	21.350	-30%	30.500	30.500	0%	30.500	30.500	0%	9.150	9.150	-70%	20.000	20.000	-34%
9.41	EXTENSION DE CA?ERIA DE COBRE CON AISLACION Y SOLDADURA POR METRO LINEAL	Unidad	EVENTO	1	453.500	453.500	317.450	317.450	-30%	453.500	453.500	0%	153.500	153.500	-66%	136.050	136.050	-70%	250.000	250.000	-45%
9.42	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	145.500	145.500	101.850	101.850	-30%	145.500	145.500	0%	145.500	145.500	0%	43.650	43.650	-70%	50.000	50.000	-66%
9.43	DESMONTAJE DE LA UNIDAD CONDENSADOR Y EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	789.500	789.500	552.650	552.650	-30%	789.500	789.500	0%	289.500	289.500	-63%	236.850	236.850	-70%	595.000	595.000	-25%
9.44	PROVISION DE CONTROL UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	214.500	214.500	150.150	150.150	-30%	214.500	214.500	0%	99.000	99.000	-54%	64.350	64.350	-70%	65.000	65.000	-70%
9.45	PROVISION DE CABLEADO DE INTERCONEXION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	387.000	387.000	270.900	270.900	-30%	387.000	387.000	0%	287.000	287.000	-26%	116.100	116.100	-70%	130.000	130.000	-66%
9.46	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	127.500	127.500	89.250	89.250	-30%	127.500	127.500	0%	127.500	127.500	0%	38.250	38.250	-70%	50.000	50.000	-61%
9.47	PROVISION DE PVC PARA DESAGUE	Unidad	EVENTO	1	22.250	22.250	15.575	15.575	-30%	22.250	22.250	0%	22.250	22.250	0%	6.675	6.675	-70%	25.000	25.000	12%
9.48	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	8.250	8.250	5.775	5.775	-30%	8.250	8.250	0%	8.250	8.250	0%	2.475	2.475	-70%	5.000	5.000	-39%
9.49	PROVISION DE SENSORES	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000	93.800	93.800	-30%	134.000	134.000	0%	134.000	134.000	0%	40.200	40.200	-70%	40.200	40.200	-70%
9.50	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	45.250	45.250	31.675	31.675	-30%	45.250	45.250	0%	45.250	45.250	0%	13.575	13.575	-70%	14.800	14.800	-67%
9.51	PROVISION DE DUCTOS FLEXIBLES	Unidad	EVENTO	1	238.000	238.000	166.600	166.600	-30%	238.000	238.000	0%	238.000	238.000	0%	71.400	71.400	-70%	285.000	285.000	20%
9.52	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	85.000	85.000	11%
9.53	PROVISION DE REJILLAS PARA DUCTOS	Unidad	EVENTO	1	223.500	223.500	156.450	156.450	-30%	223.500	223.500	0%	223.500	223.500	0%	67.050	67.050	-70%	260.000	260.000	16%
9.54	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500	53.550	53.550	-30%	76.500	76.500	0%	76.500	76.500	0%	22.950	22.950	-70%	70.000	70.000	-8%
9.55	PROVISION DE SOPORTE PARA REJILLA DE DUCTOS	Unidad	EVENTO	1	373.000	373.000	261.100	261.100	-30%	373.000	373.000	0%	273.000	273.000	-27%	111.900	111.900	-70%	200.000	200.000	-46%
9.56	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	108.500	108.500	75.950	75.950	-30%	108.500	108.500	0%	108.500	108.500	0%	32.550	32.550	-70%	50.000	50.000	-54%
9.57	PROVISION DE CORREAS	Unidad	EVENTO	1	266.500	266.500	186.550	186.550	-30%	266.500	266.500	0%	266.500	266.500	0%	79.950	79.950	-70%	150.000	150.000	-44%
9.58	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	109.000	109.000	76.300	76.300	-30%	109.000	109.000	0%	109.000	109.000	0%	32.700	32.700	-70%	50.000	50.000	-54%
9.59	PROVISION DE DISIPADOR DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	191.500	191.500	134.050	134.050	-30%	191.500	191.500	0%	191.500	191.500	0%	57.450	57.450	-70%	57.500	57.500	-70%
9.60	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	45.500	45.500	-30%	65.000	65.000	0%	65.000	65.000	0%	19.500	19.500	-70%	19.500	19.500	-70%
9.61	PROVISION DE CABLE TIPO TALLER	Unidad	EVENTO	1	56.750	56.750	39.725	39.725	-30%	56.750	56.750	0%	56.750	56.750	0%	17.025	17.025	-70%	65.000	65.000	15%
9.62	MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1	20.600	20.600	14.420	14.420	-30%	20.600	20.600	0%	20.600	20.600	0%	6.180	6.180	-70%	15.000	15.000	-27%
					PRECIO TOTAL	104.859.500	MONTO DE LA OFERTA	73.401.650		MONTO DE LA OFERTA	104.859.500		MONTO DE LA OFERTA	87.167.000		MONTO DE LA OFERTA	31.457.850		MONTO DE LA OFERTA	37.491.000	

Abg. Rafael Ruiz Díaz Saggia
Director Adjunto DOC
PETROPAR