

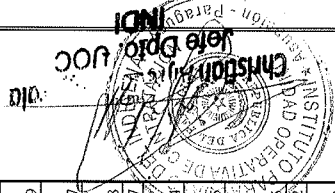
ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

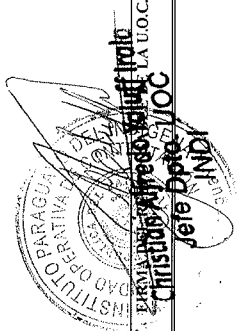
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Precio Referencial	GRUPO BONARO S.A.				DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN				NERI JAVIER CABALLERO PAEZ						
					Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% Var P. Ref/ P. Unit	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% Var P. Ref/ P. Unit	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% Var P. Ref/ P. Unit
1	Mano de obra por limpieza del evaporador	Unidad	Evento	71.666	Nacional	1	70.000	70.000	-2,32	Nacional	1	50.000	50.000	-30,23	Nacional	1	81.000	81.000	13,02
2	Mano de obra por limpieza del condensador	Unidad	Evento	86.333	Nacional	1	85.000	85.000	-1,54	Nacional	1	50.000	50.000	-42,08	Nacional	1	99.000	99.000	14,67
3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	130.333	China	1	130.000	130.000	-0,26	Nacional	1	110.000	110.000	-15,60	China	1	90.000	90.000	-30,95
4	Mano de obra por provision y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	101.000	Nacional	1	100.000	100.000	-0,99	Nacional	1	50.000	50.000	-50,50	Nacional	1	90.000	90.000	-10,89
5	Provision y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	200.000	China	1	100.000	100.000	-50,00	Nacional	1	130.000	130.000	-35,00	China	1	70.000	70.000	-65,00
6	Mano de obra por provision y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	121.333	Nacional	1	60.667	60.667	-50,00	Nacional	1	90.000	90.000	-25,82	Nacional	1	42.000	42.000	-65,38
7	Provision y cambio de aislante de cañeria por tira	Unidad	Evento	100.000	China	1	50.000	50.000	-50,00	Nacional	1	75.000	75.000	-25,00	China	1	35.000	35.000	-65,00
8	Mano de obra por provision y cambio de aislante de cañeria por tira	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	46.833	46.833	-50,00	Nacional	1	60.000	60.000	-35,94	Nacional	1	32.000	32.000	-65,84
9	Deteccion de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	146.333	Nacional	1	73.167	73.167	-50,00	Nacional	1	80.000	80.000	-45,33	Nacional	1	51.000	51.000	-65,15
10	Mano de obra de deteccion de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	123.000	Nacional	1	61.500	61.500	-50,00	Nacional	1	90.000	90.000	-26,83	Nacional	1	42.000	42.000	-65,85
11	Revision y reparacion de la placa electrica	Unidad	Evento	228.000	Nacional	1	228.000	228.000	-	Nacional	1	170.000	170.000	-25,44	Nacional	1	79.000	79.000	-65,35
12	Mano de obra por revision y reparacion de la placa electrica	Unidad	Evento	104.666	Nacional	1	104.666	104.666	-	Nacional	1	80.000	80.000	-23,57	Nacional	1	36.000	36.000	-65,60
13	Provision y cambio de placa electrica	Unidad	Evento	265.000	China	1	159.000	159.000	-40,00	Nacional	1	190.000	190.000	-28,30	China	1	92.000	92.000	-65,28
14	Mano de obra de provision y cambio de placa electrica	Unidad	Evento	128.666	Nacional	1	77.200	77.200	-40,00	Nacional	1	90.000	90.000	-30,05	Nacional	1	44.000	44.000	-65,80
15	Provision y cambio de aislante de cañeria de refrigeración	Unidad	Evento	156.666	China	1	94.000	94.000	-40,00	Nacional	1	110.000	110.000	-29,79	China	1	54.000	54.000	-65,53
16	Mano de obra por provision y cambio de aislante de cañeria de refrigeración	Unidad	Evento	97.333	Nacional	1	58.400	58.400	-40,00	Nacional	1	80.000	80.000	-17,81	Nacional	1	34.000	34.000	-65,07
17	Revision y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	171.666	Nacional	1	103.000	103.000	-40,00	Nacional	1	110.000	110.000	-35,92	Nacional	1	59.000	59.000	-65,63
18	Mano de obra de revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	138.000	Nacional	1	82.800	82.800	-40,00	Nacional	1	100.000	100.000	-27,54	Nacional	1	48.000	48.000	-65,22
19	Provision y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	98.333	China	1	100.000	100.000	1,70	Nacional	1	80.000	80.000	-18,64	China	1	75.000	75.000	-23,73
20	Mano de obra de provision y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	100.000	100.000	6,76	Nacional	1	60.000	60.000	-35,94	Nacional	1	75.000	75.000	-19,93
21	Provision y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	106.666	China	1	100.000	100.000	-6,25	Nacional	1	80.000	80.000	-25,00	China	1	37.000	37.000	-65,31
22	Mano de obra de provision y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	89.666	Nacional	1	100.000	100.000	11,52	Nacional	1	60.000	60.000	-33,09	Nacional	1	31.000	31.000	-65,43
23	Provision y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	116.666	China	1	100.000	100.000	-14,29	Nacional	1	80.000	80.000	-31,43	China	1	40.000	40.000	-65,71
24	Mano de obra de provision y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	89.666	Nacional	1	100.000	100.000	11,52	Nacional	1	60.000	60.000	-33,09	Nacional	1	31.000	31.000	-65,43
25	Provision y colocacion de filtro de aire	Unidad	Evento	161.666	China	1	80.833	80.833	-50,00	Nacional	1	50.000	50.000	-69,07	China	1	56.000	56.000	-65,36
26	Mano de obra por provision y colocacion de filtro de aire	Unidad	Evento	90.000	Nacional	1	45.000	45.000	-50,00	Nacional	1	65.000	65.000	-27,78	Nacional	1	31.000	31.000	-65,56

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
PARAGUAY
REKUAI
GOBIERNO DEL PARAGUAY
YPYKUJARA
NANGAREKONA
GUARANÍA

27	Cambio de lugar con instalación, con provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	450.000	Nacional	1	450.000	450.000	-	Nacional	1	330.000	330.000	-26.67	Nacional	1	150.000	150.000	-66.67
28	Mano de obra por cambio de lugar con instalación, con provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	256.666	Nacional	1	256.666	256.666	-	Nacional	1	120.000	120.000	-53.25	Nacional	1	150.000	150.000	-41.56
29	Servicio de transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por kilómetro, a partir de 50 Km en adelante (Coitar por Km)	Unidad	Evento	8.000	Nacional	1	8.000	8.000	-	Nacional	1	6.000	6.000	-25.00	Nacional	1	9.200	9.200	15.00
30	Mano de obra por limpieza del evaporador	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	93.666	93.666	1.42	Nacional	1	50.000	50.000	-46.62	Nacional	1	107.000	107.000	14.24
31	Mano de obra por limpieza del condensador	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	93.666	93.666	1.42	Nacional	1	50.000	50.000	-46.62	Nacional	1	108.000	108.000	15.30
32	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	134.000	China	1	135.000	135.000	0.75	Nacional	1	100.000	100.000	-25.37	China	1	110.000	110.000	-17.91
33	Mano de obra por provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	101.000	Nacional	1	100.000	100.000	-0.99	Nacional	1	75.000	75.000	-25.74	Nacional	1	90.000	90.000	-10.89
34	Provisión y cambio de alata de ventilador del condensador	Unidad	Evento	207.333	China	1	108.667	108.667	-50.00	Nacional	1	150.000	150.000	-27.65	China	1	72.000	72.000	-65.27
35	Mano de obra por provisión y cambio de alata de ventilador del condensador	Unidad	Evento	121.333	Nacional	1	60.667	60.667	-50.00	Nacional	1	90.000	90.000	-25.82	Nacional	1	42.000	42.000	-65.38
36	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira de cañería por tira	Unidad	Evento	103.666	China	1	51.833	51.833	-50.00	Nacional	1	65.000	65.000	-37.30	China	1	36.000	36.000	-65.27
37	Mano de obra por provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	46.833	46.833	-50.00	Nacional	1	70.000	70.000	-25.27	Nacional	1	32.000	32.000	-65.84
38	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	146.333	Nacional	1	73.167	73.167	-50.00	Nacional	1	55.000	55.000	-62.41	Nacional	1	51.000	51.000	-65.15
39	Mano de obra de detección de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	123.000	Nacional	1	61.500	61.500	-50.00	Nacional	1	90.000	90.000	-26.83	Nacional	1	42.000	42.000	-65.38
40	Revisión y reparación de la placa eléctrica	Unidad	Evento	194.333	Nacional	1	97.167	97.167	-50.00	Nacional	1	150.000	150.000	-22.81	Nacional	1	67.000	67.000	-65.53
41	Mano de obra por revisión y reparación de la placa eléctrica	Unidad	Evento	138.333	Nacional	1	138.333	138.333	-	Nacional	1	100.000	100.000	-27.71	Nacional	1	48.000	48.000	-65.30
42	Provisión y cambio de placa eléctrica	Unidad	Evento	185.000	China	1	185.000	185.000	-	Nacional	1	110.000	110.000	-40.54	China	1	77.000	77.000	-58.38
43	Mano de obra de provisión y cambio de placa eléctrica	Unidad	Evento	212.333	Nacional	1	212.333	212.333	-	Nacional	1	150.000	150.000	-29.36	Nacional	1	73.000	73.000	-65.62
44	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	153.333	China	1	76.667	76.667	-50.00	Nacional	1	100.000	100.000	-34.78	China	1	53.000	53.000	-65.43
45	Mano de obra por provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	104.333	Nacional	1	52.167	52.167	-50.00	Nacional	1	65.000	65.000	-37.70	Nacional	1	36.000	36.000	-65.50
46	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	171.666	Nacional	1	85.833	85.833	-50.00	Nacional	1	120.000	120.000	-30.10	Nacional	1	59.000	59.000	-65.63
47	Mano de obra de revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	138.000	Nacional	1	69.000	69.000	-50.00	Nacional	1	100.000	100.000	-27.54	Nacional	1	48.000	48.000	-65.22
48	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	98.333	China	1	100.000	100.000	1.70	Nacional	1	80.000	80.000	-18.64	China	1	75.000	75.000	-23.73
49	Mano de obra de provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	100.000	100.000	6.76	Nacional	1	60.000	60.000	-35.94	Nacional	1	75.000	75.000	-19.93
50	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	106.666	China	1	100.000	100.000	-6.25	Nacional	1	80.000	80.000	-25.00	China	1	37.000	37.000	-65.31
51	Mano de obra de provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	93.333	Nacional	1	100.000	100.000	7.14	Nacional	1	60.000	60.000	-35.71	Nacional	1	32.000	32.000	-65.71
52	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	116.666	China	1	100.000	100.000	-14.29	Nacional	1	80.000	80.000	-31.43	China	1	40.000	40.000	-65.71
53	Mano de obra de provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	93.333	Nacional	1	100.000	100.000	7.14	Nacional	1	60.000	60.000	-35.71	Nacional	1	32.000	32.000	-65.71
54	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	161.666	China	1	80.833	80.833	-50.00	Nacional	1	120.000	120.000	-25.77	China	1	56.000	56.000	-65.36
55	Mano de obra por provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	90.000	Nacional	1	45.000	45.000	-50.00	Nacional	1	60.000	60.000	-33.33	Nacional	1	31.000	31.000	-65.56
56	Cambio de lugar con instalación, con provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	455.000	Nacional	1	455.000	455.000	-	Nacional	1	330.000	330.000	-27.47	Nacional	1	200.000	200.000	-56.04
57	Mano de obra por cambio de lugar con instalación, con provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	290.000	Nacional	1	290.000	290.000	-	Nacional	1	210.000	210.000	-27.59	Nacional	1	130.000	130.000	-55.17
58	Servicio de transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por kilómetro, a partir de 50 Km en adelante (Coitar por Km)	Unidad	Evento	8.000	Nacional	1	8.000	8.000	-	Nacional	1	6.000	6.000	-25.00	Nacional	1	9.200	9.200	15.00
59	Mano de obra por limpieza del evaporador	Unidad	Evento	101.000	Nacional	1	101.000	101.000	-	Nacional	1	50.000	50.000	-50.50	Nacional	1	115.000	115.000	13.86
60	Mano de obra por limpieza del condensador	Unidad	Evento	101.000	Nacional	1	101.000	101.000	-	Nacional	1	50.000	50.000	-50.50	Nacional	1	115.000	115.000	13.86
61	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	137.666	China	1	137.666	137.666	-	Nacional	1	110.000	110.000	-20.10	China	1	140.000	140.000	1.70
62	Mano de obra por provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	101.000	Nacional	1	101.000	101.000	-	Nacional	1	65.000	65.000	-35.64	Nacional	1	110.000	110.000	8.91



63	Provision y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	211.000	China	1	211.000	211.000	-	Nacional	1	130.000	-38.39	China	1	73.000	73.000	-65.40
64	Mano de obra por provision y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	121.333	Nacional	1	121.333	121.333	-	Nacional	1	90.000	-25.82	Nacional	1	42.000	42.000	-65.38
65	Provision y cambio de aislante de cañeria por tira	Unidad	Evento	100.000	China	1	50.000	50.000	-50.00	Nacional	1	75.000	-25.00	China	1	35.000	35.000	-65.00
66	Mano de obra por provision y cambio de aislante de cañeria por tira	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	46.833	46.833	-50.00	Nacional	1	60.000	-35.94	Nacional	1	32.000	32.000	-65.84
67	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	146.333	Nacional	1	73.167	73.167	-50.00	Nacional	1	80.000	-45.33	Nacional	1	50.000	50.000	-65.83
68	Mano de obra de detección de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	123.000	Nacional	1	61.500	61.500	-50.00	Nacional	1	65.000	-47.15	Nacional	1	43.000	43.000	-65.04
69	Revision y reparacion de la placa electrica	Unidad	Evento	228.000	Nacional	1	114.000	114.000	-50.00	Nacional	1	180.000	-21.05	Nacional	1	79.000	79.000	-65.35
70	Mano de obra por revision y reparacion de la placa electrica	Unidad	Evento	104.666	Nacional	1	52.333	52.333	-50.00	Nacional	1	65.000	-37.90	Nacional	1	36.000	36.000	-65.60
71	Provision y cambio de placa electrica	Unidad	Evento	272.333	China	1	272.333	272.333	-	Nacional	1	180.000	-33.90	China	1	120.000	120.000	-55.94
72	Mano de obra de provision y cambio de placa electrica	Unidad	Evento	128.666	Nacional	1	64.333	64.333	-50.00	Nacional	1	90.000	-30.05	Nacional	1	80.000	80.000	-37.82
73	Provision y cambio de aislante de cañeria de refrigeración	Unidad	Evento	164.000	China	1	82.000	82.000	-50.00	Nacional	1	120.000	-26.83	China	1	57.000	57.000	-65.24
74	Mano de obra por provision y cambio de aislante de cañeria de refrigeración	Unidad	Evento	97.333	Nacional	1	48.667	48.667	-50.00	Nacional	1	70.000	-28.08	Nacional	1	34.000	34.000	-65.07
75	Revisión y reparacion del circuito eléctrico	Unidad	Evento	171.666	Nacional	1	85.833	85.833	-50.00	Nacional	1	110.000	-35.92	Nacional	1	59.000	59.000	-65.63
76	Mano de obra de revision y reparacion del circuito electrico	Unidad	Evento	138.000	Nacional	1	69.000	69.000	-50.00	Nacional	1	100.000	-27.54	Nacional	1	48.000	48.000	-65.22
77	Provision y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	98.333	China	1	100.000	100.000	1.70	Nacional	1	80.000	-18.64	China	1	75.000	75.000	-23.73
78	Mano de obra de provision y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	93.666	Nacional	1	100.000	100.000	6.76	Nacional	1	60.000	-35.94	Nacional	1	75.000	75.000	-19.93
79	Provision y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	110.333	China	1	100.000	100.000	-9.37	Nacional	1	80.000	-27.49	China	1	38.000	38.000	-65.56
80	Mano de obra de provision y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	93.333	Nacional	1	100.000	100.000	7.14	Nacional	1	60.000	-35.71	Nacional	1	32.000	32.000	-65.71
81	Provision y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	120.333	China	1	100.000	100.000	-16.90	Nacional	1	80.000	-33.52	China	1	42.000	42.000	-65.10
82	Mano de obra de provision y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	93.333	Nacional	1	100.000	100.000	7.14	Nacional	1	60.000	-35.71	Nacional	1	32.000	32.000	-65.71
83	Provision y colocacion de filtro de aire	Unidad	Evento	195.000	China	1	97.500	97.500	-50.00	Nacional	1	60.000	-69.23	China	1	68.000	68.000	-65.13
84	Mano de obra por provision y colocacion de filtro de aire	Unidad	Evento	90.000	Nacional	1	45.000	45.000	-50.00	Nacional	1	65.000	-27.78	Nacional	1	31.000	31.000	-65.56
85	Cambio de lugar con instalación, con provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	461.666	Nacional	1	461.666	461.666	-	Nacional	1	330.000	-28.52	Nacional	1	220.000	220.000	-52.35
86	Mano de obra por cambio de lugar con instalación, con provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	320.000	Nacional	1	320.000	320.000	-	Nacional	1	220.000	-31.25	Nacional	1	180.000	180.000	-43.75
87	Servicio de transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por kilometro, a partir de 50 Km en adelante (Coizar por Km)	Unidad	Evento	8.000	Nacional	1	8.000	8.000	-	Nacional	1	6.000	-25.00	Nacional	1	9.200	9.200	15.00



 INSTITUTO PARAGUAYANO DE INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICA

 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA

 Christiano Andrés Rodríguez

 Jefe Depto. CENI