San Lorenzo, 08 de octubre de 2021

Nota Dinatran/DGC N° 143

Abogado
Pablo Fernando Seitz Ortiz, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente:

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Director Nacional, con relación a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de F/07/05/2020 " POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003.

En tal sentido la Dirección Nacional de Transporte – Dinatran realiza la confección del Precio de Referencia, el cual será aplicado al Procedimiento de Contratación del llamado **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, ID N° 390.880, previsto en el Programa Anual de Contrataciones de la DINATRAN.

Que, a los efectos de realizar el precio de referencia se utiliza el parámetro previsto en el numeral N° 3 de la Resolución DNCP N° 1890/2020

- Precio adjudicado por la Dirección Nacional de Transporte – Dinatran, a la Firma TECNOFRIO. según ID N° 378223/2020; publicado en el Sistema de Contrataciones Públicas.
- Precio de referencia de la Firma NERVA S.R.L.
- Precio de referencia de la Firma INSUMOS Y SERVICIOS OLIVA COMERCIAL

PRECIO DE REFERENCIA EN BASE AL PRESENTE CUADRO

		Presupuesto N° 1	Presupuesto N° 2	Presupuesto N° 3	Precio de Referencia
CANT.	DESCRIPCIÓN	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	
1	Acondicionador de aire de ventana de 18.000 BTU. cantidad (21)	1.404.000	1.435.610	1.350.000	1.396.537
2	Acondicionador de aire Split de 18.000 BTU. cantidad (80)	1.898.000	2.549.350	1.400.000	1.949.117
3	Acondicionador de aire Split de 24.000 BTU. cantidad (64)	2.068.000	2.471.500	1.560.000	2.033.167
4	Acondicionador de aire Split de 30.000 BTU. cantidad (03)	2.048.000	2.956.000	1.680.000	2.228.000
5	Acondicionador de aire Split de 60.000 BTU. cantidad (02)	3.240.000	3.894.830	3.150.000	3.428.110
6	Acondicionador de aire de ventana de 12.000 BTU. Cantidad (08)	1.364.000	1.621.800	1.360.000	1.448.600

C.P. Derlis Antonio Ramírez
Director General de Contrataciones
DINATRAN

TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-691.327
Cel. 0981-126.233
email: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Remby – San Carlos.

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE con ID: 378223

Lote Total, Contrato Abierto: por Monto Mínimo: 50.000.000 Máximo: 100.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire de Ventana de 18.000 BTU (Según EE.TT.) ? cantidad (21)	Unidad	EVENTO	1				**1.404.000**
1.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
1.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
1.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
1.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
1.8		CARGA DE GAS REFRIGERENTE	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
1.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
1.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000
1.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
1.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
1.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
1.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
1.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
1.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
1.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
1.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000

TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-9

5

1.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
1.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
1.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
1.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
1.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000
2	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire Split de 18.000 (Según EE.TT.) ? cantidad (80)	Unidad	EVENTO	1				**1.898.000**
2.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
2.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
2.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000
2.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOr	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
2.14		CAMBIO DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
2.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
2.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
2.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
2.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
2.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
2.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000

TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-9

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9
Tel/Fax: 021-951-327
Cel: 0981-129.233
email: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curupí – Remby – San Carlos

2.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000
2.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
2.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
2.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
2.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000
3	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire Split de 24.000 (Según EE.TT.) ? cantidad (64)	Unidad	EVENTO	1				**2.068.000**
3.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
3.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
3.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
3.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
3.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000
3.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
3.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
3.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
3.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
3.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
3.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
3.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
3.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

3.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
3.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
3.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
3.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
3.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			950.000	950.000
4	72102305-001	Mantenimiento/reparaciòn de Acondicionador de Aire Split de 30.000 (Segun EE.TT.)-cantidad (03)	Unidad	EVENTO	1				**2.048.000**
4.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.3		LIMPIEZAQ DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
4.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
4.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000
4.11		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
4.14		CAMBIO DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
4.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
4.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
4.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
4.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
4.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
4.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

4.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000
4.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
4.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
4.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
4.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			950.000	950.000
5	72102305-001	Mantenimiento/ reparacion de Acondicionador de Aire Split de 60.000 (Segun EE.TT) Cantidad (02)	Unidad	EVENTO	1				**3.240.000**
5.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
5.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
5.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
5.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
5.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000
5.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
5.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000
5.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			230.000	230.000
5.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000
5.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
5.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
5.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
5.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
5.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
5.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000
5.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
5.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000

TECNO FRÍO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-9

5.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
5.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000
5.26		CAMBIO DE PROTECTOR	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
5.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
5.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
6	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 12000 . Cantidad (08)	Unidad	EVENTO	1				**1.364.000**
6.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
6.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
6.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
6.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
6.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
6.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
6.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000
6.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
6.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
6.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
6.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
6.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
6.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000
6.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
6.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000

TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-9

TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-691.327
Cel: 0981-126.233
email: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – RamDy – San Carlos.

6.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
6.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
6.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000
6.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
6.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			10.000	10.000
6.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
								Precio Total	**12.022.000**

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Firma: Tecnofrio
Nombre: Pascual Torres Núñez
En calidad de: Propietario

TECNOFRIO

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE con ID: 378223

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto: Mínimo: 50.000.000 Máximo: 100.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire de Ventana de 18.000 BTU (Según EE.TT.) ? cantidad (21)	Unidad	EVENTO	1				
1.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			45.000	45.000
1.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			45.000	45.000
1.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			11.500	11.500
1.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			11.230	11.230
1.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.8		CARGA DE GAS REFRIGERENTE	Unidad	EVENTO	1			108.000	108.000
1.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			63.000	63.000
1.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500
1.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			135.000	135.000
1.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			18.000	18.000
1.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			9.000	9.000
1.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			9.000	9.000
1.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			13.500	13.500
1.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000
1.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			33.000	33.000
1.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500
1.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			10.800	10.800
1.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			127.800	127.800
1.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			124.200	124.200
1.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			9.000	9.000
1.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			13.500	13.500
1.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			427.680	427.680
2	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire Split de 18.000 (Según EE.TT.) ? cantidad (80)	Unidad	EVENTO	1				
2.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			63.000	63.000
2.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			63.000	63.000
2.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000
2.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000
2.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			67.500	67.500
2.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			38.700	38.700
2.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000
2.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			265.500	265.500
2.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			67.500	67.500

NERVA SRL.

2.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000
2.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOr	Unidad	EVENTO	1	31.000	31.000
2.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	40.500	40.500
2.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	162.000	162.000
2.14		CAMBIO DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
2.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	36.000	36.000
2.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
2.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
2.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
2.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
2.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	153.000	153.000
2.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000
2.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
2.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	22.850	22.850
2.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	163.800	163.800
2.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
2.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
2.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
2.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	711.000	711.000
3	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire Split de 24.000 (Según EE.TT.) ? cantidad (64)	Unidad	EVENTO	1		
3.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	61.000	61.000
3.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	61.000	61.000
3.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
3.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
3.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
3.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
3.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
3.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000
3.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
3.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
3.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
3.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
3.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000
3.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000
3.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
3.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
3.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
3.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000
3.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
3.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
3.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000
3.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
3.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
3.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000

NERVA SRL.

3.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
3.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
3.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000
3.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4	72102305-001	Mantenimiento/reparaciòn de Acondicionador de Aire Split de 30.000 (Segun EE.TT.)-cantidad (03)	Unidad	EVENTO	1		
4.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000
4.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000
4.3		LIMPIEZAQ DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
4.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
4.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
4.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
4.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
4.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
4.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
4.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
4.11		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000
4.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
4.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000
4.14		CAMBIO DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
4.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
4.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
4.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
4.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
4.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
4.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
4.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
4.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000
4.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
4.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	158.000	158.000
4.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
4.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
4.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
4.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
4.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	885.000	885.000
5	72102305-001	Mantenimiento/ reparacion de Acondicionador de Aire Split de 60.000 (Segun EE.TT) Cantidad (02)	Unidad	EVENTO	1		
5.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
5.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
5.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
5.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1	31.700	31.700
5.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000
5.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
5.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	41.000	41.000
5.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	336.780	336.780
5.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	58.500	58.500
5.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	149.000	149.000
5.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	137.400	137.400

NERVA S.R.L.

5.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	46.300	46.300
5.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	267.000	267.000
5.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	55.300	55.300
5.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
5.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	38.200	38.200
5.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
5.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
5.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500
5.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	52.700	52.700
5.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	64.300	64.300
5.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000
5.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	40.650	40.650
5.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	342.000	342.000
5.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	32.300	32.300
5.26		CAMBIO DE PROTECTOR	Unidad	EVENTO	1	40.500	40.500
5.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
5.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1	18.300	18.300
5.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	1.309.500	1.309.500
6	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 12000 . Cantidad (08)	Unidad	EVENTO	1		
6.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
6.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
6.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	1.900	1.900
6.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	1.900	1.900
6.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	118.000	118.000
6.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1	67.000	67.000
6.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
6.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	145.000	145.000
6.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
6.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
6.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
6.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
6.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
6.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
6.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
6.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	145.000	145.000
6.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
6.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
6.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000

NERVA SRL.

6.28	CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1		18.000	18.000
6.29	CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1		560.000	560.000
					Precio Total	15.068.090	15.068.090

Firma

Nombre: Sofia Bania Gamarra Fatecha

En calidad de: Representante Legal

NERVA S.R.L.

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE con ID: 378223

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 50.000.000 Máximo: 100.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire de Ventana de 18.000 BTU (Según EE.TT.) ? cantidad (21)	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.350.000	**₲ 1.350.000**
1.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 42.089	₲ 42.089
1.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 42.089	₲ 42.089
1.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.568	₲ 10.568
1.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.8		CARGA DE GAS REFRIGERENTE	Unidad	EVENTO	1			₲ 101.640	₲ 101.640
1.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 59.290	₲ 59.290
1.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.175	₲ 21.175
1.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 127.050	₲ 127.050
1.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 16.940	₲ 16.940
1.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 8.470	₲ 8.470
1.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 8.470	₲ 8.470
1.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.705	₲ 12.705
1.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 84.700	₲ 84.700
1.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 31.170	₲ 31.170
1.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.175	₲ 21.175
1.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.164	₲ 10.164
1.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 120.274	₲ 120.274
1.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 116.886	₲ 116.886
1.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 8.470	₲ 8.470
1.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.705	₲ 12.705
1.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 402.494	₲ 402.494
2	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire Split de 18.000 (Según EE.TT.) ? cantidad (80)	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.400.000	₲ 1.400.000
2.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 34.300	₲ 34.300
2.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 34.300	₲ 34.300
2.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			₲ 22.169	₲ 22.169
2.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			₲ 22.169	₲ 22.169
2.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 37.050	₲ 37.050
2.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.242	₲ 21.242
2.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 22.230	₲ 22.230
2.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			₲ 145.730	₲ 145.730
2.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 37.050	₲ 37.050
2.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 39.520	₲ 39.520
2.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOr	Unidad	EVENTO	1			₲ 17.290	₲ 17.290
2.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 22.230	₲ 22.230
2.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 88.920	₲ 88.920
2.14		CAMBIO DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 9.880	₲ 9.880
2.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.760	₲ 19.760
2.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 9.880	₲ 9.880
2.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.350	₲ 12.350
2.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.350	₲ 12.350
2.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.350	₲ 12.350
2.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 83.980	₲ 83.980
2.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 39.520	₲ 39.520
2.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			₲ 17.290	₲ 17.290
2.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.542	₲ 12.542
2.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			₲ 89.908	₲ 89.908
2.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 93.860	₲ 93.860
2.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.350	₲ 12.350
2.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.170	₲ 27.170
2.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.350	₲ 12.350
2.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 390.260	₲ 390.260

INSUMOS Y SERVICIOS
OLIVA COMERCIAL
Tel.: 494-752

3
TROS

3	72102305-001	Mantenimiento / reparación de Acondicionador de Aire Split de 24.000 (Según EE.TT.) ? cantidad (64)	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.560.000	**₲ 1.560.000**
3.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 39.162	₲ 39.162
3.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 39.162	₲ 39.162
3.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.245	₲ 21.245
3.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.245	₲ 21.245
3.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.912	₲ 27.912
3.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.140	₲ 12.140
3.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.140	₲ 12.140
3.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			₲ 97.120	₲ 97.120
3.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 15.175	₲ 15.175
3.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 57.664	₲ 57.664
3.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.315	₲ 27.315
3.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 15.175	₲ 15.175
3.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 109.260	₲ 109.260
3.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 24.280	₲ 24.280
3.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 18.210	₲ 18.210
3.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.315	₲ 27.315
3.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.315	₲ 27.315
3.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.315	₲ 27.315
3.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 18.210	₲ 18.210
3.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 88.015	₲ 88.015
3.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.315	₲ 27.315
3.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			₲ 18.210	₲ 18.210
3.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.926	₲ 10.926
3.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			₲ 98.334	₲ 98.334
3.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 112.295	₲ 112.295
3.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.140	₲ 12.140
3.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 30.350	₲ 30.350
3.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			₲ 24.280	₲ 24.280
3.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 500.775	₲ 500.775
4	72102305-001	Mantenimiento/reparaciòn de Acondicionador de Aire Split de 30.000 (Segun EE.TT.)-cantidad (03)	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.680.000	**₲ 1.680.000**
4.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 41.167	₲ 41.167
4.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 41.167	₲ 41.167
4.3		LIMPIEZAQ DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			₲ 24.737	₲ 24.737
4.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			₲ 24.737	₲ 24.737
4.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 46.724	₲ 46.724
4.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.240	₲ 19.240
4.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.240	₲ 19.240
4.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			₲ 101.695	₲ 101.695
4.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.240	₲ 19.240
4.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 43.976	₲ 43.976
4.11		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 55.199	₲ 55.199
4.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.240	₲ 19.240
4.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 107.192	₲ 107.192
4.14		CAMBIO DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 24.737	₲ 24.737
4.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.743	₲ 13.743
4.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.743	₲ 13.743
4.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.743	₲ 13.743
4.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.743	₲ 13.743
4.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 24.737	₲ 24.737
4.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 203.389	₲ 203.389
4.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 32.982	₲ 32.982
4.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.988	₲ 21.988
4.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.240	₲ 19.240
4.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			₲ 89.051	₲ 89.051
4.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 96.198	₲ 96.198
4.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.743	₲ 13.743
4.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.240	₲ 19.240
4.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			₲ 24.737	₲ 24.737
4.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 491.432	₲ 491.432
5	72102305-001	Mantenimiento/ reparacion de Acondicionador de Aire Split de 60.000 (Segun EE.TT) Cantidad (02)	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.150.000	**₲ 3.150.000**
5.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 86.900	₲ 86.900
5.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 86.900	₲ 86.900
5.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			₲ 11.548	₲ 11.548
5.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			₲ 25.695	₲ 25.695
5.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 207.732	₲ 207.732

INSUMOS Y SERVICIOS
OLIVA COMERCIAL
Tel.: 494-752

5.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 52.031	₲ 52.031
5.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 33.290	₲ 33.290
5.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			₲ 272.231	₲ 272.231
5.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 47.346	₲ 47.346
5.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 120.707	₲ 120.707
5.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 111.124	₲ 111.124
5.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 37.481	₲ 37.481
5.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 216.009	₲ 216.009
5.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 44.756	₲ 44.756
5.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 18.188	₲ 18.188
5.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 30.948	₲ 30.948
5.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			₲ 51.536	₲ 51.536
5.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			₲ 51.536	₲ 51.536
5.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 40.071	₲ 40.071
5.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 42.661	₲ 42.661
5.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 52.031	₲ 52.031
5.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			₲ 42.166	₲ 42.166
5.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			₲ 32.854	₲ 32.854
5.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			₲ 276.450	₲ 276.450
5.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 26.175	₲ 26.175
5.26		CAMBIO DE PROTECTOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 32.738	₲ 32.738
5.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 25.463	₲ 25.463
5.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			₲ 14.848	₲ 14.848
5.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.058.585	₲ 1.058.585
6	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 12000 . Cantidad (08)	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.360.000	**₲ 1.360.000**
6.1		LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 39.749	₲ 39.749
6.2		LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 39.749	₲ 39.749
6.3		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.4		LIMPIEZA DEL FILTRO Y CARETA	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.5		SOLDADURAS VARIAS Y CARGA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.597	₲ 1.597
6.7		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.597	₲ 1.597
6.8		CARGA DE GAS REFRIGERANTE	Unidad	EVENTO	1			₲ 95.819	₲ 95.819
6.9		SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.10		REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 55.895	₲ 55.895
6.11		ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.963	₲ 19.963
6.12		CAMBIO DE BUJE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.13		CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 119.775	₲ 119.775
6.14		CAMBIO DE PALETA DE VENTILADOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 15.970	₲ 15.970
6.15		CAMBIO DE IRRADIADOR DE CALOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.16		CAMBIO DE RELAY TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.17		CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.18		CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.19		CAMBIO DE LLAVE SELECTORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.985	₲ 7.985
6.20		CAMBIO DE CAPACITOR DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 79.850	₲ 79.850
6.21		CAMBIO DE TURBINA	Unidad	EVENTO	1			₲ 19.963	₲ 19.963
6.22		CAMBIO DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1			₲ 11.978	₲ 11.978
6.23		CAMBIO DE PERILLAS DE MANDO	Unidad	EVENTO	1			₲ 11.978	₲ 11.978
6.24		CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1			₲ 129.357	₲ 129.357
6.25		CAMBIO DE VALVULA INVERSORA	Unidad	EVENTO	1			₲ 121.372	₲ 121.372
6.26		CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	Unidad	EVENTO	1			₲ 12.483	₲ 12.483
6.27		CAMBIO DE FILTRO DE GAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 15.970	₲ 15.970
6.28		CAMBIO DE CAPILAR	Unidad	EVENTO	1			₲ 15.970	₲ 15.970
6.29		CAMBIO DE MOTOR COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1			₲ 471.115	₲ 471.115
								Precio Total	**₲ 10.500.000**

INSUMOS Y SERVICIOS
OLIVA COMERCIAL
Tel.: 494-752

Firma
Nombre: Roberto López Montiel.
En calidad de: Propietario.

Cinco