CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/22 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EQUIPOS INFORMATICOS (COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS) con ID: 406323

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS (COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS)., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL				INTECH S.R.L.				SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez				S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA S.A.			
						Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**81111812-010**	**Mantenimiento y reparacion deCPU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**3.480.001**	**3.480.001**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.790.000**	**2.790.000**
1.1		Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema.	Unidad	EVENTO	1	0	0	285.000	285.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220.000	220.000
1.2		Provisión de Fuente de Alimentacion	Unidad	EVENTO	1	0	0	136.667	136.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115.000	115.000
1.3		Mano de Obra cambio de Fuente de Alimentacion	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
1.4		Provisión de Placa VGA	Unidad	EVENTO	1	0	0	248.333	248.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225.000	225.000
1.5		Mano de Obra cambio de Placa VGA	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
1.6		Provisión de Disco Duro 500 GB sata	Unidad	EVENTO	1	0	0	523.333	523.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395.000	395.000
1.7		Mano de Obra cambio de Disco Duro 500 GB sata	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
1.8		Provisión de Memoria 4GB	Unidad	EVENTO	1	0	0	266.667	266.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230.000	230.000
1.9		Mano de Obra cambio de Memoria 4GB	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
1.10		Provisión de Placa de red	Unidad	EVENTO	1	0	0	171.667	171.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145.000	145.000
1.11		Mano de Obra cambio de Placa de red	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
1.12		Provisión de Placa madre	Unidad	EVENTO	1	0	0	521.667	521.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325.000	325.000
1.13		Mano de Obra cambio de Placa madre	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
1.14		Provisión de Procesador intel i5	Unidad	EVENTO	1	0	0	1.025.000	1.025.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	850.000	850.000
1.15		Mano de Obra cambio de Procesdor intel i5	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
1.16		Provisión de Puerto USB frontal	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.000	125.000
1.17		Mano de Obra cambio de PuertoUSB frontal	Unidad	EVENTO	1	0	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
2	**81111812-001**	**Mantenimiento y Reparacion demonitor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**268.333**	**268.333**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300.000**	**300.000**
2.1		Limpieza general, identificación de piezas dañadas	Unidad	EVENTO	1	0	0	268.333	268.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.000	300.000
3	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparacion deimpresora**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**1.301.666**	**1.301.666**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.125.000**	**1.125.000**
3.1		Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema.	Unidad	EVENTO	1	0	0	241.667	241.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200.000	200.000
3.2		Provisión de Película de fusor	Unidad	EVENTO	1	0	0	198.333	198.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175.000	175.000
3.3		Mano de Obra cambio de Película de fusor	Unidad	EVENTO	1	0	0	28.333	28.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000
3.4		Provisión de Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	0	0	255.000	255.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220.000	220.000
3.5		Mano de Obra cambio de Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	0	0	30.000	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000
3.6		Provisión de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	0	0	275.000	275.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220.000	220.000
3.7		Mano de Obra cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	0	0	28.333	28.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000
3.8		Provisión de Placa de fuente	Unidad	EVENTO	1	0	0	216.667	216.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210.000	210.000
3.9		Mano de Obra cambio de Placa de fuente	Unidad	EVENTO	1	0	0	28.333	28.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000
4	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparacion deimpresora**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**478.333**	**478.333**	**0**	**0**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**435.000**	**435.000**
4.1		Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema.	Unidad	EVENTO	1	0	0	265.000	265.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220.000	220.000
4.2		Provisión de Cabezal de impresión	Unidad	EVENTO	1	0	0	180.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180.000	180.000
4.3		Mano de Obra cambio de Cabezal de impresión	Unidad	EVENTO	1	0	0	33.333	33.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000
5	**81141804-001**	**Mantenimiento y reparacion defotocopiadora**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**1.763.336**	**1.763.336**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.694.000**	**1.694.000**
5.1		Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema.	Unidad	EVENTO	1	0	0	233.333	233.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235.000	235.000
5.2		Provisión de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	0	0	533.333	533.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450.000	450.000
5.3		Mano de Obra cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	0	0	21.667	21.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	24.000
5.4		Provisión de actuador MPF	Unidad	EVENTO	1	0	0	48.333	48.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.000	45.000
5.5		Mano de Obra cambio de actuador MPF	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.6		Provisión de Pulley Feed Assy (Goma de Arrastre de Bandeja 1	Unidad	EVENTO	1	0	0	166.667	166.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165.000	165.000
5.7		Mano de Obra cambio de Pulley feed Assy (Goma de Arrastre de Bandeja 1	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.8		Provisión de Base MPF	Unidad	EVENTO	1	0	0	111.667	111.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110.000	110.000
5.9		Mano de Obra cambio de Base MPF	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.10		Provisión de (Almohadilla Frontal de separacion del DP)	Unidad	EVENTO	1	0	0	58.333	58.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.000	60.000
5.11		Mano de Obra cambio de (Almohadilla Frontal de separacion del DP)	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.12		Provisión de Pelicula Frontal de Siparacion)	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	50.000
5.13		Mano de Obra cambio de PeliculaFrontal de Separacion)	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.14		Provisión de (Polea de Alimentación del DP)	Unidad	EVENTO	1	0	0	65.000	65.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.000	65.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE · CIUDAD DEL ESTE · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Perez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

5.15		Mano de Obra cambio de (Polea de Alimentación del DP)	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.16		Provisión de (Polea de Alimentación de Papel del DP)	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.000	85.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.000	85.000
5.17		Mano de Obra cambio de (Polea de Alimentacion de Papel del DP)	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.18		Provisión de (Rodillo de Bypass)	Unidad	EVENTO	1	0	0	103.333	103.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110.000	110.000
5.19		Mano de Obra cambio de (Rodillo de Bypass)	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.20		Provisión de (Marco de la Cubierta)	Unidad	EVENTO	1	0	0	58.333	58.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.000	60.000
5.21		Mano de Obra cambio de (Marco de la Cubierta)	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
5.22		Provisión de (Engranaje Z44)	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.000	60.000
5.23		Mano de Obra cambio de (Engranaje Z44)	Unidad	EVENTO	1	0	0	16.667	16.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500	17.500
Precio Total									**7.291.669**	**Precio Total**			**0**	**Precio Total**			**0**	**Precio Total**			**6.344.000**

LOTE NRO: 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72101511-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**11.633.498**	**11.633.498**	**0**	**0**	**8.027.115**	**8.027.115**	**0**	**0**	**5.131.000**	**5.131.000**	**0**	**0**	**10.050.000**	**10.050.000**
1.1		Desarme del equipo y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	Unidad	EVENTO	1	0	0	295.000	295.000	0	0	203.550	203.550	0	0	300.000	300.000	0	0	250.000	250.000
1.2		Provisión de gas refrigerante R22.-	Unidad	EVENTO	1	0	0	186.667	186.667	0	0	128.800	128.800	0	0	130.000	130.000	0	0	300.000	300.000
1.3		Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.-	Unidad	EVENTO	1	0	0	70.000	70.000	0	0	48.300	48.300	0	0	70.000	70.000	0	0	150.000	150.000
1.4		Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	920.000	920.000	0	0	634.800	634.800	0	0	975.000	975.000	0	0	855.000	855.000
1.5		Mano de Obra cambio de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	120.000	120.000	0	0	82.800	82.800	0	0	125.000	125.000	0	0	100.000	100.000
1.6		Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	463.333	463.333	0	0	319.700	319.700	0	0	139.000	139.000	0	0	425.000	425.000
1.7		Mano de Obra cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	27.000	27.000	0	0	75.000	75.000
1.8		Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	173.333	173.333	0	0	119.600	119.600	0	0	52.000	52.000	0	0	150.000	150.000
1.9		Mano de Obra Adaptación de rulenán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	146.667	146.667	0	0	101.200	101.200	0	0	44.000	44.000	0	0	130.000	130.000
1.10		Mano de Obra Adaptación de rulenan al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	110.667	110.667	0	0	76.360	76.360	0	0	35.000	35.000	0	0	75.000	75.000
1.11		Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	149.000	149.000	0	0	102.810	102.810	0	0	120.000	120.000	0	0	130.000	130.000
1.12		Mano de Obra cambio de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	50.000	50.000	0	0	50.000	50.000
1.13		Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	122.333	122.333	0	0	84.410	84.410	0	0	37.000	37.000	0	0	110.000	110.000
1.14		Mano de Obra cambio de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	50.000	50.000
1.15		Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	100.000	100.000	0	0	69.000	69.000	0	0	30.000	30.000	0	0	80.000	80.000
1.16		Mano de Obra cambio de relay de24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	20.000	20.000	0	0	50.000	50.000
1.17		Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	113.333	113.333	0	0	78.200	78.200	0	0	35.000	35.000	0	0	85.000	85.000
1.18		Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	61.667	61.667	0	0	42.550	42.550	0	0	20.000	20.000	0	0	50.000	50.000
1.19		Provisión de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	0	0	96.667	96.667	0	0	66.700	66.700	0	0	115.000	115.000	0	0	75.000	75.000
1.20		Mano de Obra cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	45.000	45.000	0	0	40.000	40.000
1.21		Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	321.667	321.667	0	0	221.950	221.950	0	0	97.000	97.000	0	0	275.000	275.000
1.22		Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	103.333	103.333	0	0	71.300	71.300	0	0	33.000	33.000	0	0	85.000	85.000
1.23		Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	458.333	458.333	0	0	316.250	316.250	0	0	140.000	140.000	0	0	395.000	395.000
1.24		Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	92.333	92.333	0	0	63.710	63.710	0	0	30.000	30.000	0	0	75.000	75.000
1.25		Mano de Obra por detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	0	0	274.667	274.667	0	0	189.520	189.520	0	0	83.000	83.000	0	0	150.000	150.000
1.26		Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	0	0	138.333	138.333	0	0	95.450	95.450	0	0	42.000	42.000	0	0	120.000	120.000
1.27		Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	138.333	138.333	0	0	95.450	95.450	0	0	42.000	42.000	0	0	120.000	120.000
1.28		Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	32.000	32.000	0	0	75.000	75.000
1.29		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	40.000	40.000	0	0	27.600	27.600	0	0	13.000	13.000	0	0	40.000	40.000
1.30		Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	109.000	109.000	0	0	75.210	75.210	0	0	40.000	40.000	0	0	100.000	100.000
1.31		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	50.000	50.000	0	0	34.500	34.500	0	0	20.000	20.000	0	0	50.000	50.000
1.32		Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	91.000	91.000	0	0	62.790	62.790	0	0	30.000	30.000	0	0	75.000	75.000
1.33		Mano de Obra cambio de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	50.000	50.000	0	0	34.500	34.500	0	0	15.000	15.000	0	0	50.000	50.000
1.34		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.667	135.667	0	0	93.610	93.610	0	0	40.700	40.700	0	0	120.000	120.000
1.35		Mano de Obra cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	13.333	13.333	0	0	9.200	9.200	0	0	4.300	4.300	0	0	15.000	15.000
1.36		Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	129.000	129.000	0	0	89.010	89.010	0	0	38.700	38.700	0	0	110.000	110.000
1.37		Mano de Obra cambio de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	56.667	56.667	0	0	39.100	39.100	0	0	17.300	17.300	0	0	45.000	45.000
1.38		Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	128.333	128.333	0	0	88.550	88.550	0	0	38.500	38.500	0	0	120.000	120.000
1.39		Mano de Obra cambio de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.500	18.500	0	0	50.000	50.000
1.40		Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	0	0	148.333	148.333	0	0	102.350	102.350	0	0	44.500	44.500	0	0	150.000	150.000
1.41		Mano de Obra cambio de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	16.500	16.500	0	0	45.000	45.000
1.42		Traslado e Instalación del equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	0	0	298.333	298.333	0	0	205.850	205.850	0	0	280.000	280.000	0	0	250.000	250.000
1.43		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	96.667	96.667	0	0	66.700	66.700	0	0	45.000	45.000	0	0	85.000	85.000
1.44		Mano de Obra cambio de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	43.333	43.333	0	0	29.900	29.900	0	0	15.000	15.000	0	0	40.000	40.000
1.45		Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.000	145.000	0	0	100.050	100.050	0	0	44.000	44.000	0	0	120.000	120.000
1.46		Mano de Obra cambio de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	43.333	43.333	0	0	29.900	29.900	0	0	13.000	13.000	0	0	40.000	40.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Perez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

1.47		Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	285.000	285.000	0	0	196.650	196.650	0	0	86.000	86.000	0	0	250.000	250.000
1.48		Mano de Obra cambio de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	46.667	46.667	0	0	32.200	32.200	0	0	14.000	14.000	0	0	40.000	40.000
1.49		Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	93.333	93.333	0	0	64.400	64.400	0	0	28.000	28.000	0	0	80.000	80.000
1.50		Mano de Obra cambio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	40.000	40.000	0	0	27.600	27.600	0	0	12.000	12.000	0	0	30.000	30.000
1.51		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	44.000	44.000	0	0	120.000	120.000
1.52		Mano de Obra cambio de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	16.000	16.000	0	0	40.000	40.000
1.53		Provisión de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	0	0	96.667	96.667	0	0	66.700	66.700	0	0	30.000	30.000	0	0	85.000	85.000
1.54		Mano de Obra cambio de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	0	0	30.000	30.000	0	0	20.700	20.700	0	0	10.000	10.000	0	0	25.000	25.000
1.55		Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	0	0	73.333	73.333	0	0	50.600	50.600	0	0	45.000	45.000	0	0	50.000	50.000
1.56		Mano de Obra cambio de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	0	0	26.667	26.667	0	0	18.400	18.400	0	0	15.000	15.000	0	0	25.000	25.000
1.57		Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	128.333	128.333	0	0	88.550	88.550	0	0	38.500	38.500	0	0	120.000	120.000
1.58		Mano de Obra cambio de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	50.000	50.000	0	0	34.500	34.500	0	0	15.500	15.500	0	0	45.000	45.000
1.59		Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	39.500	39.500	0	0	120.000	120.000
1.60		Mano de Obra cambio de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	50.000	50.000	0	0	34.500	34.500	0	0	15.500	15.500	0	0	45.000	45.000
1.61		Provisión de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.000	135.000	0	0	93.150	93.150	0	0	41.000	41.000	0	0	120.000	120.000
1.62		Mano de Obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	0	0	46.667	46.667	0	0	32.200	32.200	0	0	14.000	14.000	0	0	40.000	40.000
1.63		Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.000	135.000	0	0	93.150	93.150	0	0	44.000	44.000	0	0	120.000	120.000
1.64		Mano de Obra cambio de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	16.000	16.000	0	0	40.000	40.000
1.65		Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.000	135.000	0	0	93.150	93.150	0	0	40.500	40.500	0	0	120.000	120.000
1.66		Mano de Obra cambio de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	16.500	16.500	0	0	40.000	40.000
1.67		Provisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	42.500	42.500	0	0	130.000	130.000
1.68		Mano de Obra cambio de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	46.667	46.667	0	0	32.200	32.200	0	0	14.500	14.500	0	0	40.000	40.000
1.69		Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	128.333	128.333	0	0	88.550	88.550	0	0	38.500	38.500	0	0	110.000	110.000
1.70		Mano de Obra cambio de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	16.500	16.500	0	0	40.000	40.000
1.71		Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	116.667	116.667	0	0	80.500	80.500	0	0	35.500	35.500	0	0	110.000	110.000
1.72		Mano de Obra cambio de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	15.500	15.500	0	0	40.000	40.000
1.73		Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	130.667	130.667	0	0	90.160	90.160	0	0	40.000	40.000	0	0	120.000	120.000
1.74		Mano de Obra cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	54.000	54.000	0	0	37.260	37.260	0	0	17.000	17.000	0	0	40.000	40.000
1.75		Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	70.667	70.667	0	0	48.760	48.760	0	0	22.000	22.000	0	0	55.000	55.000
1.76		Mano de Obra cambio de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	38.000	38.000	0	0	26.220	26.220	0	0	13.000	13.000	0	0	30.000	30.000
1.77		Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.000	85.000	0	0	58.650	58.650	0	0	26.000	26.000	0	0	70.000	70.000
1.78		Mano de Obra cambio de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	40.000	40.000	0	0	27.600	27.600	0	0	12.000	12.000	0	0	25.000	25.000
1.79		Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	113.333	113.333	0	0	78.200	78.200	0	0	34.000	34.000	0	0	85.000	85.000
1.80		Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	40.000	40.000
1.81		Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	137.667	137.667	0	0	94.990	94.990	0	0	42.000	42.000	0	0	110.000	110.000
1.82		Mano de Obra cambio de relé deprotección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	40.000	40.000
1.83		Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	128.667	128.667	0	0	88.780	88.780	0	0	40.000	40.000	0	0	110.000	110.000
1.84		Mano de Obra cambio de relé deprotección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	57.333	57.333	0	0	39.560	39.560	0	0	18.000	18.000	0	0	40.000	40.000
1.85		Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	316.667	316.667	0	0	218.500	218.500	0	0	95.000	95.000	0	0	250.000	250.000
1.86		Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	40.000	40.000	0	0	100.000	100.000
1.87		Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	168.333	168.333	0	0	116.150	116.150	0	0	51.000	51.000	0	0	150.000	150.000
1.88		Mano de Obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	0	0	188.333	188.333	0	0	129.950	129.950	0	0	57.000	57.000	0	0	150.000	150.000
1.89		Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.833	145.833	0	0	100.625	100.625	0	0	44.000	44.000	0	0	120.000	120.000
1.90		Mano de Obra conexion de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	202.333	202.333	0	0	139.610	139.610	0	0	62.000	62.000	0	0	150.000	150.000
1.91		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	142.333	142.333	0	0	98.210	98.210	0	0	43.000	43.000	0	0	120.000	120.000
1.92		Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.000	51.000	0	0	35.190	35.190	0	0	16.000	16.000	0	0	40.000	40.000
1.93		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	44.000	44.000	0	0	120.000	120.000
1.94		Mano de Obra cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	44.667	44.667	0	0	30.820	30.820	0	0	15.000	15.000	0	0	30.000	30.000
2	**72101511-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**11.698.008**	**11.698.008**	**0**	**0**	**8.071.620**	**8.071.620**	**0**	**0**	**5.471.500**	**5.471.500**	**0**	**0**	**11.025.000**	**11.025.000**
2.1		Desarme del equipo y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	Unidad	EVENTO	1	0	0	366.667	366.667	0	0	253.000	253.000	0	0	350.000	350.000	0	0	300.000	300.000
2.2		Provisión carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	0	0	185.000	185.000	0	0	127.650	127.650	0	0	180.000	180.000	0	0	300.000	300.000
2.3		Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.-	Unidad	EVENTO	1	0	0	65.000	65.000	0	0	44.850	44.850	0	0	70.000	70.000	0	0	150.000	150.000
2.4		Provision Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	1.061.667	1.061.667	0	0	732.550	732.550	0	0	1.155.000	1.155.000	0	0	950.000	950.000
2.5		Mano de Obra cambio de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	130.000	130.000	0	0	89.700	89.700	0	0	145.000	145.000	0	0	100.000	100.000
2.6		Provision de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	448.333	448.333	0	0	309.350	309.350	0	0	138.000	138.000	0	0	425.000	425.000
2.7		Mano de Obra cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	90.000	90.000	0	0	62.100	62.100	0	0	27.000	27.000	0	0	75.000	75.000
2.8		Mano de Obra de Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	176.667	176.667	0	0	121.900	121.900	0	0	53.000	53.000	0	0	175.000	175.000
2.9		Provision de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	148.333	148.333	0	0	102.350	102.350	0	0	45.000	45.000	0	0	155.000	155.000
2.10		Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	108.333	108.333	0	0	74.750	74.750	0	0	35.000	35.000	0	0	100.000	100.000
2.11		Provision de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	43.500	43.500	0	0	130.000	130.000
2.12		Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	26.500	26.500	0	0	100.000	100.000
2.13		Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	126.667	126.667	0	0	87.400	87.400	0	0	135.000	135.000	0	0	135.000	135.000
2.14		Mano de Obra cambio de Placa eletrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	66.667	66.667	0	0	46.000	46.000	0	0	45.000	45.000	0	0	75.000	75.000
2.15		Provision de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	91.667	91.667	0	0	63.250	63.250	0	0	28.000	28.000	0	0	80.000	80.000
2.16		Mano de Obra cambio de termostato alambrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	50.000	50.000
2.17		Provisión de Relay de 24v.	Unidad	EVENTO	1	0	0	96.667	96.667	0	0	66.700	66.700	0	0	30.000	30.000	0	0	85.000	85.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Perez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

2.18		Mano de Obra cambio de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	50.000	50.000
2.19		Provision de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	95.000	95.000	0	0	65.550	65.550	0	0	28.500	28.500	0	0	95.000	95.000
2.20		Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	48.333	48.333	0	0	33.350	33.350	0	0	14.500	14.500	0	0	50.000	50.000
2.21		Provision de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	0	0	235.000	235.000	0	0	162.150	162.150	0	0	150.000	150.000	0	0	125.000	125.000
2.22		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	78.333	78.333	0	0	54.050	54.050	0	0	50.000	50.000	0	0	60.000	60.000
2.23		Provision de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	396.667	396.667	0	0	273.700	273.700	0	0	119.000	119.000	0	0	150.000	150.000
2.24		Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	27.000	27.000	0	0	75.000	75.000
2.25		Provision de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	256.667	256.667	0	0	177.100	177.100	0	0	77.000	77.000	0	0	300.000	300.000
2.26		Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	121.667	121.667	0	0	83.950	83.950	0	0	37.000	37.000	0	0	120.000	120.000
2.27		Mano de Obra por Detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	42.500	42.500	0	0	195.000	195.000
2.28		Mano de Obra montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	0	0	103.333	103.333	0	0	71.300	71.300	0	0	31.500	31.500	0	0	130.000	130.000
2.29		Mano de Obra montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	78.333	78.333	0	0	54.050	54.050	0	0	23.500	23.500	0	0	120.000	120.000
2.30		Provision de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	108.333	108.333	0	0	74.750	74.750	0	0	40.000	40.000	0	0	95.000	95.000
2.31		Mano de Obra cambio capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	55.000	55.000	0	0	37.950	37.950	0	0	20.000	20.000	0	0	50.000	50.000
2.32		Provision de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	83.333	83.333	0	0	57.500	57.500	0	0	30.000	30.000	0	0	75.000	75.000
2.33		Mano de Obra cambio de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	56.667	56.667	0	0	39.100	39.100	0	0	15.000	15.000	0	0	50.000	50.000
2.34		Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	121.667	121.667	0	0	83.950	83.950	0	0	40.700	40.700	0	0	120.000	120.000
2.35		Mano de Obra cambio de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	29.333	29.333	0	0	20.240	20.240	0	0	4.300	4.300	0	0	35.000	35.000
2.36		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	136.667	136.667	0	0	94.300	94.300	0	0	38.700	38.700	0	0	110.000	110.000
2.37		Mano de Obra cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	35.667	35.667	0	0	24.610	24.610	0	0	17.300	17.300	0	0	20.000	20.000
2.38		Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	133.333	133.333	0	0	92.000	92.000	0	0	38.500	38.500	0	0	135.000	135.000
2.39		Mano de Obra cambio de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.500	18.500	0	0	50.000	50.000
2.40		Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	146.667	146.667	0	0	101.200	101.200	0	0	44.500	44.500	0	0	120.000	120.000
2.41		Mano de Obra cambio de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	55.667	55.667	0	0	38.410	38.410	0	0	17.500	17.500	0	0	45.000	45.000
2.42		Provision de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	0	0	252.333	252.333	0	0	174.110	174.110	0	0	100.000	100.000	0	0	200.000	200.000
2.43		Mano de Obra cambio de contactor electromagnetico	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.667	85.667	0	0	59.110	59.110	0	0	50.000	50.000	0	0	60.000	60.000
2.44		Mano de Obra por traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalición y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	0	0	276.000	276.000	0	0	190.440	190.440	0	0	330.000	330.000	0	0	300.000	300.000
2.45		Provision de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	127.333	127.333	0	0	87.860	87.860	0	0	40.000	40.000	0	0	110.000	110.000
2.46		Mano de Obra cambio de mensula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	45.000	45.000	0	0	31.050	31.050	0	0	20.000	20.000	0	0	55.000	55.000
2.47		Provision de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	236.667	236.667	0	0	163.300	163.300	0	0	71.000	71.000	0	0	160.000	160.000
2.48		Mano de Obra cambio de mensula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	48.333	48.333	0	0	33.350	33.350	0	0	15.000	15.000	0	0	55.000	55.000
2.49		Mano de obra correcion de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	175.000	175.000	0	0	120.750	120.750	0	0	53.000	53.000	0	0	190.000	190.000
2.50		Provision de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	38.333	38.333	0	0	26.450	26.450	0	0	12.000	12.000	0	0	50.000	50.000
2.51		Mano de obra Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	125.667	125.667	0	0	86.710	86.710	0	0	38.000	38.000	0	0	100.000	100.000
2.52		Provision de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	0	0	48.667	48.667	0	0	33.580	33.580	0	0	15.000	15.000	0	0	40.000	40.000
2.53		Mano de obra de valvula a sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	0	0	121.667	121.667	0	0	83.950	83.950	0	0	37.000	37.000	0	0	160.000	160.000
2.54		Provision de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	0	0	41.667	41.667	0	0	28.750	28.750	0	0	13.000	13.000	0	0	45.000	45.000
2.55		Mano de obra cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	0	0	73.333	73.333	0	0	50.600	50.600	0	0	22.000	22.000	0	0	95.000	95.000
2.56		Provision de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	0	0	26.667	26.667	0	0	18.400	18.400	0	0	30.000	30.000	0	0	35.000	35.000
2.57		Provision de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	121.667	121.667	0	0	83.950	83.950	0	0	37.000	37.000	0	0	85.000	85.000
2.58		Mano de Obra cambio de presostato de baja presion	Unidad	EVENTO	1	0	0	41.667	41.667	0	0	28.750	28.750	0	0	13.000	13.000	0	0	25.000	25.000
2.59		Provision de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	130.000	130.000	0	0	89.700	89.700	0	0	39.500	39.500	0	0	120.000	120.000
2.60		Mano de obra cambio de presostato de alta presion	Unidad	EVENTO	1	0	0	56.667	56.667	0	0	39.100	39.100	0	0	17.500	17.500	0	0	55.000	55.000
2.61		Provision de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.000	135.000	0	0	93.150	93.150	0	0	41.000	41.000	0	0	120.000	120.000
2.62		Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	16.000	16.000	0	0	45.000	45.000
2.63		Provision Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	136.667	136.667	0	0	94.300	94.300	0	0	41.000	41.000	0	0	140.000	140.000
2.64		Mano de obra cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	16.000	16.000	0	0	60.000	60.000
2.65		Provision Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	40.500	40.500	0	0	130.000	130.000
2.66		Mano de obra cambio valvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	16.500	16.500	0	0	45.000	45.000
2.67		Provision Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	138.333	138.333	0	0	95.450	95.450	0	0	42.500	42.500	0	0	130.000	130.000
2.68		Mano de obra cambio de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	15.500	15.500	0	0	45.000	45.000
2.69		Provision tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	125.000	125.000	0	0	86.250	86.250	0	0	38.500	38.500	0	0	130.000	130.000
2.70		Mano de obra cambio de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	16.500	16.500	0	0	45.000	45.000
2.71		Provision robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	125.000	125.000	0	0	86.250	86.250	0	0	37.500	37.500	0	0	135.000	135.000
2.72		Mano de obra cambio de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	15.500	15.500	0	0	45.000	45.000
2.73		Provision de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	130.000	130.000	0	0	89.700	89.700	0	0	40.000	40.000	0	0	135.000	135.000
2.74		Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	50.000	50.000	0	0	34.500	34.500	0	0	15.000	15.000	0	0	45.000	45.000
2.75		Provision de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	91.667	91.667	0	0	63.250	63.250	0	0	27.500	27.500	0	0	135.000	135.000
2.76		Mano de obra cambio de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	45.000	45.000	0	0	31.050	31.050	0	0	13.500	13.500	0	0	50.000	50.000
2.77		Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	80.000	80.000	0	0	55.200	55.200	0	0	24.000	24.000	0	0	65.000	65.000
2.78		Mano de Obra cambio de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	31.667	31.667	0	0	21.850	21.850	0	0	11.000	11.000	0	0	40.000	40.000
2.79		Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	26.500	26.500	0	0	85.000	85.000
2.80		Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	41.667	41.667	0	0	28.750	28.750	0	0	12.500	12.500	0	0	40.000	40.000
2.81		Provisión de relé de protección para minima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	123.333	123.333	0	0	85.100	85.100	0	0	37.000	37.000	0	0	130.000	130.000
2.82		Mano de Obra cambio de relé de protección para minima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	16.000	16.000	0	0	45.000	45.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Perez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

2.83		Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	125.000	125.000	0	0	86.250	86.250	0	0	37.500	37.500	0	0	110.000	110.000
2.84		Mano de Obra cambio de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	51.667	51.667	0	0	35.650	35.650	0	0	15.500	15.500	0	0	45.000	45.000
2.85		Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	221.667	221.667	0	0	152.950	152.950	0	0	66.500	66.500	0	0	190.000	190.000
2.86		Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	95.000	95.000	0	0	65.550	65.550	0	0	28.500	28.500	0	0	75.000	75.000
2.87		Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	225.000	225.000	0	0	155.250	155.250	0	0	67.500	67.500	0	0	200.000	200.000
2.88		Mano de Obra Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	0	0	151.667	151.667	0	0	104.650	104.650	0	0	45.500	45.500	0	0	140.000	140.000
2.89		Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.000	145.000	0	0	100.050	100.050	0	0	44.000	44.000	0	0	150.000	150.000
2.90		Mano de Obra cambio de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	185.000	185.000	0	0	127.650	127.650	0	0	56.000	56.000	0	0	150.000	150.000
2.91		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	43.000	43.000	0	0	155.000	155.000
2.92		Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	91.667	91.667	0	0	63.250	63.250	0	0	28.000	28.000	0	0	100.000	100.000
2.93		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.000	135.000	0	0	93.150	93.150	0	0	44.000	44.000	0	0	130.000	130.000
2.94		Mano de Obra cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	45.000	45.000	0	0	31.050	31.050	0	0	15.000	15.000	0	0	40.000	40.000
3	**72101511-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**13.854.659**	**13.854.659**	**0**	**0**	**9.559.720**	**9.559.720**	**0**	**0**	**7.135.000**	**7.135.000**	**0**	**0**	**12.570.000**	**12.570.000**
3.1		Desarme del equipo y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	Unidad	EVENTO	1	0	0	513.333	513.333	0	0	354.200	354.200	0	0	450.000	450.000	0	0	500.000	500.000
3.2		Provisión de carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	0	0	280.000	280.000	0	0	193.200	193.200	0	0	280.000	280.000	0	0	400.000	400.000
3.3		Mano de Obra carga de gas refrigrante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	0	0	100.000	100.000	0	0	69.000	69.000	0	0	70.000	70.000	0	0	150.000	150.000
3.4		Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	1.748.333	1.748.333	0	0	1.206.350	1.206.350	0	0	1.958.000	1.958.000	0	0	1.200.000	1.200.000
3.5		Mano de Obra cambio de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	118.333	118.333	0	0	81.650	81.650	0	0	142.000	142.000	0	0	100.000	100.000
3.6		Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	363.333	363.333	0	0	250.700	250.700	0	0	138.000	138.000	0	0	500.000	500.000
3.7		Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	0	0	105.000	105.000	0	0	72.450	72.450	0	0	32.000	32.000	0	0	75.000	75.000
3.8		Mano de Obra Adaptación de rulenán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	168.333	168.333	0	0	116.150	116.150	0	0	53.000	53.000	0	0	150.000	150.000
3.9		Mano de Obra Adaptación de rulenan al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.000	145.000	0	0	100.050	100.050	0	0	45.000	45.000	0	0	130.000	130.000
3.10		Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	105.000	105.000	0	0	72.450	72.450	0	0	125.000	125.000	0	0	75.000	75.000
3.11		Mano de Obra cambio de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	75.000	75.000	0	0	75.000	75.000
3.12		Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	121.667	121.667	0	0	83.950	83.950	0	0	37.000	37.000	0	0	75.000	75.000
3.13		Mano de Obra cambio de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	66.667	66.667	0	0	46.000	46.000	0	0	20.000	20.000	0	0	80.000	80.000
3.14		Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	111.667	111.667	0	0	77.050	77.050	0	0	34.000	34.000	0	0	95.000	95.000
3.15		Mano de Obra cambio de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.000	19.000	0	0	80.000	80.000
3.16		Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	115.000	115.000	0	0	79.350	79.350	0	0	35.000	35.000	0	0	110.000	110.000
3.17		Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	50.000	50.000	0	0	34.500	34.500	0	0	15.000	15.000	0	0	60.000	60.000
3.18		Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	0	0	313.333	313.333	0	0	216.200	216.200	0	0	150.000	150.000	0	0	175.000	175.000
3.19		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	50.000	50.000	0	0	75.000	75.000
3.20		Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	451.667	451.667	0	0	311.650	311.650	0	0	136.000	136.000	0	0	220.000	220.000
3.21		Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	108.333	108.333	0	0	74.750	74.750	0	0	34.000	34.000	0	0	120.000	120.000
3.22		Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	151.667	151.667	0	0	104.650	104.650	0	0	46.000	46.000	0	0	135.000	135.000
3.23		Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.000	135.000	0	0	93.150	93.150	0	0	44.000	44.000	0	0	150.000	150.000
3.24		Mano de obra por deteccion pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	0	0	143.333	143.333	0	0	98.900	98.900	0	0	43.000	43.000	0	0	130.000	130.000
3.25		Mano de obra por montaje de maza para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	32.000	32.000	0	0	120.000	120.000
3.26		Mano de obra por montaje de maza para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	56.667	56.667	0	0	39.100	39.100	0	0	17.000	17.000	0	0	60.000	60.000
3.27		Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	120.000	120.000	0	0	82.800	82.800	0	0	43.500	43.500	0	0	120.000	120.000
3.28		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	56.667	56.667	0	0	39.100	39.100	0	0	31.500	31.500	0	0	65.000	65.000
3.29		Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	120.000	120.000	0	0	82.800	82.800	0	0	37.000	37.000	0	0	120.000	120.000
3.30		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	58.333	58.333	0	0	40.250	40.250	0	0	18.000	18.000	0	0	60.000	60.000
3.31		Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	152.333	152.333	0	0	105.110	105.110	0	0	45.700	45.700	0	0	130.000	130.000
3.32		Mano de Obra cambio de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	17.333	17.333	0	0	11.960	11.960	0	0	5.300	5.300	0	0	20.000	20.000
3.33		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	165.000	165.000	0	0	113.850	113.850	0	0	50.000	50.000	0	0	150.000	150.000
3.34		Mano de Obra cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	76.667	76.667	0	0	52.900	52.900	0	0	25.000	25.000	0	0	80.000	80.000
3.35		Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	133.333	133.333	0	0	92.000	92.000	0	0	40.000	40.000	0	0	135.000	135.000
3.36		Mano de Obra cambio de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	66.667	66.667	0	0	46.000	46.000	0	0	20.000	20.000	0	0	60.000	60.000
3.37		Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	130.000	130.000	0	0	89.700	89.700	0	0	39.000	39.000	0	0	120.000	120.000
3.38		Mano de Obra cambio de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	66.667	66.667	0	0	46.000	46.000	0	0	21.000	21.000	0	0	70.000	70.000
3.39		Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	0	0	216.667	216.667	0	0	149.500	149.500	0	0	84.000	84.000	0	0	180.000	180.000
3.40		Mano de Obra cambio de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.000	85.000	0	0	58.650	58.650	0	0	26.000	26.000	0	0	90.000	90.000
3.41		Mano de Obra Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UI embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	0	0	513.333	513.333	0	0	354.200	354.200	0	0	600.000	600.000	0	0	550.000	550.000
3.42		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	108.333	108.333	0	0	74.750	74.750	0	0	70.000	70.000	0	0	120.000	120.000
3.43		Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	30.000	30.000	0	0	60.000	60.000
3.44		Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.000	145.000	0	0	100.050	100.050	0	0	50.000	50.000	0	0	120.000	120.000
3.45		Mano de obra cambio de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	20.000	20.000	0	0	60.000	60.000
3.46		Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	326.667	326.667	0	0	225.400	225.400	0	0	98.000	98.000	0	0	220.000	220.000
3.47		Mano de obra cambio de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	53.333	53.333	0	0	36.800	36.800	0	0	17.000	17.000	0	0	60.000	60.000
3.48		Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	108.333	108.333	0	0	74.750	74.750	0	0	33.000	33.000	0	0	80.000	80.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Perez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

3.49		Mano de obra colocacion de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	46.667	46.667	0	0	32.200	32.200	0	0	14.000	14.000	0	0	50.000	50.000
3.50		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	0	0	165.000	165.000	0	0	113.850	113.850	0	0	50.000	50.000	0	0	150.000	150.000
3.51		Mano de obra cambio de válvula asistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	0	0	66.667	66.667	0	0	46.000	46.000	0	0	20.000	20.000	0	0	70.000	70.000
3.52		Provisión de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	0	0	113.333	113.333	0	0	78.200	78.200	0	0	35.000	35.000	0	0	115.000	115.000
3.53		Mano de obra cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	0	0	38.333	38.333	0	0	26.450	26.450	0	0	12.000	12.000	0	0	45.000	45.000
3.54		Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	0	0	101.667	101.667	0	0	70.150	70.150	0	0	70.000	70.000	0	0	90.000	90.000
3.55		Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	40.000	40.000	0	0	125.000	125.000
3.56		Mano de obra cambio de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	35.000	35.000	0	0	24.150	24.150	0	0	15.000	15.000	0	0	40.000	40.000
3.57		Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	128.333	128.333	0	0	88.550	88.550	0	0	38.500	38.500	0	0	120.000	120.000
3.58		Mano de obra cambio de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	228.333	228.333	0	0	157.550	157.550	0	0	68.500	68.500	0	0	160.000	160.000
3.59		Mano de obra cambio de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	39.500	39.500	0	0	130.000	130.000
3.60		Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.500	19.500	0	0	65.000	65.000
3.61		Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	41.000	41.000	0	0	120.000	120.000
3.62		Mano de obra cambio de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.000	19.000	0	0	65.000	65.000
3.63		Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	41.000	41.000	0	0	120.000	120.000
3.64		Mano de obra cambio de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.000	19.000	0	0	65.000	65.000
3.65		Provisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	135.000	135.000	0	0	93.150	93.150	0	0	41.000	41.000	0	0	120.000	120.000
3.66		Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.000	19.000	0	0	65.000	65.000
3.67		Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	138.333	138.333	0	0	95.450	95.450	0	0	42.500	42.500	0	0	145.000	145.000
3.68		Mano de obra cambio de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.500	19.500	0	0	65.000	65.000
3.69		Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	98.333	98.333	0	0	67.850	67.850	0	0	29.500	29.500	0	0	95.000	95.000
3.70		Mano de obra de de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.500	19.500	0	0	65.000	65.000
3.71		Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	143.333	143.333	0	0	98.900	98.900	0	0	43.500	43.500	0	0	120.000	120.000
3.72		Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.500	19.500	0	0	65.000	65.000
3.73		Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	93.333	93.333	0	0	64.400	64.400	0	0	28.000	28.000	0	0	110.000	110.000
3.74		Mano de obra cambio de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	60.000	60.000
3.75		Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	93.333	93.333	0	0	64.400	64.400	0	0	28.000	28.000	0	0	95.000	95.000
3.76		Mano de obra cambio de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	43.333	43.333	0	0	29.900	29.900	0	0	14.000	14.000	0	0	45.000	45.000
3.77		Provisión de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	143.333	143.333	0	0	98.900	98.900	0	0	43.000	43.000	0	0	125.000	125.000
3.78		Mano de obra cambio de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	40.000	40.000	0	0	27.600	27.600	0	0	12.000	12.000	0	0	40.000	40.000
3.79		Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	42.500	42.500	0	0	120.000	120.000
3.80		Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.500	19.500	0	0	65.000	65.000
3.81		Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	143.333	143.333	0	0	98.900	98.900	0	0	43.000	43.000	0	0	125.000	125.000
3.82		Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	61.667	61.667	0	0	42.550	42.550	0	0	19.000	19.000	0	0	65.000	65.000
3.83		Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	325.000	325.000	0	0	224.250	224.250	0	0	98.000	98.000	0	0	180.000	180.000
3.84		Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	19.000	19.000	0	0	65.000	65.000
3.85		Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	206.667	206.667	0	0	142.600	142.600	0	0	62.000	62.000	0	0	250.000	250.000
3.86		Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	143.333	143.333	0	0	98.900	98.900	0	0	43.000	43.000	0	0	125.000	125.000
3.87		Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	240.000	240.000	0	0	165.600	165.600	0	0	72.000	72.000	0	0	150.000	150.000
3.88		Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño)	Unidad	EVENTO	1	0	0	200.000	200.000	0	0	138.000	138.000	0	0	60.000	60.000	0	0	200.000	200.000
3.89		Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño)	Unidad	EVENTO	1	0	0	203.333	203.333	0	0	140.300	140.300	0	0	62.000	62.000	0	0	200.000	200.000
3.90		Mano de obra de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	0	0	186.667	186.667	0	0	128.800	128.800	0	0	56.000	56.000	0	0	200.000	200.000
3.91		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	44.000	44.000	0	0	95.000	95.000
3.92		Mano de obra de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	22.000	22.000	0	0	60.000	60.000
3.93		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	160.000	160.000	0	0	110.400	110.400	0	0	50.000	50.000	0	0	150.000	150.000
3.94		Mano de obra de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	20.000	20.000	0	0	65.000	65.000
4	**72101511-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**15.923.668**	**15.923.668**	**0**	**0**	**10.987.330**	**10.987.330**	**0**	**0**	**8.526.000**	**8.526.000**	**0**	**0**	**13.585.000**	**13.585.000**
4.1		Desarme del equipo y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	Unidad	EVENTO	1	0	0	558.333	558.333	0	0	385.250	385.250	0	0	600.000	600.000	0	0	550.000	550.000
4.2		Provisión de carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	0	0	395.000	395.000	0	0	272.550	272.550	0	0	430.000	430.000	0	0	500.000	500.000
4.3		Mano de Obra carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	0	0	101.667	101.667	0	0	70.150	70.150	0	0	70.000	70.000	0	0	150.000	150.000
4.4		Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	2.296.667	2.296.667	0	0	1.584.700	1.584.700	0	0	2.643.000	2.643.000	0	0	1.750.000	1.750.000
4.5		Mano de Obra cambio de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	148.333	148.333	0	0	102.350	102.350	0	0	147.000	147.000	0	0	200.000	200.000
4.6		Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	486.667	486.667	0	0	335.800	335.800	0	0	146.000	146.000	0	0	550.000	550.000
4.7		Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	0	0	141.667	141.667	0	0	97.750	97.750	0	0	44.000	44.000	0	0	145.000	145.000
4.8		Mano de Obra Adaptación de rulenán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	174.000	174.000	0	0	120.060	120.060	0	0	53.000	53.000	0	0	175.000	175.000
4.9		Mano de Obra Adaptación de rulenan al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	0	0	146.667	146.667	0	0	101.200	101.200	0	0	45.000	45.000	0	0	150.000	150.000
4.10		Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.000	145.000	0	0	100.050	100.050	0	0	165.000	165.000	0	0	150.000	150.000
4.11		Mano de Obra cambio de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	0	0	95.000	95.000	0	0	65.550	65.550	0	0	75.000	75.000	0	0	100.000	100.000
4.12		Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	110.000	110.000	0	0	75.900	75.900	0	0	33.000	33.000	0	0	120.000	120.000
4.13		Mano de Obra cambio de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	0	0	86.667	86.667	0	0	59.800	59.800	0	0	26.000	26.000	0	0	90.000	90.000
4.14		Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	130.667	130.667	0	0	90.160	90.160	0	0	40.000	40.000	0	0	120.000	120.000
4.15		Mano de Obra cambio de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	79.333	79.333	0	0	54.740	54.740	0	0	24.000	24.000	0	0	80.000	80.000
4.16		Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	120.000	120.000	0	0	82.800	82.800	0	0	36.000	36.000	0	0	120.000	120.000
4.17		Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	0	0	61.667	61.667	0	0	42.550	42.550	0	0	19.000	19.000	0	0	50.000	50.000
4.18		Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	0	0	366.667	366.667	0	0	253.000	253.000	0	0	110.000	110.000	0	0	220.000	220.000
4.19		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	0	0	113.333	113.333	0	0	78.200	78.200	0	0	34.000	34.000	0	0	100.000	100.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Perez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

4.20		Provisión de Ventilador de unidadcondensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	500.000	500.000	0	0	345.000	345.000	0	0	150.000	150.000	0	0	250.000	250.000
4.21		Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	128.333	128.333	0	0	88.550	88.550	0	0	39.000	39.000	0	0	150.000	150.000
4.22		Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	198.333	198.333	0	0	136.850	136.850	0	0	60.000	60.000	0	0	180.000	180.000
4.23		Mano de Obra cambio de Turbinade unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	160.000	160.000	0	0	110.400	110.400	0	0	48.000	48.000	0	0	120.000	120.000
4.24		Mano de obra por deteccion pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	0	0	185.000	185.000	0	0	127.650	127.650	0	0	56.000	56.000	0	0	150.000	150.000
4.25		Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	0	0	101.667	101.667	0	0	70.150	70.150	0	0	32.000	32.000	0	0	100.000	100.000
4.26		Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	56.667	56.667	0	0	39.100	39.100	0	0	17.000	17.000	0	0	50.000	50.000
4.27		Provisión de Capacitor de marchadel motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	107.333	107.333	0	0	74.060	74.060	0	0	35.000	35.000	0	0	90.000	90.000
4.28		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	50.000	50.000
4.29		Provisión de Capacitor de marchadel motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	126.667	126.667	0	0	87.400	87.400	0	0	42.000	42.000	0	0	130.000	130.000
4.30		Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	55.000	55.000	0	0	37.950	37.950	0	0	18.000	18.000	0	0	50.000	50.000
4.31		Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	193.333	193.333	0	0	133.400	133.400	0	0	58.000	58.000	0	0	125.000	125.000
4.32		Mano de Obra cambio de sensor	Unidad	EVENTO	1	0	0	22.333	22.333	0	0	15.410	15.410	0	0	7.000	7.000	0	0	25.000	25.000
4.33		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	178.333	178.333	0	0	123.050	123.050	0	0	53.500	53.500	0	0	175.000	175.000
4.34		Mano de Obra cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	26.500	26.500	0	0	90.000	90.000
4.35		Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.000	145.000	0	0	100.050	100.050	0	0	44.000	44.000	0	0	150.000	150.000
4.36		Mano de Obra cambio de válvulas	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.000	85.000	0	0	58.650	58.650	0	0	26.000	26.000	0	0	80.000	80.000
4.37		Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	145.000	145.000	0	0	100.050	100.050	0	0	44.000	44.000	0	0	120.000	120.000
4.38		Mano de Obra cambio de capilares	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.000	85.000	0	0	58.650	58.650	0	0	26.000	26.000	0	0	75.000	75.000
4.39		Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	0	0	258.333	258.333	0	0	178.250	178.250	0	0	82.000	82.000	0	0	220.000	220.000
4.40		Mano de Obra cambio de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	0	0	93.333	93.333	0	0	64.400	64.400	0	0	28.000	28.000	0	0	80.000	80.000
4.41		Mano de Obra Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UI, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	0	0	733.333	733.333	0	0	506.000	506.000	0	0	880.000	880.000	0	0	550.000	550.000
4.42		Provisión de ménsula para unidadcondensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	133.333	133.333	0	0	92.000	92.000	0	0	70.000	70.000	0	0	120.000	120.000
4.43		Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	66.667	66.667	0	0	46.000	46.000	0	0	30.000	30.000	0	0	60.000	60.000
4.44		Provisión de ménsula para unidadevaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	191.667	191.667	0	0	132.250	132.250	0	0	50.000	50.000	0	0	120.000	120.000
4.45		Mano de obra cambio de ménsulapara unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	63.333	63.333	0	0	43.700	43.700	0	0	20.000	20.000	0	0	50.000	50.000
4.46		Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	361.667	361.667	0	0	249.550	249.550	0	0	110.000	110.000	0	0	220.000	220.000
4.47		Mano de obra cambio de bandejade drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	50.000	50.000
4.48		Provisión de Pintura anti óxido debandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	108.333	108.333	0	0	74.750	74.750	0	0	33.000	33.000	0	0	85.000	85.000
4.49		Mano de obra colocacion de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	50.000	50.000	0	0	34.500	34.500	0	0	15.000	15.000	0	0	50.000	50.000
4.50		Provisión de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	0	0	195.000	195.000	0	0	134.550	134.550	0	0	60.000	60.000	0	0	165.000	165.000
4.51		Mano de obra cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.000	85.000	0	0	58.650	58.650	0	0	26.000	26.000	0	0	75.000	75.000
4.52		Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	0	0	131.667	131.667	0	0	90.850	90.850	0	0	40.000	40.000	0	0	120.000	120.000
4.53		Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	41.667	41.667	0	0	28.750	28.750	0	0	13.000	13.000	0	0	40.000	40.000
4.54		Mano de obra cambio de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	95.000	95.000	0	0	65.550	65.550	0	0	30.000	30.000	0	0	75.000	75.000
4.55		Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	118.333	118.333	0	0	81.650	81.650	0	0	36.000	36.000	0	0	105.000	105.000
4.56		Mano de obra cambio de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	0	0	81.667	81.667	0	0	56.350	56.350	0	0	25.000	25.000	0	0	70.000	70.000
4.57		Provisión de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	0	0	133.333	133.333	0	0	92.000	92.000	0	0	40.000	40.000	0	0	120.000	120.000
4.58		Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	33.000	33.000	0	0	80.000	80.000
4.59		Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	111.667	111.667	0	0	77.050	77.050	0	0	35.000	35.000	0	0	90.000	90.000
4.60		Mano de obra cambio de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	32.000	32.000	0	0	80.000	80.000
4.61		Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	140.000	140.000	0	0	96.600	96.600	0	0	42.000	42.000	0	0	110.000	110.000
4.62		Mano de obra cambio de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	0	0	105.000	105.000	0	0	72.450	72.450	0	0	32.000	32.000	0	0	85.000	85.000
4.63		Provisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	140.000	140.000	0	0	96.600	96.600	0	0	42.000	42.000	0	0	110.000	110.000
4.64		Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	32.000	32.000	0	0	85.000	85.000
4.65		Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	140.000	140.000	0	0	96.600	96.600	0	0	42.000	42.000	0	0	110.000	110.000
4.66		Mano de obra cambio de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	32.000	32.000	0	0	80.000	80.000
4.67		Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	140.000	140.000	0	0	96.600	96.600	0	0	42.500	42.500	0	0	110.000	110.000
4.68		Mano de obra de de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	0	0	105.000	105.000	0	0	72.450	72.450	0	0	32.500	32.500	0	0	80.000	80.000
4.69		Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	140.000	140.000	0	0	96.600	96.600	0	0	42.000	42.000	0	0	120.000	120.000
4.70		Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	32.000	32.000	0	0	80.000	80.000
4.71		Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	140.000	140.000	0	0	96.600	96.600	0	0	43.500	43.500	0	0	120.000	120.000
4.72		Mano de obra cambio de capacitorde ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	106.667	106.667	0	0	73.600	73.600	0	0	32.500	32.500	0	0	80.000	80.000
4.73		Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	105.000	105.000	0	0	72.450	72.450	0	0	32.000	32.000	0	0	95.000	95.000
4.74		Mano de obra cambio de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	0	0	81.667	81.667	0	0	56.350	56.350	0	0	25.000	25.000	0	0	75.000	75.000
4.75		Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	98.333	98.333	0	0	67.850	67.850	0	0	30.000	30.000	0	0	110.000	110.000
4.76		Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	0	0	60.000	60.000	0	0	41.400	41.400	0	0	18.000	18.000	0	0	60.000	60.000
4.77		Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	120.000	120.000	0	0	82.800	82.800	0	0	36.000	36.000	0	0	120.000	120.000
4.78		Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	88.333	88.333	0	0	60.950	60.950	0	0	27.000	27.000	0	0	75.000	75.000
4.79		Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	116.667	116.667	0	0	80.500	80.500	0	0	35.000	35.000	0	0	110.000	110.000
4.80		Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	0	0	90.000	90.000	0	0	62.100	62.100	0	0	27.000	27.000	0	0	80.000	80.000
4.81		Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	125.000	125.000	0	0	86.250	86.250	0	0	38.000	38.000	0	0	120.000	120.000
4.82		Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	85.000	85.000	0	0	58.650	58.650	0	0	26.000	26.000	0	0	75.000	75.000
4.83		Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	310.000	310.000	0	0	213.900	213.900	0	0	98.000	98.000	0	0	220.000	220.000
4.84		Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	0	0	180.000	180.000	0	0	124.200	124.200	0	0	54.000	54.000	0	0	150.000	150.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Perez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

4.85		Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño)	Unidad	EVENTO	1	0	0	198.333	198.333	0	0	136.850	136.850	0	0	60.000	60.000	0	0	200.000	200.000
4.86		Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	0	0	148.333	148.333	0	0	102.350	102.350	0	0	45.000	45.000	0	0	150.000	150.000
4.87		Mano de obra de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	0	0	280.000	280.000	0	0	193.200	193.200	0	0	85.000	85.000	0	0	200.000	200.000
4.88		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	200.000	200.000	0	0	138.000	138.000	0	0	60.000	60.000	0	0	150.000	150.000
4.89		Mano de obra de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	0	0	215.000	215.000	0	0	148.350	148.350	0	0	65.000	65.000	0	0	120.000	120.000
4.90		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	156.667	156.667	0	0	108.100	108.100	0	0	47.000	47.000	0	0	125.000	125.000
4.91		Mano de obra de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	0	0	83.333	83.333	0	0	57.500	57.500	0	0	25.000	25.000	0	0	75.000	75.000
5	**72101511-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**0**	**0**	**2.052.000**	**2.052.000**	**0**	**0**	**1.415.880**	**1.415.880**	**0**	**0**	**1.900.000**	**1.900.000**	**0**	**0**	**1.685.000**	**1.685.000**
5.1		Provision Compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	991.667	991.667	0	0	684.250	684.250	0	0	950.000	950.000	0	0	800.000	800.000
5.2		Mano de obra cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1	0	0	158.333	158.333	0	0	109.250	109.250	0	0	150.000	150.000	0	0	160.000	160.000
5.3		Provision turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	501.667	501.667	0	0	346.150	346.150	0	0	480.000	480.000	0	0	350.000	350.000
5.4		Mano de obra cambio de ventilador	Unidad	EVENTO	1	0	0	130.000	130.000	0	0	89.700	89.700	0	0	120.000	120.000	0	0	150.000	150.000
5.5		Provision placa principal	Unidad	EVENTO	1	0	0	173.000	173.000	0	0	119.370	119.370	0	0	160.000	160.000	0	0	125.000	125.000
5.6		Mano de obra cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	0	0	97.333	97.333	0	0	67.160	67.160	0	0	40.000	40.000	0	0	100.000	100.000
								Precio Total	**55.161.833**			**Precio Total**	**38.061.665**			**Precio Total**	**28.163.500**			**Precio Total**	**48.915.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE
¡RECONSTRUIMOS!
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Zunilda Pérez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones