UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
B° Yotoro Tef. (0786) 230056 – 230681 – Fax 230840
Pilar Paraguay

DICTAMEN SOBRE METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

Convocante: Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas de la Universidad Nacional de Pilar
Nombre del llamado: Mantenimiento y Reparaciones menores de Equipos de oficina
ID Nº 408668

Marco Legal:
Resolución DNCP Nº 1.890 de fecha 7 de mayo de 2.020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2.053/03".

Metodologías implementadas:
Se ha implementado la metodología indicada en el numeral 2 (dos) del Anexo de la Resolución mencionada antecedentemente.

Para realizar el promedio de los precios de los productos requeridos en el presente llamado, en primer lugar, se solicitó por correo electrónico la lista de precios a los proveedores MICROLAB, MUNDO INFORMÁTICO Y ALLNET para el Lote N° 1, AL TECH, MULTI INSUMOS Y HDE SERVICIOS para el LOTE N° 2 y CONSTRUCTECH, LUCSAN MULTISERVICIOS Y PALMA MULTISERVICIO, para el LOTE N°3, como así también con los precios del Contrato N° 01 y 02/21 – ID Nº 394412; este último publicado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, remitido estos; se ha verificado y comparado para realizar los cálculos correspondientes y obtener el precio referencial de cada producto a ser adquiridos.
Se adjunta al presente el Formulario de análisis de precios de referencia, conforme a la lista de los productos solicitados y los precios obtenidos de cada fuente consultada y en el cual se puede observar el promedio de precios obtenidos para cada ítem.

Conclusión:
Se han consultado en total 4 (CUATRO) fuentes para la obtención del precio promedio de los productos solicitados, por lo cual dichos precios se consideran convenientes como referencial para el presente proceso de licitación para Mantenimiento y Reparaciones menores de Equipos.

Es mi dictamen.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA · Pilar - Paraguay

Lic. Alicia Fernández Cristaldo.
Encargada SUBUOC N°1

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1.890 de fecha 7 de mayo de 2.020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "Mantenimiento y Reparación de Computadoras" Lote 1

PARAMETRO UTILIZADO

os de la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el numeral 2 del Anexo de la Resolución DNCP Nº

LOTE Nº 1 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS				MICROLAB	MUNDO INFORMATICO	ALLNET	Contrato N°06_21			
COD-CATALOGO	MU	DESCRIPCION	CANT	P.U. (1)	P.U. (2)	P.U. (3)	P.U. (4)	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
81141804-001	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORA PC								
	1.1	Cambio de fuente ATX 500W	1	130.000	135.000	135.000	125.000	525.000	130000	130000
	1.2	Mano de obra por cambio de fuente ATX	1	45.000	22.000	40.000	0	107.000	35000	35000
	1.3	Cambio de memoria RAM DDR4 4GB 2400MHZ	1	240.000	280.000	280.000	180.000	980.000	250000	250000
	1.4	Mano de obra por cambio de memoria RAM	1	45.000	45.000	60.000	0	150.000	50000	50000
	1.5	Cambio de Placa Madre	1	825.000	659.000	960.000	390.000	2.834.000	810000	810000
	1.6	Mano de obra por cambio de placa madre	1	95.000	120.000	150.000	0	365.000	120000	120000
	1.7	Cambio de DISCO DURO SSD - 240 GB ó superior	1	440.000	430.000	520.000	0	1.390.000	465000	465000
	1.8	Mano de obra por cambio de Disco Duro	1	125.000	120.000	120.000	0	365.000	120000	120000
	1.9	Reparación de Monitor LCD 19"	1	115.000	180.000	120.000	80.000	495.000	130000	130000
	1.10	Mano de obra por reparación de monitor	1	225.000	170.000	180.000	0	575.000	190000	190000
	1.11	Cambio de teclado en español - USB	1	50.000	45.000	60.000	0	155.000	55000	55000
	1.12	Mano de obra por cambio de teclado	1	20.000	15.000	30.000	0	65.000	22000	22000
	1.13	Cambio de mouse optico - USB	1	50.000	45.000	0	100.000	195.000	65000	65000
	1.14	Mano de obra por cambio de mouse	1	20.000	15.000	30.000	0	65.000	22000	22000

Item del 1 al 3	Fuentes
Precio (1)	MICROLAB
Precio (2)	MUNDO INFORMATICO
Precio (3)	ALLNET
Precio (4)	Contrato N°06_21

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observacion: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de los que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. Los precios de mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar

Preparado por:	Lic. Alicia Fernandez
Firma:	
Dependencia	SUBUNIDAD

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
Pilar - Paraguay

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1.890 de fecha 7 de mayo de 2.020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadoras " Lote 2

PARAMETRO UTILIZADO

:tos de la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el numeral 2 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1.8

		LOTE Nº 2 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN FOTOCOPIADORAS		AL TECH	MULTI INSUMOS	hde SERVICIOS	Contrato N°09_19			
COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	P.U. (1)	P.U. (2)	P.U. (3)	P.U. (4)	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
81141804-001	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN FOTOCOPIADORA MARCA CANON IR 1024								
	1.1	Unidad de cilindro	4	600,000	500,000	550000	0	1,650,000	550000	2200000
	1.2	M.O de unidad de cilindro	4	150,000	200,000	100000		450,000	150000	600000
	1.3	Pelicula de fusor	2	550,000	500,000	550000	0	1,600,000	530000	1060000
	1.4	M.O de pelicula de fusor	2	150,000	220,000	100000		470,000	150000	300000
	1.5	Cuchilla	2	100,000	100,000	100000	0	300,000	100000	200000
	1.6	Mano de obra de cuchilla	2	100,000	100,000	50000		250,000	90000	180000
	1.7	Rodillo magnético	2	300,000	200,000	200000	0	700,000	250000	500000
	1.8	M.O de rodillo magnetico	2	100,000	150,000	100000		350,000	120000	240000
	1.9	Buje	2	100,000	120,000	70000	100,000	290,000	100000	200000
	1.10	Mano de obra de Buje	2	50,000	30,000	30000		110,000	35000	70000
	1.11	Engranaje	2	100,000	120,000	70000	100,000	290,000	100000	200000
	1.12	Mano de obra de engranaje	2	50,000	30,000	30000		110,000	35000	70000
	1.13	Rodillo de alimentación	2	100,000	120,000	70000	100,000	290,000	100000	200000
	1.14	M.O de Rodillo de alimentación	2	50,000	30,000	30000		110,000	35000	70000
	1.15	Placa principal	2	500,000	400,000	400000	0	1,300,000	420000	840000
	1.16	Mano de Obra de Placa principal	2	150,000	200,000	100000		450,000	150000	300000
	1.17	Placa secundaria	2	500,000	400,000	400000	0	1,300,000	420000	840000
	1.18	Mano de Obra de Placa secundaria	2	150,000	200,000	100000		450,000	150000	300000
	1.19	Placa fuente	4	500,000	400,000	400000	0	1,300,000	450000	1800000
	1.20	Mano de Obra de Placa fuente	3	150,000	200,000	100000		450,000	150000	450000
	1.21	Mantenimiento general	4	350,000	300,000	200000	0	850,000	300000	1200000
81141804-001	2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN FOTOCOPIADORA MARCA CANON IR 2525								
	2.1	Unidad de cilindro	1	600,000	600,000	600000	640,000	1,800,000	600000	600000
	2.2	Mano de Obra de unidad de cilindro	1	200,000	250,000	150000		600,000	200000	200000
	2.3	Pelicula de fusor	1	600,000	600,000	600000	640,000	1,800,000	600000	600000
	2.4	Mano de Obra de Pelicula de fusor	1	200,000	250,000	150000		600,000	200000	200000
	2.5	Cuchilla	1	250,000	150,000	150000	0	550,000	180000	180000
	2.6	Mano de obra de cuchilla	1	100,000	100,000	50000		250,000	85000	85000
	2.7	Rodillo magnético	1	350,000	400,000	300000	0	1,050,000	350000	350000
	2.8	Mano de Obra de Rodillo Magnetico	1	150,000	100,000	100000		350,000	120000	120000
	2.9	Buje	1	110,000	100,000	80000	80,000	290,000	100000	100000
	2.10	Mano de Obra de Buje	1	100,000	80,000	40000		220,000	80000	80000
	2.11	Engranaje	1	110,000	100,000	80000	80,000	290,000	100000	100000
	2.12	Mano de obra de engranaje	1	100,000	80,000	40000		220,000	80000	80000
	2.13	Rodillo de alimentación	1	110,000	100,000	80000	0	290,000	100000	100000
	2.14	Mano de Obra de Rodillo de alimentación	1	100,000	80,000	40000		220,000	80000	80000
	2.15	Placa principal	1	500,000	450,000	500000	0	1,450,000	400000	400000
	2.16	Mano de Obra de Placa principal	1	150,000	200,000	100000		450,000	150000	150000
	2.17	Placa secundaria	1	500,000	450,000	500000	0	1,450,000	450000	450000
	2.18	Mano de Obra de Placa secundaria	1	150,000	200,000	100000		450,000	150000	150000
	2.19	Placa fuente	1	550,000	500,000	500000	0	1,550,000	500000	500000
	2.20	Mano de obra de placa fuente	1	200,000	200,000	100000		500,000	180000	180000
	2.21	Mantenimiento general	1	300,000	350,000	250000	0	900,000	300000	300000
81141804-001	3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN FOTOCOPIADORA MARCA CANON IR ADV 500i								
	3.1	Unidad de cilindro	1	650,000	750,000	700,000	790,000	2,100,000	550000	550000
	3.2	Mano de Obra de unidad de cilindro	1	250,000	230,000	150,000		630,000	180000	180000
	3.3	Pelicula de fusor	1	550,000	700,000	700,000	840,000	1,950,000	480000	480000
	3.4	Mano de Obra de Pelicula de fusor	1	250,000	200,000	150,000		600,000	200000	200000
	3.5	Cuchilla	1	100,000	200,000	150,000	0	450,000	150000	150000
	3.6	Mano de obra de cuchilla	1	50,000	80,000	100,000		230,000	100000	100000
	3.7	Rodillo magnético	1	500,000	350,000	400,000	0	1,250,000	400000	400000
	3.8	Mano de Obra de Rodillo Magnetico	1	100,000	150,000	100,000		350,000	120000	120000
	3.9	Buje	1	180,000	140,000	100,000	0	420,000	125000	125000
	3.10	Mano de obra de Buje	1	50,000	100,000	40,000		190,000	80000	80000
	3.11	Engranaje	1	180,000	150,000	100,000	0	430,000	120000	120000
	3.12	Mano de obra de engranaje	1	50,000	100,000	40,000		190,000	100000	100000
	3.13	Rodillo de alimentación	1	180,000	140,000	100,000	0	420,000	150000	150000
	3.14	Mano de Obra de Rodillo de alimentación	1	50,000	100,000	40,000		190,000	80000	80000
	3.15	Mantenimiento general	1	350,000	350,000	300,000		1,000,000	340000	340000
		TOTAL								20000000

Item del 1 al 3	Fuentes
Precio (1)	AL TECH
Precio (2)	MULTI INSUMOS
Precio (3)	hde SERVICIOS
Precio (4)	Contrato N°01_19

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observacion: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de los que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. Los precios de mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las

Preparado por:	Lic. Alicia Fernández
Firma:	
Dependencia:	SUBUOC Nº 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
Pilar - Paraguay

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1.890 de fecha 7 de mayo de 2.020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE LOTE N°3"**

PARAMETRO UTILIZADO

la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el numeral 2 del Anexo de la Resolución DNCI

LOTE N° MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE.				CONSTRUTECH	LUCSAN MULTISERVICIOS	PALMA MULTISERVICIO	Contrato N°04			
COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	P.U. (1)	P.U. (2)	P.U. (3)	P.U. (4)	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
		LOTE UNO								
72102305-001	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 36000 BTU								
	1.1	Limpieza general del equipo	1	200,000	210,000	200000	210,000	610,000	200,000	200,000
	1.2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	1	155,000	85,000	90000		330,000	110,000	110,000
	1.3	Mano de Obra de turbina evaporador	1	90,000	85,000	90000		265,000	85,000	85,000
	1.4	Lubricación de motor	1	140,000	85,000	90000	255,000	315,000	105,000	105,000
	1.5	Mano de obra de lubricación de motor	1	90,000	85,000	90000		265,000	90,000	90,000
	1.6	Provisión y Cambio de filtro de aire	1	70,000	50,000	50000	100,000	170,000	70,000	70,000
	1.7	mano de obra de cambio de filtro de aire	1	50,000	50,000	50000		150,000	50,000	50,000
	1.8	Provisión de filtro de gas	1	40,000	50,000	50000		140,000	50,000	50,000
	1.9	Mano de obra de filtro de gas	1	40,000	50,000	50000		140,000	40,000	40,000
	1.10	Provisión y cambio de aleta condensador	1	120,000	80,000	80000		280,000	90,000	90,000
	1.11	Mano de obra de cambio de aleta condensador	1	70,000	80,000	80000		230,000	75,000	75,000
	1.12	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	1	160,000	115,000	110000		385,000	130,000	130,000
	1.13	mano de obra de placa de control remoto	1	100,000	115,000	110000		325,000	100,000	100,000
	1.14	Provisión y cambio de capacitor de compresor	1	100,000	100,000	40000		240,000	80,000	80,000
	1.15	Mano de Obra de capacitor de compresor	1	80,000	100,000	40000		220,000	75,000	75,000
	1.16	Provisión y cambio de capacitor evaporador	1	50,000	50,000	30000		130,000	45,000	45,000
	1.17	Mano de Obra de capacitor evaporador	1	50,000	50,000	30000		130,000	40,000	40,000
81141804-001	2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 60000 BTU								
	2.1	Limpieza general del equipo	1	200,000	230,000	220000	212,500	650,000	210,000	210,000
	2.2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	1	215,000	250,000	215000	289,000	680,000	220,000	220,000
	2.3	Mano de obra de cabio de turbina y evaporador	1	120,000	200,000	120000		440,000	120,000	120,000
	2.4	Lubricación de motor	1	160,000	150,000	150000		460,000	150,000	150,000
	2.5	Mano de obre de lubricación de motor	1	100,000	100,000	100000		300,000	100,000	100,000
	2.6	Provisión y Cambio de filtro de aire	1	80,000	200,000	90000		370,000	120,000	120,000
	2.7	mano de obra de cambio de filtro de aire	1	100,000	100,000	80000		280,000	90,000	90,000
	2.8	Provisión y cambio de gas	1	160,000	100,000	150000		410,000	140,000	140,000
	2.9	Mano de obra de cambio de gas	1	100,000	170,000	100000		370,000	120,000	120,000
	2.10	Provisión y cambio de aleta condensador	1	180,000	200,000	160000		540,000	180,000	180,000
	2.11	Mano de Obra de aleta condensador	1	100,000	120,000	100000		320,000	110,000	110,000
	2.12	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	1	200,000	100,000	180000		480,000	160,000	160,000
	2.13	Mano de Obra de cambio de placa con control remoto	1	100,000	100,000	100000		300,000	100,000	100,000
	2.14	Provisión y cambio de capacitor de compresor	1	160,000	150,000	155000		465,000	155,000	155,000
	2.15	Mano de Obra de cambio de capacitor compresor	1	100,000	100,000	100000		300,000	100,000	100,000
	2.16	Provisión y cambio de capacitor evaporador	1	70,000	100,000	70000		240,000	80,000	80,000
	2.17	Mano de obra de cambio de capacitor evaporador	1	90,000	50,000	80000		220,000	70,000	70,000
		TOTAL								3,660,000

Item del 1 al 3	Fuentes
Precio (1)	LUCSAN MULTISERVICIOS
Precio (2)	PALMA MULTISERVICIOS
Precio (3)	CONSTRUCTECH
Precio (4)	Contrato N°04_2021

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente

Observacion: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de los que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. Los precios de mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las condiciones economicas no solo del pais sino tambien de la región

Preparado por:	Lic. Alicia Fe[illegible]
Firma:	
Dependencia	SUBUNIDAD 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
DIRECCION ADMINISTRATIVA
Pilar - Paraguay

Creación:

MicroLab de Marcelo Ariel Molinas Pereira

Venta de Equipos Informáticos y Artículos de Electricidad - Servicios informáticos y de electricidad - Construcciones (Reformas Ampliaciones, reparaciones)

Alberzoni e/ Saavedra y Yegros (Bº. Loma Clavel) Tel.:(0786) 231 494 Pilar - Py

COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	P.U.
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORA PC		
	1.1	Cambio de fuente ATX 500W	1	130.000
	1.2	Mano de obra por cambio de fuente ATX	1	45.000
	1.3	Cambio de memoria RAM DDR4 4GB 2400MHZ	1	240.000
	1.4	Mano de obra por cambio de memoria RAM	1	45.000
	1.5	Cambio de Placa Madre	1	825.000
	1.6	Mano de obra por cambio de placa madre	1	95.000
	1.7	Cambio de DISCO DURO SSD - 240 GB ó superior	1	440.000
	1.8	Mano de obra por cambio de Disco Duro	1	125.000
	1.9	Reparación de Monitor LCD 19"	1	115.000
	1.10	Mano de obra por reparación de monitor	1	225.000
	1.11	Cambio de teclado en español - USB	1	50.000
	1.12	Mano de obra por cambio de teclado	1	20.000
	1.13	Cambio de mouse optico - USB	1	50.000
	1.14	Mano de obra por cambio de mouse	1	20.000
		TOTAL		2.425.000

MicroLab
Ruc: 3710860-0
Informatica - Electricidad

Computadoras - Equipos de Oficina - Accesorios -
Asesoramiento y Desarrollo de sistemas Informáticos.

allnet
Tu sitio para navegar

Yegros c/ Mcal Estigarribia
E-MAIL: allnet@gmail.com

Telfax0786- 233230
PILAR - PARAGUAY

Pilar 12 de Mayo de 2022.-

Sres
Facultad de Ciencias Contables
PRESENTE
De mi mayor consideración:

Me dirijo a Uds. en relación a la solicitud de presupuesto de servicios técnicos varios para reparación de equipos informáticos, por lo cual le presentamos el siguiente:

PRESUPUESTO

COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	P.U.
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORA PC		
	1.1	Cambio de fuente ATX 500W	1	135.000
	1.2	Mano de obra por cambio de fuente ATX	1	40.000
	1.3	Cambio de memoria RAM DDR4 4GB 2400MHZ	1	280.000
	1.4	Mano de obra por cambio de memoria RAM	1	60.000
	1.5	Cambio de Placa Madre	1	960.000
	1.6	Mano de obra por cambio de placa madre	1	150.000
	1.7	Cambio de DISCO DURO SSD - 240 GB ó superior	1	520.000
	1.8	Mano de obra por cambio de Disco Duro	1	120.000
	1.9	Reparación de Monitor LCD 19"	1	120.000
	1.10	Mano de obra por reparación de monitor	1	180.000
	1.11	Cambio de teclado en español - USB	1	60.000
	1.12	Mano de obra por cambio de teclado	1	30.000
	1.13	Cambio de mouse optico - USB	1	60.000
	1.14	Mano de obra por cambio de mouse	1	30.000
		TOTAL		2.745.000

NOTA DE PRESUPUESTO

MUNDO INFORMATICO,CERRO CORÁ, AYOLAS, 2800 PILAR,

PARA
Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas - UNP

2800 Pilar
Ñeembucú

Presupuesto N°: 001-001- 735
Fecha de Emisión: miércoles, 11 de mayo de 2022
Válido hasta: jueves, 26 de mayo de 2022
"No válido como comprobante de venta"

RUC: 80015760-5
CONTACTO:

Presupuesto N°	Fecha Emisión	Validez de Oferta	Total Presupuesto
735	11/5/2022	26/5/2022	Gs. 2.281.000

ITEM	Descripción	Canti	Precio (PYG)	% DTO.	Monto DTO.	Importe
1.1	Cambio de fuente ATX 500W	1	135.000		135000	135.000
1.2	Mano de obra por cambio de fuente ATX	1	22.000		22000	22.000
1.3	Cambio de memoria RAM DDR4 4GB 2400MHZ	1	280.000		280000	280.000
1.4	Mano de obra por cambio de memoria RAM	1	45.000		45000	45.000
1.5	Cambio de Placa Madre	1	659.000		659000	659.000
1.6	Mano de obra por cambio de placa madre	1	120.000		120000	120.000
1.7	Cambio de DISCO DURO SSD - 240 GB ó superior	1	430.000		430000	430.000
1.8	Mano de obra por cambio de Disco Duro	1	120.000		120000	120.000
1.9	Reparación de Monitor LCD 19"	1	180.000		180000	180.000
1.10	Mano de obra por reparación de monitor	1	170.000		170000	170.000
1.11	Cambio de teclado en español - USB	1	45.000		45000	45.000
1.12	Mano de obra por cambio de teclado	1	15.000		15000	15.000
1.13	Cambio de mouse optico - USB	1	45.000		45000	45.000
1.14	Mano de obra por cambio de mouse	1	15.000		15000	15.000

REDONDEO	Gs	-

OBSERVACION:

Total Neto: Gs 2.281.000
207.364
IVA 10%:
Total (PYG) Gs 2.281.000

Emitido, Firma:

MUNDO INFORMATICO
RUC : 3710694-5

Miguel Angel Dominguez | mundoinformatico.pilar@gmail.com | https://www.facebook.com/Mundoinformatico.pilar

MUNDO INFORMATICO
CERRO CORA, AYOLAS
2800 PILAR
ÑEEMBUCU

RUC: 3710694-5
CONTACTO: (0975)111-697

hde
SERVICIOS
Alquiler y venta de fotocopiadoras
de Hugo Daniel Estigarribia Cabrera

Comercio al por menor de libros, periódicos y artículos de papelería
Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes materiales n.c.p. sin operario
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
Comercio al por mayor de otras maquinarias y equipos n.c.p.
SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO EN
FOTOCOPIADORAS E IMPRESORAS
Las Palmeras e/ Dalias - Cel.: 0985 922 994
Correo Electrónico: h.d.estigarribia@gmail.com
Areguá - Paraguay

Presupuesto

Cliente: Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas **RUC**: 80015760-5

Dirección: Dr. González c/ Tte. José Cano Barrio Ytororo, Ciudad de Pilar **Telf.**: 0786 230543

	Canon iR1024		M.O	Repuesto	
1.1	Unidad de cilindro	1	200.000	500.000	650000
1.2	Pelicula de fusor	1	220.000	500.000	650000
1.3	Cuchilla	1	100.000	100.000	150000
1.4	Rodillo Magnético	1	150.000	200.000	300000
1.5	Buje	1	30.000	120.000	100000
1.6	Engranaje	1	30.000	120.000	100000
1.7	Rodillo de alimentación	1	30.000	120.000	100000
1.8	Placa principal	1	200.000	400.000	500000
1.9	Placa Secundaria	1	200.000	400.000	500000
1.10	Placa Fuente	1	200.000	400.000	500000
1.11	Mantenimiento General	1	300.000		200000

2	Canon IR2525				
2.1	Unidad de cilindro	1	250.000	600.000	750000
2.2	Película de Fusor	1	250.000	600.000	750000
2.3	Cuchilla	1	100.000	150.000	200000
2.4	Rodillo magnético	1	100.000	400.000	400000
2.5	Buje	1	80.000	100.000	120000
2.6	Engranaje	1	80.000	100.000	120000
2.7	Rodillo de alimentación	1	80.000	100.000	120000
2.8	Placa Principal	1	200.000	450.000	600000
2.9	Placa Secundaria	1	200.000	450.000	600000
2.10	Placa Fuente	1	200.000	500.000	600000
2.11	Mantenimiento General	1	350.000		250000

3	Canon IR ADV500				
3.1	Unidad de cilindro	1	230.000	750.000	850000
3.2	Película de Fusor	1	200.000	700.000	850000
3.3	Cuchilla	1	80.000	200.000	250000
3.4	Rodillo Magnético	1	150.000	350.000	500000
3.5	Buje	1	100.000	100.000	140000
3.6	Engranaje	1	100.000	100.000	140000
3.7	Rodillo de alimentación	1	100.000	100.000	140000
3.8	Mantenimiento General	1	350.000		250000

...O UTILIZADO
...metro previsto en el numeral 2 del Anex...
...NIMIENTOS Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE.

COD. CATALOGO	ITEM

AlTech

INFORMATICA RUC 4358128-8

REPARACION DE NOTEBOOK'S, FOTOCOPIADORAS, COMPUTADORAS

Venta de Equipos Informáticos – Instalación de cámaras de seguridad - Accesorios en Gral.

www.altechpy.com

CLIENTE: Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas **RUC:** 80015760-5

Dirección: Dr. González c/ Tte. José Cano Barrio Ytororo Ciudad de Pilar **Telf.:** 0768230543

	Fotocopiadora Canon IR1024		M.O	Repuesto	
1.1	Unidad de cilindro	1	150000	600.000	750000
1.2	Película de fusor	1	150000	550.000	700000
1.3	Cuchilla	1	100000	100.000	200000
1.4	Rodillo Magnético	1	100000	300.000	400000
1.5	Buje	1	50000	100.000	150000
1.6	Engranaje	1	50000	100.000	150000
1.7	Rodillo de alimentación	1	50000	100.000	150000
1.8	Placa principal	1	150000	500.000	650000
1.9	Placa Secundaria	1	150000	500.000	650000
1.10	Placa Fuente	1	150000	500.000	650000
1.11	Mantenimiento General	1	350000		350000

2	Canon IR2525				
2.1	Unidad de cilindro	1	200.000	600.000	800000
2.2	Película de Fusor	1	200.000	600.000	800000
2.3	Cuchilla	1	100.000	250.000	350000
2.4	Rodillo magnético	1	150.000	350.000	500000
2.5	Buje	1	100.000	110.000	220000
2.6	Engranaje	1	100.000	110.000	220000
2.7	Rodillo de alimentación	1	100.000	110.000	220000
2.8	Placa Principal	1	150.000	500.000	650000
2.9	Placa Secundaria	1	150.000	500.000	650000
2.10	Placa Fuente	1	200.000	550.000	750000
2.11	Mantenimiento General	1	300.000		300000

3	Canon IR 500i		250.000	650.000	
3.1	Unidad de cilindro	1	250.000	550.000	900000
3.2	Película de Fusor	1	50.000	100.000	800000
3.3	Cuchilla	1	100.000	500.000	150000
3.4	Rodillo Magnético	1	50.000	180.000	600000
3.5	Buje	1	50.000	180.000	230000
3.6	Engranaje	1	50.000	180.000	230000
3.7	Rodillo de alimentación	1	200.000	550.000	230000
3.8	Mantenimiento General	1	250.000		300000
	TOTAL				15.950.000

Diagonal Cabañas (10 proyectadas) esq. Iturbe info@altechpy.com Telefax: 375-061

Palma Multi Servicios
Construcción de Edificios, obras de Ing. Civil, Obras Públicas
José Félix Bogado c/ Estero Bellaco – Pilar - Paraguay

PRESUPUESTO

MATERIALES Y MANO DE OBRA - REPARACIÓN DE ACONDICONADORES DE AIRE

FACTULDAD DE CIENCIAS CONTABLES, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	M.O.	REPUESTO	P.U. (3)
		LOTE UNO			
72102305-001	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 36000 BTU			
	1,1	Limpieza general del equipo	200.000	-	200.000
	1.2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	90.000	140.000	230.000
	1.3	Lubricación de motor	90.000	145.000	235.000
	1.4	Provisión y Cambio de filtro de aire	50.000	55.000	105.000
	1,5	Provisión de filtro de gas	50.000	30.000	80.000
	1,6	Provisión y cambio de aleta condensador	80.000	120.000	200.000
	1,7	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	110.000	150.000	260.000
	1,8	Provisión y cambio de capacitor de compresor	40.000	120.000	160.000
	1,9	Provisión y cambio de capacitor evaporador	30.000	50.000	80.000
81141804-001	2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 60000 BTU			
	2,1	Limpieza general del equipo	220.000	-	200.000
	2,2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	120.000	215.000	335.000
	2,3	Lubricación de motor	100.000	150.000	250.000
	2,4	Provisión y Cambio de filtro de aire	80.000	90.000	170.000
	2,5	Provisión y cambio de gas	100.000	150.000	250.000
	2,6	Provisión y cambio de aleta condensador	100.000	160.000	260.000
	2,7	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	100.000	180.000	280.000
	2,8	Provisión y cambio de capacitor de compresor	100.000	155.000	255.000
	2,9	Provisión y cambio de capacitor evaporador	80.000	70.000	150.000
		TOTAL			3.700.000

CONSTRUtech

Construcción de Obras Públicas y de Ingenieria Civil, Servicios de Albañileria, Plomeria, Electricista, Informática y Consultoria, Venta de Materiales de Construcción, Informáticos y Eléctricos

Avda. Gobernador Irala e/ Eliodora de Ferreiro y Florinda de Idoyaga - Pilar - Py

PRESUPUESTO

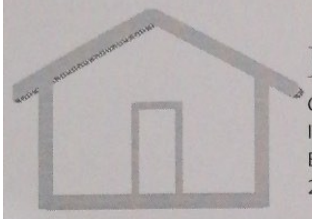
MATERIALES Y MANO DE OBRA - REPARACIÓN DE ACONDICONADORES DE AIRE

FACTULDAD DE CIENCIAS CONTABLES, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	M.O.	REPUESTO	P.U. (I)
		LOTE UNO				
72102305-001	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 36000 BTU				
	1,1	Limpieza general del equipo	13	200.000	0	200.000
	1.2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	13	90.000	155.000	245.000
	1.3	Lubricación de motor	13	90.000	140.000	230.000
	1.4	Provisión y Cambio de filtro de aire	13	50.000	70.000	120.000
	1,5	Provisión de filtro de gas	13	40.000	40.000	80.000
	1,6	Provisión y cambio de aleta condensador	13	70.000	120.000	190.000
	1,7	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	13	100.000	160.000	260.000
	1,8	Provisión y cambio de capacitor de compresor	13	80.000	100.000	180.000
	1,9	Provisión y cambio de capacitor evaporador	13	50.000	50.000	100.000
81141804-001	2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 60000 BTU				0
	2,1	Limpieza general del equipo	2	200.000	0	200.000
	2,2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	2	120.000	215.000	335.000
	2,3	Lubricación de motor	2	100.000	160.000	260.000
	2,4	Provisión y Cambio de filtro de aire	2	100.000	80.000	180.000
	2,5	Provisión y cambio de gas	2	100.000	160.000	260.000
	2,6	Provisión y cambio de aleta condensador	2	100.000	180.000	280.000
	2,7	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	2	100.000	200.000	300.000
	2,8	Provisión y cambio de capacitor de compresor	2	100.000	160.000	260.000
	2,9	Provisión y cambio de capacitor evaporador	2	90.000	70.000	160.000
		TOTAL				3.840.000

CONSTRUTECH
Telefax: 0786-231.262
RUC: 3804713-0
PILAR - PY.

...e a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser ...ÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE LOTE



LUCSAN MULTISERVICIOS

Construcción de Edificios, Caminos, Puentes, Proyectos de Servicios Públicos
Instalación de Fontanería, Calefacción, Aire Acondicionado, Terminación de Edificios y Servicios Personales
2° Cia. Yataity - Pilar Teléfono: 0984 115743

PRESUPUESTO

MATERIALES Y MANO DE OBRA - REPARACIÓN DE ACONDICONADORES DE AIRE

FACTULDAD DE CIENCIAS CONTABLES, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	M.O.	REPUESTO	P.U. (3)
		LOTE UNO			
72102305-001	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 36000 BTU			
	1,1	Limpieza general del equipo	210.000	0	210.000
	1.2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	85.000	150.000	235.000
	1.3	Lubricación de motor	85.000	130.000	215.000
	1.4	Provisión y Cambio de filtro de aire	50.000	60.000	110.000
	1,5	Provisión de filtro de gas	50.000	40.000	90.000
	1,6	Provisión y cambio de aleta condensador	80.000	130.000	210.000
	1,7	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	115.000	150.000	265.000
	1,8	Provisión y cambio de capacitor de compresor	100.000	70.000	170.000
	1,9	Provisión y cambio de capacitor evaporador	50.000	40.000	90.000
81141804-001	2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE 60000 BTU			0
	2,1	Limpieza general del equipo	210.000	0	210.000
	2,2	Provisión y Cambio de turbina evaporador	130.000	200.000	330.000
	2,3	Lubricación de motor	100.000	165.000	265.000
	2,4	Provisión y Cambio de filtro de aire	90.000	100.000	190.000
	2,5	Provisión y cambio de gas	110.000	150.000	260.000
	2,6	Provisión y cambio de aleta condensador	100.000	170.000	270.000
	2,7	Provisión y cambio de placa con control remoto frio calor	100.000	210.000	310.000
	2,8	Provisión y cambio de capacitor de compresor	100.000	165.000	265.000
	2,9	Provisión y cambio de capacitor evaporador	60.000	80.000	140.000
		TOTAL			3.835.000

Lucilo Sanchez N. Barrio