FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Unidad Operativa de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156

Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

Total Unitario por Empresa

Nº	*Marca*	*Taller Especializado en Máquinas de Oficina*
		Precio Unitario
1	KYOCERA KM 1505	1.317.000
2	MITA DC 1415	857.000
3	MITA DC 2155	1.463.000
4	KYOCERA KM-1500 LA	1.041.000
5	MITA DC 1560	1.209.000
6	RICOH 4421	1.590.000
7	REX ROTARY 8014	849.000
8	SHARP SF 7320	1.031.000
9	SHARP SF 2540	1.209.000
10	KYOCERA KM 1620	1.665.000
11	XEROX 1038	1.201.000
12	KYOCERA KM 2035	2.142.500
13	CANON IR 2025	1.405.000
14	Multicopiadora RISO CZ 180	2.142.500
15	BROTHER DCP-8060	1.405.000
16	KONICA MINOLTA bizhud 211	2.142.500
Precio Unitario Total		***22.669.500***

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156

Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina				
1	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Adicional de traslado a Pedro Juan Caballero	Costo Adicional de traslado a San Pedro del Ycuamandyyú
		KYOCERA KM 1505							
	1	Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000		
	2	Cilindro	Unidad	1	137.000	3.000	140.000		
	3	Revelador	Unidad	1	47.000	3.000	50.000		
	4	Cuchilla inferior DR	Unidad	1	47.000	3.000	50.000		
	5	Sello inferior DR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	6	Sello superior DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	7	Collares DV	Unidad	1	27.000	3.000	30.000		
	8	Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	9	Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	10	ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	11	ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	12	ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	13	ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	14	BUJES DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	15	RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000		
	16	RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	17	RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	12.000	3.000	15.000		
	18	SENSOR DE TONER	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	19	RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000		
	20	RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000		
	21	LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	47.000	3.000	50.000		
	22	LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	47.000	3.000	50.000		
	23	RODILLO FUSOR	Unidad	1	77.000	3.000	80.000		
	24	RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	57.000	3.000	60.000		
	25	RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	150.000	150.000
	26	RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	47.000	3.000	50.000		
	27	UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000		
	28	BUJE FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000		
	29	RULEMANES FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	30	TERMISTOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	31	ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000		
	32	ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000		
	33	ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	22.000	3.000	25.000		
	34	ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	47.000	3.000	50.000		
	35	ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	36	PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	27.000	3.000	30.000		
	37	FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000		
	38	HILOS DE CORONA	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	39	GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	40	SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	41	SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	42	CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	43	MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000		
	44	EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
	45	RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000		
	46	UNIDAD LASER	Unidad	1	37.000	3.000	40.000		
	47	UNIDAD CCD	Unidad	1	52.000	3.000	55.000		
	48	MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	27.000	3.000	30.000		
	49,	MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	27.000	3.000	30.000		
	50	CABLE OPTICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000		
		TOTAL UNITARIO		.	***1.167.000***	***150.000***	***1.317.000***		

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
2	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		MITA DC 1415					
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000
		Cilindro	Unidad	1	117.000	3.000	120.000
		Revelador	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Collares DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		BUJES DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		TOTAL UNITARIO			***666.000***	***144.000***	***857.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
3	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		MITA DC 2155					
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000
		Cilindro	Unidad	1	217.000	3.000	220.000
		Revelador	Unidad	1	32.000	3.000	35.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		Sello superior DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		Collares DV	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		BUJES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RETENES DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	87.000	3.000	90.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		TOTAL UNITARIO			***1.272.000***	***144.000***	***1.463.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina						
4	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Adicional de traslado a San Pedro del Ycuamandyyú	Costo Adicional de traslado a Caazapá	Costo Adicional de traslado a Santa Rosa - Misiones	Costo Adicional de traslado a Cruce Pioneros - Chaco
		KYOCERA KM-1500 LA									
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000				
		Cilindro	Unidad	1	97.000	3.000	100.000				
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	42.000	3.000	45.000				
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		Collares DV	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		BUJES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000				
		RETENES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000				
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000				
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000				
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000				
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000				
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	87.000	3.000	90.000				
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000				
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000				
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	150.000	100.000	100.000	200.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		BUJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	10.000	3.000	13.000				
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000				
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000				
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000				
		UNIDAD LASER	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		UNIDAD CCD	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000				
		CABLE OPTICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000				
		TOTAL UNITARIO			***897.000***	***144.000***	***1.041.000***				

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
5	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		MITA DC 1560					
		Mantenimiento General	Unidad	1	47000	3.000	50.000
		Cilindro	Unidad	1	152000	3.000	155.000
		Revelador	Unidad	1	72000	3.000	75.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	72000	3.000	75.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		Collares DV	Unidad	1	12000	3.000	15.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		BUJES DV	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		RETENES DV	Unidad	1	6000	3.000	9.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	6000	3.000	9.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	6000	3.000	9.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12000	3.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12000	3.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	77000	3.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	77000	3.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	77000	3.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	37000	3.000	40.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	37000	3.000	40.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	37000	3.000	40.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12000	3.000	15.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12000	3.000	15.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12000	3.000	15.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12000	3.000	15.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	17000	3.000	20.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	42000	3.000	45.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	42000	3.000	45.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6000	3.000	9.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22000	3.000	25.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22000	3.000	25.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22000	3.000	25.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5000	3.000	8.000
		TOTAL UNITARIO			1.065.000	144.000	***1.209.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
6	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		RICOH 4421					
		Mantenimiento General	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		Cilindro	Unidad	1	295.000	5.000	300.000
		Revelador	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Collares DV	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RETENES DV	Unidad	1	7.500	5.000	12.500
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.500	5.000	12.500
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.500	5.000	12.500
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	60.000	5.000	65.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	60.000	5.000	65.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	70.000	5.000	75.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	70.000	5.000	75.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	60.000	5.000	65.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	60.000	5.000	65.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		TERMISTOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.500	5.000	12.500
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	35.000	5.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		TOTAL UNITARIO			***1.350.000***	***240.000***	***1.590.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina			
7	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Mínima y Máxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Adicional de traslado a Piribebuy
		REX ROTARY 8014						
	1	Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	
	2	Cilindro	Unidad	1	117.000	3.000	120.000	
	3	Revelador	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	4	Cuchilla inferior DR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	5	Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	6	Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	7	Collares DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	
	8	Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	9	Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	10	ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	11	ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	12	ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	13	ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	14	BUJES DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	
	15	RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	
	16	RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	17	RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	18	SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	19	RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	20	RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	21	LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	
	22	LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	
	23	RODILLO FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	
	24	RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	50.000
	25	RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	26	RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	27	UÑAS DE FUSION	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	28	BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	29	RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	30	TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	
	31	ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	
	32	ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	33	ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	34	ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	
	35	ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	36	PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	37	FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	38	HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	39	GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	40	SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	41	SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	42	CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	43	EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	44	RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	
	45	MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	
	46	MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
	47	CABLE OPTICO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	
		TOTAL UNITARIO			***708.000***	***141.000***	***849.000***	

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
8	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		SHARP SF 7320					
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000
		Cilindro	Unidad	1	97.000	3.000	100.000
		Revelador	Unidad	1	42.000	3.000	45.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Sello superior DV	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		BUJES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RETENES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	87.000	3.000	90.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	62.000	3.000	65.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	10.000	3.000	13.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		TOTAL UNITARIO			***890.000***	***141.000***	***1.031.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
9	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		SHARP SF 2540					
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000
		Cilindro	Unidad	1	152.000	3.000	155.000
		Revelador	Unidad	1	72.000	3.000	75.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	72.000	3.000	75.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Collares DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	77.000	3.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	17.000	3.000	20.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	42.000	3.000	45.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	42.000	3.000	45.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		TOTAL UNITARIO			***1.065.000***	***144.000***	***1.209.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
10	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Mínima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		KYOCERA KM 1620					
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000
		Cilindro	Unidad	1	195.000	5.000	200.000
		Revelador	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		Sello superior DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RETENES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		TERMISTOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	35.000	5.000	40.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	55.000	5.000	60.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	195.000	5.000	200.000
		TOTAL UNITARIO			***1.415.000***	***250.000***	***1.665.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
11	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		XEROX 1038					
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000
		Cilindro	Unidad	1	152.000	3.000	155.000
		Revelador	Unidad	1	72.000	3.000	75.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	72.000	3.000	75.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Collares DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	77.000	3.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	17.000	3.000	20.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	42.000	3.000	45.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	42.000	3.000	45.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000
		TOTAL UNITARIO			***1.060.000***	***141.000***	***1.201.000***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
12	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		KYOCERA KM 2035					
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000
		Cilindro	Unidad	1	245.000	5.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RETENES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		TERMISTOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	2.500	5.000	7.500
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	185.000	5.000	190.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		TOTAL UNITARIO			***1.902.500***	***240.000***	***2.142.500***

Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
13	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		CANON IR 2025					
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000
		Cilindro	Unidad	1	195.000	5.000	200.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		Collares DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RETENES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	80.000	5.000	85.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		TERMISTOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	35.000	5.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		TOTAL UNITARIO			***1.165.000***	***240.000***	***1.405.000***

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Unidad Operativa de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156

Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
14	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		RISO CZ 180					
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000
		Cilindro	Unidad	1	245.000	5.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RETENES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		TERMISTOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	2.500	5.000	7.500
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	185.000	5.000	190.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		TOTAL UNITARIO			***1.902.500***	***240.000***	***2.142.500***

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Unidad Operativa de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156

Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
15	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		BROTHER DCP-8060					
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000
		Cilindro	Unidad	1	195.000	5.000	200.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		Collares DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RETENES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	80.000	5.000	85.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		TERMISTOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	35.000	5.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	45.000	5.000	50.000
		TOTAL UNITARIO			*1.165.000*	*240.000*	*1.405.000*

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Unidad Operativa de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156

Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Máquinas de Oficina		
16	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad Minima y Maxima	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		KONICA MINOLTA bizhud 211					
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000
		Cilindro	Unidad	1	245.000	5.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RETENES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		TERMISTOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	95.000	5.000	100.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	2.500	5.000	7.500
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	15.000	5.000	20.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	185.000	5.000	190.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	75.000	5.000	80.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000
		TOTAL UNITARIO			***1.902.500***	***240.000***	***2.142.500***