CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
1	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		KYOCERA KM 1505								
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	137.000	3.000	140.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	57.000	3.000	60.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	50.000	30.000	80.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	52.000	3.000	55.000	70.000	30.000	100.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		COSTO ADICIONAL DE TRASLADO A LA SEDE PEDRO JUAN CABALLERO	Unidad	1	0	0	100.000	150.000	50.000	200.000
		COSTO ADICIONAL DE TRASLADO A LA SEDE SAN PEDRO DEL YCUAMANDYYÚ	Unidad	1	0	0	100.000	150.000	50.000	200.000
		TOTAL UNITARIO					***1.517.000***			***3.990.000***

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
2	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	117.000	3.000	120.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***857.000***			***3.410.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 Int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
3	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	217.000	3.000	220.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	32.000	3.000	35.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	87.000	3.000	90.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	40.000	30.000	70.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***1.463.000***			***3.410.000***

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
4	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		KYOCERA KM-1500 / 1500 LA								
	1	Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	250.000	300.000
	2	Cilindro	Unidad	1	97.000	3.000	100.000	200.000	50.000	250.000
	3	Cuchilla inferior DR	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	60.000	40.000	100.000
	4	Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	60.000	40.000	100.000
	5	Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
	6	Collares DV	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	10.000	20.000
	7	Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	40.000	20.000	60.000
	8	Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	9	ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	10	ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	11	ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	12	ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	13	BUJES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
	14	RETENES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	15	RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	16	RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	17	SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	18	RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
	19	RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
	20	LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	10.000	30.000	40.000
	21	LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	50.000	30.000	80.000
	22	RODILLO FUSOR	Unidad	1	87.000	3.000	90.000	50.000	30.000	80.000
	23	RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	70.000	30.000	100.000
	24	RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	70.000	30.000	100.000
	25	RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	70.000	30.000	100.000
	26	UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	70.000	30.000	100.000
	27	BUJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
	28	RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	30.000	30.000	60.000
	29	TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
	30	ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
	31	ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
	32	ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	10.000	3.000	13.000	20.000	30.000	50.000
	33	ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	30.000	30.000	60.000
	34	ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	50.000	30.000	80.000
	35	PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
	36	FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
	37	HILOS DE CORONA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
	38	GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	39	SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
	40	SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	41	CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	42	EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
	43	RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	40.000	30.000	70.000
	44	UNIDAD LASER	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
	45	UNIDAD CCD	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
	46	MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	30.000	30.000	60.000
	47	MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
	48	CABLE OPTICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
	49	COSTO ADICIONAL DE TRASLADO A SAN PEDRO DEL YCUAMANDYYÚ	Unidad	1	0	0	50.000	150.000	50.000	200.000
	50	COSTO ADICIONAL DE TRASLADO A SANTA ROSA - MISIONES	Unidad	1	0	0	50.000	150.000	50.000	200.000
	51	COSTO ADICIONAL DE TRASLADO A CAAZAPA	Unidad	1	0	0	50.000	150.000	50.000	200.000
	52	COSTO ADICIONAL DE TRASLADO A CRUCE PIONEROS - CHACO	Unidad	1	0	0	200.000	150.000	50.000	200.000
		TOTAL UNITARIO					***1.391.000***			***4.210.000***

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
5	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		MITA DC 1560								
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	152.000	3.000	155.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	72.000	3.000	75.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	72.000	3.000	75.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	17.000	3.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	3,000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***1.209.000***			***3.410.000***

Fax: (595-21) 585.612
Casilla de Correos 1018 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			Jorge Ramón Romero Acosta		
6	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		RICOH 4421								
		Mantenimiento General	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	295.000	5.000	300.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	7.500	5.000	12.500	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.500	5.000	12.500	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.500	5.000	12.500	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	60.000	5.000	65.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	60.000	5.000	65.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	70.000	5.000	75.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	70.000	5.000	75.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	60.000	5.000	65.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	60.000	5.000	65.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.500	5.000	12.500	10.000	30.000	40.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	40.000	30.000	70.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***1.590.000***			***3.410.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 Int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
7	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		REX ROTARY 8014								
	1	Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	250.000	300.000
	2	Cilindro	Unidad	1	117.000	3.000	120.000	200.000	50.000	250.000
	3	Revelador	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	60.000	40.000	100.000
	4	Cuchilla inferior DR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	60.000	40.000	100.000
	5	Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
	6	Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
	7	Collares DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	40.000	20.000	60.000
	8	Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	9	Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	10	ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	11	ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	12	ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	13	ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
	14	BUJES DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
	15	RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
	16	RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	17	RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	18	SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	19	RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	20	RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	21	LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	50.000	30.000	80.000
	22	LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	50.000	30.000	80.000
	23	RODILLO FUSOR	Unidad	1	27.000	3.000	30.000	70.000	30.000	100.000
	24	RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	70.000	30.000	100.000
	25	RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	70.000	30.000	100.000
	26	RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	70.000	30.000	100.000
	27	UÑAS DE FUSION	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	20.000	30.000	50.000
	28	BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
	29	RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	30	TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
	31	ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
	32	ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
	33	ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
	34	ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	50.000	30.000	80.000
	35	ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
	36	PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
	37	FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
	38	HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	39	GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	40	SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	41	SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
	42	CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	43	EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
	44	RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
	45	MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
	46	MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
	47	CABLE OPTICO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	20.000	30.000	50.000
	48	COSTO ADICIONAL DE TRASLADO A PIRIBEBUY	Unidad	1	0	0	50.000	150.000	50.000	200.000
		TOTAL UNITARIO					***899.000***			***3.540.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 Int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
8	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	97.000	3.000	100.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	87.000	3.000	90.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	62.000	3.000	65.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	7.000	3.000	10.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	10.000	3.000	13.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	30.000	30.000	60.000
		TOTAL UNITARIO					***1.031.000***			***3.330.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.000/10 int. 150
Fax: (595-21) 585.612
Email: contactenos@sgranado.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
9	81141804-001	**FOTOCOPIADORAS**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	152.000	3.000	155.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	72.000	3.000	75.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	72.000	3.000	75.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	17.000	3.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	40.000	30.000	70.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	30.000	30.000	60.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	40.000	30.000	70.000
		TOTAL UNITARIO					***1.209.000***			***3.400.000***

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
10	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	195.000	5.000	200.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR ELEVADOR DE BANDEJA DE PAPEL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	40.000	30.000	70.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	30.000	30.000	60.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	55.000	5.000	60.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	195.000	5.000	200.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***1.665.000***			***3.530.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
11	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		XEROX 1038								
		Mantenimiento General	Unidad	1	47.000	3.000	50.000	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	152.000	3.000	155.000	200.000	50.000	250.000
		Revelador	Unidad	1	72.000	3.000	75.000	60.000	40.000	100.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	72.000	3.000	75.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RETENES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	77.000	3.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	37.000	3.000	40.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		TERMISTOR	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAQUE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	12.000	3.000	15.000	50.000	30.000	80.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	17.000	3.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	42.000	3.000	45.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	6.000	3.000	9.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	40.000	30.000	70.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	3.000	8.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	22.000	3.000	25.000	30.000	30.000	60.000
		TOTAL UNITARIO					***1.201.000***			***3.380.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 Int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
12	81141804-001	**FOTOCOPIADORAS**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	245.000	5.000	250.000	200.000	50.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	60.000	40.000	100.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		RETENES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	30.000	30.000	60.000
		TERMISTOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	50.000	30.000	80.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	10.000	30.000	40.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	2.500	5.000	7.500	150.000	30.000	180.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	40.000	30.000	70.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	185.000	5.000	190.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***2.142.500***			***3.410.000***

Fax: (595-21) 585.612
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
13	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	195.000	5.000	200.000	200.000	50.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Sello superior DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		RETENES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		TERMISTOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	50.000	30.000	80.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	10.000	30.000	40.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	40.000	30.000	70.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***1.405.000***			***3.410.000***

Fax: (595-21) 585.612
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
14	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	245.000	5.000	250.000	200.000	50.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	60.000	40.000	100.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		RETENES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	30.000	30.000	60.000
		TERMISTOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	50.000	30.000	80.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	10.000	30.000	40.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	2.500	5.000	7.500	150.000	30.000	180.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	40.000	30.000	70.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	185.000	5.000	190.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***2.142.500***			***3.410.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 Int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
15	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	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	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	195.000	5.000	200.000	200.000	50.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Sello superior DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		RETENES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		TERMISTOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	50.000	30.000	80.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	10.000	30.000	40.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	40.000	30.000	70.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***1.405.000***			***3.410.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 Int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
16	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		KONICA MINOLTA bichad 211								
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	245.000	5.000	250.000	200.000	50.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	60.000	40.000	100.000
		Sello superior DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	50.000	60.000
		RETENES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	30.000	30.000	60.000
		TERMISTOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	20.000	30.000	50.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	50.000	30.000	80.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	10.000	30.000	40.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	95.000	5.000	100.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	2.500	5.000	7.500	150.000	30.000	180.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	40.000	30.000	70.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	185.000	5.000	190.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	75.000	5.000	80.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***2.142.500***			***3.410.000***

Tel.: (595-21)(RA) 585.606/10 Int. 156
Fax: (595-21) 585.612
Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORAS

					Taller Especializado en Maquinas de Oficina			*Jorge Ramón Romero Acosta*		
17	81141804-001	FOTOCOPIADORAS	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		CANON IMAGEN RUNNER 1022								
		Mantenimiento General	Unidad	1	55.000	5.000	60.000	50.000	250.000	300.000
		Cilindro	Unidad	1	195.000	5.000	200.000	200.000	50.000	250.000
		Cuchilla inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Sello inferior DR	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	60.000	40.000	100.000
		Sello superior DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Collares DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	10.000	20.000
		Engranajes DV1	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	40.000	20.000	60.000
		Engranajes DV2	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV3	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV4	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV5	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		ENGRANAJES DV6	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		BUJES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	50.000	60.000
		RETENES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MEZCLADORES DV	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLOS MAGNETICO	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE TONER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE LISAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		RUEDAS DE ARRASTRE CORRUGADAS	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE EXPOSICIÓN	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		LÁMPARA DE FUSIÓN	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO FUSOR	Unidad	1	80.000	5.000	85.000	50.000	30.000	80.000
		RODILLO DE PRESIÓN	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA FUSOR	Unidad	1	40.000	5.000	45.000	70.000	30.000	100.000
		RODILLO DE LIMPIEZA INFERIOR	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		UÑAS DE FUSION	Unidad	1	30.000	5.000	35.000	70.000	30.000	100.000
		BUJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		RULEMANES FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		TERMISTOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		ENGRANAJE ACOPLE FUSOR	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ENGRANAJE UNIDAD DE EMBRAGUE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	30.000	50.000
		ZOCALOS DE CORONA PRINCIPAL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	30.000	60.000
		ZOCALOS DE CORONA DE TRANSF. Y SEPARACIÓN	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	50.000	30.000	80.000
		PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	10.000	30.000	40.000
		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		HILOS DE CORONA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	150.000	30.000	180.000
		GOMA DE ARRASTRE	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE ENTRADA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		SENSOR DE SALIDA DE PAPEL	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		CORREA DE SINCRONISMO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		EMBRAGUE DE REGISTRO	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	40.000
		RODILLO ALIMENTADOR DE ORIGINALES	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	40.000	30.000	70.000
		UNIDAD LASER	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		UNIDAD CCD	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	30.000	40.000
		MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	30.000	30.000	60.000
		MOTOR UNIDAD OPTICA	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	40.000	30.000	70.000
		CABLE OPTICO	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	20.000	30.000	50.000
		TOTAL UNITARIO					***1.405.000***			***3.410.000***
		TOTAL GENERAL					**24.674.500**			**59.480.000**