DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES

En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, informamos que la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales de la convocatoria a **Licitación por Concurso de Ofertas BNF LCO SBE N° 11/2020 "Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos",** es la siguiente:

4- Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Para la presente convocatoria la convocante optó excepcionalmente en esta oportunidad de apartarse de la combinación de fuentes establecidas, y en consecuencia, para el cálculo de los precios referenciales utilizó exclusivamente los presupuestos proveídos por las firmas CEI de Jorge Ramón Villalba, PARASOFT S.R.L. y ITCS S.A.

Por lo expuesto precedentemente, los precios referenciales se detallan a continuación:

LOTE N° 1 – COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCAS /MONITORES

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	CEI de Jorge Ramón Villalba	PARASOFT S.R.L.	ITCS S.A.	Precio Promedio Unitario (IVA Incluido) G.
1	Cambio de Placas p/Lanix Titan	Unidad	1	881.850	1.200.000	620.500	900.783
2	Cambio de Placas p/Hp Comp5800	Unidad	1	809.510	1.200.000	620.500	876.670
3	Cambio Placas p/HpCom5000	Unidad	1	711.750	1.200.000	620.500	844.083
4	Cambio de Placas p/HpDx2200	Unidad	1	811.850	1.200.000	620.500	877.450
5	Cambio de Memorias p/Lanix Titan	Unidad	1	397.800	450.000	330.000	392.600
6	Cambio de Memorias p/Hp5800	Unidad	1	397.800	450.000	330.000	392.600
7	Cambio de Memorias p/Hp5000	Unidad	1	397.800	450.000	330.000	392.600
8	Cambio de Memorias p/HpDx2200	Unidad	1	397.800	450.000	330.000	392.600
9	Cambio de Procesador p/LanixTitan	Unidad	1	497.900	1.650.000	1.500.000	1.215.967
10	Cambio de Procesador p/Hp5800	Unidad	1	513.500	1.650.000	1.500.000	1.221.167
11	Cambio de Procesaador p/Hp5000	Unidad	1	397.800	1.650.000	1.500.000	1.182.600
12	Cambio de Procesador p/HpDx2200	Unidad	1	513.500	1.650.000	1.500.000	1.221.167
13	Cambio de Placa Madre HP5800	Unidad	1	711.750	1.200.000	577.500	829.750
14	Cambio de Placa Madre HP 5000	Unidad	1	661.700	1.200.000	577.500	813.067
15	Cambio de Placa Madre HPDx2200	Unidad	1	711.750	1.200.000	577.500	829.750
16	Cambio de Placa Madre Lanix Titan	Unidad	1	711.750	1.200.000	577.500	829.750
17	Cambio de Cooler p/Lanix Titan	Unidad	1	248.950	100.000	250.000	199.650
18	Cambio de Cooler p/Hp5800	Unidad	1	248.950	100.000	250.000	199.650
19	Cambio de Cooler p/HpDc5000	Unidad	1	248.950	100.000	250.000	199.650
20	Cambio de Cooler p/HpDx2200	Unidad	1	198.900	100.000	250.000	182.967
21	Cambio de Flat p/Lanix Titan	Unidad	1	166.400	200.000	190.000	185.467
22	Cambio de Flat p/HpDc5800	Unidad	1	166.400	200.000	190.000	185.467
23	Cambio de Flat p/HpDc5000	Unidad	1	166.400	200.000	190.000	185.467
24	Cambio de Flat p/HpDx2200	Unidad	1	166.400	200.000	190.000	185.467
25	Cambio de HDD de 1TB p/Comput.Personall	Unidad	1	766.870	450.000	550.000	588.957

26	Cambio de Hdd de 500GB p/Comp.Personal	Unidad	1	610.480	400.000	550.000	520.160
27	**Cambio** de Teclado USB p/CompPersonal	Unidad	1	116.090	80.000	70.000	88.697
28	**Cambio** de Mouse USB P/ComputPersonal	Unidad	1	67.795	80.000	60.000	69.265
29	Cambio de Fuente de alimentación	Unidad	1	415.350	250.000	350.000	338.450
30	Cambio de Placa p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	1.062.100	1.200.000	677.500	979.867
31	Cambio de Memoria p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	564.200	350.000	330.000	414.733
32	Cambio de Procesador p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	614.250	1.450.000	1.600.000	1.221.417
33	Cambio de Placa Madre p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	695.500	1.200.000	677.500	857.667
34	Cambio de HDD de 500Gb p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	698.230	400.000	550.000	549.410
35	Cambio de HDD de 1TB	Unidad	1	766.870	450.000	550.000	588.957
36	**Cambio** de Cargador externo p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	780.650	170.000	700.000	550.217
37	Cambio de Cooler p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	239.200	100.000	190.000	176.400
38	Cambio de Llave de encendido p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	289.250	80.000	300.000	223.083
39	**Cambio** de Cable VGA p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	199.160	80.000	180.000	153.053
40	Cambio de Display p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	1	1.328.600	1.200.000	1.500.000	1.342.867
41	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 790	Unidad	1	800.800	850.000	677.500	776.100
42	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 755	Unidad	1	734.067	850.000	677.500	753.856
43	Cambio de Placa p/Dell Vostro400	Unidad	1	867.533	850.000	677.500	798.344
44	Cambio de Placa p/Guru	Unidad	1	1.001.000	600.000	677.500	759.500
45	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 790	Unidad	1	600.600	250.000	330.000	393.533
46	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 755	Unidad	1	467.133	250.000	330.000	349.044
47	Cambio de Memoria p/Dell Vostro400	Unidad	1	600.600	250.000	330.000	393.533
48	Cambio de Memoria p/Guru	Unidad	1	867.533	250.000	330.000	482.511
49	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 790	Unidad	1	755.733	1.200.000	1.600.000	1.185.244
50	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 755	Unidad	1	600.600	1.200.000	1.600.000	1.133.533
51	Cambio de Procesador p/Dell Vostro400	Unidad	1	867.533	1.200.000	1.600.000	1.222.511
52	Cambio de Procesador p/Guru	Unidad	1	867.533	1.200.000	1.600.000	1.222.511
53	Cambio Placa Madre Dell Optiplex 790	Unidad	1	667.333	900.000	677.500	748.278
54	Cambio Placa Madre Dell Optiple 755	Unidad	1	667.333	900.000	677.500	748.278
55	Cambio de Placa Madre Dell Vostro400	Unidad	1	667.333	900.000	677.500	748.278
56	Cambio de Placa Madre Guru	Unidad	1	667.333	900.000	677.500	748.278
57	Cambio de HDD de 500Gb p/Dell Optiplex/Vostro/guru	Unidad	1	640.640	400.000	550.000	530.213
58	Cambio de Hdd de 1TB p/Dell Optiplex/Vostro/guru	Unidad	1	827.493	450.000	550.000	609.164
59	Cambio de Fuente de Alimentacion de 300Watt	Unidad	1	955.933	200.000	350.000	501.978
60	Cambio de Flat p/Dell Optiplex790/Optiplex755/Vostro/	Unidad	1	199.983	200.000	190.000	196.661

	guru						
61	Cambio de Placa Madre Monitores LCD Lanix/Hp5800/5000/Dx2200	Unidad	1	499.200	350.000	450.000	433.067
62	Cambio de Placa Fuente Monitores LCd Lanix Titan/HP5800/5000/Dx2200	Unidad	1	449.150	250.000	450.000	383.050
63	Cambio de Fusibles p/LCD LANIXTITAN/HP5800/5000/Dx 2200	Unidad	1	232.700	100.000	250.000	194.233
64	Cambio Pines LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	Unidad	1	189.150	180.000	190.000	186.383
65	Cambio de Panel de Mando LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	Unidad	1	245.700	200.000	220.000	221.900
66	Cambio de Cables datos VGA p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200 (1 metro)	Unidad	1	188.890	100.000	180.000	156.297
67	Cambio de Interruptores p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200	Unidad	1	182.650	250.000	200.000	210.883
68	Cambio de Interruptores Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	1	199.983	250.000	200.000	216.661
69	Cambio de Placa Madre p/Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	1	600.600	350.000	450.000	466.867
70	Cambio de Placa Fuente p/Monitors Lcd Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	1	533.867	350.000	450.000	444.622
71	Cambio de Fusibles p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	1	200.200	100.000	250.000	183.400
72	Cambio de Pines p/Lcd Dell Optiplex /Vostro/Guru	Unidad	1	200.200	100.000	190.000	163.400
73	Cambio de Panel de mando p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	1	266.933	200.000	240.000	235.644
74	Cambio de Cables datos VGA p/Lcd Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	1	186.853	100.000	180.000	155.618
75	Cambio de Placa p/Notebook HP	Unidad	1	1.134.467	1.200.000	900.000	1.078.156
76	Cambio de Memoria p/Notebook HP	Unidad	1	600.600	350.000	550.000	500.200
77	Cambio de Procesador p/Hp	Unidad	1	734.067	1.200.000	620.000	851.356
78	Cambio de HDD p/Notebook HP	Unidad	1	867.533	450.000	700.000	672.511
79	Cambio de Coller p/Notebook Hp	Unidad	1	266.933	250.000	300.000	272.311
80	Cambio de Flat p/Notebook HP	Unidad	1	200.200	100.000	190.000	163.400
81	Cambio de Teclado p/Notebook Hp	Unidad	1	467.133	150.000	400.000	339.044
82	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook HP	Unidad	1	333.667	150.000	300.000	261.222
83	Cambio de Web Cam p/Notebook HP Integrado	Unidad	1	240.240	100.000	250.000	196.747
84	Cambio de Carcaza p/Notebook HP	Unidad	1	427.093	150.000	370.000	315.698
85	Cambio de Touch Pad p/Notebook HP	Unidad	1	427.093	300.000	370.000	365.698
86	Cambio de Visagra p/Notebook Hp	Unidad	1	427.093	250.000	370.000	349.031
87	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Hp	Unidad	1	1.001.000	250.000	800.000	683.667
88	Cambio de Placa Madre p/Notebook HP	Unidad	1	800.800	1.200.000	700.000	900.267
89	Cambio de Bateria p/Notebook Hp	Unidad	1	600.600	550.000	510.000	553.533
90	Cambio de Placa p/Notebook Dell	Unidad	1	1.134.467	1.200.000	900.000	1.078.156

91	Cambio de Memoria p/Notebook dell	Unidad	1	600.600	350.000	550.000	500.200
92	Cambio de Procesador p/Dell	Unidad	1	734.067	1.200.000	620.000	851.356
93	Cambio de HDD p/Notebook Dell	Unidad	1	867.533	450.000	700.000	672.511
94	Cambio de Coller p/Notebook Dell	Unidad	1	266.933	200.000	300.000	255.644
95	Cambio de Flat p/Notebook dell	Unidad	1	200.200	100.000	190.000	163.400
96	Cambio de Teclado p/Notebook Dell	Unidad	1	467.133	150.000	400.000	339.044
97	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook dell	Unidad	1	333.667	250.000	300.000	294.556
98	Cambio de Web Cam p/Notebook Dell	Unidad	1	240.240	150.000	250.000	213.413
99	Cambio de Carcaza p/Notebook Dell	Unidad	1	427.093	200.000	370.000	332.364
100	Cambio de Touch Pad p/Notebook Dell	Unidad	1	427.093	250.000	370.000	349.031
101	Cambio de Visagra p/Notebook Dell	Unidad	1	427.093	150.000	370.000	315.698
102	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Dell	Unidad	1	1.001.000	150.000	800.000	650.333
103	Cambio de Placa Madre p/Notebook dell	Unidad	1	800.800	1.200.000	700.000	900.267
104	Cambio de Bateria p/Notebook Dell	Unidad	1	600.600	450.000	510.000	520.200
Precio Promedio Total Lote Nº 1							**56.291.972**

VIA
CAROLINA AUADA DE GARDEL
Encargada de Despacho
Subgerencia Dptal. Operativa de Contrataciones

LOTE Nº 2 – IMPRESORAS/SCANER							
Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	CEI de Jorge Ramón Villalba	ITCS S.A.	Taller Especializado en Máquinas de Oficina	Precio Promedio Unitario (IVA Incluido) G.
1	Cambio de Placas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	1.017.250	782.500	1.100.000	966.583
2	Cambio de Placas para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	1	841.317	647.167	985.000	824.495
3	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	841.317	647.167	1.100.000	862.828
4	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	1	688.350	529.500	985.000	734.283
5	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	841.317	647.167	930.000	806.161
6	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	1	611.867	470.667	900.000	660.845
7	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	382.417	294.167	360.000	345.528
8	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	1	382.417	294.167	360.000	345.528
9	Cambio de Sensor cabezal para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	458.900	353.000	290.000	367.300
10	Cambio de Sensor Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	1	458.900	353.000	290.000	367.300
11	Cambio de Palancas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	382.417	294.167	350.000	342.195
12	Cambio de Placa Madre	Unidad	1	764.833	588.333	1.100.000	817.722
13	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	535.383	411.833	290.000	412.405
14	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	1	535.383	411.833	290.000	412.405
15	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	489.493	376.533	295.000	387.009
16	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	1	305.933	235.333	295.000	278.755
17	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	229.450	176.500	120.000	175.317
18	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON 325-TMU	Unidad	1	229.450	176.500	120.000	175.317
19	Cambio de Correas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	535.383	411.833	130.000	359.072
20	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	305.933	235.333	260.000	267.089
21	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	1	305.933	235.333	260.000	267.089
22	Cambio de Engranajes para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	489.493	376.533	190.000	352.009
23	Cambio de Engranaje para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	1	489.493	376.533	190.000	352.009
24	Cambio de Cargador para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	1	611.867	470.667	220.000	434.178
25	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2170	Unidad	1	305.933	235.333	250.000	263.755
26	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	1	305.933	235.333	250.000	263.755
27	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	1	305.933	235.333	250.000	263.755
28	Cambio de Cuchillas de corte para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	1	229.450	176.500	280.000	228.650
29	Cambio de Carcaza para	Unidad	1				

	Impresora EPSON FX 2190			382.417	294.167	265.000	313.861
30	Cambio de Carcaza para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	1	336.527	258.867	265.000	286.798
31	Cambio de Placas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	841.317	647.167	1.240.000	909.495
32	Cambio de Fuentes para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	688.350	529.500	1.100.000	772.617
33	Cambio de Cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	795.427	611.867	920.000	775.765
34	Cambio de Sensor cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	535.383	411.833	295.000	414.072
35	Cambio de Motor cabezal/tractor para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	382.417	294.167	1.300.000	658.861
36	Cambio de Palancas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	305.933	235.333	350.000	297.089
37	Cambio de Sensores de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	489.493	376.533	295.000	387.009
38	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	305.933	235.333	390.000	310.422
39	Cambio de Correas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	535.383	411.833	280.000	409.072
40	Cambio de Panel de control para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	382.417	294.167	490.000	388.861
41	Cambio de Rodillos para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	305.933	235.333	480.000	340.422
42	Cambio de Engranajes para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	489.493	376.533	290.000	385.342
43	Cambio de Flap de datos para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	305.933	235.333	600.000	380.422
44	Cambio de placa madre Matricial OKI ML621	Unidad	1	764.833	588.333	1.240.000	864.389
45	Cambio de Carcaza para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	1	382.417	294.167	390.000	355.528
46	Cambio de Fusor para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	1.453.183	1.117.833	1.900.000	1.490.339
47	Cambio de Kit de reparación para Impresora OKI B930	Unidad	1	2.523.950	1.941.500	2.930.000	2.465.150
48	Cambio de Placa para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	1.300.217	1.000.167	1.900.000	1.400.128
49	Cambio de Fuente para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	994.283	764.833	1.780.000	1.179.705
50	Cambio de Lámpara fusor para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	841.317	647.167	720.000	736.161
51	Cambio de Rodillos transferencia para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	688.350	529.500	690.000	635.950
52	Cambio de Rodillos Fusor para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	688.350	529.500	690.000	635.950
53	Cambio de Rodillos presión para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	688.350	529.500	670.000	629.283
54	Cambio de Bujes para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	489.493	376.533	390.000	418.675
55	Cambio de Sensores para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	489.493	376.533	420.000	428.675
56	Cambios Uñas para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	382.417	294.167	380.000	352.195
57	Cambio de Arrastre papel para Impresora OKI B930	Unidad	1	535.383	411.833	380.000	442.405
58	Cambio de Unidad Laser para Impresora OKI B930	Unidad	1	841.317	647.167	2.750.000	1.412.828
59	Cambio de Motores para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	382.417	294.167	4.100.000	1.592.195
60	Cambio de Flap de datos para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	382.417	294.167	680.000	452.195
61	cambio de Bandeja 1 y 2 para	Unidad	1				

	Impresora Láser OKI B930			994.283	764.833	990.000	916.372
62	Cambio de Cilindro para Impresora MARCA OKI B930	Unidad	1	994.283	764.833	1.950.000	1.236.372
63	Cambio de Revelador para Impresora Láser OKI B930	Unidad	1	1.147.250	882.500	890.000	973.250
64	Cambio de Placas para Impresora HP 830	Unidad	1	535.383	411.833	1.100.000	682.405
65	Cambio de Placas para Impresora HP 920	Unidad	1	535.383	411.833	1.480.000	809.072
66	Cambio de Placas para Impresora HP 2050	Unidad	1	535.383	411.833	1.390.000	779.072
67	Cambio de Fuente para Impresora HP 830	Unidad	1	382.417	294.167	990.000	555.528
68	Cambio de Fuente para Impresora HP 920	Unidad	1	382.417	294.167	900.000	525.528
69	Cambio de Fuente para Impresora HP 2050	Unidad	1	382.417	294.167	920.000	532.195
70	Cambio de Motores para Impresora HP 830	Unidad	1	305.933	235.333	1.100.000	547.089
71	Cambio de Motores para Impresora HP 920	Unidad	1	305.933	235.333	990.000	510.422
72	Cambio de Motores para Impresora HP 2050	Unidad	1	305.933	235.333	920.000	487.089
73	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 830	Unidad	1	336.527	258.867	320.000	305.131
74	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 920	Unidad	1	336.527	258.867	380.000	325.131
75	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 2050	Unidad	1	336.527	258.867	290.000	295.131
76	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	Unidad	1	428.307	329.467	320.000	359.258
77	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 830	Unidad	1	275.340	211.800	360.000	282.380
78	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 920	Unidad	1	275.340	211.800	360.000	282.380
79	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 2050	Unidad	1	275.340	211.800	360.000	282.380
80	Cambio de Engranajes para Impresora HP 830	Unidad	1	336.527	258.867	280.000	291.798
81	Cambio de Engranajes para Impresora HP 920	Unidad	1	336.527	258.867	280.000	291.798
82	Cambio de Engranajes para Impresora HP 2050	Unidad	1	336.527	258.867	380.000	325.131
83	Cambio de Rodillos para Impresora HP 830	Unidad	1	229.450	176.500	360.000	255.317
84	Cambio de Rodillos para Impresora HP 920	Unidad	1	229.450	176.500	360.000	255.317
85	Cambio de Rodillos para Impresora HP 2050	Unidad	1	229.450	176.500	380.000	261.983
86	Cambio de Correas para Impresora HP 830	Unidad	1	382.417	294.167	220.000	298.861
87	Cambio de Correas para Impresora HP 920	Unidad	1	382.417	294.167	220.000	298.861
88	Cambio de Correas para Impresora HP 2050	Unidad	1	382.417	294.167	220.000	298.861
89	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 830	Unidad	1	305.933	235.333	320.000	287.089
90	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 920	Unidad	1	305.933	235.333	360.000	300.422
91	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 2050	Unidad	1	305.933	235.333	380.000	307.089
92	Cambio de Cartucho para Impresora HP 830	Unidad	1	382.417	294.167	390.000	355.528
93	Cambio de Cartucho para Impresora HP 920	Unidad	1	382.417	294.167	390.000	355.528
94	Cambio de Cartucho para	Unidad	1				

	Impresora HP 2050			382.417	294.167	390.000	355.528
95	Cambio de Cartucho para Impresora HP 710	Unidad	1	382.417	294.167	410.000	362.195
96	Cambio de Cartucho para Impresora HP 720	Unidad	1	382.417	294.167	410.000	362.195
97	Cambio de Cartucho para Impresora HP 840	Unidad	1	382.417	294.167	410.000	362.195
98	Cambio de Datacover para Impresora HP 830	Unidad	1	275.340	211.800	350.000	279.047
99	Cambio de Datacover para Impresora HP 920	Unidad	1	275.340	211.800	360.000	282.380
100	Cambio de Datacover para Impresora HP 2050	Unidad	1	275.340	211.800	380.000	289.047
101	Cambio de Transformador para Impresora HP 830	Unidad	1	382.417	294.167	220.000	298.861
102	Cambio de Transformador para Impresora HP 920	Unidad	1	382.417	294.167	220.000	298.861
103	Cambio de Transformador para Impresora HP 2050	Unidad	1	382.417	294.167	250.000	308.861
104	Cambio de Fuente de alimentación y cable de alimentación Scaner HP 5590	Unidad	1	688.350	529.500	520.000	579.283
105	Cambio de Rodillos arrastre alimentador Scaner HP 5590	Unidad	1	688.350	529.500	660.000	625.950
106	Cambio de Lámpara de escaneo, flex de lámpara Scaner HP 5590	Unidad	1	489.493	376.533	890.000	585.342
107	Cambio de Placa panel de mando, placa principal Scaner HP 5590	Unidad	1	382.417	294.167	1.350.000	675.528
108	Cambio de Correa, motor, sensor de hojas de alimentador Scaner HP 5590	Unidad	1	305.933	376.533	780.000	487.489
Precio Promedio Total Lote Nº2							**55.877.725**

Considerando las disposiciones reglamentarias, se adjunta la documentación respaldatoria, a fin de validar los precios referenciales arrimados por el requirente, en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente.

Atentamente,

CAROLINA AUADA DE CARDEL
Subgerente
Subgerencia Departamental Operativa de Contrataciones

Carlos Alberto Nuñez Vera

De: Jose Duarte <JDuarte@diviserv.com>
Enviado el: martes, 12 de mayo de 2020 7:45
Para: Carlos Alberto Nuñez Vera; Edward Euclides Vazquez Noguera
Asunto: RE: Costos referenciales de Servicio de Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos

Buen día.

En esta ocasión no participaremos del llamado de referencia.

Saludos y Gracias.

DIVISERV
Tecnología Aplicada a Negocios

José L. Duarte A.
Gerente de Proyectos, Diviserv S.A.
Teléfono: +595 21613828 Dirección: Dr. Andrade 2546 c/ Gumersindo Sosa
Celular. +595981517731
Web: www.diviserv.com Correo: jduarte@diviserv.com Skype: duartoff

-------- Mensaje original --------
De: Carlos Alberto Nuñez Vera <carlosnunez@bnf.gov.py>
Fecha: 11/5/20 13:01 (GMT-04:00)
A: Edward Euclides Vazquez Noguera <edwardvazquez@bnf.gov.py>
Asunto: Costos referenciales de Servicio de Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos

Buenos días Señores;

- A fin de proseguir con el llamado **"Servicio de Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos"**, solicitamos en fo **EETT SE ADJUNTA A LA PRESENTE.** [redacted] Si vuestra empresa no ti informen.

Muchas gracias

Contrato Abierto BNF-P N° 390 /2018

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Entre el **BANCO NACIONAL DE FOMENTO**, domiciliado en las calles Independencia Nacional y 25 de Mayo, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su **Presidente**, el **LIC. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO**, con Cédula de Identidad Civil N° 916.313, nombrado por Decreto N° 7956 del 30 de octubre de 2017, del Poder Ejecutivo de la Nación, y por su **Gerente General Interino**, el **ECON. RICARDO AUGUSTO ECHAURI BRIZUELA**, con Cédula de Identidad Civil N° 1.065.769, designado por Resolución del Directorio del Banco Nacional de Fomento N° 23 inserta en el Acta 85 del 21 de setiembre del 2017, en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, el **CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA** de **JORGE RAMÓN VILLALBA GONZÁLEZ**, con Registro Único del Contribuyente N° 1564881-8, Cédula de Identidad Civil N° 1.564.881, domiciliado en la calle Mainumby c/ Defensores del Chaco, de la ciudad de Lambaré, en calidad de Propietario, en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, para el **LOTE N° 1: "COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCAS/MONITORES", por un monto mínimo de G. 100.000.000.- (guaraníes cien millones)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) **y un monto máximo de G. 200.000.000.- (guaraníes doscientos millones)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y para el **LOTE N° 2: "IMPRESORAS/SCANER", por un monto mínimo de G. 80.000.000.- (guaraníes ochenta millones)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) **y un monto máximo de G. 160.000.000.- (guaraníes ciento sesenta millones)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

La **CONTRATANTE** contrata al **PROVEEDOR** para que este le provea los servicios, en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, su anexo correspondiente y la oferta de fecha 05/03/18.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del **PROVEEDOR** de fecha 5 de marzo de 2018;

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

f) La resolución de adjudicación N° 1 Acta 29 de fecha 12 de Abril de 2018 y su respectiva notificación.
g) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones **(PAC)** con el **ID N° 324776/17**.----------

Teniendo en cuenta que el llamado es Plurianual, la validez de la presente contratación está sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente al Ejercicio Fiscal 2019, de acuerdo a lo previsto en el Artículo 14 de la Ley 2051/03.----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **Licitación por Concurso de Ofertas BNF LCO SBE N° 32/2017**, para el "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS**", a través del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica, convocado por la **CONTRATANTE**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 1 Acta 29 de fecha 12 de Abril de 2018, del Directorio del Banco Nacional de Fomento.----

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

LOTE N° 1: COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCAS/MONITORES							
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido) G.	Precio total (IVA incluido) G.
1	81111812-001	Placas p/Lanix Titan	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
2	81111812-001	Placas p/Hp Comp5800	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
3	81111812-001	Placas p/HpCom5000	Unidad	EVENTO	1	383.000	383.000
4	81111812-001	Placas p/HpDx2200	Unidad	EVENTO	1	437.000	437.000
5	81111812-001	Memorias p/Lanix Titan	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
6	81111812-001	Memorias p/Hp5800	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
7	81111812-001	Memorias p/Hp5000	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
8	81111812-001	Memorias p/HpDx2200	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
9	81111812-001	Procesador p/LanixTitan	Unidad	EVENTO	1	268.000	268.000
10	81111812-001	Procesador p/Hp5800	Unidad	EVENTO	1	276.000	276.000
11	81111812-001	Procesaador p/Hp5000	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
12	81111812-001	Procesador p/HpDx2200	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

13	81111812-001	Reparación de Placa Madre HP5800	Unidad	EVENTO	1	383.000	383.000
14	81111812-001	Reparación de Placa Madre HP 5000	Unidad	EVENTO	1	356.000	356.000
15	81111812-001	Reparación de Placa Madre HPDx2200	Unidad	EVENTO	1	383.000	383.000
16	81111812-001	Reparación de Placa Madre Lanix Titan	Unidad	EVENTO	1	383.000	383.000
17	81111812-001	Cooler p/Lanix Titan	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000
18	81111812-001	Cooler p/Hp5800	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000
19	81111812-001	Cooler p/HpDc5000	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000
20	81111812-001	Cooler p/HpDx2200	Unidad	EVENTO	1	107.000	107.000
21	81111812-001	Flat p/Lanix Titan	Unidad	EVENTO	1	89.000	89.000
22	81111812-001	Flat p/HpDc5800	Unidad	EVENTO	1	89.000	89.000
23	81111812-001	Flat p/HpDc5000	Unidad	EVENTO	1	89.000	89.000
24	81111812-001	Flat p/HpDx2200	Unidad	EVENTO	1	89.000	89.000
25	81111812-001	HDD de 1TB p/Comput. Personal	Unidad	EVENTO	1	412.000	412.000
26	81111812-001	Hdd de 500GB p/Comput. Personal	Unidad	EVENTO	1	328.000	328.000
27	81111812-001	Teclado USB p/Comput. Personal	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500
28	81111812-001	Mouse USB P/Comput. Personal	Unidad	EVENTO	1	36.500	36.500
29	81111812-001	Fuente de alimentación 300W	Unidad	EVENTO	1	223.000	223.000
30	81111812-001	Placa p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	572.000	572.000
31	81111812-001	Memoria p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	304.000	304.000
32	81111812-001	Procesador p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	331.000	331.000
33	81111812-001	Reparación Placa Madre p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000
34	81111812-001	HDD de 500Gb p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	376.000	376.000
35	81111812-001	HDD de 1TB	Unidad	EVENTO	1	412.000	412.000
36	81111812-001	Cargador externo p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
37	81111812-001	Cooler p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
38	81111812-001	Llave de encendido p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	156.000	156.000
39	81111812-001	Cable VGA p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	107.000	107.000
40	81111812-001	Display p/HP4300PRO ALLINONE	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000
41	81111812-001	Placa p/Dell Optiplex 790	Unidad	EVENTO	1	431.000	431.000
42	81111812-001	Placa p/Dell Optiplex 755	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
43	81111812-001	Placa p/Dell Vostro400	Unidad	EVENTO	1	467.000	467.000
44	81111812-001	Placa p/Guru	Unidad	EVENTO	1	539.000	539.000
45	81111812-001	Memoria p/Dell Optiplex 790	Unidad	EVENTO	1	324.000	324.000
46	81111812-001	Memoria p/Dell Optiplex 755	Unidad	EVENTO	1	252.000	252.000
47	81111812-001	Memoria p/Dell Vostro400	Unidad	EVENTO	1	324.000	324.000
48	81111812-001	Memoria p/Guru	Unidad	EVENTO	1	468.000	468.000
49	81111812-001	Procesador p/Dell Optiplex 790	Unidad	EVENTO	1	407.000	407.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

50	81111812-001	Procesador p/Dell Optiplex 755	Unidad	EVENTO	1	324.000	324.000
51	81111812-001	Procesador p/Dell Vostro400	Unidad	EVENTO	1	468.000	468.000
52	81111812-001	Procesador p/Guru	Unidad	EVENTO	1	468.000	468.000
53	81111812-001	Reparación Placa Madre Dell Optiplex 790	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
54	81111812-001	Reparación Placa Madre Dell Optiple 755	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
55	81111812-001	Reparación Placa Madre Dell Vostro400	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
56	81111812-001	Reparacion Placa Madre Guru	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
57	81111812-001	HDD de500Gb p/Dell Optiplex/Vostro/guru	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000
58	81111812-001	Hdd de 1TB p/Dell Optiplex/Vostro/guru	Unidad	EVENTO	1	445.000	445.000
59	81111812-001	Fuente de Alimentación de 600Watt	Unidad	EVENTO	1	514.000	514.000
60	81111812-001	Flat p/Dell Optiplex790/Optiplex755/Vostro/guru	Unidad	EVENTO	1	107.000	107.000
61	81111812-001	Placa Madre Monitores LCD Lanix/Hp5800/5000/Dx2200	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
62	81111812-001	Placa Fuente Monitores LCd Lanix Titan/HP5800/5000/Dx2200	Unidad	EVENTO	1	242.000	242.000
63	81111812-001	Fusibles p/LCD LANIXTITAN/HP5800/5000/Dx2200	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
64	81111812-001	Cambio Pines LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	Unidad	EVENTO	1	133.000	133.000
65	81111812-001	Panel de Mando LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	Unidad	EVENTO	1	133.000	133.000
66	81111812-001	Cables datos VGA p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200	Unidad	EVENTO	1	102.000	102.000
67	81111812-001	Interruptores p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000
68	81111812-001	Interruptores Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	EVENTO	1	107.000	107.000
69	81111812-001	Placa Madre p/Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	EVENTO	1	323.000	323.000
70	81111812-001	Placa Fuente p/Monitores Lcd Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	EVENTO	1	288.000	288.000
71	81111812-001	Fusibles p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
72	81111812-001	Cambio de Pines p/Lcd Dell Optiplex /Vostro/Guru	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
73	81111812-001	Panel de mando p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
74	81111812-001	Cables datos VGA p/Lcd Optiplex/Vostro/Guru	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
75	81111812-001	Placa p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
76	81111812-001	Memoria p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	323.000	323.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

77	81111812-001	Procesador p/Hp	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000
78	81111812-001	HDD p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	468.000	468.000
79	81111812-001	Coller p/Notebook Hp	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
80	81111812-001	Flat p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	107.000	107.000
81	81111812-001	Teclado p/Notebook Hp	Unidad	EVENTO	1	252.000	252.000
82	81111812-001	Tarjeta Red p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	179.000	179.000
83	81111812-001	Web Cam p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
84	81111812-001	Carcaza p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
85	81111812-001	Touch Pad p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
86	81111812-001	Visagra p/Notebook Hp	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
87	81111812-001	Tela LCD/LED p/Notebook Hp	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000
88	81111812-001	Reparación Placa Madre p/Notebook HP	Unidad	EVENTO	1	431.000	431.000
89	81111812-001	Batería p/Notebook Hp	Unidad	EVENTO	1	323.000	323.000
90	81111812-001	Placa p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
91	81111812-001	Memoria p/Notebook dell	Unidad	EVENTO	1	323.000	323.000
92	81111812-001	Procesador p/Dell	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000
93	81111812-001	HDD p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	467.000	467.000
94	81111812-001	Coller p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	144.000	144.000
95	81111812-001	Flat p/Notebook dell	Unidad	EVENTO	1	107.000	107.000
96	81111812-001	Teclado p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	251.000	251.000
97	81111812-001	Tarjeta Red p/Notebook dell	Unidad	EVENTO	1	179.000	179.000
98	81111812-001	Web Cam p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
99	81111812-001	Carcaza p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
100	81111812-001	Touch Pad p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
101	81111812-001	Visagra p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
102	81111812-001	Tela LCD/LED p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000
103	81111812-001	Reparación Placa Madre p/Notebook dell	Unidad	EVENTO	1	431.000	431.000
104	81111812-001	Batería p/Notebook Dell	Unidad	EVENTO	1	323.000	323.000

LOTE Nº 1: COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCAS/ MONITORES

Monto Mínimo	G. 100.000.000
Monto Máximo	G. 200.000.000

LOTE Nº 2: IMPRESORAS/SCANER

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido) G.	Precio total (IVA incluido) G.
1	81111812-002	Placas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	445.000	445.000
2	81111812-002	Placas para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	EVENTO	1	367.000	367.000
3	81111812-002	Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	367.000	367.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

4	81111812-002	Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	367.000	367.000
5	81111812-002	Placa Fuente para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
6	81111812-002	Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	368.000	368.000
7	81111812-002	Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	EVENTO	1	265.000	265.000
8	81111812-002	CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
9	81111812-002	CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
10	81111812-002	Sensor cabezal para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	197.000	197.000
11	81111812-002	Sensor Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	EVENTO	1	197.000	197.000
12	81111812-002	Palancas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
13	81111812-002	Reparación Placa Madre	Unidad	EVENTO	1	334.000	334.000
14	81111812-002	Sensores de hojas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
15	81111812-002	Sensores de hojas para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
16	81111812-002	Tractor de hoja para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000
17	81111812-002	Tractor de hoja para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
18	81111812-002	Encarrilador de hojas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
19	81111812-002	Encarrilador de hojas para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
20	81111812-002	Correas para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	281.000	281.000
21	81111812-002	Rodillos para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
22	81111812-002	Rodillos para Impresora EPSON 325 – TMU	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
23	81111812-002	Engranajes para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

24	81111812-002	Engranaje para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000
25	81111812-002	Cargador para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	265.000	265.000
26	81111812-002	Panel de mando para Impresora EPSON FX 2170	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
27	81111812-002	Panel de mando para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
28	81111812-002	Panel de mando para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
29	81111812-002	Cuchillas de corte para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
30	81111812-002	Reparación Carcaza para Impresora EPSON FX 2190	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
31	81111812-002	Reparación Carcaza para Impresora EPSON 325- TMU	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
32	81111812-002	Placas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	368.000	368.000
33	81111812-002	Fuentes para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
34	81111812-002	Cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	347.000	347.000
35	81111812-002	Sensor cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
36	81111812-002	Motor cabezal/tractor para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
37	81111812-002	Palancas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
38	81111812-002	Sensores de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000
39	81111812-002	Encarrilador de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
40	81111812-002	Correas para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
41	81111812-002	Panel de control para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
42	81111812-002	Rodillos para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
43	81111812-002	Engranajes para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000
44	81111812-002	Flap de datos para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

45	81111812-002	Reparación placa madre Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	334.000	334.000
46	81111812-002	Reparación Carcaza para Impresora Matricial OKI ML621	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
47	81111812-002	Fusor para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	641.000	641.000
48	81111812-002	Kit de reparación para Impresora OKI B930	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
49	81111812-002	Placa para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	573.000	573.000
50	81111812-002	Fuente para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
51	81111812-002	Lámpara fusor para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	368.000	368.000
52	81111812-002	Rodillos transferencia para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
53	81111812-002	Rodillos Fusor para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
54	81111812-002	Rodillos presión para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
55	81111812-002	Bujes para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000
56	81111812-002	Sensores para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000
57	81111812-002	Uñas para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
58	81111812-002	Arrastre papel para Impresora OKI B930	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
59	81111812-002	Unidad Laser para Impresora OKI B930	Unidad	EVENTO	1	368.000	368.000
60	81111812-002	Motores para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
61	81111812-002	Flap de datos para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
62	81111812-002	Bandeja 1 y 2 para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
63	81111812-002	Cilindro para Impresora MARCA OKI B930	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
64	81111812-002	Revelador para Impresora Láser OKI B930	Unidad	EVENTO	1	504.000	504.000
65	81111812-002	Placas para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
66	81111812-002	Placas para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

67	81111812-002	Placas para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
68	81111812-002	Fuente para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
69	81111812-002	Fuente para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
70	81111812-002	Fuente para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
71	81111812-002	Motores para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
72	81111812-002	Motores para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
73	81111812-002	Motores para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
74	81111812-002	Sensor de hojas para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
75	81111812-002	Sensor de hojas para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
76	81111812-002	Sensor de hojas para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
77	81111812-002	Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
78	81111812-002	Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
79	81111812-002	Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
80	81111812-002	Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 840	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
81	81111812-002	Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 720	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
82	81111812-002	Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 710	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
83	81111812-002	Flat de datos para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
84	81111812-002	Flat de datos para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
85	81111812-002	Flat de datos para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
86	81111812-002	Engranajes para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
87	81111812-002	Engranajes para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
88	81111812-002	Engranajes para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
89	81111812-002	Rodillos para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
90	81111812-002	Rodillos para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

91	81111812-002	Rodillos para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
92	81111812-002	Correas para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	161.000	161.000
93	81111812-002	Correas para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
94	81111812-002	Correas para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
95	81111812-002	Panel de Control para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
96	81111812-002	Panel de Control para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
97	81111812-002	Panel de Control para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
98	81111812-002	Soporte de Cartucho para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
99	81111812-002	Soporte de Cartucho para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
100	81111812-002	Soporte de Cartucho para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
101	81111812-002	Soporte de Cartucho para Impresora HP 710	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
102	81111812-002	Soporte de Cartucho para Impresora HP 720	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
103	81111812-002	Soporte de Cartucho para Impresora HP 840	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
104	81111812-002	Datacover para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
105	81111812-002	Datacover para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
106	81111812-002	Datacover para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
107	81111812-002	Transformador para Impresora HP 830	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
108	81111812-002	Transformador para Impresora HP 920	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
109	81111812-002	Transformador para Impresora HP 2050	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
110	81111812-002	Fuente de alimentación y cable de alimentación Scaner HP 5590	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
111	81111812-004	Reparaciones Varias(Fuente, Engranajes, Unidad imagen, alimentador automático) Scaner HP 5590	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
112	81111812-004	Rodillos arrastre alimentador Scaner HP 5590	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000
113	81111812-004	Lámpara de escaneo, flex de lámpara Scaner HP 5590	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
114	81111812-004	Placa panel de mando, placa principal Scaner HP 5590	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
115	81111812-004	Correa, motor, sensor de hojas de alimentador Scaner HP 5590	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000

LOTE Nº 2: IMPRESORAS/SCANER

Monto Mínimo	**G. 80.000.000**
Monto Máximo	**G. 160.000.000**

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

El monto mínimo del presente contrato correspondiente al **Lote Nº 1** asciende a la suma de guaraníes cien millones y el monto máximo guaraníes doscientos millones, así mismo el **Lote Nº 2** el monto mínimo asciende a la suma de guaraníes ochenta millones y el monto máximo es de guaraníes ciento sesenta millones.----------

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los servicios a la **CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------

La **CONTRATANTE** se compromete a pagar al **PROVEEDOR** como contrapartida de la prestación del servicio y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El Contrato entrará en vigor desde su suscripción, por el término de 12 (doce) meses.-------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES y/o SERVICIOS.

El servicio deberá ser proveído dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, conforme a las siguientes condiciones:

Plan de Entregas

LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	PLAZO DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS	LUGAR DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS
1	PC	La CONTRATISTA deberá poner en funcionamiento el equipo defectuoso en un máximo de 12 (doce) horas útiles, contadas a partir del momento en que fue hecho el reclamo técnico hasta el momento de la conclusión definitiva de la reparación.	Casa Matriz, ubicada en la calle Independencia Nacional y 25 de mayo, Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones.
2	IMPRESORAS/SCANER		

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la **Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones.**----------

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará **a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato.** La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10% del monto total del contrato.**----------

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.----------

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

La **CONTRATANTE**, se abstendrá de celebrar o mantener contratos con firmas contrapartes, sus beneficiarios finales y/o representantes legales; que figuren en listas de la OFAC, ONU u otras listas restrictivas adquiridas por la **CONTRATANTE.**----------

12. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

La **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR** deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante lo anterior, el Proveedor podrá proporcionar a sus Subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la **CONTRATANTE** para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del Contrato. En tal caso, el **PROVEEDOR** obtendrá de dichos Subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido del **PROVEEDOR** en la presente cláusula.----------

La **CONTRATANTE** no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del **PROVEEDOR** para ningún uso que no esté relacionado con el Contrato. Así mismo el **PROVEEDOR** no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la **CONTRATANTE** para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del Contrato.--------

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

La obligación de las partes de conformidad con las cláusulas 19.1 y 19.2 de las CGC arriba mencionadas, no aplicará a información que:

(a) la **CONTRATANTE** el **PROVEEDOR** requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del Contrato;

(b) actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;

(c) puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue obtenida previamente directa o indirectamente de la otra parte; o

(d) que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por una tercera parte que no tenía obligación de confidencialidad.----------

Las disposiciones precedentes de esta cláusula 19 de las CGC no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del Contrato con respecto a los Suministros o cualquier parte de ellos.----------

Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del Contrato por cualquier razón.----------

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del Contrato, se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------

15. CUMPLIMIENTO DE NORMAS.

Las partes, declaran tener sus procedimientos totalmente ajustados a las exigencias de la Ley N° 1015/97, "Que previene y reprime los actos ilícitos destinados a la legitimación de dinero o bienes", su modificatoria la Ley N° 3783/2009, la Ley N° 4024/2010, "Que castiga los hechos punibles de terrorismo, asociación terrorista y financiamiento del terrorismo", la Ley N° 4.503/2011 de la inmovilización de fondos activos financieros; como así mismo las Resoluciones emanadas de la SEPRELAD y LA SUPERINTENDENCIA DE BANCOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.----------

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

16. OBLIGACION DE PROVEER INFORMACIÓN.

Las partes, en virtud de las leyes nacionales y las resoluciones emanadas de la SEPRELAD y la SUPERINTENDENCIA DE BANCOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, brindarán la información relacionada al presente contrato, cuando las autoridades contraloras competentes del país, lo requieran por escrito.----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, al día 18 del mes de junio del año 2018.----------

Firmado por _____ **CONTRATANTE - BNF**

Centro de Estudios de la Informática
C.E.I.
Lambaré - Paraguay

Firmado por _____ **PROVEEDOR – CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA DE JORGE RAMÓN VILLALBA GONZÁLEZ**

Danae Maria Sosamiranda Orella

De: Carlos Alberto Nuñez Vera
Enviado el: miércoles, 29 de julio de 2020 15:30
Para: Lidia Camila Aquino Noguera; Danae Maria Sosamiranda Orella; Diego Andres Peralta Jimenez
CC: Olga Carolina Auada de Gardel; Mariela Lujan Alsina de Colombo; Edward Euclides Vazquez Noguera
Asunto: Servicio de Soporte Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos
Datos adjuntos: 1. CONTRATO 390_2018 CEI_MANT.CORRECTIVO EQUIPOS INFORMATICOS.pdf; 2. PR PARASOFT Mant. Eq. Informáticos.pdf; 3. PR CEI Mant. Eq. Informaticos.pdf; 4. PR TEI Mant. Eq. Informaticos.pdf; 5. PR ITCS Mant. Eq. Informaticos.pdf; 6. PR SANRI Mant. Eq. Inf. No Participacion.pdf; 7. PR DIVISERV Mant. Eq. Inf. No Participacion.pdf

Buenas tardes Señores:

Con referencia a los costos referenciales del llamado "**Servicio de Soporte Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos**", adjuntamos lo siguiente:

1. **Contrato Nº 390/2018 (CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMATICA) con vigencia del 18/06/2018 al 18/06/2019.**
2. **Cotización de la firma PARASOFT. (Presenta solo LOTE 1, no así LOTE 2)**
3. **Cotización de la firma CEI (Presenta LOTE 1 y LOTE2).**
4. **Cotización de la firma TEI (Presenta LOTE 1 y LOTE2).**
5. **Cotización de la firma ITCS (Presenta LOTE 1 y LOTE2).**
6. **Correo de la firma SANRI que confirmó su no participación en esta oportunidad.**
7. **Correo de la firma DIVISERV que confirmó su no participación en esta oportunidad.**

Tengo entendido que con este envío hemos completado lo que faltaba en documentos.

Saludos cordiales

BNF
Carlos Alberto Núñez Vera
Asistente
Gerencia de Area de TIC
Tel.: +595 21 419 1516 Móvil: +595 992 228551
www.bnf.gov.py
Independencia Nacional esq. Cerro Corá, Asunción, Paraguay
GOBIERNO NACIONAL

Carlos Alberto Nuñez Vera

De: Jorge Ramón Villalba González <jorge230371@hotmail.com>
Enviado el: viernes, 24 de julio de 2020 10:27
Para: Carlos Alberto Nuñez Vera
Asunto: RE: Precios Referenciales Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos.
Datos adjuntos: REFERENCIALES PARA BNF 2020.pdf

Adjunto precios para el Mantenimiento.
Atte. Jorge Villalba

De: Carlos Alberto Nuñez Vera <carlosnunez@bnf.gov.py>
Enviado: Jueves, 23 de julio de 2020 11:39
Para: jorge230371@hotmail.com <jorge230371@hotmail.com>; cel1996@click.com.py <cel1996@click.com.py>
Cc: Edward Euclides Vazquez Noguera <edwardvazquez@bnf.gov.py>
Asunto: Precios Referenciales Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos.

Buenos días Jorge;

Por este medio, le estamos reiterando el pedido de precios referenciales del llamado abajo mencionado, es a fin de

En caso de que les sea imposible o no haya interés de parte de esa empresa, le rogamos nos comuniquen.

Esperamos vuestra respuesta con la urgencia del caso.

Carlos N.

De: Carlos Alberto Nuñez Vera
Enviado: viernes, 17 de julio de 2020 15:55
Para: jorge230371@hotmail.com; cel1996@click.com.py
Cc: Edward Euclides Vazquez Noguera
Asunto: Precios Referenciales Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos.

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Malnumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

PRESUPUESTO DE CENTRO DE ESTUDIO DE LA INFORMATICA

LOTE 1 COMPUTADORAS DE MARCAS Y NOTEBOOKS			
1	Cambio de Placas p/Lanix Titan	1	811.850
2	Cambio de Placas p/Hp Comp5800	1	809.510
3	Cambio Placas p/HpCom5000	1	711.750
4	Cambio de Placas p/HpDx2200	1	811.850
5	Cambio de Memorias p/Lanix Titan	1	397.800
6	Cambio de Memorias p/Hp5800	1	397.800
7	Cambio de Memorias p/Hp5000	1	397.800
8	Cambio de Memorias p/HpDx2200	1	397.800
9	Cambio de Procesador p/LanixTitan	1	497.900
10	Cambio de Procesador p/Hp5800	1	513.500
11	Cambio de Procesaador p/Hp5000	1	397.800
12	Cambio de Procesador p/HpDx2200	1	513.500
13	Cambio de Placa Madre HP5800	1	711.750
14	Cambio de Placa Madre HP 5000	1	661.700
15	Cambio de Placa Madre HPDx2200	1	711.750
16	Cambio de Placa Madre Lanix Titan	1	711.750
17	Cambio de Cooler p/Lanix Titan	1	248.950
18	Cambio de Cooler p/Hp5800	1	248.950

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Especializados desde 1996
de Jorge Ramón Villalba González
Mariumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insúmos Informáticos y Computadoras.

19	Cambio de Cooler p/HpDc5000	1	248.950
20	Cambio de Cooler p/HpDx2200	1	198.900
21	Cambio de Flat p/Lanix Titan	1	166.400
22	Cambio de Flat p/HpDc5800	1	166.400
23	Cambio de Flat p/HpDc5000	1	166.400
24	Cambio de Flat p/HpDx2200	1	166.400
25	Cambio de HDD de 1TB p/Comput.Personall	1	766.870
26	Cambio de Hdd de 500GB p/Comp.Personal	1	610.480
27	Cambio de Teclado USB p/CompPersonal	1	116.090
28	Cambio de Mouse USB P/ComputPersonal	1	67.795
29	Cambio de Fuente de alimentación	1	415.350
30	Cambio de Placa p/HP4300PRO ALLINONE	1	1.062.100
31	Cambio de Memoria p/HP4300PRO ALLINONE	1	564.200
32	Cambio de Procesador p/HP4300PRO ALLINONE	1	614.250
33	Cambio de Placa Madre p/HP4300PRO ALLINONE	1	695.500
34	Cambio de HDD de 500Gb p/HP4300PRO ALLINONE	1	698.230
35	Cambio de HDD de 1TB	1	766.870
36	Cambio de Cargador externo p/HP4300PRO ALLINONE	1	780.650
37	Cambio de Cooler p/HP4300PRO ALLINONE	1	239.200
38	Cambio de Llave de encendido p/HP4300PRO ALLINONE	1	289.250
39	Cambio de Cable VGA p/HP4300PRO ALLINONE	1	199.160
40	Cambio de Display p/HP4300PRO ALLINONE	1	1.328.600
41	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 790	1	

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996
de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

			800.800
42	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 755	1	734.067
43	Cambio de Placa p/Dell Vostro400	1	867.533
44	Cambio de Placa p/Guru	1	1.001.000
45	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 790	1	600.600
46	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 755	1	467.133
47	Cambio de Memoria p/Dell Vostro400	1	600.600
48	Cambio de Memoria p/Guru	1	867.533
49	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 790	1	755.733
50	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 755	1	600.600
51	Cambio deProcesador p/Dell Vostro400	1	867.533
52	Cambio de Procesador p/Guru	1	867.533
53	Cambio Placa Madre Dell Optiplex 790	1	667.333
54	Cambio Placa Madre Dell Optiple 755	1	667.333
55	Cambio de Placa Madre Dell Vostro400	1	667.333
56	Cambio de Placa Madre Guru	1	667.333
57	Cambio de HDD de500Gb p/Dell Optiplex/Vostro/guru	1	640.640
58	Cambio de Hdd de 1TB p/Dell Optiplex/Vostro/guru	1	827.493
59	Cambio de Fuente de Alimentacion de 300Watt	1	955.933
60	Cambio de Flat p/Dell Optiplex790/Optiplex755/Vostro/guru	1	199.983
61	Cambio de Placa Madre Monitores LCD Lanix/Hp5800/5000/Dx2200	1	499.200
62	Cambio de Placa Fuente Monitores LCd Lanix Titan/HP5800/5000/Dx2200	1	449.150
63	Cambio de Fusibles p/LCD LANIXTITAN/HP5800/5000/Dx2200	1	232.700

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996
- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

64	Cambio Pines LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	189.150
65	Cambio de Panel de Mando LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	245.700
66	**Cambio de Cables** datos VGA p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200 **(1 metro)**	1	188.890
67	Cambio de Interruptores p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200	1	182.650
68	Cambio de Interruptores Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	199.983
69	Cambio de Placa Madre p/Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	600.600
70	Cambio de Placa Fuente p/Monitors Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	533.867
71	Cambio de Fusibles p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	200.200
72	Cambio de Pines p/Lcd Dell Optiplex /Vostro/Guru	1	200.200
73	Cambio de Panel de mando p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	266.933
74	Cambio de Cables datos VGA p/Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	186.853
75	Cambio de Placa p/Notebook HP	1	1.134.467
76	Cambio de Memoria p/Notebook HP	1	600.600
77	Cambio de Procesador p/Hp	1	734.067
78	Cambio de HDD p/Notebook HP	1	867.533
79	Cambio de Coller p/Notebook Hp	1	266.933
80	Cambio de Flat p/Notebook HP	1	200.200
81	Cambio de Teclado p/Notebook Hp	1	467.133
82	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook HP	1	333.667
83	Cambio de Web Cam p/Notebook HP Integrado	1	240.240
84	**Cambio de** Carcaza p/Notebook HP	1	427.093
85	**Cambio de** Touch Pad p/Notebook HP	1	427.093

86	Cambio de Visagra p/Notebook Hp	1	427.093
87	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Hp	1	1.001.000
88	Cambio de Placa Madre p/Notebook HP	1	800.800
89	Cambio de Bateria p/Notebook Hp	1	600.600
90	Cambio de Placa p/Notebook Dell	1	1.134.467
91	Cambio de Memoria p/Notebook dell	1	600.600
92	Cambio de Procesador p/Dell	1	734.067
93	Cambio de HDD p/Notebook Dell	1	867.533
94	Cambio de Coller p/Notebook Dell	1	266.933
95	Cambio de Flat p/Notebook dell	1	200.200
96	Cambio de Teclado p/Notebook Dell	1	467.133
97	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook dell	1	333.667
98	Cambio de Web Cam p/Notebook Dell	1	240.240
99	Cambio de Carcaza p/Notebook Dell	1	427.093
100	Cambio de Touch Pad p/Notebook Dell	1	427.093
101	Cambio de Visagra p/Notebook Dell	1	427.093
102	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Dell	1	1.001.000
103	Cambio de Placa Madre p/Notebook dell	1	800.800
104	Cambio de Bateria p/Notebook Dell	1	600.600

LOTE Nº 2: IMPRESORAS/SCANER

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996
de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

1	Cambio de Placas para Impresora EPSON FX 2190	1	1.017.250	ok
2	Cambio de Placas para Impresora EPSON 325 – TMU	1	841.317	ok
3	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	1	841.317	ok
4	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	1	841.317	
5	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON 325 – TMU	1	688.350	ok
6	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	841.317	ok
7	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	611.867	ok
8	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	382.417	ok
9	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	382.417	ok
10	Cambio de Sensor cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	458.900	ok
11	Cambio de Sensor Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	458.900	ok
12	Cambio de Palancas para Impresora EPSON FX 2190	1	382.417	ok
13	Cambio de Placa Madre	1		

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996.

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

			764.833	ok
14	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON FX 2190	1	535.383	ok
15	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON 325- TMU	1	535.383	ok
16	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON FX 2190	1	489.493	ok
17	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON 325- TMU	1	305.933	ok
18	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON FX 2190	1	229.450	ok
19	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON 325- TMU	1	229.450	ok
20	Cambio de Correas para Impresora EPSON FX 2190	1	535.383	ok
21	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON FX 2190	1	305.933	ok
22	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON 325 – TMU	1	305.933	ok
23	Cambio de Engranajes para Impresora EPSON FX 2190	1	489.493	ok
24	Cambio de Engranaje para Impresora EPSON 325- TMU	1	489.493	ok
25	Cambio de Cargador para Impresora EPSON 325- TMU	1	611.867	ok
26	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2170	1	305.933	ok
27	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2190	1	305.933	ok
28	Cambio de Panel de mando para Impresora	1	305.933	ok

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMATICA
Operando desde 1996
- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Malnumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940.062
Lambaré - Paraguay

	EPSON 325- TMU			
29	Cambio de Cuchillas de corte para Impresora EPSON 325- TMU	1	229.450	ok
30	Cambio de Carcaza para Impresora EPSON FX 2190	1	382.417	ok
31	Cambio de Carcaza para Impresora EPSON 325- TMU	1	336.527	ok
32	Cambio de Placas para Impresora Matricial OKI ML621	1	841.317	ok
33	Cambio de Fuentes para Impresora Matricial OKI ML621	1	688.350	ok
34	Cambio de Cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	1	795.427	ok
35	Cambio de Sensor cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	1	535.383	ok
36	Cambio de Motor cabezal/tractor para Impresora Matricial OKI ML621	1	382.417	ok
37	Cambio de Palancas para Impresora Matricial OKI ML621	1	305.933	ok
38	Cambio de Sensores de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	1	489.493	ok
39	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	1	305.933	ok
40	Cambio de Correas para Impresora Matricial OKI ML621	1	535.383	ok
41	Cambio de Panel de control para Impresora Matricial OKI ML621	1	382.417	ok
42	Cambio de Rodillos para Impresora Matricial OKI ML621	1	305.933	ok
43	Cambio de Engranajes	1		

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996
- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

	para Impresora Matricial OKI ML621		489.493	OK
44	Cambio de Flap de datos para Impresora Matricial OKI ML621	1	305.933	OK
45	Cambio de placa madre Matricial OKI ML621	1	764.833	OK
46	Cambio de Carcaza para Impresora Matricial OKI ML621	1	382.417	ok
47	Cambio de Fusor para Impresora Láser OKI B930	1	1.453.183	ok
48	Cambio de Kit de reparación para Impresora OKI B930	1	2.523.950	OK
49	Cambio de Placa para Impresora Láser OKI B930	1	1.300.217	ok
50	Cambio de Fuente para Impresora Láser OKI B930	1	994.283	OK
51	Cambio de Lámpara fusor para Impresora Láser OKI B930	1	841.317	ok
52	Cambio de Rodillos transferencia para Impresora Láser OKI B930	1	688.350	ok
53	Cambio de Rodillos Fusor para Impresora Láser OKI B930	1	688.350	OK
54	Cambio de Rodillos presión para Impresora Láser OKI B930	1	688.350	ok
55	Cambio de Bujes para Impresora Láser OKI B930	1	489.493	OK
56	Cambio de Sensores para Impresora Láser OKI B930	1	489.493	ok
57	Cambios Uñas para Impresora Láser OKI B930	1	382.417	OK
58	Cambio de Arrastre	1		

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

	papel para Impresora OKI B930		535.383	ok
59	Cambio de Unidad Laser para Impresora OKI B930	1	841.317	ok
60	Cambio de Motores para Impresora Láser OKI B930	1	382.417	ok
61	Cambio de Flap de datos para Impresora Láser OKI B930	1	382.417	ok
62	cambio de Bandeja 1 y 2 para Impresora Láser OKI B930	1	994.283	ok
63	Cambio de Cilindro para Impresora MARCA OKI B930	1	994.283	ok
64	Cambio de Revelador para Impresora Láser OKI B930	1	1.147.250	ok
65	Cambio de Placas para Impresora HP 830	1	535.383	ok
66	Cambio de Placas para Impresora HP 920	1	535.383	ok
67	Cambio de Placas para Impresora HP 2050	1	535.383	ok
68	Cambio de Fuente para Impresora HP 830	1	382.417	ok
69	Cambio de Fuente para Impresora HP 920	1	382.417	ok
70	Cambio de Fuente para Impresora HP 2050	1	382.417	ok
71	Cambio de Motores para Impresora HP 830	1	305.933	ok
72	Cambio de Motores para Impresora HP 920	1	305.933	ok
73	Cambio de Motores para Impresora HP 2050	1	305.933	ok
74	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 830	1	336.527	ok
75	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 920	1	336.527	ok
76	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP	1	336.527	ok

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento Informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

	2050			
77	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	428.307	OK
78	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	428.307	OK
79	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	428.307	
80	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	428.307	
81	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	428.307	
82	Cambio Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	428.307	
83	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 830	1	275.340	OK
84	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 920	1	275.340	OK
85	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 2050	1	275.340	OK
86	Cambio de Engranajes para Impresora HP 830	1	336.527	OK
87	Cambio de Engranajes para Impresora HP 920	1	336.527	OK
88	Cambio de Engranajes para Impresora HP 2050	1	336.527	OK
89	Cambio de Rodillos para Impresora HP 830	1	229.450	OK
90	Cambio de Rodillos para Impresora HP 920	1	229.450	OK
91	Cambio de Rodillos para Impresora HP 2050	1	229.450	OK
92	Cambio de Correas para Impresora HP 830	1	382.417	OK
93	Cambio de Correas para Impresora HP 920	1	382.417	OK
94	Cambio de Correas para Impresora HP 2050	1	382.417	OK
95	Cambio de Panel de Control para Impresora	1	305.933	

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996
de Jorge Ramón Villalba González
Malnumby c/ Def. Del Chaco – Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento Informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

	HP 830			
96	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 920	1	305.933	ok
97	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 2050	1	305.933	ok
98	Cambio de Cartucho para Impresora HP 830	1	382.417	ok
99	Cambio de Cartucho para Impresora HP 920	1	382.417	ok
100	Cambio de Cartucho para Impresora HP 2050	1	382.417	ok
101	Cambio de Cartucho para Impresora HP 710	1	382.417	ok
102	Cambio de Cartucho para Impresora HP 720	1	382.417	ok
103	Cambio de Cartucho para Impresora HP 840	1	382.417	ok
104	Cambio de Datacover para Impresora HP 830	1	275.340	ok
105	Cambio de Datacover para Impresora HP 920	1	275.340	ok
106	Cambio de Datacover para Impresora HP 2050	1	275.340	ok
107	Cambio de Transformador para Impresora HP 830	1	382.417	ok
108	Cambio de Transformador para Impresora HP 920	1	382.417	ok
109	Cambio de Transformador para Impresora HP 2050	1	382.417	ok
110	Cambio de Fuente de alimentación y cable de alimentación Scaner HP 5590	1	688.350	ok
111	Cambio de Rodillos arrastre alimentador Scaner HP 5590	1	688.350	ok
112	Cambio de Lámpara de escaneo, flex de lámpara Scaner HP 5590	1	489.493	ok
113	Cambio de Placa panel	1		

CEI CENTRO DE ESTUDIOS DE LA INFORMÁTICA
Operando desde 1996

- Cursos de Informática.
- Reparación y Mantenimiento de Computadoras.
- Instalación y configuración de Software.
- Diseño publicitario.
- Asesoramiento informático.
- Diseño de Páginas Web.
- Venta de Insumos Informáticos y Computadoras.

de Jorge Ramón Villalba González
Mainumby c/ Def. Del Chaco - Teléfono: 940 062
Lambaré - Paraguay

	de mando, placa principal Scaner HP 5590		382.417	ok
114	Cambio de Correa, motor, sensor de hojas de alimentador Scaner HP 5590	1	305.933	ok
115	Correa, motor, sensor de hojas de alimentador Scaner HP 5590	1	489.493	No hay

CEI
SERVICIO TÉCNICO
Jorge Villalba
Gerente

ParaSoft
Expertos en TI

Asunción, 22 de Julio de 2020.-

LOTE Nº 1: COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCAS /MONITORES

Items	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido) incluye mano de obra y repuestos
1	Cambio de Placas p/Lanix Titan	1	1.200.000
2	Cambio de Placas p/Hp Comp5800	1	1.200.000
3	Cambio Placas p/HpCom5000	1	1.200.000
4	Cambio de Placas p/HpDx2200	1	1.200.000
5	Cambio de Memorias p/Lanix Titan	1	450.000
6	Cambio de Memorias p/Hp5800	1	450.000
7	Cambio de Memorias p/Hp5000	1	450.000
8	Cambio de Memorias p/HpDx2200	1	450.000
9	Cambio de Procesador p/LanixTitan	1	1.650.000
10	Cambio de Procesador p/Hp5800	1	1.650.000
11	Cambio de Procesaador p/Hp5000	1	1.650.000
12	Cambio de Procesador p/HpDx2200	1	1.650.000
13	Cambio de Placa Madre HP5800	1	1.200.000

ParaSoft
Expertos en TI

14	Cambio de Placa Madre HP 5000	1	1.200.000
15	Cambio de Placa Madre HPDx2200	1	1.200.000
16	Cambio de Placa Madre Lanix Titan	1	1.200.000
17	Cambio de Cooler p/Lanix Titan	1	100.000
18	Cambio de Cooler p/Hp5800	1	100.000
19	Cambio de Cooler p/HpDc5000	1	100.000
20	Cambio de Cooler p/HpDx2200	1	100.000
21	Cambio de Flat p/Lanix Titan	1	200.000
22	Cambio de Flat p/HpDc5800	1	200.000
23	Cambio de Flat p/HpDc5000	1	200.000
24	Cambio de Flat p/HpDx2200	1	200.000
25	Cambio de HDD de 1TB p/Comput.Personall	1	450.000
26	Cambio de Hdd de 500GB p/Comp.Personal	1	400.000
27	**Cambio de** Teclado USB p/CompPersonal	1	80.000
28	**Cambio de** Mouse USB P/ComputPersonal	1	80.000
29	Cambio de Fuente de alimentación	1	250.000
30	Cambio de Placa p/HP4300PRO ALLINONE	1	1.200.000

ParaSoft

Expertos en TI

31	Cambio de Memoria p/HP4300PRO ALLINONE	1	350.000
32	Cambio de Procesador p/HP4300PRO ALLINONE	1	1.450.000
33	Cambio de Placa Madre p/HP4300PRO ALLINONE	1	1.200.000
34	Cambio de HDD de 500Gb p/HP4300PRO ALLINONE	1	400.000
35	Cambio de HDD de 1TB	1	450.000
36	Cambio de Cargador externo p/HP4300PRO ALLINONE	1	170.000
37	Cambio de Cooler p/HP4300PRO ALLINONE	1	100.000
38	Cambio de Llave de encendido p/HP4300PRO ALLINONE	1	80.000
39	Cambio de Cable VGA p/HP4300PRO ALLINONE	1	80.000
40	Cambio de Display p/HP4300PRO ALLINONE	1	1.200.000
41	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 790	1	850.000
42	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 755	1	850.000
43	Cambio de Placa p/Dell Vostro400	1	850.000
44	Cambio de Placa p/Guru	1	600.000
45	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 790	1	250.000
46	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 755	1	250.000
47	Cambio de Memoria p/Dell Vostro400	1	250.000

ParaSoft

Expertos en TI

48	Cambio de Memoria p/Guru	1	250.000
49	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 790	1	1.200.000
50	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 755	1	1.200.000
51	Cambio deProcesador p/Dell Vostro400	1	1.200.000
52	Cambio de Procesador p/Guru	1	1.200.000
53	Cambio Placa Madre Dell Optiplex 790	1	900.000
54	Cambio Placa Madre Dell Optiple 755	1	900.000
55	Cambio de Placa Madre Dell Vostro400	1	900.000
56	Cambio de Placa Madre Guru	1	900.000
57	Cambio de HDD de500Gb p/Dell Optiplex/Vostro/guru	1	400.000
58	Cambio de Hdd de 1TB p/Dell Optiplex/Vostro/guru	1	450.000
59	Cambio de Fuente de Alimentacion de 300Watt	1	200.000
60	Cambio de Flat p/Dell Optiplex790/Optiplex755/Vostro/guru	1	200.000
61	Cambio de Placa Madre Monitores LCD Lanix/Hp5800/5000/Dx2200	1	350.000
62	Cambio de Placa Fuente Monitores LCd Lanix Titan/HP5800/5000/Dx2200	1	250.000
63	Cambio de Fusibles p/LCD LANIXTITAN/HP5800/5000/Dx2200	1	100.000
64	Cambio Pines LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	180.000

ParaSoft
Expertos en TI

65	Cambio de Panel de Mando LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	200.000
66	**Cambio de Cables** datos VGA p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200 **(1 metro)**	1	100.000
67	Cambio de Interruptores p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200	1	250.000
68	Cambio de Interruptores Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	250.000
69	Cambio de Placa Madre p/Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	350.000
70	Cambio de Placa Fuente p/Monitors Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	350.000
71	Cambio de Fusibles p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	100.000
72	Cambio de Pines p/Lcd Dell Optiplex /Vostro/Guru	1	100.000
73	Cambio de Panel de mando p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	200.000
74	Cambio de Cables datos VGA p/Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	100.000
75	Cambio de Placa p/Notebook HP	1	1.200.000
76	Cambio de Memoria p/Notebook HP	1	350.000
77	Cambio de Procesador p/Hp	1	1.200.000
78	Cambio de HDD p/Notebook HP	1	450.000
79	Cambio de Coller p/Notebook Hp	1	250.000
80	Cambio de Flat p/Notebook HP	1	100.000
81	Cambio de Teclado p/Notebook Hp	1	150.000

ParaSoft

Expertos en TI

82	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook HP	1	150.000
83	Cambio de Web Cam p/Notebook HP Integrado	1	100.000
84	Cambio de Carcaza p/Notebook HP	1	150.000
85	Cambio de Touch Pad p/Notebook HP	1	300.000
86	Cambio de Visagra p/Notebook Hp	1	250.000
87	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Hp	1	250.000
88	Cambio de Placa Madre p/Notebook HP	1	1.200.000
89	Cambio de Bateria p/Notebook Hp	1	550.000
90	Cambio de Placa p/Notebook Dell	1	1.200.000
91	Cambio de Memoria p/Notebook dell	1	350.000
92	Cambio de Procesador p/Dell	1	1.200.000
93	Cambio de HDD p/Notebook Dell	1	450.000
94	Cambio de Coller p/Notebook Dell	1	200.000
95	Cambio de Flat p/Notebook dell	1	100.000
96	Cambio de Teclado p/Notebook Dell	1	150.000
97	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook dell	1	250.000
98	Cambio de Web Cam p/Notebook Dell	1	150.000

ParaSoft
Expertos en TI

99	Cambio de Carcaza p/Notebook Dell	1	200.000
100	Cambio de Touch Pad p/Notebook Dell	1	250.000
101	Cambio de Visagra p/Notebook Dell	1	150.000
102	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Dell	1	150.000
103	Cambio de Placa Madre p/Notebook dell	1	1.200.000
104	Cambio de Bateria p/Notebook Dell	1	450.000

LISTADO DE EQUIPOS OBJETO DEL MANTENIMIENTO

PC

LOTE Nº 1

EQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD
PC	HP	DC5800	35
PC	HP	DC5000	20
PC	HP	DX2200	25
PC	HP	PRO 4300	10
PC	DELL	VOSTRO 400	25
PC	GURU	COMPATIBLE	50
PC	DELL	OPTIPLEX 755	25
PC	DELL	790	80
PC	LANIX	TITAN	45
NOTEBOOK	NOTEBOOK	DELL	10
NOTEBOOK	NOTEBOOK	HP	10

ParaSoft S.R.L.
Expertos en TI

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Especificaciones Técnicas
REQUISITOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

• **Configuración de Hardware**

El Oferente adjudicado mantendrá un registro actualizado de las configuraciones de hardware del equipamiento involucrado tipo, modelo, número de serie y configuración. Este registro deberá ser actualizado ante cada modificación y la información estará a disposición del BNF.

- El mantenimiento tiene por finalidad eliminar defectos presentados en los equipos, mediante reparaciones o sustitución de piezas, componentes y repuestos averiados.
- El mantenimiento será solicitado por el BNF a través de la Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones a la CONTRATISTA a través de **correo electrónico, vía telefónica u Orden de Servicio,** en horario de oficina de 07:45 a 15:45 hs.
- Podrá ser aplicado a los equipos de Informática, propiedad del BNF, que pudieran ser objeto de reparaciones.

SERVICIO POR RECLAMO

A efectos de un eficiente control, el procedimiento para servicio por reclamo, será el siguiente:

a- La Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones remite el reclamo a la CONTRATISTA, **a través de correo electrónico, vía telefónica u Orden de Servicio;**

b- Los técnicos de la CONTRATISTA verifican el equipo, y realizan un informe técnico, y las acciones a realizar detallando componentes y servicios;

c- La gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones, aprobara el informe una vez verificado el mismo y conforme a los precios unitarios contemplados en el contrato, autorizando el trabajo o bien rechazarlo, a su exclusivo criterio.

d- **El Oferente deberá firmar un Compromiso de Confidencialidad dónde** *se comprometa a que el personal que efectúe el servicio no divulgue a terceros, bajo ninguna circunstancia, información interna y/o propia del BNF, obtenida durante la ejecución de sus obligaciones, esto mediante un Acuerdo "Compromiso de Confidencialidad y no Divulgación de Información", firmado por el BNF con el proveedor del servicio y con cada persona que forme parte del servicio.*

Se deberá informar expresamente al personal acerca del grado de confidencialidad a cumplir y éste no podrá argumentar desconocimiento de dicha cláusula si el mismo violara voluntaria o involuntariamente la misma. La no aplicación de ésta cláusula facultará al BNF a la rescisión inmediata del contrato del servicio.

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A.

3. PERSONAL TÉCNICO

- La CONTRATISTA debe prestar los servicios con personal técnico especializado para solucionar los defectos ocurridos en los equipos.

4. MARCA/MODELO DE EQUIPOS INFORMATICOS

La CONTRATISTA debe prestar el servicio de mantenimiento correctivo en la totalidad de los dispositivos informáticos objeto del Contrato.

5. SUSTITUCIÓN DE PIEZAS

- Las sustituciones de piezas componentes y repuestos serán efectuadas durante el período de vigencia del Contrato, para los servicios de mantenimiento Correctivo, a cargo de la CONTRATISTA, sin ningún costo adicional para el BNF, siempre que sean cumplidas todas las condiciones estipuladas en el Contrato, en lo que respecta al uso adecuado de los equipos.
- Cuando no fuere posible obtener repuestos piezas o componentes para las reparaciones, la CONTRATISTA deberá comunicar la situación por escrito al BNF, explicando la causa y describiendo cual será la solución técnica propuesta.
- Solamente después de la autorización del BNF, será ejecutada o realizada la solución técnica propuesta.
- En caso de sustitución de piezas, componentes o repuestos, las piezas sustituidas deberán ser remitidas a la Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones para su baja. -

6. PLAZOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Dentro de los 2 (dos) días hábiles **a través de correo electrónico, vía telefónica u Orden de Servicio** por parte de la División de Soporte Técnico - Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones.

7. INFORMES Y SERVICIOS

*El proveedor deberá presentar la factura acompañada de las Órdenes de Trabajo y boletas de servicios realizados mensualmente, previo conformidad de la **Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones**, requeridos para el pago de la factura. Los precios deben corresponder a la oferta presentada.*

8. FIJACIÓN DE LACRE EN EQUIPO

En caso de que exista necesidad de fijar lacre en el equipo reparado la CONTRATISTA deberá contactar previamente a la Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones del BNF para definir procedimientos.

9. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO

El servicio deberá cubrir el mantenimiento correctivo y/o reemplazo de los componentes, repuestos y piezas averiadas de los equipos contratados.

César Acosta
Director

LOTE Nº1: COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCAS /MONITORES

Items	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido) incluye mano de obra y repuestos
1	Cambio de Placas p/Lanix Titan	1	Gs. 620.500
2	Cambio de Placas p/Hp Comp5800	1	Gs. 620.500
3	Cambio Placas p/HpCom5000	1	Gs. 620.500
4	Cambio de Placas p/HpDx2200	1	Gs. 620.500
5	Cambio de Memorias p/Lanix Titan	1	Gs. 330.000
6	Cambio de Memorias p/Hp5800	1	Gs. 330.000
7	Cambio de Memorias p/Hp5000	1	Gs. 330.000
8	Cambio de Memorias p/HpDx2200	1	Gs. 330.000
9	Cambio de Procesador p/LanixTitan	1	Gs. 1.500.000
10	Cambio de Procesador p/Hp5800	1	Gs. 1.500.000
11	Cambio de Procesaador p/Hp5000	1	Gs. 1.500.000
12	Cambio de Procesador p/HpDx2200	1	Gs. 1.500.000
13	Cambio de Placa Madre HP5800	1	Gs. 577.500
14	Cambio de Placa Madre HP 5000	1	Gs. 577.500
15	Cambio de Placa Madre HPDx2200	1	Gs. 577.500
16	Cambio de Placa Madre Lanix Titan	1	Gs. 577.500
17	Cambio de Cooler p/Lanix Titan	1	Gs. 250.000
18	Cambio de Cooler p/Hp5800	1	Gs. 250.000

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A.

19	Cambio de Cooler p/HpDc5000	1	Gs. 250.000
20	Cambio de Cooler p/HpDx2200	1	Gs. 250.000
21	Cambio de Flat p/Lanix Titan	1	Gs. 190.000
22	Cambio de Flat p/HpDc5800	1	Gs. 190.000
23	Cambio de Flat p/HpDc5000	1	Gs. 190.000
24	Cambio de Flat p/HpDx2200	1	Gs. 190.000
25	Cambio de HDD de 1TB p/Comput.Personall	1	Gs. 550.000
26	Cambio de Hdd de 500GB p/Comp.Personal	1	Gs. 550.000
27	Cambio de Teclado USB p/CompPersonal	1	Gs. 70.000
28	Cambio de Mouse USB P/ComputPersonal	1	Gs. 60.000
29	Cambio de Fuente de alimentación	1	Gs. 350.000
30	Cambio de Placa p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 677.500
31	Cambio de Memoria p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 330.000
32	Cambio de Procesador p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 1.600.000
33	Cambio de Placa Madre p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 677.500
34	Cambio de HDD de 500Gb p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 550.000
35	Cambio de HDD de 1TB	1	Gs. 550.000
36	Cambio de Cargador externo p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 700.000
37	Cambio de Cooler p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 190.000
38	Cambio de Llave de encendido p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 300.000
39	Cambio de Cable VGA p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 180.000
40	Cambio de Display p/HP4300PRO ALLINONE	1	Gs. 1.500.000

César Acosta
Director

41	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 790	1	Gs. 677.500
42	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 755	1	Gs. 677.500
43	Cambio de Placa p/Dell Vostro400	1	Gs. 677.500
44	Cambio de Placa p/Guru	1	Gs. 677.500
45	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 790	1	Gs. 330.000
46	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 755	1	Gs. 330.000
47	Cambio de Memoria p/Dell Vostro400	1	Gs. 330.000
48	Cambio de Memoria p/Guru	1	Gs. 330.000
49	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 790	1	Gs. 1.600.000
50	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 755	1	Gs. 1.600.000
51	Cambio de Procesador p/Dell Vostro400	1	Gs. 1.600.000
52	Cambio de Procesador p/Guru	1	Gs. 1.600.000
53	Cambio Placa Madre Dell Optiplex 790	1	Gs. 677.500
54	Cambio Placa Madre Dell Optiple 755	1	Gs. 677.500
55	Cambio de Placa Madre Dell Vostro400	1	Gs. 677.500
56	Cambio de Placa Madre Guru	1	Gs. 677.500
57	Cambio de HDD de500Gb p/Dell Optiplex/Vostro/guru	1	Gs. 550.000
58	Cambio de Hdd de 1TB p/Dell Optiplex/Vostro/guru	1	Gs. 550.000
59	Cambio de Fuente de Alimentacion de 300Watt	1	Gs. 350.000
60	Cambio de Flat p/Dell Optiplex790/Optiplex755/Vostro/guru	1	Gs. 190.000
61	Cambio de Placa Madre Monitores LCD Lanix/Hp5800/5000/Dx2200	1	Gs. 450.000
62	Cambio de Placa Fuente Monitores LCd Lanix Titan/HP5800/5000/Dx2200	1	Gs. 450.000

César Acosta
Director
ITCS S.A

63	Cambio de Fusibles p/LCD LANIXTITAN/HP5800/5000/Dx2200	1	Gs. 250.000
64	Cambio Pines LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	Gs. 190.000
65	Cambio de Panel de Mando LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	Gs. 220.000
66	**Cambio de Cables** datos VGA p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200 **(1 metro)**	1	Gs. 180.000
67	Cambio de Interruptores p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200	1	Gs. 200.000
68	Cambio de Interruptores Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	Gs. 200.000
69	Cambio de Placa Madre p/Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	Gs. 450.000
70	Cambio de Placa Fuente p/Monitors Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	Gs. 450.000
71	Cambio de Fusibles p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	Gs. 250.000
72	Cambio de Pines p/Lcd Dell Optiplex /Vostro/Guru	1	Gs. 190.000
73	Cambio de Panel de mando p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	Gs. 240.000
74	Cambio de Cables datos VGA p/Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	Gs. 180.000
75	Cambio de Placa p/Notebook HP	1	Gs. 900.000
76	Cambio de Memoria p/Notebook HP	1	Gs. 550.000
77	Cambio de Procesador p/Hp	1	Gs. 620.000
78	Cambio de HDD p/Notebook HP	1	Gs. 700.000
79	Cambio de Coller p/Notebook Hp	1	Gs. 300.000
80	Cambio de Flat p/Notebook HP	1	Gs. 190.000
81	Cambio de Teclado p/Notebook Hp	1	Gs. 400.000
82	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook HP	1	Gs. 300.000
83	Cambio de Web Cam p/Notebook HP Integrado	1	Gs. 250.000
84	**Cambio de** Carcaza p/Notebook HP	1	Gs. 370.000

César Acosta
Director
ITCS S.A

85	Cambio de Touch Pad p/Notebook HP	1	Gs. 370.000
86	Cambio de Visagra p/Notebook Hp	1	Gs. 370.000
87	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Hp	1	Gs. 800.000
88	Cambio de Placa Madre p/Notebook HP	1	Gs. 700.000
89	Cambio de Bateria p/Notebook Hp	1	Gs. 510.000
90	Cambio de Placa p/Notebook Dell	1	Gs. 900.000
91	Cambio de Memoria p/Notebook dell	1	Gs. 550.000
92	Cambio de Procesador p/Dell	1	Gs. 620.000
93	Cambio de HDD p/Notebook Dell	1	Gs. 700.000
94	Cambio de Coller p/Notebook Dell	1	Gs. 300.000
95	Cambio de Flat p/Notebook dell	1	Gs. 190.000
96	Cambio de Teclado p/Notebook Dell	1	Gs. 400.000
97	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook dell	1	Gs. 300.000
98	Cambio de Web Cam p/Notebook Dell	1	Gs. 250.000
99	Cambio de Carcaza p/Notebook Dell	1	Gs. 370.000
100	Cambio de Touch Pad p/Notebook Dell	1	Gs. 370.000
101	Cambio de Visagra p/Notebook Dell	1	Gs. 370.000
102	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Dell	1	Gs. 800.000
103	Cambio de Placa Madre p/Notebook dell	1	Gs. 700.000
104	Cambio de Bateria p/Notebook Dell	1	Gs. 510.000

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A.

LOTE Nº 2: IMPRESORAS/SCANER			
Items	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido) Incluye mano de obra y repuestos
1	Cambio de Placas para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 782.500
2	Cambio de Placas para Impresora EPSON 325 – TMU	1	Gs. 647.167
3	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 647.167
4	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 647.167
5	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON 325 – TMU	1	Gs. 529.500
6	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 647.167
7	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	Gs. 470.667
8	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 294.167
9	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	Gs. 294.167
10	Cambio de Sensor cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 353.000
11	Cambio de Sensor Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	Gs. 353.000
12	Cambio de Palancas para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 294.167
13	Cambio de Placa Madre	1	Gs. 588.333
14	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 411.833

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A

15	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON 325-TMU	1	Gs. 411.833
16	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 376.533
17	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON 325- TMU	1	Gs. 235.333
18	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 176.500
19	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON 325- TMU	1	Gs. 176.500
20	Cambio de Correas para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 411.833
21	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 235.333
22	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON 325 – TMU	1	Gs. 235.333
23	Cambio de Engranajes para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 376.533
24	Cambio de Engranaje para Impresora EPSON 325- TMU	1	Gs. 376.533
25	Cambio de Cargador para Impresora EPSON 325- TMU	1	Gs. 470.667
26	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2170	1	Gs. 235.333
27	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 235.333
28	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON 325-TMU	1	Gs. 235.333
29	Cambio de Cuchillas de corte para Impresora EPSON 325-TMU	1	Gs. 176.500
30	Cambio de Carcaza para Impresora EPSON FX 2190	1	Gs. 294.167
31	Cambio de Carcaza para Impresora EPSON 325- TMU	1	Gs. 258.867
32	Cambio de Placas para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 647.167

Cesar Acosta
Director

33	Cambio de Fuentes para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 529.500
34	Cambio de Cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 611.867
35	Cambio de Sensor cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 411.833
36	Cambio de Motor cabezal/tractor para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 294.167
37	Cambio de Palancas para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 235.333
38	Cambio de Sensores de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 376.533
39	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 235.333
40	Cambio de Correas para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 411.833
41	Cambio de Panel de control para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 294.167
42	Cambio de Rodillos para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 235.333
43	Cambio de Engranajes para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 376.533
44	Cambio de Flap de datos para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 235.333
45	Cambio de placa madre Matricial OKI ML621	1	Gs. 588.333
46	Cambio de Carcaza para Impresora Matricial OKI ML621	1	Gs. 294.167
47	Cambio de Fusor para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 1.117.833
48	Cambio de Kit de reparación para Impresora OKI B930	1	Gs. 1.941.500
49	Cambio de Placa para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 1.000.167
50	Cambio de Fuente para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 764.833

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A

51	Cambio de Lámpara fusor para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 647.167
52	Cambio de Rodillos transferencia para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 529.500
53	Cambio de Rodillos Fusor para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 529.500
54	Cambio de Rodillos presión para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 529.500
55	Cambio de Bujes para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 376.533
56	Cambio de Sensores para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 376.533
57	Cambios Uñas para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 294.167
58	Cambio de Arrastre papel para Impresora OKI B930	1	Gs. 411.833
59	Cambio de Unidad Laser para Impresora OKI B930	1	Gs. 647.167
60	Cambio de Motores para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 294.167
61	Cambio de Flap de datos para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 294.167
62	cambio de Bandeja 1 y 2 para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 764.833
63	Cambio de Cilindro para Impresora MARCA OKI B930	1	Gs. 764.833
64	Cambio de Revelador para Impresora Láser OKI B930	1	Gs. 882.500
65	Cambio de Placas para Impresora HP 830	1	Gs. 411.833
66	Cambio de Placas para Impresora HP 920	1	Gs. 411.833
67	Cambio de Placas para Impresora HP 2050	1	Gs. 411.833
68	Cambio de Fuente para Impresora HP 830	1	Gs. 294.167

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A.

69	Cambio de Fuente para Impresora HP 920	1	Gs. 294.167
70	Cambio de Fuente para Impresora HP 2050	1	Gs. 294.167
71	Cambio de Motores para Impresora HP 830	1	Gs. 235.333
72	Cambio de Motores para Impresora HP 920	1	Gs. 235.333
73	Cambio de Motores para Impresora HP 2050	1	Gs. 235.333
74	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 830	1	Gs. 258.867
75	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 920	1	Gs. 258.867
76	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 2050	1	Gs. 258.867
77	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	Gs. 329.467
78	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	Gs. 329.467
79	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	Gs. 329.467
80	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	Gs. 329.467
81	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	Gs. 329.467
82	Cambio Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	Gs. 329.467
83	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 830	1	Gs. 211.800
84	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 920	1	Gs. 211.800
85	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 2050	1	Gs. 211.800
86	Cambio de Engranajes para Impresora HP 830	1	Gs. 258.867

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A

87	Cambio de Engranajes para Impresora HP 920	1	Gs. 258.867
88	Cambio de Engranajes para Impresora HP 2050	1	Gs. 258.867
89	Cambio de Rodillos para Impresora HP 830	1	Gs. 176.500
90	Cambio de Rodillos para Impresora HP 920	1	Gs. 176.500
91	Cambio de Rodillos para Impresora HP 2050	1	Gs. 176.500
92	Cambio de Correas para Impresora HP 830	1	Gs. 294.167
93	Cambio de Correas para Impresora HP 920	1	Gs. 294.167
94	Cambio de Correas para Impresora HP 2050	1	Gs. 294.167
95	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 830	1	Gs. 235.333
96	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 920	1	Gs. 235.333
97	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 2050	1	Gs. 235.333
98	Cambio de Cartucho para Impresora HP 830	1	Gs. 294.167
99	Cambio de Cartucho para Impresora HP 920	1	Gs. 294.167
100	Cambio de Cartucho para Impresora HP 2050	1	Gs. 294.167
101	Cambio de Cartucho para Impresora HP 710	1	Gs. 294.167
102	Cambio de Cartucho para Impresora HP 720	1	Gs. 294.167
103	Cambio de Cartucho para Impresora HP 840	1	Gs. 294.167
104	Cambio de Datacover para Impresora HP 830	1	Gs. 211.800

Cesar Acosta
Director
ITCS S.A

105	Cambio de Datacover para Impresora HP 920	1	Gs. 211.800
106	Cambio de Datacover para Impresora HP 2050	1	Gs. 211.800
107	Cambio de Transformador para Impresora HP 830	1	Gs. 294.167
108	Cambio de Transformador para Impresora HP 920	1	Gs. 294.167
109	Cambio de Transformador para Impresora HP 2050	1	Gs. 294.167
110	Cambio de Fuente de alimentación y cable de alimentación Scaner HP 5590	1	Gs. 529.500
111	Cambio de Rodillos arrastre alimentador Scaner HP 5590	1	Gs. 529.500
112	Cambio de Lámpara de escaneo, flex de lámpara Scaner HP 5590	1	Gs. 376.533
113	Cambio de Placa panel de mando, placa principal Scaner HP 5590	1	Gs. 294.167
114	Cambio de Correa, motor, sensor de hojas de alimentador Scaner HP 5590	1	Gs. 376.533

LISTADO DE EQUIPOS OBJETO DEL MANTENIMIENTO

PC

LOTE Nº 1

EQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD
PC	HP	DC5800	35
PC	HP	DC5000	20
PC	HP	DX2200	25
PC	HP	PRO 4300	10
PC	DELL	VOSTRO 400	25
PC	GURU	COMPATIBLE	50
PC	DELL	OPTIPLEX 755	25
PC	DELL	790	80
PC	LANIX	TITAN	45
NOTEBOOK	NOTEBOOK	DELL	10

César Acosta
Director

NOTEBOOK	NOTEBOOK	HP	10
		Total	335

IMPRESORAS/SCANER

LOTE Nº 2

EQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD
IMPRESORA	HP	830C	30
IMPRESORA	HP	920	10
IMPRESORA	OKI	ML621	10
IMPRESORA	HP	2050	10
IMPRESORA	OKI	BN930	10
IMPRESORA	EPSON	FX 2190	10
IMPRESORA	EPSON	TMU-325	60
SCANER	HP	5590	30
		Total	170

Cesar Acosta
Director
ITCS S A

Carlos Alberto Nuñez Vera

De: Rubén Guerrero <taller.especializado@gmail.com>
Enviado el: viernes, 24 de julio de 2020 10:20
Para: Carlos Alberto Nuñez Vera
Asunto: Re: Precios referenciales Mantenimiento Equipos Informáticos
Datos adjuntos: Informaticos Precio Referencia BNF.doc

Buenos dias, adjunto precio referencia.

El jue., 23 jul. 2020 a las 11:37, Carlos Alberto Nuñez Vera (<carlosnunez@bnf.gov.py>) escribió:

> Buenos dias Ruben;
>
> Por este medio, le estamos reiterando el pedido de precios referenciales del llamado abajo mencionado,es a fin de
>
> En caso de que les sea imposible o no haya interés de parte de esa empresa, le rogamos nos comuniquen.
>
> Esperamos vuestra respuesta con la urgencia del caso.
>
> Carlos N.
>
> ---
> **De:** Carlos Alberto Nuñez Vera
> **Enviado:** viernes, 17 de julio de 2020 15:58
> **Para:** taller.especializado@gmail.com

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Especificaciones Técnicas
REQUISITOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- **Configuración de Hardware**

El Oferente adjudicado mantendrá un registro actualizado de las configuraciones de hardware del equipamiento involucrado tipo, modelo, número de serie y configuración. Este registro deberá ser actualizado ante cada modificación y la información estará a disposición del BNF.

- El mantenimiento tiene por finalidad eliminar defectos presentados en los equipos, mediante reparaciones o sustitución de piezas, componentes y repuestos averiados.
- El mantenimiento será solicitado por el BNF a través de la Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones a la CONTRATISTA a través de **correo electrónico, vía telefónica u Orden de Servicio,** en horario de oficina de 07:45 a 15:45 hs.
- Podrá ser aplicado a los equipos de informática, propiedad del BNF, que pudieran ser objeto de reparaciones.

SERVICIO POR RECLAMO

A efectos de un eficiente control, el procedimiento para servicio por reclamo, será el siguiente:

a- La Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones remite el reclamo a la CONTRATISTA, **a través de correo electrónico, vía telefónica u Orden de Servicio;**

b- Los técnicos de la CONTRATISTA verifican el equipo, y realizan un informe técnico, y las acciones a realizar detallando componentes y servicios;

c- La gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones, aprobara el informe una vez verificado el mismo y conforme a los precios unitarios contemplados en el contrato, autorizando el trabajo o bien rechazarlo, a su exclusivo criterio.

d- **El Oferente deberá firmar un Compromiso de Confidencialidad dónde** *se comprometa a que el personal que efectúe el servicio no divulgue a terceros, bajo ninguna circunstancia, información interna y/o propia del BNF, obtenida durante la ejecución de sus obligaciones, esto mediante un Acuerdo "Compromiso de Confidencialidad y no Divulgación de Información", firmado por el BNF con el proveedor del servicio y con cada persona que forme parte del servicio.*
Se deberá informar expresamente al personal acerca del grado de confidencialidad a cumplir y éste no podrá argumentar desconocimiento de dicha cláusula si el mismo violara voluntaria o involuntariamente la misma. La no aplicación de ésta cláusula facultará al BNF a la rescisión inmediata del contrato del servicio.

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

3. PERSONAL TÉCNICO

- La CONTRATISTA debe prestar los servicios con personal técnico especializado para solucionar los defectos ocurridos en los equipos.

4. MARCA/MODELO DE EQUIPOS INFORMATICOS

La CONTRATISTA debe prestar el servicio de mantenimiento correctivo en la totalidad de los dispositivos informáticos objeto del Contrato.

5. SUSTITUCIÓN DE PIEZAS

- Las sustituciones de piezas componentes y repuestos serán efectuadas durante el período de vigencia del Contrato, para los servicios de mantenimiento Correctivo, a cargo de la CONTRATISTA, sin ningún costo adicional para el BNF, siempre que sean cumplidas todas las condiciones estipuladas en el Contrato, en lo que respecta al uso adecuado de los equipos.
- Cuando no fuere posible obtener repuestos piezas o componentes para las reparaciones, la CONTRATISTA deberá comunicar la situación por escrito al BNF, explicando la causa y describiendo cual será la solución técnica propuesta.
- Solamente después de la autorización del BNF, será ejecutada o realizada la solución técnica propuesta.
- En caso de sustitución de piezas, componentes o repuestos, las piezas sustituidas deberán ser remitidas a la Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones para su baja. -

6. PLAZOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Dentro de los 2 (dos) días hábiles **a través de correo electrónico, vía telefónica u Orden de Servicio** por parte de la División de Soporte Técnico - Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones.

7. INFORMES Y SERVICIOS

*El proveedor deberá presentar la factura acompañada de las Órdenes de Trabajo y boletas de servicios realizados mensualmente, previa conformidad de la **Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones**, requeridos para el pago de la factura. Los precios deben corresponder a la oferta presentada.*

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

8. FIJACIÓN DE LACRE EN EQUIPO

En caso de que exista necesidad de fijar lacre en el equipo reparado la CONTRATISTA deberá contactar previamente a la Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones del BNF para definir procedimientos.

9. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO

El servicio deberá cubrir el mantenimiento correctivo y/o reemplazo de los componentes, repuestos y piezas averiadas de los equipos contratados.

LOTE Nº1: COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCAS /MONITORES

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido, incluye mano de obra y repuestos)
1	Cambio de Placas p/Lanix Titan	1	1.200.000
2	Cambio de Placas p/Hp Comp5800	1	1.200.000
3	Cambio Placas p/HpCom5000	1	1.200.000
4	Cambio de Placas p/HpDx2200	1	1.200.000
5	Cambio de Memorias p/Lanix Titan	1	650.000
6	Cambio de Memorias p/Hp5800	1	700.000
7	Cambio de Memorias p/Hp5000	1	700.000
8	Cambio de Memorias p/HpDx2200	1	700.000
9	Cambio de Procesador p/LanixTitan	1	700.000
10	Cambio de Procesador p/Hp5800	1	730.000
11	Cambio de Procesaador p/Hp5000	1	730.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

12	Cambio de Procesador p/HpDx2200	1	730.000
13	Cambio de Placa Madre HP5800	1	1.200.000
14	Cambio de Placa Madre HP 5000	1	1.200.000
15	Cambio de Placa Madre HPDx2200	1	1.200.000
16	Cambio de Placa Madre Lanix Titan	1	1.200.000
17	Cambio de Cooler p/Lanix Titan	1	600.000
18	Cambio de Cooler p/Hp5800	1	620.000
19	Cambio de Cooler p/HpDc5000	1	620.000
20	Cambio de Cooler p/HpDx2200	1	620.000
21	Cambio de Flat p/Lanix Titan	1	520.000
22	Cambio de Flat p/HpDc5800	1	540.000
23	Cambio de Flat p/HpDc5000	1	540.000
24	Cambio de Flat p/HpDx2200	1	540.000
25	Cambio de HDD de 1TB p/Comput.Personall	1	820.000
26	Cambio de Hdd de 500GB p/Comp.Personal	1	780.000
27	**Cambio de** Teclado USB p/CompPersonal	1	495.000
28	**Cambio de** Mouse USB P/ComputPersonal	1	120.000
29	Cambio de Fuente de alimentación	1	720.000
30	Cambio de Placa p/HP4300PRO ALLINONE	1	_____
31	Cambio de Memoria p/HP4300PRO ALLINONE	1	_____

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

32	Cambio de Procesador p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
33	Cambio de Placa Madre p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
34	Cambio de HDD de 500Gb p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
35	Cambio de HDD de 1TB	1	----------
36	**Cambio** de Cargador externo p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
37	Cambio de Cooler p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
38	Cambio de Llave de encendido p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
39	**Cambio** de Cable VGA p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
40	Cambio de Display p/HP4300PRO ALLINONE	1	----------
41	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 790	1	810.000
42	Cambio de Placa p/Dell Optiplex 755	1	810.000
43	Cambio de Placa p/Dell Vostro400	1	810.000
44	Cambio de Placa p/Guru	1	810.000
45	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 790	1	600.000
46	Cambio de Memoria p/Dell Optiplex 755	1	640.000
47	Cambio de Memoria p/Dell Vostro400	1	640.000
48	Cambio de Memoria p/Guru	1	640.000
49	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 790	1	1.950.000
50	Cambio de Procesador p/Dell Optiplex 755	1	1.950.000
51	Cambio deProcesador p/Dell Vostro400	1	1.950.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

52	Cambio de Procesador p/Guru	1	1.950.000
53	Cambio Placa Madre Dell Optiplex 790	1	810.000
54	Cambio Placa Madre Dell Optíple 755	1	810.000
55	Cambio de Placa Madre Dell Vostro400	1	810.000
56	Cambio de Placa Madre Guru	1	810.000
57	Cambio de HDD de500Gb p/Dell Optiplex/Vostro/guru	1	780.000
58	Cambio de Hdd de 1TB p/Dell Optíplex/Vostro/guru	1	820.000
59	Cambio de Fuente de Alimentacion de 300Watt	1	720.000
60	Cambio de Flat p/Dell Optiplex790/Optiplex755/Vostro/guru	1	540.000
61	Cambio de Placa Madre Monitores LCD Lanix/Hp5800/5000/Dx2200	1	950.000
62	Cambio de Placa Fuente Monitores LCd Lanix Titan/HP5800/5000/Dx2200	1	950.000
63	Cambio de Fusibles p/LCD LANIXTITAN/HP5800/5000/Dx2200	1	350.000
64	Cambio Pines LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	180.000
65	Cambio de Panel de Mando LCD LanixTitan/Hp5800/5000/Dx2200	1	300.000
66	**Cambio de Cables** datos VGA p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200 **(1 metro)**	1	180.000
67	Cambio de Interruptores p/LCD LanixTitan/Dc5800/Dc5000/Dx2200	1	220.000
68	Cambio de Interruptores Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	220.000
69	Cambio de Placa Madre p/Monitores Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	950.000
70	Cambio de Placa Fuente p/Monitors Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	950.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

71	Cambio de Fusibles p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	350.000
72	Cambio de Pines p/Lcd Dell Optiplex /Vostro/Guru	1	180.000
73	Cambio de Panel de mando p/Lcd Dell Optiplex/Vostro/Guru	1	300.000
74	Cambio de Cables datos VGA p/Lcd Optiplex/Vostro/Guru	1	180.000
75	Cambio de Placa p/Notebook HP	1	950.000
76	Cambio de Memoria p/Notebook HP	1	800.000
77	Cambio de Procesador p/Hp	1	1.200.000
78	Cambio de HDD p/Notebook HP	1	950.000
79	Cambio de Coller p/Notebook Hp	1	600.000
80	Cambio de Flat p/Notebook HP	1	600.000
81	Cambio de Teclado p/Notebook Hp	1	850.000
82	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook HP	1	750.000
83	Cambio de Web Cam p/Notebook HP Integrado	1	780.000
84	**Cambio d**e Carcaza p/Notebook HP	1	800.000
85	**Cambio de** Touch Pad p/Notebook HP	1	490.000
86	Cambio de Visagra p/Notebook Hp	1	450.000
87	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Hp	1	830.000
88	Cambio de Placa Madre p/Notebook HP	1	950.000
89	Cambio de Bateria p/Notebook Hp	1	930.000
90	Cambio de Placa p/Notebook Dell	1	850.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

91	Cambio de Memoria p/Notebook dell	1	800.000
92	Cambio de Procesador p/Dell	1	1.200.000
93	Cambio de HDD p/Notebook Dell	1	950.000
94	Cambio de Coller p/Notebook Dell	1	600.000
95	Cambio de Flat p/Notebook dell	1	600.000
96	Cambio de Teclado p/Notebook Dell	1	850.000
97	Cambio de Tarjeta Red p/Notebook dell	1	750.000
98	Cambio de Web Cam p/Notebook Dell	1	780.000
99	Cambio de Carcaza p/Notebook Dell	1	800.000
100	Cambio de Touch Pad p/Notebook Dell	1	490.000
101	Cambio de Visagra p/Notebook Dell	1	450.000
102	Cambio de Tela LCD/LED p/Notebook Dell	1	830.000
103	Cambio de Placa Madre p/Notebook dell	1	930.000
104	Cambio de Bateria p/Notebook Dell	1	930.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

LOTE Nº 2: IMPRESORAS/SCANER			
Ítems	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido) incluye mano de obra y repuestos
1	Cambio de Placas para Impresora EPSON FX 2190	1	1.100.000
2	Cambio de Placas para Impresora EPSON 325 – TMU	1	985.000
3	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	1	1.100.000
4	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON FX 2190	1	1.100.000
5	Cambio de Placa Fuente para Impresora EPSON 325 – TMU	1	985.000
6	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	930.000
7	Cambio de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	900.000
8	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	360.000
9	Cambio de CINTA Flex de datos de Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	360.000
10	Cambio de Sensor cabezal para Impresora EPSON FX 2190	1	290.000
11	Cambio de Sensor Cabezal para Impresora EPSON 325 – TMU	1	290.000
12	Cambio de Palancas para Impresora EPSON FX 2190	1	350.000
13	Cambio de Placa Madre	1	1.100.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

14	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON FX 2190	1	290.000
15	Cambio de Sensores de hojas para Impresora EPSON 325-TMU	1	290,000
16	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON FX 2190	1	295.000
17	Cambio de Tractor de hoja para Impresora EPSON 325- TMU	1	295.000
18	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON FX 2190	1	120.000
19	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora EPSON 325- TMU	1	120.000
20	Cambio de Correas para Impresora EPSON FX 2190	1	130.000
21	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON FX 2190	1	260.000
22	Cambio de Rodillos para Impresora EPSON 325 – TMU	1	260.000
23	Cambio de Engranajes para Impresora EPSON FX 2190	1	190.000
24	Cambio de Engranaje para Impresora EPSON 325- TMU	1	190.000
25	Cambio de Cargador para Impresora EPSON 325- TMU	1	220.000
26	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2170	1	250.000
27	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON FX 2190	1	250.000
28	Cambio de Panel de mando para Impresora EPSON 325-TMU	1	250.000
29	Cambio de Cuchillas de corte para Impresora EPSON 325-TMU	1	280.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

30	Cambio de Carcaza para Impresora EPSON FX 2190	1	265.000
31	Cambio de Carcaza para Impresora EPSON 325- TMU	1	265.000
32	Cambio de Placas para Impresora Matricial OKI ML621	1	1.240.000
33	Cambio de Fuentes para Impresora Matricial OKI ML621	1	1.10.000
34	Cambio de Cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	1	920.000
35	Cambio de Sensor cabezal para Impresora Matricial OKI ML621	1	295.000
36	Cambio de Motor cabezal/tractor para Impresora Matricial OKI ML621	1	1.300.000
37	Cambio de Palancas para Impresora Matricial OKI ML621	1	350.000
38	Cambio de Sensores de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	1	295.000
39	Cambio de Encarrilador de hojas para Impresora Matricial OKI ML621	1	390.000
40	Cambio de Correas para Impresora Matricial OKI ML621	1	280.000
41	Cambio de Panel de control para Impresora Matricial OKI ML621	1	490.000
42	Cambio de Rodillos para Impresora Matricial OKI ML621	1	480.000
43	Cambio de Engranajes para Impresora Matricial OKI ML621	1	290.000
44	Cambio de Flap de datos para Impresora Matricial OKI ML621	1	600.000
45	Cambio de placa madre Matricial OKI ML621	1	1.240.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

46	Cambio de Carcaza para Impresora Matricial OKI ML621	1	390.000
47	Cambio de Fusor para Impresora Láser OKI B930	1	1.900.000
48	Cambio de Kit de reparación para Impresora OKI B930	1	2.930.000
49	Cambio de Placa para Impresora Láser OKI B930	1	1.900.000
50	Cambio de Fuente para Impresora Láser OKI B930	1	1.780.000
51	Cambio de Lámpara fusor para Impresora Láser OKI B930	1	720.000
52	Cambio de Rodillos transferencia para Impresora Láser OKI B930	1	690.000
53	Cambio de Rodillos Fusor para Impresora Láser OKI B930	1	690.000
54	Cambio de Rodillos presión para Impresora Láser OKI B930	1	670.000
55	Cambio de Bujes para Impresora Láser OKI B930	1	390.000
56	Cambio de Sensores para Impresora Láser OKI B930	1	420.000
57	Cambios Uñas para Impresora Láser OKI B930	1	380.000
58	Cambio de Arrastre papel para Impresora OKI B930	1	380.000
59	Cambio de Unidad Laser para Impresora OKI B930	1	2.750.000
60	Cambio de Motores para Impresora Láser OKI B930	1	4.100.000
61	Cambio de Flap de datos para Impresora Láser OKI B930	1	680.000
62	cambio de Bandeja 1 y 2 para Impresora Láser OKI B930	1	990.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

63	Cambio de Cilindro para Impresora MARCA OKI B930	1	1.950.000
64	Cambio de Revelador para Impresora Láser OKI B930	1	890.000
65	Cambio de Placas para Impresora HP 830	1	1.100.000
66	Cambio de Placas para Impresora HP 920	1	1.480.000
67	Cambio de Placas para Impresora HP 2050	1	1.390.000
68	Cambio de Fuente para Impresora HP 830	1	990.000
69	Cambio de Fuente para Impresora HP 920	1	900.000
70	Cambio de Fuente para Impresora HP 2050	1	920.000
71	Cambio de Motores para Impresora HP 830	1	1.100.000
72	Cambio de Motores para Impresora HP 920	1	990.000
73	Cambio de Motores para Impresora HP 2050	1	920.000
74	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 830	1	320.000
75	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 920	1	380.000
76	Cambio de Sensor de hojas para Impresora HP 2050	1	290.000
77	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	320.000
78	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	320.000
79	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	320.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

80	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	320.000
81	Cambio de Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	320.000
82	Cambio Kit de Deposito Tinta para Impresora HP 830	1	320.000
83	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 830	1	360.000
84	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 920	1	360.000
85	Cambio de Flat de datos para Impresora HP 2050	1	360.000
86	Cambio de Engranajes para Impresora HP 830	1	280.000
87	Cambio de Engranajes para Impresora HP 920	1	280.000
88	Cambio de Engranajes para Impresora HP 2050	1	380.000
89	Cambio de Rodillos para Impresora HP 830	1	360.000
90	Cambio de Rodillos para Impresora HP 920	1	360.000
91	Cambio de Rodillos para Impresora HP 2050	1	380.000
92	Cambio de Correas para Impresora HP 830	1	220.000
93	Cambio de Correas para Impresora HP 920	1	220.000
94	Cambio de Correas para Impresora HP 2050	1	220.000
95	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 830	1	320.000
96	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 920	1	360.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

97	Cambio de Panel de Control para Impresora HP 2050	1	380.000
98	Cambio de Cartucho para Impresora HP 830	1	390.000
99	Cambio de Cartucho para Impresora HP 920	1	390.000
100	Cambio de Cartucho para Impresora HP 2050	1	390.000
101	Cambio de Cartucho para Impresora HP 710	1	410.000
102	Cambio de Cartucho para Impresora HP 720	1	410.000
103	Cambio de Cartucho para Impresora HP 840	1	410.000
104	Cambio de Datacover para Impresora HP 830	1	350.000
105	Cambio de Datacover para Impresora HP 920	1	360.000
106	Cambio de Datacover para Impresora HP 2050	1	380.000
107	Cambio de Transformador para Impresora HP 830	1	220.000
108	Cambio de Transformador para Impresora HP 920	1	220.000
109	Cambio de Transformador para Impresora HP 2050	1	250.000
110	Cambio de Fuente de alimentación y cable de alimentación Scaner HP 5590	1	520.000
111	Cambio de Rodillos arrastre alimentador Scaner HP 5590	1	660.000
112	Cambio de Lámpara de escaneo, flex de lámpara Scaner HP 5590	1	890.000

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

113	Cambio de Placa panel de mando, placa principal Scaner HP 5590	1	1.350.000
114	Cambio de Correa, motor, sensor de hojas de alimentador Scaner HP 5590	1	780.000

LISTADO DE EQUIPOS OBJETO DEL MANTENIMIENTO

PC

LOTE Nº 1

EQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD
PC	HP	DC5800	35
PC	HP	DC5000	20
PC	HP	DX2200	25
PC	HP	PRO 4300	10
PC	DELL	VOSTRO 400	25
PC	GURU	COMPATIBLE	50
PC	DELL	OPTIPLEX 755	25
PC	DELL	790	80
PC	LANIX	TITAN	45
NOTEBOOK	NOTEBOOK	DELL	10
NOTEBOOK	NOTEBOOK	HP	10
		Total	**335**

IMPRESORAS/SCANER

LOTE Nº 2

EQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD
IMPRESORA	HP	830C	30
IMPRESORA	HP	920	10
IMPRESORA	OKI	ML621	10
IMPRESORA	HP	2050	10
IMPRESORA	OKI	BN930	10
IMPRESORA	EPSON	FX 2190	10

Taller Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

IMPRESORA	EPSON	TMU-325	60
SCANER	HP	5590	30
		Total	**170**