CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

PODER JUDICIAL

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE PARAGUARÍ

ANEXO AL DECRETO Nº 4780/2021

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS: CONTRATACIÓN DIRECTA PAC Nº 08/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS" ID Nº 389707

LOTE 1: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Precio de Referencia de la Convocante	INTECH S.R.L.			NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ			FRIOTEXS G S.R.L.			ALDRI HERNÁN ESCOBAR GALEANO		
Ítems	Descripción		Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%
1.1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO													
1.1.1	Revisión y verificación de alimentación de energía	371.250	278.438	75,00%	-25,00%	420.000	88,39%	-11,61%	311.900	84,01%	-15,99%	259.875	70,00%	-30,00%
1.1.2	Revisión y verificación de tableros eléctricos.	236.250	177.188	75,00%	-25,00%	280.000	84,38%	-15,63%	198.500	84,02%	-15,98%	165.375	70,00%	-30,00%
1.1.3	Control de cableado de alimentación.	337.500	253.125	75,00%	-25,00%	400.000	84,38%	-15,63%	283.500	84,00%	-16,00%	236.250	70,00%	-30,00%
1.1.4	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y	337.500	253.125	75,00%	-25,00%	400.000	84,38%	-15,63%	283.500	84,00%	-16,00%	236.250	70,00%	-30,00%
1.1.5	Revisión y verificación de alimentación de energía eléctrica de alumbrados públicos y luces exteriores.	594.000	445.500	75,00%	-25,00%	700.000	84,86%	-15,14%	499.000	84,01%	-15,99%	415.800	70,00%	-30,00%
1.1.6	Mano de Obra.	87.750	65.813	75,00%	-25,00%	105.000	83,57%	-16,43%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
2	SERVICIO DE REPARACIÓN													
2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS													
2.1.1	Reparación de tablero eléctrico	1.950.750	1.463.063	75,00%	-25,00%	770.000	253,34%	153,34%	1.638.600	84,00%	-16,00%	1.064.000	54,54%	-45,46%
2.1.2	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 15 A	101.250	75.938	75,00%	-25,00%	44.000	230,11%	130,11%	54.700	54,02%	-45,98%	66.500	65,68%	-34,32%
2.1.3	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 20 A	94.500	70.875	75,00%	-25,00%	50.000	189,00%	89,00%	51.000	53,97%	-46,03%	66.500	70,37%	-29,63%
2.1.4	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 25 A	114.750	86.063	75,00%	-25,00%	55.000	208,64%	108,64%	62.000	54,03%	-45,97%	66.500	57,95%	-42,05%
2.1.5	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 35 A	121.500	91.125	75,00%	-25,00%	60.000	202,50%	102,50%	65.600	53,99%	-46,01%	66.500	54,73%	-45,27%
2.1.6	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 100 A	769.500	577.125	75,00%	-25,00%	330.000	233,18%	133,18%	415.500	54,00%	-46,00%	364.000	47,30%	-52,70%
2.1.7	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 200 A	1.910.250	1.432.688	75,00%	-25,00%	550.000	347,32%	247,32%	1.031.500	54,00%	-46,00%	1.355.000	70,93%	-29,07%
2.1.8	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 300 A	3.381.750	2.536.313	75,00%	-25,00%	1.100.000	307,43%	207,43%	1.826.100	54,00%	-46,00%	2.650.000	78,36%	-21,64%
2.1.9	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 400 A	5.170.500	3.877.875	75,00%	-25,00%	1.600.000	323,16%	223,16%	2.792.100	54,00%	-46,00%	2.650.000	51,25%	-48,75%
2.1.10	Cambio de llaves termomagnéticas de más de 3 x 400 A	10.428.750	7.821.563	75,00%	-25,00%	3.300.000	316,02%	216,02%	5.631.500	54,00%	-46,00%	7.980.000	76,52%	-23,48%
2.1.11	Cambio de contactores hasta 7,5 Kw.	594.000	445.500	75,00%	-25,00%	190.000	312,63%	212,63%	320.800	54,01%	-45,99%	651.000	109,60%	9,60%
2.1.12	Cambio de contactores hasta 15 Kw.	897.750	673.313	75,00%	-25,00%	290.000	309,57%	209,57%	484.800	54,00%	-46,00%	800.800	89,20%	-10,80%
2.1.13	Cambio de contactores hasta 32 Kw.	1.444.500	1.083.375	75,00%	-25,00%	440.000	328,30%	228,30%	780.000	54,00%	-46,00%	1.220.000	84,46%	-15,54%
2.1.14	Cambio de contactores hasta 55 Kw.	2.754.000	2.065.500	75,00%	-25,00%	990.000	278,18%	178,18%	1.487.200	54,00%	-46,00%	2.170.000	78,79%	-21,21%
2.1.15	Cambio de contactores hasta 75 Kw.	4.090.500	3.067.875	75,00%	-25,00%	1.400.000	292,18%	192,18%	2.208.900	54,00%	-46,00%	3.450.000	84,34%	-15,66%
2.1.16	Cambio de contactores de más de 100 Kw.	5.285.250	3.963.938	75,00%	-25,00%	1.900.000	278,17%	178,17%	2.854.000	54,00%	-46,00%	4.490.000	84,95%	-15,05%
2.1.17	Cambio de relé térmico hasta 50 A	681.750	511.313	75,00%	-25,00%	330.000	206,59%	106,59%	368.100	53,99%	-46,01%	490.000	71,87%	-28,13%
2.1.18	Cambio de cables hasta 1 mm por tramo de 15 m.	135.000	101.250	75,00%	-25,00%	45.000	300,00%	200,00%	94.500	70,00%	-30,00%	69.300	51,33%	-48,67%
2.1.19	Cambio de cables hasta 2 mm por tramo de 15 m.	182.250	136.688	75,00%	-25,00%	60.000	303,75%	203,75%	127.600	70,01%	-29,99%	74.200	40,71%	-59,29%
2.1.20	Cambio de cables hasta 4 mm por tramo de 15 m.	216.000	162.000	75,00%	-25,00%	75.000	288,00%	188,00%	151.200	70,00%	-30,00%	100.100	46,34%	-53,66%

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

Ing. Ricardo Javier Ocampo
Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí

2.1.21	Cambio de cables hasta 6 mm por tramo de 15 m.	270.000	202.500	75,00%	-25,00%	90.000	300,00%	200,00%	189.000	70,00%	-30,00%	128.100	47,44%	-52,56%
2.1.22	Cambio de cables hasta 10 mm por tramo de 15 m.	472.500	354.375	75,00%	-25,00%	150.000	315,00%	215,00%	330.800	70,01%	-29,99%	221.900	46,96%	-53,04%
2.1.23	Provisión y cambio de accesorios de artefactos eléctricos en cada oficina	256.500	192.375	75,00%	-25,00%	305.000	84,10%	-15,90%	215.500	84,02%	-15,98%	168.000	65,50%	-34,50%
2.1.24	Mano de Obra.	87.750	65.813	75,00%	-25,00%	105.000	83,57%	-16,43%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
2.2	**ALUMBRADO PÚBLICO**													
2.2.1	Servicio de grúa para reparación de artefacto por unidad	1.707.750	1.280.813	75,00%	-25,00%	880.000	194,06%	94,06%	1.434.500	84,00%	-16,00%	1.045.000	61,19%	-38,81%
2.2.2	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400 w	506.250	379.688	75,00%	-25,00%	380.000	133,22%	33,22%	273.400	54,00%	-46,00%	364.000	71,90%	-28,10%
2.2.3	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400 w	378.000	283.500	75,00%	-25,00%	170.000	222,35%	122,35%	204.100	53,99%	-46,01%	161.000	42,59%	-57,41%
2.2.4	Provisión y cambio de ignitor.	189.000	141.750	75,00%	-25,00%	90.000	210,00%	110,00%	102.100	54,02%	-45,98%	189.000	100,00%	0,00%
2.2.5	Provisión y cambio de capacitor de 50 Uf	121.500	91.125	75,00%	-25,00%	70.000	173,57%	73,57%	65.600	53,99%	-46,01%	119.000	97,94%	-2,06%
2.2.6	Provisión y cambio de fotocélula	114.750	86.063	75,00%	-25,00%	65.000	176,54%	76,54%	62.000	54,03%	-45,97%	112.000	97,60%	-2,40%
2.2.7	Provisión y cambio de artefacto vacío con accesorios	1.221.750	916.313	75,00%	-25,00%	600.000	203,63%	103,63%	659.700	54,00%	-46,00%	1.049.000	85,86%	-14,14%
2.2.8	Mano de Obra.	87.750	65.813	75,00%	-25,00%	105.000	83,57%	-16,43%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
2.3	**FAROLA DE PERGOLADO**													
2.3.1	Provisión y cambio de lámpara de 45 w.	324.000	243.000	75,00%	-25,00%	175.000	185,14%	85,14%	175.000	54,01%	-45,99%	140.000	43,21%	-56,79%
2.3.2	Provisión y cambio de artefactos con accesorios para 45 w.	222.750	167.063	75,00%	-25,00%	160.000	139,22%	39,22%	120.300	54,01%	-45,99%	222.000	99,66%	-0,34%
2.3.3	Mano de Obra.	87.750	65.813	75,00%	-25,00%	105.000	83,57%	-16,43%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%

LOTE 2: SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS		Precio de Referencia de la Convocante	INTECH S.R.L.			NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ			FRIOTEXS G S.R.L.			ALDRI HERNÁN ESCOBAR GALEANO		
Ítems	Descripción		Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%
1	**SUBSISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS**													
1.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**													
1.1.1	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema como fuente principal.	472.777	368.761	78,00%	-22,00%	330.000	69,80%	-30,20%	397.100	83,99%	-16,01%	420.000	88,84%	-11,16%
1.1.2	Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar.	661.770	516.181	78,00%	-22,00%	220.000	33,24%	-66,76%	555.900	84,00%	-16,00%	590.000	89,15%	-10,85%
1.1.3	Ensayos de operación del panel central de control.	472.777	368.761	78,00%	-22,00%	170.000	35,96%	-64,04%	397.100	83,99%	-16,01%	420.000	88,84%	-11,16%
1.1.4	Pruebas de funcionamiento de dispositivos.	1.465.020	1.142.716	78,00%	-22,00%	440.000	30,03%	-69,97%	1.025.500	70,00%	-30,00%	1.290.000	88,05%	-11,95%
1.1.5	Pruebas de alarmas audiovisuales	803.520	626.746	78,00%	-22,00%	260.000	32,36%	-67,64%	562.500	70,00%	-30,00%	715.000	88,98%	-11,02%
1.1.6	Control de alimentación eléctrica.	378.270	295.051	78,00%	-22,00%	120.000	31,72%	-68,28%	317.700	83,99%	-16,01%	335.000	88,56%	-11,44%
1.1.7	Control de placa de conmutación.	378.270	295.051	78,00%	-22,00%	120.000	31,72%	-68,28%	317.700	83,99%	-16,01%	335.000	88,56%	-11,44%
1.1.8	Control de baterías.	378.270	295.051	78,00%	-22,00%	120.000	31,72%	-68,28%	317.700	83,99%	-16,01%	335.000	88,56%	-11,44%
1.1.9	Limpieza de equipos.	617.250	479.326	77,66%	-22,34%	700.000	113,41%	13,41%	516.200	83,63%	-16,37%	445.000	72,09%	-27,91%
1.1.10	Mano de Obra	87.750	68.445	78,00%	-22,00%	105.000	119,66%	19,66%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
2	**SUBSISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**													
2.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**													
2.1.1	Control de alimentación eléctrica de bombas principal y jockey del sistema de extinción.	1.113.750	868.725	78,00%	-22,00%	550.000	49,38%	-50,62%	935.600	84,00%	-16,00%	985.000	88,44%	-11,56%
2.1.2	Verificación de motor,manómetros y presostátos. Pruebas de operación.	1.113.750	868.725	78,00%	-22,00%	350.000	31,43%	-68,57%	935.600	84,00%	-16,00%	985.000	88,44%	-11,56%
2.1.3	Ajuste llaves de paso y perillas de mando.	560.250	436.995	78,00%	-22,00%	170.000	30,34%	-69,66%	470.600	84,00%	-16,00%	555.000	99,06%	-0,94%
2.1.4	Control de gabinetes, vidrios, lanzaderas.	148.500	115.830	78,00%	-22,00%	150.000	101,01%	1,01%	124.700	83,97%	-16,03%	145.000	97,64%	-2,36%
2.1.5	Verificación de accesorios, presión.	445.500	347.490	78,00%	-22,00%	140.000	31,43%	-68,57%	374.200	84,00%	-16,00%	440.000	98,77%	-1,23%
2.1.6	Recarga de extintores de incendio (PQS 6 Kg)	229.500	179.010	78,00%	-22,00%	275.000	119,83%	19,83%	192.800	84,01%	-15,99%	225.000	98,04%	-1,96%
2.1.7	Recarga de extintores de incendio (PQS 4 Kg)	101.250	78.975	78,00%	-22,00%	120.000	118,52%	18,52%	85.100	84,05%	-15,95%	95.000	93,83%	-6,17%

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí

2.1.8	Recarga de extintores de incendio (CO2) 5 Kg.	101.250	78.975	78,00%	-22,00%	120.000	118,52%	18,52%	85.100	84,05%	-15,95%	95.000	93,83%	-6,17%
2.1.9	Control de bocas de incendio siamesas.	290.250	226.395	78,00%	-22,00%	110.000	37,90%	-62,10%	243.800	84,00%	-16,00%	285.000	98,19%	-1,81%
2.1.10	Ensayos de operación del panel central de control del sistema.	6.304.500	4.917.510	78,00%	-22,00%	1.900.000	30,14%	-69,86%	4.413.200	70,00%	-30,00%	5.350.000	84,86%	-15,14%
2.1.11	Pruebas, provisión y cambios de funcionamiento de los detectores de humo/calor.	726.300	566.514	78,00%	-22,00%	870.000	119,79%	19,79%	610.100	84,00%	-16,00%	650.000	89,49%	-10,51%
2.1.12	Prueas, provisión y cambios de operaciones de pulsadores manuales.	796.500	621.270	78,00%	-22,00%	330.000	41,43%	-58,57%	557.600	70,01%	-29,99%	715.000	89,77%	-10,23%
2.1.13	Mano de Obra.	87.750	68.445	78,00%	-22,00%	105.000	119,66%	19,66%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
3	**REPARACIÓN DE LOS SUBSISTEMAS DE DETECCIÓN Y DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**													
3.1	**REPARACIÓN DE ROCIADOR DE INCENDIOS**													
3.1.1	Provisión de rociador de incendios.	405.000	315.900	78,00%	-22,00%	125.000	30,86%	-69,14%	340.200	84,00%	-16,00%	360.000	88,89%	-11,11%
3.1.2	Mano de Obra.	87.750	68.445	78,00%	-22,00%	105.000	119,66%	19,66%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
3.2	**REPARACIÓN DE BOMBA DE 10HP**													
3.2.1	Provisión y cambio de rulemanes.	1.512.000	1.179.360	78,00%	-22,00%	990.000	65,48%	-34,52%	1.270.100	84,00%	-16,00%	1.350.000	89,29%	-10,71%
3.2.2	Rebobinado.	2.619.000	2.042.820	78,00%	-22,00%	1.100.000	42,00%	-58,00%	2.200.000	84,00%	-16,00%	2.350.000	89,73%	-10,27%
3.2.3	Provisión y cambio de sellos y retenes.	1.323.000	1.031.940	78,00%	-22,00%	780.000	58,96%	-41,04%	926.100	70,00%	-30,00%	1.180.000	89,19%	-10,81%
3.2.4	Mano de Obra	87.750	68.445	78,00%	-22,00%	105.000	119,66%	19,66%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
3.3	**REPARACIÓN DE BOMBA JOOCKEY DE 1HP**													
3.3.1	Provisión y cambio de rulemanes.	607.500	1.179.360	194,13%	94,13%	330.000	54,32%	-45,68%	510.300	84,00%	-16,00%	545.000	89,71%	-10,29%
3.3.2	Rebobinado.	837.000	2.042.820	244,06%	144,06%	550.000	65,71%	-34,29%	452.000	54,00%	-46,00%	750.000	89,61%	-10,39%
3.3.3	Provisión y cambio de sellos y retenes.	472.500	1.031.940	218,40%	118,40%	390.000	82,54%	-17,46%	330.800	70,01%	-29,99%	420.000	88,89%	-11,11%
3.3.4	Mano de Obra	87.750	68.445	78,00%	-22,00%	105.000	119,66%	19,66%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%
3.4	**PROVISIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA**													
3.4.1	Vidrio de caja.	243.000	189.540	78,00%	-22,00%	250.000	102,88%	2,88%	131.200	53,99%	-46,01%	215.000	88,48%	-11,52%
3.4.2	Manguera de 30 m.	1.080.000	842.400	78,00%	-22,00%	1.250.000	115,74%	15,74%	583.200	54,00%	-46,00%	970.000	89,81%	-10,19%
3.4.3	Pico tipo niebla	560.250	436.995	78,00%	-22,00%	490.000	87,46%	-12,54%	302.500	53,99%	-46,01%	490.000	87,46%	-12,54%
3.4.4	Acople storz.	290.250	226.395	78,00%	-22,00%	290.000	99,91%	-0,09%	156.700	53,99%	-46,01%	255.000	87,86%	-12,14%
3.4.5	Llave angular 45 grados	607.500	473.850	78,00%	-22,00%	230.000	37,86%	-62,14%	328.100	54,01%	-45,99%	545.000	89,71%	-10,29%
3.4.6	Mano de Obra	87.750	68.445	78,00%	-22,00%	105.000	119,66%	19,66%	73.700	83,99%	-16,01%	80.000	91,17%	-8,83%

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

C.P. Amado Javier Ocampo
Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

PODER JUDICIAL

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE PARAGUARÍ

ANEXO AL DECRETO Nº 4780/2021

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS: CONTRATACIÓN DIRECTA PAC Nº 08/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS" ID Nº 389707

LOTE 1: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Precio de Referencia de la Convocante	DIEGO JAVIER ÁVALOS PEREIRA			CARLOS HERNÁN OVIEDO VERA			EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E			TES INGENIERÍA S.A.			BAJO CERO EXTINTORES S.R.L.		
Ítems	Descripción		Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%
1.1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO																
1.1.1	Revisión y verificación de alimentación de energía eléctrica.	371.250	250.000	67,34%	-32,66%	426.937	115,00%	15,00%	311.150	83,81%	-16,19%	425.000	114,48%	14,48%	500.000	134,68%	34,68%
1.1.2	Revisión y verificación de tableros eléctricos.	236.250	180.000	76,19%	-23,81%	271.687	115,00%	15,00%	197.950	83,79%	-16,21%	270.000	114,29%	14,29%	1.500.000	634,92%	534,92%
1.1.3	Control de cableado de alimentación.	337.500	250.000	74,07%	-25,93%	253.125	75,00%	-25,00%	282.850	83,81%	-16,19%	388.000	114,96%	14,96%	500.000	148,15%	48,15%
1.1.4	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y	337.500	250.000	74,07%	-25,93%	253.125	75,00%	-25,00%	282.850	83,81%	-16,19%	388.000	114,96%	14,96%	1.500.000	444,44%	344,44%
1.1.5	Revisión y verificación de alimentación de energía eléctrica	594.000	350.000	58,92%	-41,08%	594.000	100,00%	0,00%	497.750	83,80%	-16,20%	680.000	114,48%	14,48%	2.500.000	420,88%	320,88%
1.1.6	Mano de Obra.	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	100.500	114,53%	14,53%	73.550	83,82%	-16,18%	100.000	113,96%	13,96%	250.000	284,90%	184,90%
2	SERVICIO DE REPARACIÓN																
2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																
2.1.1	Reparación de tablero eléctrico	1.950.750	1.200.000	61,51%	-38,49%	2.243.362	115,00%	15,00%	1.634.750	83,80%	-16,20%	1.500.000	76,89%	-23,11%	3.500.000	179,42%	79,42%
2.1.2	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 15 A	101.250	70.000	69,14%	-30,86%	116.437	115,00%	15,00%	84.850	83,80%	-16,20%	80.000	79,01%	-20,99%	500.000	493,83%	393,83%
2.1.3	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 20 A	94.500	70.000	74,07%	-25,93%	94.500	100,00%	0,00%	79.200	83,81%	-16,19%	80.000	84,66%	-15,34%	500.000	529,10%	429,10%
2.1.4	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 25 A	114.750	70.000	61,00%	-39,00%	114.750	100,00%	0,00%	96.150	83,79%	-16,21%	87.000	75,82%	-24,18%	500.000	435,73%	335,73%
2.1.5	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 35 A	121.500	90.000	74,07%	-25,93%	121.500	100,00%	0,00%	101.850	83,83%	-16,17%	95.000	78,19%	-21,81%	500.000	411,52%	311,52%
2.1.6	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 100 A	769.500	450.000	58,48%	-41,52%	577.125	75,00%	-25,00%	644.850	83,80%	-16,20%	600.000	77,97%	-22,03%	500.000	64,98%	-35,02%
2.1.7	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 200 A	1.910.250	1.100.000	57,58%	-42,42%	1.432.688	75,00%	-25,00%	1.600.750	83,80%	-16,20%	1.450.000	75,91%	-24,09%	500.000	26,17%	-73,83%
2.1.8	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 300 A	3.381.750	2.000.000	59,14%	-40,86%	2.536.313	75,00%	-25,00%	2.833.900	83,80%	-16,20%	2.580.000	76,29%	-23,71%	500.000	14,79%	-85,21%
2.1.9	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 400 A	5.170.500	2.850.000	55,12%	-44,88%	3.877.875	75,00%	-25,00%	4.332.850	83,80%	-16,20%	3.890.000	75,23%	-24,77%	500.000	9,67%	-90,33%
2.1.10	Cambio de llaves termomagnéticas de más de 3 x 400 A	10.428.750	9.850.000	94,45%	-5,55%	7.821.563	75,00%	-25,00%	8.739.300	83,80%	-16,20%	7.000.000	67,12%	-32,88%	2.500.000	23,97%	-76,03%
2.1.11	Cambio de contactores hasta 7,5 Kw.	594.000	385.000	64,81%	-35,19%	445.500	75,00%	-25,00%	497.750	83,80%	-16,20%	450.000	75,76%	-24,24%	500.000	84,18%	-15,82%
2.1.12	Cambio de contactores hasta 15 Kw.	897.750	585.000	65,16%	-34,84%	673.313	75,00%	-25,00%	752.350	83,80%	-16,20%	680.000	75,74%	-24,26%	500.000	55,69%	-44,31%
2.1.13	Cambio de contactores hasta 32 Kw.	1.444.500	1.200.000	83,07%	-16,93%	1.083.375	75,00%	-25,00%	1.210.450	83,80%	-16,20%	1.090.000	75,46%	-24,54%	500.000	34,61%	-65,39%
2.1.14	Cambio de contactores hasta 55 Kw.	2.754.000	2.000.000	72,62%	-27,38%	2.065.500	75,00%	-25,00%	2.307.850	83,80%	-16,20%	2.070.000	75,16%	-24,84%	500.000	18,16%	-81,84%
2.1.15	Cambio de contactores hasta 75 Kw.	4.090.500	3.500.000	85,56%	-14,44%	3.067.875	75,00%	-25,00%	3.427.850	83,80%	-16,20%	3.070.000	75,05%	-24,95%	500.000	12,22%	-87,78%
2.1.16	Cambio de contactores de más de 100 Kw.	5.285.250	4.650.000	87,98%	-12,02%	3.963.938	75,00%	-25,00%	4.429.000	83,80%	-16,20%	3.600.000	68,11%	-31,89%	500.000	9,46%	-90,54%
2.1.17	Cambio de relé térmico hasta 50 A	681.750	285.000	41,80%	-58,20%	681.750	100,00%	0,00%	571.300	83,80%	-16,20%	512.000	75,10%	-24,90%	500.000	73,34%	-26,66%
2.1.18	Cambio de cables hasta 1 mm por tramo de 15 m.	135.000	100.000	74,07%	-25,93%	155.250	115,00%	15,00%	113.150	83,81%	-16,19%	150.000	111,11%	11,11%	250.000	185,19%	85,19%
2.1.19	Cambio de cables hasta 2 mm por tramo de 15 m.	182.250	150.000	82,30%	-17,70%	209.587	115,00%	15,00%	152.750	83,81%	-16,19%	200.000	109,74%	9,74%	250.000	137,17%	37,17%
2.1.20	Cambio de cables hasta 4 mm por tramo de 15 m.	216.000	200.000	92,59%	-7,41%	248.400	115,00%	15,00%	181.000	83,80%	-16,20%	240.000	111,11%	11,11%	500.000	231,48%	131,48%
2.1.21	Cambio de cables hasta 6 mm por tramo de 15 m.	270.000	240.000	88,89%	-11,11%	270.000	100,00%	0,00%	226.250	83,80%	-16,20%	310.000	114,81%	14,81%	700.000	259,26%	159,26%
2.1.22	Cambio de cables hasta 10 mm por tramo de 15 m.	472.500	385.000	81,48%	-18,52%	472.500	100,00%	0,00%	395.950	83,80%	-16,20%	540.000	114,29%	14,29%	1.000.000	211,64%	111,64%
2.1.23	Provisión y cambio de accesorios de artefactos eléctricos en	256.500	200.000	77,97%	-22,03%	294.975	115,00%	15,00%	214.950	83,80%	-16,20%	290.000	113,06%	13,06%	4.500.000	1754,39%	1654,39%
2.1.24	Mano de Obra.	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	100.500	114,53%	14,53%	73.550	83,82%	-16,18%	100.000	113,96%	13,96%	500.000	569,80%	469,80%
2.2	ALUMBRADO PÚBLICO																
2.2.1	Servicio de grúa para reparación de artefacto por unidad	1.707.750	1.000.000	58,56%	-41,44%	1.960.000	114,77%	14,77%	1.431.000	83,79%	-16,21%	1.300.000	76,12%	-23,88%	5.000.000	292,78%	192,78%
2.2.2	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400 w	506.250	280.000	55,31%	-44,69%	379.688	75,00%	-25,00%	424.250	83,80%	-16,20%	580.000	114,57%	14,57%	1.500.000	296,30%	196,30%
2.2.3	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400 w	378.000	200.000	52,91%	-47,09%	283.500	75,00%	-25,00%	316.750	83,80%	-16,20%	430.000	113,76%	13,76%	1.500.000	396,83%	296,83%
2.2.4	Provisión y cambio de ignitor.	189.000	100.000	52,91%	-47,09%	141.750	75,00%	-25,00%	158.400	83,81%	-16,19%	215.000	113,76%	13,76%	1.500.000	793,65%	693,65%
2.2.5	Provisión y cambio de capacitor de 50 Uf	121.500	90.000	74,07%	-25,93%	91.125	75,00%	-25,00%	101.850	83,83%	-16,17%	130.000	107,00%	7,00%	1.500.000	1234,57%	1134,57%
2.2.6	Provisión y cambio de fotocélula	114.750	90.000	78,43%	-21,57%	86.063	75,00%	-25,00%	96.150	83,79%	-16,21%	130.000	113,29%	13,29%	1.500.000	1307,19%	1207,19%
2.2.7	Provisión y cambio de artefacto vacío con accesorios	1.221.750	950.000	77,76%	-22,24%	916.313	75,00%	-25,00%	1.023.850	83,80%	-16,20%	1.100.000	90,03%	-9,97%	1.500.000	122,77%	22,77%
2.2.8	Mano de Obra.	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	100.500	114,53%	14,53%	73.350	83,59%	-16,41%	100.000	113,96%	13,96%	600.000	683,76%	583,76%
2.3	FAROLA DE PERGOLADO																
2.3.1	Provisión y cambio de lámpara de 45 w.	324.000	220.000	67,90%	-32,10%	324.000	100,00%	0,00%	271.500	83,80%	-16,20%	370.000	114,20%	14,20%	250.000	77,16%	-22,84%
2.3.2	Provisión y cambio de artefactos con accesorios para 45 w.	222.750	150.000	67,34%	-32,66%	167.063	75,00%	-25,00%	186.650	83,79%	-16,21%	250.000	112,23%	12,23%	250.000	112,23%	12,23%
2.3.3	Mano de Obra.	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	100.500	114,53%	14,53%	73.550	83,82%	-16,18%	100.000	113,96%	13,96%	250.000	284,90%	184,90%

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

C.P. Amado Javier Ocampo
Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí

LOTE 2: SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS		Precio de Referencia de la Convocante	DIEGO JAVIER ÁVALOS PEREIRA			CARLOS HERNÁN OVIEDO VERA			EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E			TES INGENIERÍA S.A.			BAJO CERO EXTINTORES S.R.L.		
Ítems	Descripción		Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%	Precio Unitario Ofertado	Cálculo Auxiliar	>15% o <25%
1	SUBSISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS																
1.1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO																
1.1.1	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema	472.777	350.000	74,03%	-25,97%	543.685	115,00%	15,00%	424.550	89,80%	-10,20%	540.000	114,22%	14,22%	250.000	52,88%	-47,12%
1.1.2	Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de	661.770	485.000	73,29%	-26,71%	661.770	100,00%	0,00%	594.250	89,80%	-10,20%	760.000	114,84%	14,84%	250.000	37,78%	-62,22%
1.1.3	Ensayos de operación del panel central de control.	472.777	350.000	74,03%	-25,97%	543.685	115,00%	15,00%	424.550	89,80%	-10,20%	540.000	114,22%	14,22%	250.000	52,88%	-47,12%
1.1.4	Pruebas de funcionamiento de dispositivos.	1.465.020	1.350.000	92,15%	-7,85%	1.684.773	115,00%	15,00%	1.315.600	89,80%	-10,20%	1.400.000	95,56%	-4,44%	500.000	34,13%	-65,87%
1.1.5	Pruebas de alarmas audiovisuales	803.520	685.000	85,25%	-14,75%	924.048	115,00%	15,00%	721.550	89,80%	-10,20%	920.000	114,50%	14,50%	250.000	31,11%	-68,89%
1.1.6	Control de alimentación eléctrica.	378.270	285.000	75,34%	-24,66%	283.703	75,00%	-25,00%	339.700	89,80%	-10,20%	430.000	113,68%	13,68%	250.000	66,09%	-33,91%
1.1.7	Control de placa de conmutación.	378.270	285.000	75,34%	-24,66%	283.703	75,00%	-25,00%	339.700	89,80%	-10,20%	430.000	113,68%	13,68%	250.000	66,09%	-33,91%
1.1.8	Control de baterías.	378.270	285.000	75,34%	-24,66%	283.703	75,00%	-25,00%	339.700	89,80%	-10,20%	430.000	113,68%	13,68%	250.000	66,09%	-33,91%
1.1.9	Limpieza de equipos.	617.250	550.000	89,10%	-10,90%	706.698	114,49%	14,49%	551.850	89,40%	-10,60%	706.000	114,38%	14,38%	250.000	40,50%	-59,50%
1.1.10	Mano de Obra	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	100.500	114,53%	14,53%	78.800	89,80%	-10,20%	100.000	113,96%	13,96%	250.000	284,90%	184,90%
2	SUBSISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS																
2.1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO																
2.1.1	Control de alimentación eléctrica de bombas principal y	1.113.750	850.000	76,32%	-23,68%	835.313	75,00%	-25,00%	1.000.150	89,80%	-10,20%	850.000	76,32%	-23,68%	500.000	44,89%	-55,11%
2.1.2	Verificación de motor,manómetros y presostátos. Pruebas	1.113.750	850.000	76,32%	-23,68%	1.280.812	115,00%	15,00%	1.000.150	89,80%	-10,20%	850.000	76,32%	-23,68%	250.000	22,45%	-77,55%
2.1.3	Ajuste llaves de paso y perillas de mando.	560.250	420.000	74,97%	-25,03%	420.188	75,00%	-25,00%	503.150	89,81%	-10,19%	425.000	75,86%	-24,14%	250.000	44,62%	-55,38%
2.1.4	Control de gabinetes, vidrios, lanzaderas.	148.500	110.000	74,07%	-25,93%	111.375	75,00%	-25,00%	133.350	89,80%	-10,20%	120.000	80,81%	-19,19%	250.000	168,35%	68,35%
2.1.5	Verificación de accesorios, presión.	445.500	385.000	86,42%	-13,58%	334.125	75,00%	-25,00%	400.000	89,79%	-10,21%	350.000	78,56%	-21,44%	500.000	112,23%	12,23%
2.1.6	Recarga de extintores de incendio (PQS 6 Kg)	229.500	170.000	74,07%	-25,93%	229.500	100,00%	0,00%	206.000	89,76%	-10,24%	260.000	113,29%	13,29%	60.000	26,14%	-73,86%
2.1.7	Recarga de extintores de incendio (PQS 4 Kg)	101.250	78.500	77,53%	-22,47%	101.250	100,00%	0,00%	91.000	89,88%	-10,12%	115.000	113,58%	13,58%	60.000	59,26%	-40,74%
2.1.8	Recarga de extintores de incendio (CO2) 5 Kg.	101.250	150.000	148,15%	48,15%	116.437	115,00%	15,00%	91.000	89,88%	-10,12%	150.000	148,15%	48,15%	60.000	59,26%	-40,74%
2.1.9	Control de bocas de incendio siamesas.	290.250	200.000	68,91%	-31,09%	217.688	75,00%	-25,00%	260.600	89,78%	-10,22%	330.000	113,70%	13,70%	250.000	86,13%	-13,87%
2.1.10	Ensayos de operación del panel central de control del	6.304.500	5.000.000	79,31%	-20,69%	4.728.375	75,00%	-25,00%	5.661.500	89,80%	-10,20%	4.000.000	63,45%	-36,55%	250.000	3,97%	-96,03%
2.1.11	Pruebas, provisión y cambios de funcionamiento de los	726.300	785.000	108,08%	8,08%	835.245	115,00%	15,00%	652.250	89,80%	-10,20%	830.000	114,28%	14,28%	350.000	48,19%	-51,81%
2.1.12	Prueas, provisión y cambios de operaciones de pulsadores	796.500	950.000	119,27%	19,27%	597.375	75,00%	-25,00%	715.250	89,80%	-10,20%	915.000	114,88%	14,88%	350.000	43,94%	-56,06%
2.1.13	Mano de Obra.	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	100.500	114,53%	14,53%	78.800	89,80%	-10,20%	100.000	113,96%	13,96%	600.000	683,76%	583,76%
3	REPARACIÓN DE LOS SUBSISTEMAS DE DETECCIÓN Y DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS																
3.1	REPARACIÓN DE ROCIADOR DE INCENDIOS																
3.1.1	Provisión de rociador de incendios.	405.000	385.000	95,06%	-4,94%	303.750	75,00%	-25,00%	363.700	89,80%	-10,20%	305.000	75,31%	-24,69%	250.000	61,73%	-38,27%
3.1.2	Mano de Obra.	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	65.813	75,00%	-25,00%	78.800	89,80%	-10,20%	100.000	113,96%	13,96%	250.000	284,90%	184,90%
3.2	REPARACIÓN DE BOMBA DE 10HP																
3.2.1	Provisión y cambio de rulemanes.	1.512.000	1.100.000	72,75%	-27,25%	1.512.000	100,00%	0,00%	1.357.700	89,79%	-10,21%	1.200.000	79,37%	-20,63%	2.200.000	145,50%	45,50%
3.2.2	Rebobinado.	2.619.000	2.000.000	76,37%	-23,63%	2.619.000	100,00%	0,00%	2.351.850	89,80%	-10,20%	1.800.000	68,73%	-31,27%	8.500.000	324,55%	224,55%
3.2.3	Provisión y cambio de sellos y retenes.	1.323.000	1.000.000	75,59%	-24,41%	1.323.000	100,00%	0,00%	1.188.000	89,80%	-10,20%	998.000	75,43%	-24,57%	2.500.000	188,96%	88,96%
3.2.4	Mano de Obra	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	87.750	100,00%	0,00%	78.800	89,80%	-10,20%	100.000	113,96%	13,96%	600.000	683,76%	583,76%
3.3	REPARACIÓN DE BOMBA JOOCKEY DE 1HP																
3.3.1	Provisión y cambio de rulemanes.	607.500	450.000	74,07%	-25,93%	607.500	100,00%	0,00%	545.550	89,80%	-10,20%	600.000	98,77%	-1,23%	600.000	98,77%	-1,23%
3.3.2	Rebobinado.	837.000	685.000	81,84%	-18,16%	837.000	100,00%	0,00%	751.650	89,80%	-10,20%	800.000	95,58%	-4,42%	8.500.000	1015,53%	915,53%
3.3.3	Provisión y cambio de sellos y retenes.	472.500	345.000	73,02%	-26,98%	472.500	100,00%	0,00%	424.300	89,80%	-10,20%	360.000	76,19%	-23,81%	2.500.000	529,10%	429,10%
3.3.4	Mano de Obra	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	87.750	100,00%	0,00%	78.800	89,80%	-10,20%	100.000	113,96%	13,96%	600.000	683,76%	583,76%
3.4	PROVISIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA																
3.4.1	Vidrio de caja.	243.000	185.000	76,13%	-23,87%	182.250	75,00%	-25,00%	218.450	89,90%	-10,10%	185.000	76,13%	-23,87%	750.000	308,64%	208,64%
3.4.2	Manguera de 30 m.	1.080.000	900.000	83,33%	-16,67%	900.000	83,33%	-16,67%	969.850	89,80%	-10,20%	820.000	75,93%	-24,07%	2.200.000	203,70%	103,70%
3.4.3	Pico tipo niebla	560.250	500.000	89,25%	-10,75%	420.188	75,00%	-25,00%	503.100	89,80%	-10,20%	430.000	76,75%	-23,25%	500.000	89,25%	-10,75%
3.4.4	Acople storz.	290.250	185.000	63,74%	-36,26%	217.688	75,00%	-25,00%	260.650	89,80%	-10,20%	220.000	75,80%	-24,20%	1.500.000	516,80%	416,80%
3.4.5	Llave angular 45 grados	607.500	485.000	79,84%	-20,16%	455.625	75,00%	-25,00%	545.550	89,80%	-10,20%	690.000	113,58%	13,58%	726.730	119,63%	19,63%
3.4.6	Mano de Obra	87.750	70.000	79,77%	-20,23%	87.750	100,00%	0,00%	78.800	89,80%	-10,20%	100.000	113,96%	13,96%	1.500.000	1709,40%	1609,40%

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

Arnaldo Javier Ocampo
Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí