LOTE 1 - Instalacion de sistemas de alarmas y equipos contra incendios

Item	Descripción del Bien	Cantidad	SINTER DE HUGO DARIO MEZA AMARILLA		APLICACIÓN MARGEN DE PREFERENCIA (20%)		CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ		S & C INGENIERIA S.R.L.		MES TRADING & SERVICE DE JUAN SANCHEZ		INGEMANT S.A.		GCA S.A.		APONTE LATORRE S.A.		PIRO'Y S.A	
			Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)			Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	INSTALACION DE SISTEMAS DE ALARMAS Y EQUIPOS CONTRA INCENDIO																					
1.1	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL CENTRAL DIRECCIONABLE PARA 120 PUNTOS Y TECLADO ALFA NUMÉRICO DE PROGRAMACIÓN	6	11.950.100	71.700.600	14.340.120	86.040.720	15.569.160	93.414.960	12.600.000	75.600.000	15.500.000	93.000.000	14.725.000	88.350.000	20.679.300	124.075.800	11.200.000	67.200.000	10.320.000	61.920.000	14.285.714	85.714.284
1.2	PROVISION E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO POR HAS REFLEJADO	10	5.250.050	52.500.500	6.300.060	63.000.600	8.811.300	88.113.000	6.800.000	68.000.000	7.499.999	74.999.990	7.125.001	71.250.010	1.887.150	18.871.500	7.500.000	75.000.000	8.629.068	86.290.680	7.400.000	74.000.000
1.3	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO CALOR DE 4 HILOS NORMA UL	1.050	300.750	315.787.500	360.900	378.945.000	321.540	337.617.000	400.000	420.000.000	429.500	450.975.000	408.025	428.426.250	276.000	289.800.000	514.000	539.700.000	657.900	690.795.000	285.714	299.999.700
1.4	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR DE TERMOVELOSIMETRICO DE 2 HILOS NORMA UL	250	276.500	69.125.000	331.800	82.950.000	291.180	72.795.000	280.000	70.000.000	395.000	98.750.000	375.250	93.812.500	517.500	129.375.000	470.000	117.500.000	580.500	145.125.000	783.143	195.785.750
1.5	Provision e Instalacion de Alarma audiovisual 12v 105±5DB	200	206.500	41.300.000	247.800	49.560.000	293.940	58.788.000	220.000	44.000.000	295.000	59.000.000	280.250	56.050.000	322.000	64.400.000	350.000	70.000.000	406.350	81.270.000	320.000	64.000.000
1.6	Provision e Instalacion de Pulsador manual de simple acción	150	270.900	40.635.000	325.080	48.762.000	426.420	63.963.000	360.000	54.000.000	387.000	58.050.000	367.650	55.147.500	345.000	51.750.000	463.000	69.450.000	592.368	88.855.200	320.000	48.000.000
1.7	Provision e Instalacion de Cable de Señal trenzado para PCI Normalizado UL	8.985	8.050	72.329.250	9.660	86.795.100	5.175	46.497.375	11.000	98.835.000	11.000	98.835.000	10.450	93.893.250	13.800	123.993.000	8.000	71.880.000	5.805	52.157.925	16.000	143.760.000
1.8	Provision e Instalacion Cable de Alimentacion para PCI	4.895	10.750	52.621.250	12.900	63.145.500	6.555	32.086.725	15.300	74.893.500	15.500	75.872.500	14.725	72.078.875	8.050	39.404.750	11.000	53.845.000	5.031	24.626.745	3.571	17.480.045
1.9	Provision e Instalacion Fuente Regulada de Alimentacion de 12V DC 10A	15	500.350	7.505.250	600.420	9.006.300	890.100	13.351.500	620.000	9.300.000	698.500	10.477.500	663.575	9.953.625	3.220.000	48.300.000	835.000	12.525.000	1.161.000	17.415.000	500.000	7.500.000
1.10	Provision e Instalacion de Señaletica Autonoma LED	270	175.000	47.250.000	210.000	56.700.000	249.780	67.440.600	250.000	67.500.000	240.000	64.800.000	237.500	64.125.000	230.000	62.100.000	294.000	79.380.000	270.900	73.143.000	267.943	72.344.610
1.11	Provision e Instalacion de Luz de Emergencia Autonoma LED	350	154.000	53.900.000	184.800	64.680.000	249.780	87.423.000	175.000	61.250.000	220.000	77.000.000	209.000	73.150.000	207.000	72.450.000	170.000	59.500.000	161.250	56.437.500	155.168	54.308.800
1.12	Provision e Instalacion de Bandeja para Señales de 5cm Ranuradas con soporte tipo mensula	1.150	86.150	99.072.500	103.380	118.887.000	87.400	100.510.000	110.000	126.500.000	110.000	126.500.000	117.325	134.923.750	71.300	81.995.000	87.000	100.050.000	58.050	66.757.500	151.083	173.745.450
1.13	Provision e Instalacion de Electroducto Metalico de 1"	3.150	24.850	78.277.500	29.820	93.933.000	23.460	73.899.000	30.000	94.500.000	26.500	83.475.000	33.725	106.233.750	18.400	57.960.000	25.000	78.750.000	16.770	52.825.500	47.925	150.963.750
1.14	Provision e Instalacion de Electroducto Metalico de 3/4"	2.650	20.450	54.192.500	24.540	65.031.000	20.631	54.672.150	30.000	79.500.000	21.000	55.650.000	27.788	73.638.200	14.950	39.617.500	21.000	55.650.000	14.190	37.603.500	44.341	117.503.650
1.15	Provision e Instalacion de Electroducto Metalico de 1/2"	2.200	11.850	26.070.000	14.220	31.284.000	17.940	39.468.000	14.600	32.120.000	13.000	28.600.000	16.150	35.530.000	13.800	30.360.000	13.000	28.600.000	11.610	25.542.000	48.178	105.991.600
1.16	Provision e Instalacion de Cajas de Conexión Metalicas 15x15cm	20	38.350	767.000	46.020	920.400	46.506	930.120	46.000	920.000	44.618	892.360	51.994	1.039.880	13.800	276.000	65.000	1.300.000	99.330	1.986.600	123.913	2.478.260
1.17	Provision e Instalacion de Cajas de Conexión Metalicas rectangular	1.500	6.950	10.425.000	8.340	12.510.000	7.314	10.971.000	7.500	11.250.000	6.500	9.750.000	7.315	10.972.500	92.000	138.000.000	9.000	13.500.000	27.090	40.635.000	89.833	134.749.500
1.18	Provision e Instalacion de Conector para electroducto Metalico de 1/2"	1.475	6.950	10.251.250	8.340	12.301.500	7.866	11.602.350	9.000	13.275.000	5.700	8.407.500	7.315	10.789.625	10.350	15.266.250	8.500	12.537.500	10.320	15.222.000	16.500	24.337.500
1.19	Provision e Instalacion de Conector para electroducto Metalico de 3/4"	1.685	6.950	11.710.750	8.340	14.052.900	8.832	14.881.920	9.900	16.681.500	6.450	10.868.250	8.132	13.702.420	9.430	15.889.550	8.700	14.659.500	10.836	18.258.660	18.333	30.891.105
1.20	Provision e Instalacion de Conector para electroducto Metalico de 1"	2.250	6.950	15.637.500	8.340	18.765.000	10.419	23.442.750	10.500	23.625.000	6.800	15.300.000	8.503	19.131.750	11.730	26.392.500	9.000	20.250.000	11.739	26.412.750	20.167	45.375.750
1.21	Provision e Instalacion Electroducto plastico subterraneo de 2"	1.950	20.650	40.267.500	24.780	48.321.000	30.912	60.278.400	23.000	44.850.000	29.000	56.550.000	28.025	54.648.750	48.300	94.185.000	22.000	42.900.000	7.095	13.835.250	64.167	125.125.650
1.22	Construccion de Registro de Material 40x40 con tapa HoAo	20	198.250	3.965.000	237.900	4.758.000	302.910	6.058.200	210.000	4.200.000	275.970	5.519.400	262.172	5.243.440	276.000	5.520.000	300.000	6.000.000	580.500	11.610.000	540.833	10.816.660
1.23	Cambio de Cajas de Conexión Metalicas hexagonal	585	8.050	4.709.250	9.660	5.651.100	7.314	4.278.690	11.000	6.435.000	11.500	6.727.500	10.925	6.391.125	92.000	53.820.000	8.100	4.738.500	3.870	2.263.950	19.250	11.261.250
				1.180.000.100		1.416.000.120		1.362.482.740		1.497.235.000		1.570.000.000		1.578.482.200		1.583.801.850		1.594.915.500		1.690.988.760		1.996.133.314

Según se desprende del cuadro observado ut supra, la oferta más baja en el Lote 1, luego de la aplicación del margen de preferencia corresponde a la firma CALDETEC INGENIERIA S.R.L.-

Sr. Pedro Alsina García
Jefe
Dpto. Administrativo Financiero

Ariel Fabián Díaz
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 50.396

Mercado Abasto
Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción

Ing. Carlos A. Galarza Jara
Director
Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Carlos Rubio Ferreira
Director General
Administración y Finanzas

00000365

00000372

LOTE 2 - Instalación de sistema contra incendios, Sistema Hidráulico

Descripción del Bien	Precio Referencial	Cantidad	Variacion Porcentual %	SINTER DE HUGO DARIO MEZA AMARILLA		Variacion Porcentual %	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		Variacion Porcentual %	APONTE LATORRE S.A.		Variacion Porcentual %	GCA S.A.		Variacion Porcentual %	S&C INGENIERIA S.R.L.		Variacion Porcentual %	MES TRADING & SERVICE DE JUAN SANCHEZ		Variacion Porcentual %	INGEMANT S.A.		Variacion Porcentual %	PIRO'Y S.A		Variacion Porcentual %	TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ	
				Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
de sistema contra incendios, Sistema Hidraulico																													
e instalación de grupo de presión de agua contra incendios.	77.500.000	2	-21	61.375.000	122.750.000	-16	65.246.400	130.492.800	8	83.850.000	167.700.000	17	91.000.000	182.000.000	-2	60.000.000	120.000.000	-5	73.625.000	147.250.000	1	85.000.000	170.000.000	0	77.513.402	155.026.804	7	83.000.000	166.000.000
istro e instalación de red aérea de ón de agua para abastecimiento de los ipos de extinción de incendios	195.000	55	-15	165.750	9.116.250	-15	164.910	9.070.050	-7	180.600	9.933.000	1	196.000	10.780.000	-6	156.000	8.580.000	-5	185.250	10.188.750	-1	178.500	9.817.500	7	209.333	11.513.315	10	215.000	11.825.000
e instalación de red de distribución ra abastecimiento de los equipos de extinción de incendios	225.000	150	-15	191.250	28.687.500	-25	169.050	25.357.500	-14	193.500	29.025.000	-7	210.000	31.500.000	5	200.000	30.000.000	-5	213.750	32.062.500	-8	178.500	26.775.000	7	240.369	36.055.350	-2	220.000	33.000.000
istro e instalación de red aérea de ón de agua para abastecimiento de los ipos de extinción de incendios	295.000	680	-21	231.633	157.510.440	-24	224.480	152.646.400	-23	225.750	153.510.000	-17	245.000	166.600.000	12	260.000	176.800.000	-5	280.250	190.570.000	-21	178.500	121.380.000	8	317.851	216.138.680	5	310.000	210.800.000
e instalación de red de distribución ra abastecimiento de los equipos de extinción de incendios	325.000	491	-15	276.250	135.638.750	-28	233.220	114.511.020	-21	258.000	126.678.000	-14	280.000	137.480.000	12	310.000	152.210.000	-5	308.750	151.596.250	-31	178.500	87.643.500	7	348.887	171.303.517	8	350.000	171.850.000
e instalación de red de distribución ra abastecimiento de los equipos de extinción de incendios	425.000	1.650	-19	346.098	571.061.700	-27	311.190	513.463.500	-24	322.500	532.125.000	-18	350.000	577.500.000	20	415.000	684.750.000	-5	403.750	666.187.500	-45	178.500	294.525.000	8	457.406	754.719.900	6	450.000	742.500.000
ro e instalación de boca de incendio BIE] de 45 mm (1 1/2") de superficie y colocación de placa de señalización os contra incendios, de poliestireno luminiscente, de 594x594 mm.	1.950.000	75	-15	1.657.500	124.312.500	39	2.711.700	203.377.500	19	2.322.000	174.150.000	18	2.300.000	172.500.000	0	1.650.000	123.750.000	-5	1.852.000	138.900.000	61	3.740.000	280.500.000	7	2.092.892	156.966.900	-3	1.900.000	142.500.000
	192.500	75	-15	163.625	12.271.875	0	193.200	14.490.000	-2	188.856	14.164.200	4	200.000	15.000.000	-11	145.000	10.875.000	-5	182.875	13.715.625	1.700	3.400.000	255.000.000	9	209.333	15.699.975	19	230.000	17.250.000
rio de HoAo de 60m3 Subterraneo	83.000.000	1	-15	70.550.000	70.550.000	12	93.357.000	93.357.000	1	83.850.000	83.850.000	-4	80.000.000	80.000.000	18	83.000.000	83.000.000	-5	78.850.000	78.850.000	123	187.000.000	187.000.000	-16	69.994.574	69.994.574	19	99.000.000	99.000.000
					1.231.899.015			1.256.765.770			1.291.135.200			1.373.360.000			1.389.965.000			1.429.320.625			1.432.641.000			1.587.419.015			1.594.725.000

Ing. Carlos A. Galarza Jara
Director
Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción

Mercado Abasto
La Municipalidad de Asunción

LIC. RAULIO FERREIRA
Director General de Administración y Finanzas
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Sr. Pedro Alsina García
Jefe
Dpto. Administrativo Financiero

Ariel Fabián Díaz
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 50.396

LOTE 3 - Remodelación de Instalaciones Eléctricas

00000371

ASU Mercado Abasto

Gobierno Municipal de Asunción.

ROHAYHUVE Mercado de Abasto Defensores del Chaco y Pykasu 021 506-459 asuncion.gov.py

Descripción del Bien	Precio Referencial	Cantidad	Variación Porcentual %	SINGEL S.A.		Variación Porcentual %	APONTE LATORRES S.A.		Variación Porcentual %	ELECTROMACH DE RAMON MACCHI		Variación Porcentual %	CALDETEC INGENIERIAS S.R.L.		Variación Porcentual %	MAGOMEC S.R.L.		Variación Porcentual %	GCA S.A.		Variación Porcentual %	MIS TRADING & SERVICE DE JHAN SANCHEZ		Variación Porcentual %	TIS INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ		Variación Porcentual %	INGEMANT S.A.		Variación Porcentual %	PIRO Y S.A	
				Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
Remodelacion de Instalaciones Electricas																																
Provision e Instalacion Tablero de Servicios Generales TSGN/TSGE 1.9X0.8M CON barraje RSTN+T	7.020.000	12	-16	5.885.899	70.630.788	-1	6.966.000	83.592.000	-22	5.500.000	66.000.000	26	8.812.232	105.746.784	-8	5.400.000	64.800.000	14	8.000.000	96.000.000	27	7.000.000	84.000.000	0	7.000.000	84.000.000	-20	5.600.000	67.200.000	45	10.179.357	122.152.284
Provision e Instalacion de Tablero de Luces	378.000	12	14	431.625	5.179.500	668	2.902.500	34.830.000	297	1.500.000	18.000.000	0	377.520	4.530.240	-33	291.000	3.492.000	-7	350.000	4.200.000	-78	332.640	3.991.680	6	400.000	4.800.000	1.381	5.600.000	67.200.000	59	600.112	7.201.344
Provision e Instalacion de Gabinete de Medidores para 30 Unidades	19.800.000	36	4	20.625.000	742.500.000	-56	8.772.000	315.792.000	-39	12.000.000	432.000.000	-44	11.046.750	397.683.000	-26	15.300.000	550.800.000	-30	13.900.000	500.400.000	45	17.424.000	627.264.000	1	20.000.000	720.000.000	-61	7.700.000	277.200.000	-24	15.102.188	543.678.768
Provision e Instalacion de Llave TM 1 x 10 Amp.	102.000	864	-50	51.438	44.442.432	-22	79.980	69.102.720	-46	55.000	47.520.000	-32	69.338	59.908.032	54	79.000	68.256.000	8	110.000	95.040.000	63	89.760	77.552.640	-29	72.000	62.208.000	65	168.000	145.152.000	-19	82.742	71.489.088
Provision e Instalacion de Llave TM 1 x 16 Amp.	102.000	985	-50	51.438	50.666.430	-22	79.980	78.780.300	-46	55.000	54.175.000	-32	69.338	68.297.930	54	79.000	77.815.000	8	110.000	108.350.000	63	89.760	88.413.600	-29	72.000	70.920.000	65	168.000	165.480.000	-19	82.742	81.500.870
Provision e Instalacion de Llave TM 1 x 25 Amp.	102.000	832	-50	51.438	42.796.416	-22	79.980	66.543.360	-46	55.000	45.760.000	-32	69.338	57.689.216	54	79.000	65.728.000	8	110.000	91.520.000	63	89.760	74.680.320	-29	72.000	59.904.000	65	168.000	139.776.000	-19	82.742	68.841.344
Provision e Instalacion de Llave TM 1 x 32 Amp.	102.000	1.152	-50	51.438	59.256.576	-18	83.850	96.595.200	-46	55.000	63.360.000	-27	74.305	85.599.360	54	79.000	91.008.000	8	110.000	126.720.000	63	89.760	103.403.520	-29	72.000	82.944.000	65	168.000	193.536.000	-17	84.906	97.811.712
Provision e Instalacion de Llave TM 3 x 16 Amp.	258.000	620	-37	163.750	101.525.000	-25	193.500	119.970.000	-30	180.000	111.600.000	-28	185.486	115.001.320	22	200.000	124.000.000	-5	245.000	151.900.000	26	227.040	140.764.800	-30	181.000	112.220.000	-24	196.000	121.520.000	-12	228.143	141.448.660
Provision e Instalacion de Llave TM 3 x 32 Amp.	258.000	312	-37	163.750	51.090.000	-20	206.400	64.396.800	-30	180.000	56.160.000	-28	185.486	57.871.632	22	200.000	62.400.000	-5	245.000	76.440.000	26	227.040	70.836.480	-30	181.000	56.472.000	-24	196.000	61.152.000	-9	234.911	73.292.232
Provision e Instalacion de Llave TM 3 x 40 Amp.	282.000	286	-38	175.000	50.050.000	-4	270.900	77.477.400	-29	200.000	57.200.000	-28	203.029	58.066.294	26	220.000	62.920.000	-11	250.000	71.500.000	24	248.160	70.973.760	-29	200.000	57.200.000	-21	224.000	64.064.000	-9	256.728	73.424.208
Provision e Instalacion de Llave TM 3 x 63 Amp.	612.000	296	-68	196.250	58.090.000	-33	412.800	122.188.800	-64	220.000	65.120.000	-62	234.051	69.279.096	140	471.000	139.416.000	-30	430.000	127.280.000	145	538.560	159.413.760	-30	430.000	127.280.000	-59	252.000	74.592.000	-51	298.556	88.372.576
Provision e Instalacion de Llave TM 3 x 200 Amp. Regulable	1.980.000	36	-8	1.812.500	65.250.000	-44	1.109.400	39.938.400	11	2.200.000	79.200.000	22	2.405.888	86.611.968	-16	1.524.000	54.864.000	-2	1.950.000	70.200.000	-21	1.742.400	62.726.400	18	2.332.000	83.952.000	-48	1.029.280	37.054.080	63	3.234.547	116.443.692
Provision e Instalacion de Llave TM 3 x 400 Amp. Regulable	4.776.000	9	-29	3.375.000	30.375.000	-64	1.741.500	15.673.500	-20	3.800.000	34.200.000	10	5.274.404	47.469.636	9	3.674.000	33.066.000	-28	3.450.000	31.050.000	11	4.202.880	37.825.920	-8	4.400.000	39.600.000	-78	1.029.280	9.263.520	20	5.722.137	51.499.233
Provision e Instalacion de Interruptor Modular 20A	90.000	11	-12	79.375	873.125	172	245.100	2.696.100	-22	70.000	770.000	218	286.000	3.146.000	-12	70.000	770.000	11	100.000	1.100.000	13	79.200	871.200	11	100.000	1.100.000	102	182.000	2.002.000	88	168.925	1.858.175
Provision e Instalacion de Tablero Seccional para 12 Llaves de Plastico con riel dim y bornera de Neutro	330.000	550	-47	174.558	96.006.900	25	412.800	227.040.000	-45	180.000	99.000.000	-49	168.740	92.807.000	46	254.000	139.700.000	-29	235.000	129.250.000	61	290.400	159.720.000	-27	240.000	132.000.000	-2	324.800	178.640.000	84	607.443	334.093.650
Provision e Instalacion de Disyuntor Diferencial 4x25 Amp. 30mA	450.000	18	-15	381.250	6.862.500	20	541.800	9.752.400	0	450.000	8.100.000	43	645.307	11.615.526	-9	347.000	6.246.000	11	500.000	9.000.000	-12	396.000	7.128.000	-6	421.400	7.585.200	24	560.000	10.080.000	5	472.751	8.509.518
Provision e Instalacion de Bandeja 25cm con tapa	246.000	852	-51	120.435	102.610.620	-62	92.880	79.133.760	-47	130.000	110.760.000	-20	197.245	168.052.740	119	264.000	224.928.000	-30	173.000	147.396.000	67	216.480	184.440.960	2	250.000	213.000.000	-50	121.800	103.773.600	-9	223.744	190.629.888
Provision e Instalacion de Bandeja 15cm con tapa	192.000	550	-52	91.358	50.246.900	-58	79.980	43.989.000	-48	100.000	55.000.000	-14	165.308	90.919.400	131	211.200	116.160.000	-30	135.000	74.250.000	69	168.960	92.928.000	15	220.000	121.000.000	-12	169.400	93.170.000	-10	172.728	95.000.400
Provision e Instalacion de Electroducto Metalico Rigido 3/4"	21.000	2.650	-28	15.223	40.340.950	-50	10.578	28.031.700	19	25.000	66.250.000	2	21.379	56.654.350	59	24.200	64.130.000	-24	16.000	42.400.000	0	25.000	66.250.000	20	25.100	66.515.000	-13	18.200	48.230.000	89	39.763	105.371.950
Provision e Instalacion de Electroducto Metalico Rigido 1"	23.400	1.985	67	39.001	77.416.985	-44	13.158	26.118.630	28	30.000	59.550.000	-21	18.590	36.901.150	-29	27.500	54.587.500	-15	20.000	39.700.000	-17	25.000	49.625.000	20	28.000	55.580.000	-4	22.400	44.464.000	86	43.577	86.500.345
Provision e Instalacion de Electroducto Metalico Rigido 3"	32.400	900	182	91.406	82.265.400	79	58.050	52.245.000	764	280.000	252.000.000	89	61.347	55.212.300	-58	38.500	34.650.000	17	38.000	34.200.000	-88	33.000	29.700.000	20	38.870	34.983.000	64	53.200	47.880.000	289	126.002	113.401.800
Provision e Instalacion de Ducto Subterraneo PEAD de 100mm	37.800	500	83	69.172	34.586.000	19	45.150	22.575.000	270	140.000	70.000.000	27	47.905	23.952.500	-36	44.000	22.000.000	-21	30.000	15.000.000	-75	35.000	17.500.000	20	45.350	22.675.000	653	284.480	142.240.000	196	111.962	55.981.000
Provision e Instalacion de Ducto Subterraneo PEAD de 50mm	19.800	1.265	152	49.849	63.058.985	82	36.120	45.691.800	405	100.000	126.500.000	63	32.175	40.701.375	-54	23.000	29.095.000	1	20.000	25.300.000	-80	20.000	25.300.000	1	20.000	25.300.000	364	91.840	116.177.600	305	80.213	101.469.445
Provision e Instalacion de Electroducto Conduit 1"	7.920	1.950	-40	4.733	9.229.350	1	7.998	15.596.100	115	17.000	33.150.000	7	8.509	16.592.550	86	8.800	17.160.000	17	9.300	18.135.000	-47	9.000	17.550.000	20	9.500	18.525.000	92	15.226	29.690.700	314	32.795	63.950.250
Provision e Instalacion de Pararrayos Tipo Franklin	798.000	9	-54	367.500	3.307.500	304	3.225.000	29.025.000	-62	300.000	2.700.000	-42	464.750	4.182.750	67	614.000	5.526.000	-17	660.000	5.940.000	134	702.240	6.320.160	19	950.000	8.550.000	-62	299.600	2.696.400	359	3.666.667	33.000.003
Provision e Instalacion de Jabalina de Cobre de 5/8" x 0,60 para Captor Perimetral	150.000	72	-55	67.393	4.852.296	-38	92.880	6.687.360	20	180.000	12.960.000	-43	85.800	6.177.600	72	116.000	8.352.000	-27	110.000	7.920.000	-27	132.000	9.504.000	-20	120.000	8.640.000	-26	110.460	7.953.120	-55	67.021	4.825.512
Provision e Instalacion de Jabalina de cobre de 1/2" 254mm **	294.000	24	-85	45.125	1.083.000	10	322.500	7.740.000	-39	180.000	4.320.000	26	370.370	8.888.880	403	227.000	5.448.000	-15	250.000	6.000.000	44	258.720	6.209.280	2	300.000	7.200.000	-67	98.000	2.352.000	-12	258.636	6.207.264
Provision e Instalacion de Cable Cu. Desnudo 25mm2	30.000	125	-49	15.446	1.930.750	-27	21.930	2.741.250	0	30.000	3.750.000	45	43.594	5.449.250	55	24.000	3.000.000	-5	28.500	3.562.500	-12	26.400	3.300.000	10	33.000	4.125.000	14	34.160	4.270.000	133	69.984	8.748.000
Provision e Instalacion de Cable Cu. Desnudo 35mm2	4.200	400	411	21.450	8.580.000	576	28.380	11.352.000	733	35.000	14.000.000	1.111	50.870	20.348.000	54	33.000	13.200.000	852	40.000	16.000.000	6	36.960	14.784.000	971	45.000	18.000.000	1.067	49.000	19.600.000	1.767	78.434	31.373.600
Provision e Instalacion de Cable Cu. Desnudo 50mm2	57.600	200	-48	29.773	5.954.600	-37	36.120	7.224.000	-22	45.000	9.000.000	7	61.775	12.355.000	49	44.500	8.900.000	-5	55.000	11.000.000	13	50.688	10.137.600	4	60.000	12.000.000	29	74.200	14.840.000	58	91.101	18.220.200
Provision e Instalacion de Cartucho Cadweld (65) p/ 25mm2	108.000	10	-42	62.381	623.810	79	193.500	1.935.000	67	180.000	1.800.000	-25	81.510	815.100	35	84.000	840.000	-7	100.000	1.000.000	-47	95.040	950.400	-26	80.000	800.000	209	333.200	3.332.000	33	143.792	1.437.920
Provision e Instalacion de Cartucho Cadweld (65) p/ 35mm2	108.000	10	-42	62.381	623.810	79	193.500	1.935.000	67	180.000	1.800.000	-21	85.085	850.850	35	84.000	840.000	-7	100.000	1.000.000	-47	95.040	950.400	-26	80.000	800.000	209	333.200	3.332.000	33	143.792	1.437.920
Provision e Instalacion de Cartucho Cadweld (65) p/ 50mm2	108.000	10	-21	85.190	851.900	79	193.500	1.935.000	67	180.000	1.800.000	-18	88.231	882.310	-1	84.000	840.000	-7	100.000	1.000.000	-47	95.040	950.400	-26	80.000	800.000	209	333.200	3.332.000	33	143.792	1.437.920
Construccion de Registro de Mamposteria 30x30cm	348.000	12	17	406.250	4.875.000	4	361.200	4.334.400	101	700.000	8.400.000	-25	262.405	3.148.860	-34	268.000	3.216.000	-14	300.000	3.600.000	-56	306.240	3.674.880	-28	250.000	3.000.000	-11	308.000	3.696.000	37	477.482	5.729.784
Construccion Registro de Mamposteria 40x40cm	384.000	10	30	500.000	5.000.000	-3	374.100	3.741.000	108	800.000	8.000.000	-16	321.750	3.217.500	-41	296.000	2.960.000	-9	350.000	3.500.000	-58	337.920	3.379.200	-30	270.000	2.700.000	-13	336.000	3.360.000	32	507.325	5.073.250
Provision y Montaje de Columna 12/200	2.340.000	20	-19	1.887.500	37.750.000	-34	1.548.000	30.960.000	-2	2.300.000	46.000.000	-11	2.080.650	41.613.000	-2	1.850.000	37.000.000	-15	2.000.000	40.000.000	-10	2.059.200	41.184.000	7	2.500.000	50.000.000	38	3.220.000	64.400.000	6	2.486.887	49.737.740
Provision e Instalacion de Cable NYY 4x1x95 mm2 (Alimentador TSGN)	438.000	360	-39	268.915	96.809.400	12	490.200	176.472.000	-36	280.000	100.800.000	108	913.055	328.699.800	26	338.000	121.680.000	-4	420.000	151.200.000	38	385.440	138.758.400	0	440.000	158.400.000	-20	350.000	126.000.000	-62	164.318	59.154.480
Provision e Instalacion de Cable NYY 3x4 mm2	20.640	6.495	-33	13.833	89.845.335	-19	16.770	108.921.150	-13	18.000	116.910.000	-22	16.159	104.952.705	16	16.000	103.920.000	-3	20.000	129.900.000	0	18.005	116.942.475	-3	20.000	129.900.000	83	37.800	245.511.000	26	25.925	168.382.875
Provision e Instalacion de Cable NYY 4x4 mm2	26.400	7.390	-32	17.860	131.985.400	12	29.670	219.261.300	-17	22.000	162.580.000	-27	19.225	142.072.750	18	21.000	155.190.000	-5	25.000	184.750.000	6	23.232	171.684.480	-9	24.000	177.360.000	55	41.020	303.137.800	25	33.044	244.195.160
Provision e Instalacion de Cable NYY 4x16 mm2	126.000	1.450	-61	48.705	70.622.250	-64	45.150	65.467.500	-56	55.000	79.750.000	-48	65.309	94.698.050	99	97.000	140.650.000	-29	90.000	130.500.000	102	110.880	160.776.000	-21	100.000	145.000.000	-28	90.146	130.711.700	-36	80.364	116.527.800
Provision e Instalacion de Cable NYY 4x25 mm2	162.000	1.250	-54	74.120	92.650.000	-55	72.240	90.300.000	-51	80.000	100.000.000	-41	95.238	119.047.500	69	125.000	156.250.000	-29	115.000	143.750.000	78	142.560	178.200.000	-7	150.000	187.500.000	-30	113.260	141.575.000	-30	112.836	141.045.000
Provision e Instalacion de Cable NYY 4x50 mm2	190.800	1.005	-25	143.265	143.981.325	-15	161.250	162.056.250	-32	130.000	130.650.000	6	202.917	203.931.585	3	147.000	147.735.000	18	226.000	227.130.000	29	167.904	168.743.520	-6	180.000	180.900.000	10	210.000	211.050.000	62	308.974	310.518.870
Provision e Instalacion de Cable de Cobre Desnudo de 25mm	30.000	985	-49	15.446	15.214.310	-27	21.930	21.601.050	-17	25.000	24.625.000	98	59.324	58.434.140	55	24.000	23.640.000	-5	28.500	28.072.500	6	26.400	26.004.000	10	33.000	32.505.000	50	45.080	44.403.800	77	53.073	52.276.905
Provision e Instalacion Cable Preensamblado 2x10mm	16.200	1.100	-39	9.831	10.814.100	35	21.930	24.123.000	-26	12.000	13.200.000	-60	6.461	7.107.100	27	12.500	13.750.000	-26	12.000	13.200.000	19	14.256	15.681.600	-26	12.000	13.200.000	92	31.080	34.188.000	20	19.494	21.443.400
Provision e Instalacion Cable Preensamblado 4x35mm	27.000	985	3	27.750	27.333.750	277	101.910	100.381.350	30	35.000	34.475.000	4	28.013	27.592.805	-24	21.000	20.685.000	11	30.000	29.550.000	-32	23.760	23.403.600	-26	20.000	19.700.000	105	55.458	54.626.130	72	46.569	45.870.465
Provision e Instalacion Terminales Estrechos para Alimentadores	5.500.000	1	1.190	70.934.375	70.934.375	41	7.740.000	7.740.000	-7	5.105.000	5.105.000	43	7.865.000	7.865.000	-94	4.240.000	4.240.000	-9	5.000.000	5.000.000	-5	4.840.000	4.840.000	-29	3.900.000	3.900.000	460	30.800.000	30.800.000	5	5.769.579	5.769.579
Provision e Instalacion equipos de Medicion para Tableros	26.500.000	1	-78	5.850.000	5.850.000	-8	24.510.000	24.510.000	-2	26.000.000	26.000.000	-11	23.595.000	23.595.000	249	20.400.000	20.400.000	13	30.000.000	30.000.000	-10	23.320.000	23.320.000	-28	19.000.000	19.000.000	-6	24.920.000	24.920.000	-62	9.947.549	9.947.549
Provision e Instalacion Soporte de Sujeccion para Bandejas Horizontales	19.500.000	1	127	44.291.250	44.291.250	-77	4.515.000	4.515.000	-10	17.500.000	17.500.000	-18	16.038.880	16.038.880	-65	15.500.000	15.500.000	-30	13.700.000	13.700.000	-2	17.160.000	17.160.000	-23	15.000.000	15.000.000	133	45.500.000	45.500.000	50	29.179.478	29.179.478
Provision e Instalacion Soporte de Sujeccion para Bandejas Verticales	17.000.000	1	12	18.982.500	18.982.500	-73	4.515.000	4.515.000	-6	15.900.000	15.900.000	-26	12.584.000	12.584.000	-31	13.100.000	13.100.000	-29	12.000.000	12.000.000	-6	14.960.000	14.960.000	-18	14.000.000	14.000.000	-28	12.180.000	12.180.000	16	19.696.148	19.696.148
Provision e Instalacion Cimentacion de 12 Tableros	14.000.000	1	-99	187.500	187.500	-77	3.225.000	3.225.000	-1	13.900.000	13.900.000	-13	12.126.400	12.126.400	5.762	11.000.000	11.000.000	-14	12.000.000	12.000.000	-11	12.320.000	12.320.000	-29	10.000.000	10.000.000	-97	448.000	448.000	105	28.648.942	28.648.942
Provision e Instalacion Senalizacion de 12 Tableros	11.946.450	1	-98	187.500	187.500	-94	774.000	774.000	6	12.700.000	12.700.000	1	12.097.800	12.097.800	4.807	12.000.000	12.000.000	0	12.000.000	12.000.000	0	12.000.000	12.000.000	-16	10.000.000	10.000.000	-97	401.800	401.800	6	12.632.496	12.632.496
					2.830.471.518			2.861.222.580			2.980.000.000			3.089.082.014			3.155.053.500			3.307.606.000			3.437.511.311			3.492.743.200			3.778.154.250			4.126.440.692

Lic. Pedro Alsina García
Jefe
Dpto. Administrativo Financiero

Ariel Fabián Díaz
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 50.396

Ing. Carlos A. Gatarro Jara
Director
Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción

Mercado Abasto
Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS