INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 62/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OBRAS DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS PARA LA HABILITACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO" PLURIANUAL - I.D. 279.734.-

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los **VEINTISÉIS** días del mes de **MAYO** del año **DOS MIL QUINCE**, siendo las 08:00 horas, se procede a la Evaluación de las Ofertas en el marco de la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 62/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OBRAS DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS PARA LA HABILITACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO" PLURIANUAL - I.D. 279.734,** cuya Acta de Apertura de Sobres se realizó en fecha 06 de mayo de 2015.

Para tal efecto, se encuentran presentes las personas que conforman el Comité de Evaluación, designadas según **Resolución S.G. 2015:**

- **Abog. Gustavo Caballero,** representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica.
- **Abog. Sonia Ledesma,** representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica.
- **Lic. Jorge Cardozo,** representante de la Dirección General Operativa de Contrataciones.
- **Abog. Carlos Espínola,** representante de la Asesoría Jurídica – D.G.O.C.

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado cuenta con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria **Nº 1212/2015,** correspondiente al **P.A.C. Institucional Nro. 279.734,** cuyo monto asciende a la suma de **Gs. 1.638.691.760.- (Guaraníes mil seiscientos treinta y ocho millones, seiscientos noventa y un mil setecientos sesenta)** y a las estimaciones globales de costo, conforme lo establecen el Art. 15 de la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas y el Art. Nº 13 del Decreto 21909/03 que lo reglamenta, **por lo que la presente LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 62/2014, dispone de respaldo presupuestario para una eventual adjudicación.**

Cabe mencionar que este llamado es **PLURIANUAL**, Los rubros para esta Contratación se encuentran previstos en el rubro: 200; Subgrupo: 240, aprobados en el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2015 según Ley N° 5386/15, sujeto a la aprobación del Plan Financiero del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.. El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la Aprobación de los Presupuestos Generales de la Nación para los Ejercicios Fiscales 2016.

2. ANTECEDENTES:

- Por Nota DA.C.N.Q. N° 44/2014 de fecha 03 de abril de 2014, el Lic. Luis G. Silvero Riveros, Director Administrativo – Centro Nacional del Quemado, remite el pedido al ING. MAE. SERGIO BARRIOS, Director General de la Dirección General Operativa de Contrataciones, para el "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OBRAS DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS PARA LA HABILITACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO".

- El llamado cuenta con **Resolución D.G.O.C. Nº 822/14** de fecha 15 de agosto de 2014 *"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 62/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OBRAS DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS PARA LA HABILITACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO" PLURIANUAL - I.D. 279.734*, convocado por la Dirección General Operativa de Contrataciones, del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

3. ACTA DE APERTURA DE SOBRES:

Se da lectura al **Acta de Apertura de Sobres** de fecha 06/05/2015, 11:00 horas, observándose la recepción de 02 (dos) ofertas, las cuales se detallan en el siguiente cuadro:

Nº	Empresa:	Monto total de la oferta:
01	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.	G. 2.840.009.051.-
02	Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.	G. 4.046.561.185.-

OBS.: La empresa participante se encuentra habilitada para contratar con el Estado Paraguayo, según fue verificado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Abog. Carlos A. Espínola Morales
Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Sonia Ledesma P.
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

4. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas por Ítem ofertado, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03 y los Criterios establecidos en el P.B.C.**

		PRECIO REFERENCIAL:						OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		INSTALACION ELECTRICA											
1	72102201-012	**Mantenimiento y reparacion de tablero electrico**	**UNIDAD**	**1,00**			**21.000.000**			**41.600.000**			**23.000.000**
		Reacondicionamiento de Puesto de distribución, Incluye reacondicionamiento del tablero existente con anticorrosivo y pintura, mantenimiento de las barras de cobre y pintura de las mismas, ajustes de todos los terminales y cambio de ser necesario. En el tablero de distribución se desmontaran todos los interruptores de corte, a excepción de la limitadora principal de 1.200A. Provisión y montaje de un interruptor de corte regulable de 850A para limitadora principal del hospital, un interruptor de 650A regulable, un interruptor regulable de 300A. Además un interruptor de 400A regulable bajo el cual serán conectadas todas las derivaciones existentes que no correspondan al Hospital del Quemado. (Según Plano Eléctrico)	Un	1,00	21.000.000	21.000.000		41.600.000	41.600.000		23.000.000	23.000.000	
2	72102201-006	**Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica**	**UNIDAD**	**1,00**			**16.500.000**			**44.720.000**			**21.000.000**
		Reacondicionamiento de Caseta de Generador Eléctrico, Incluye mantenimiento general al Grupo Generador de 200KVA, cambio de filtros de aire, combustible, y aceite, cambio de refrigerante, verificación y ajuste de todos los bornes, Cambio de las dos baterías de arranque, verificación de carga automática y de la red de las baterías, (reparación si fuese necesario). Además desconexión de todos los tableros de trasferencias existentes y fabricación de un solo tablero de trasferencia automática, ya que el generador abastecerá exclusivamente al Hospital del quemado. Provisión de una llave de corte general de 300A y todos los componentes necesarios para la entrega en funcionamiento de todo el sistema. Podrán utilizarse componentes y tableros actuales existentes. Todo el trabajo será realizado con el acompañamiento de un fiscal designado y al que deberá ser entregado bajo acta todo componente que no sea utilizado.	un	1,00	16.500.000	16.500.000		44.720.000	44.720.000		21.000.000	21.000.000	
3	72102201-014	**Mantenimiento y repacion de banco capacitor**	**UNIDAD**	**1,00**			**14.700.000**			**8.944.000**			**9.000.000**
		Banco de capacitores 200 kVAr, con cerebro automatico para	un	1,00	14.700.000	14.700.000		8.944.000	8.944.000		9.000.000	9.000.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Abog. Paola P. Espinola Morales
Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
MSPyBS

Sonia Lisandra Salesma P.
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

			PRECIO REFERENCIAL:					OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		funcionamiento en etapas											
4	72102201-012	**Construcción de Registros eléctricos e interconexiones**	**UNIDAD**	**1,00**			**25.448.930**			**28.388.344**			**26.510.400**
		Regsitro 50x50x50cm, según detalle	un	8,00	351.000	2.808.000		187.200	1.497.600		367.500	2.940.000	
		Regsitro 80x80x60cm, según detalle	un	6,00	494.000	2.964.000		228.000	1.368.000		420.000	2.520.000	
		Interconexión entre registros con 4(cuatro) caños PVC de 100mm y 2(dos) de 50mm (incluye rotura de piso, paredes y cimientos si fuesen necesarios, excavación y relleno de suelo apisonado sobre las cañerias). No incluye contrapiso ni piso nuevo	ml	54,90	136.500	7.493.850		206.960	11.362.104		126.000	6.917.400	
		Interconexión entre registros con 2(dos) caños PVC de 100mm y 2(dos) de 50mm (incluye rotura de piso, paredes y cimientos si fuesen necesarios, excavación y relleno de suelo apisonado sobre las cañerias). No incluye contrapiso ni piso nuevo	ml	87,40	105.300	9.203.220		114.400	9.998.560		89.250	7.800.450	
		Interconexión entre registros con 1(uno) caños PVC de 100mm y 1(uno) de 50mm (incluye rotura de piso, paredes y cimientos si fuesen necesarios, excavación y relleno de suelo apisonado sobre las cañerias). No incluye contrapiso ni piso nuevo	ml	10,80	85.150	919.620		93.600	1.010.880		63.000	680.400	
		Interconexión entre tableros T.S. 01-PB Internados y T.S. 09-PA Internados Complejos con 4(cuatro) electroductos de 50mm	ml	3,00	83.200	249.600		102.960	308.880		262.500	787.500	
		Interconexión entre tableros T.S. 02-PB Albergue y T.S. 11-PA Terapia intensiva con 4(cuatro) electroductos de 50mm	ml	3,00	83.200	249.600		102.960	308.880		262.500	787.500	
		Interconexión entre tableros T.S. 07-PB Urgencias y T.S. 14-PA Dirección con 4(cuatro) electroductos de 50mm	ml	3,00	83.200	249.600		102.960	308.880		262.500	787.500	
		Interconexión entre tableros T.S. 06-PB Laboratorio y T.S. 15-PA Administración con 4(cuatro) electroductos de 50mm	ml	3,00	83.200	249.600		102.960	308.880		367.500	1.102.500	
		Interconexión entre tableros T.S. 04-PB Lavandería y T.S. 13-PA Nutrición con 2(dos) electroductos de 1"	ml	3,00	37.700	113.100		83.200	249.600		262.500	787.500	
		Interconexión entre registro y T.S. 03-PB Auditorio con 2(dos) electroductos de 1,5"	ml	12,00	53.300	639.600		93.600	1.123.200		73.500	882.000	
		Interconexión entre TG-BT y T.S. 09-PB Parque con 2(dos) electroductos de 1,5"	ml	5,80	53.300	309.140		93.600	542.880		89.250	517.650	
5	72102201-012	**Provisión e instalación de tableros**	**UNIDAD**	**1,00**			**264.676.269**			**102.600.210**			**135.194.500**
		T.G. - BT, tipo expuesto, Metálico 100x60x20, según especificaciones técnicas, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	2.860.000	2.860.000		5.200.000	5.200.000		3.150.000	3.150.000	
		TM 3x650 (regulable)	un	1,00	6.874.400	6.874.400		6.448.000	6.448.000		2.800.000	2.800.000	
		TM 3x225 (regulable)	un	1,00	2.203.500	2.203.500		2.600.000	2.600.000		1.890.000	1.890.000	
		TM 3x125 (regulable)	un	1,00	1.011.400	1.011.400		832.000	832.000		1.050.000	1.050.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPyBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

			PRECIO REFERENCIAL:					OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		TM 3x100	un	1,00	728.000	728.000		520.000	520.000		840.000	840.000	
		TM 3x80	un	2,00	507.000	1.014.000		405.600	811.200		630.000	1.260.000	
		TM 3x50	un	2,00	276.640	553.280		239.200	478.400		367.500	735.000	
		T.G.E. tipo expuesto, Metálico 60x40x20, según especificaciones técnicas, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	2.340.000	2.340.000		4.160.000	4.160.000		2.625.000	2.625.000	
		TM 3x300 (regulable)	un	1,00	4.007.900	4.007.900		3.016.000	3.016.000		1.365.000	1.365.000	
		TM 3x80	un	4,00	507.000	2.028.000		405.600	1.622.400		315.000	1.260.000	
		T.S.A. 01 - PB Internados (tablero metalico de embutir 60x50x12, según especificaciones técnicas) para 36 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	1.170.000	1.170.000		2.600.000	2.600.000		2.100.000	2.100.000	
		TM 3x125 (regulable)	un	1,00	1.011.400	1.011.400		832.000	832.000		630.000	630.000	
		TM 3x100	un	1,00	728.000	728.000		508.560	508.560		420.000	420.000	
		TM 3x32	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		315.000	315.000	
		TM 3x16	un	2,00	249.600	499.200		102.960	205.920		262.500	525.000	
		TM 1x32	un	8,00	119.600	956.800		36.400	291.200		157.500	1.260.000	
		TM 1x10	un	6,00	119.600	717.600		36.400	218.400		157.500	945.000	
		T.S.A. 02 - PB Albergue (tablero metalico de embutir 60x45x12, según especificaciones técnicas) para 30 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	1.040.000	1.040.000		2.080.000	2.080.000		3.150.000	3.150.000	
		TM 3x80	un	1,00	507.000	507.000		405.600	405.600		367.500	367.500	
		TM 3x40	un	2,00	258.050	516.100		205.920	411.840		315.000	630.000	
		TM 1x32	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		262.500	262.500	
		TM 1x16	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		157.500	157.500	
		TM 1x10	un	7,00	119.600	837.200		36.400	254.800		157.500	1.102.500	
		T.S.A. 03 - PB Auditorio (tablero metalico de embutir 60x45x12, según especificaciones técnicas) para 30 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	1.040.000	1.040.000		2.080.000	2.080.000		3.150.000	3.150.000	
		TM 3x50	un	1,00	276.640	276.640		239.200	239.200		367.500	367.500	
		TM 3x16	un	3,00	249.600	748.800		102.960	308.880		262.500	787.500	
		TM 1x10	un	6,00	119.600	717.600		36.400	218.400		157.500	945.000	
		T.S.A. 04 - PB Lavanderia (tablero metalico de embutir 80x50x12, según especificaciones técnicas) para 54 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	1.430.000	1.430.000		2.080.000	2.080.000		3.150.000	3.150.000	
		TM 3x100	un	1,00	728.000	728.000		520.000	520.000		367.500	367.500	
		TM 3x80	un	1,00	507.000	507.000		405.600	405.600		367.500	367.500	
		TM 3x32	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		262.500	262.500	
		TM 3x16	un	6,00	249.600	1.497.600		102.960	617.760		157.500	945.000	
		TM 1x32	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Sonia Lisandro Escobar P.
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

				PRECIO REFERENCIAL:				OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		TM 1x10	un	12,00	119.600	1.435.200		36.400	436.800		157.500	1.890.000	
		T.S.A. 05 - PB Estar Médico (tablero metalico de embutir 30x50x12, según especificaciones técnicas) para 18 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	520.000	520.000		1.768.000	1.768.000		1.050.000	1.050.000	
		TM 3x16	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		262.500	262.500	
		TM 1x10	un	5,00	119.600	598.000		36.400	182.000		157.500	787.500	
		T.S.A. 06 - PB Laboratorio (tablero metalico de embutir 80x45x12, según especificaciones técnicas) para 45 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	1.300.000	1.300.000		3.120.000	3.120.000		3.150.000	3.150.000	
		TM 3x225 (regulable)	un	1,00	2.203.500	2.203.500		2.600.000	2.600.000		2.625.000	2.625.000	
		TM 3x100	un	1,00	728.000	728.000		508.560	508.560		367.500	367.500	
		TM 3x63	un	2,00	298.090	596.180		322.400	644.800		315.000	630.000	
		TM 3x40	un	1,00	258.050	258.050		205.920	205.920		262.500	262.500	
		TM 3x16	un	2,00	249.600	499.200		102.960	205.920		157.500	315.000	
		TM 1x32	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	
		TM 1x16	un	5,00	119.600	598.000		33.280	166.400		157.500	787.500	
		TM 1x10	un	3,00	119.600	358.800		36.400	109.200		157.500	472.500	
		T.S. 07 - PB Urgencias (tablero metalico de embutir 80x45x12, según especificaciones técnicas) para 45 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	1.300.000	1.300.000		3.120.000	3.120.000		3.150.000	3.150.000	
		TM 3x100	un	1,00	728.000	728.000		508.560	508.560		367.500	367.500	
		TM 3x63	un	1,00	298.090	298.090		322.400	322.400		262.500	262.500	
		TM 3x50	un	1,00	276.640	276.640		260.000	260.000		262.500	262.500	
		TM 3x16	un	3,00	249.600	748.800		102.960	308.880		157.500	472.500	
		TM 1x32	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	
		TM 1x10	un	3,00	119.600	358.800		36.400	109.200		157.500	472.500	
		T.S.A. 08 - PB Rayos X (tablero metalico de embutir 30x50x12, según especificaciones técnicas) para 18 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	520.000	520.000		1.768.000	1.768.000		1.890.000	1.890.000	
		TM 3x40	un	1,00	258.050	258.050		205.920	205.920		262.500	262.500	
		TM 1x32	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		157.500	157.500	
		TM 1x10	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	
		T.S.A. 09 - PB Servicios Generales (tablero metalico de embutir 60x50x12, según especificaciones técnicas) para 36 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	1.170.000	1.170.000		2.080.000	2.080.000		1.890.000	1.890.000	
		TM 3x80	un	1,00	507.000	507.000		405.600	405.600		262.500	262.500	
		TM 3x16	un	2,00	249.600	499.200		102.960	205.920		157.500	315.000	
		TM 1x32	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPyBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. y B.S.

Sonia Lisandra Jiménez P.
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

				PRECIO REFERENCIAL:				OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		TM 1x16	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	
		TM 1x10	un	16,00	119.600	1.913.600		36.400	582.400		157.500	2.520.000	
		T.S.A. 10 - PA Internados Complejos (tablero metalico de embutir 30x50x12, según especificaciones técnicas) para 18 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	520.000	520.000		1.560.000	1.560.000		1.890.000	1.890.000	
		TM 3x32	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		210.000	210.000	
		TM 1x32	un	3,00	119.600	358.800		36.400	109.200		157.500	472.500	
		T.S.A. 11 - PA Terapia Intensiva (tablero metalico de embutir 30x50x12, según especificaciones técnicas) para 18 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	520.000	520.000		1.560.000	1.560.000		1.890.000	1.890.000	
		TM 3x40	un	1,00	258.050	258.050		205.920	205.920		262.500	262.500	
		TM 1x32	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		262.500	525.000	
		TM 1x16	un	3,00	119.600	358.800		36.400	109.200		157.500	472.500	
		TM 1x10	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	
		T.S.A. 12 - PA Quirófano (tablero metalico de embutir 60x40x12, según especificaciones técnicas) para 24 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	650.000	650.000		3.640.000	3.640.000		1.575.000	1.575.000	
		TM 3x50	un	1,00	276.640	276.640		239.200	239.200		262.500	262.500	
		TM 1x32	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		210.000	210.000	
		TM 1x16	un	3,00	119.600	358.800		36.400	109.200		157.500	472.500	
		TM 1x10	un	9,00	119.600	1.076.400		36.400	327.600		157.500	1.417.500	
		T.S. 13 - PA Nutrición (tablero metalico de embutir 30x50x12, según especificaciones técnicas) para 18 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	520.000	520.000		1.560.000	1.560.000		1.890.000	1.890.000	
		TM 3x32	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		315.000	315.000	
		TM 1x32	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		157.500	157.500	
		TM 1x10	un	8,00	119.600	956.800		36.400	291.200		157.500	1.260.000	
		T.S. 14 - PA Administración (tablero metalico de embutir 60x40x12, según especificaciones técnicas) para 24 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	650.000	650.000		2.080.000	2.080.000		1.575.000	1.575.000	
		TM 3x63	un	1,00	298.090	298.090		322.400	322.400		262.500	262.500	
		TM 3x16	un	2,00	249.600	499.200		102.960	205.920		157.500	315.000	
		TM 1x32	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	
		TM 1x16	un	2,00	119.600	239.200		36.400	72.800		157.500	315.000	
		TM 1x10	un	6,00	119.600	717.600		36.400	218.400		157.500	945.000	
		T.S. 15 - PA Dirección (tablero metalico de embutir 60x40x12, según especificaciones técnicas) para 24 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador ANDE	**un**	**1,00**	650.000	650.000		2.080.000	2.080.000		2.940.000	2.940.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. y B.S.

Sonia Lisanza
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

								OFERTAS:					
		PRECIO REFERENCIAL:						INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		TM 3x63	un	1,00	298.090	298.090		322.400	322.400		315.000	315.000	
		TM 1x32	un	3,00	119.600	358.800		36.400	109.200		262.500	787.500	
		TM 1x16	un	6,00	119.600	717.600		36.400	218.400		157.500	945.000	
		TM 1x10	un	3,00	119.600	358.800		36.400	109.200		157.500	472.500	
		T.S.E. 01 - PB Internados (tablero metalico de embutir 60x40x12, según especificaciones técnicas) para 24 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	650.000	650.000		2.080.000	2.080.000		2.940.000	2.940.000	
		TM 3x80	un	1,00	507.000	507.000		405.600	405.600		367.500	367.500	
		TM 3x63	un	1,00	298.090	298.090		322.400	322.400		262.500	262.500	
		TM 3x25	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		262.500	262.500	
		TM 1x10	un	14,00	119.600	1.674.400		36.400	509.600		157.500	2.205.000	
		T.S.E. 02 - PB Laboratorio (tablero metalico de embutir 60x50x12, según especificaciones técnicas) para 36 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	1.170.000	1.170.000		2.080.000	2.080.000		2.940.000	2.940.000	
		TM 3x80	un	1,00	507.000	507.000		405.600	405.600		367.500	367.500	
		TM 3x32	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		315.000	315.000	
		TM 3x25	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		315.000	315.000	
		TM 3x40	un	1,00	258.050	258.050		205.920	205.920		315.000	315.000	
		TM 1x10	un	14,00	119.600	1.674.400		36.400	509.600		157.500	2.205.000	
		T.S.E. 03 - PB Urgencias (tablero metalico de embutir 60x40x12, según especificaciones técnicas) para 24 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	650.000	650.000		2.080.000	2.080.000		2.940.000	2.940.000	
		TM 3x40	un	1,00	258.050	258.050		205.920	205.920		367.500	367.500	
		TM 3x25	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		315.000	315.000	
		TM 3x16	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		315.000	315.000	
		TM 1x10	un	9,00	119.600	1.076.400		36.400	327.600		157.500	1.417.500	
		TM 1x20	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		157.500	157.500	
		T.S.E. 04 - PA Internados Complejos (tablero metalico de embutir 60x50x12, según especificaciones técnicas) para 36 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	1.170.000	1.170.000		2.080.000	2.080.000		2.940.000	2.940.000	
		TM 3x63	un	1,00	298.090	298.090		322.400	322.400		367.500	367.500	
		TM 3x16	un	3,00	249.600	748.800		102.960	308.880		315.000	945.000	
		TM 1x16	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		157.500	157.500	
		TM 1x10	un	11,00	119.600	1.315.600		36.400	400.400		157.500	1.732.500	
		T.S.E. 05 - PA Terapia Intensiva (tablero metalico de embutir 60x50x12, según especificaciones técnicas) para 36 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	1.170.000	1.170.000		2.080.000	2.080.000		2.940.000	2.940.000	
		TM 3x80	un	1,00	507.000	507.000		405.600	405.600		315.000	315.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. y B.S.

Jonie Lisandro Ledesma P.
Abogado
Dirección General Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL: Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	PRECIO REFERENCIAL: Sub total (Gs. IVA incl.)	PRECIO REFERENCIAL: Total (Gs. IVA incl.)	OFERTAS: INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A. Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A. Sub total (Gs. IVA incl.)	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A. Total (Gs. IVA incl.)	Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L. Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L. Sub total (Gs. IVA incl.)	Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L. Total (Gs. IVA incl.)
		TM 3x16	un	3,00	249.600	748.800		102.630	307.890		31.500	94.500	
		TM 1x16	un	7,00	119.600	837.200		36.400	254.800		157.500	1.102.500	
		TM 1x10	un	14,00	119.600	1.674.400		36.400	509.600		157.500	2.205.000	
		T.S.E. 06 - PA Quirófano (tablero metalico de embutir 80x45x12, según especificaciones técnicas) para 45 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	1.300.000	1.300.000		3.640.000	3.640.000		2.940.000	2.940.000	
		TM 3x80	un	1,00	507.000	507.000		405.600	405.600		367.500	367.500	
		TM 3x16	un	4,00	249.600	998.400		102.960	411.840		262.500	1.050.000	
		TM 1x16	un	1,00	119.600	119.600		36.400	36.400		157.500	157.500	
		TM 1x10	un	23,00	119.600	2.750.800		36.400	837.200		157.500	3.622.500	
		T.S.E. 07 - PA Administración (tablero metalico de embutir 30x50x12, según especificaciones técnicas) para 18 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	520.000	520.000		1.768.000	1.768.000		2.625.000	2.625.000	
		TM 3x25	un	1,00	249.600	249.600		101.920	101.920		315.000	315.000	
		TM 1x10	un	9,00	119.600	1.076.400		36.400	327.600		157.500	1.417.500	
		T.S.E. 08 - PA Administración (tablero metalico de embutir 30x50x12, según especificaciones técnicas) para 18 modulos, con barras de cobre (3 fases; neutro y tierra) con identificador GENERADOR	**un**	**1,00**	520.000	520.000		1.768.000	1.768.000		1.890.000	1.890.000	
		TM 3x16	un	1,00	249.600	249.600		102.960	102.960		315.000	315.000	
		TM 1x10	un	6,00	119.600	717.600		36.400	218.400		157.500	945.000	
		Alimentaciones de fuerza a los tableros con Conductores NYY								**252.381.314**			**151.916.625**
		Construcción de un sistema de puesta a tierra	gl	1,00	8.352.500	8.352.500		21.840.000	21.840.000		1.050.000	1.050.000	
		T.G. - BT, desde el PD - Línea ANDE - NYY 3x(2x185mm²)+1x185mm²	ml	52,00	995.800	51.781.600		1.435.200	74.630.400		472.500	24.570.000	
		T.G. - BT, desde el PD - Línea Emergecia - NYY 3x150mm²+1x95mm²	ml	52,00	479.050	24.910.600		681.200	35.422.400		472.500	24.570.000	
		T.S. 01 - PB Internados desde el T.G. - Linea ANDE - NYY 4x50mm²	ml	30,00	200.980	6.029.400		295.360	8.860.800		262.500	7.875.000	
		T.S. 01 - PB Internados desde el T.G. - Linea Geenrador - NYY 4x25mm²	ml	30,00	117.260	3.517.800		156.000	4.680.000		147.000	4.410.000	
		T.S. 02 - PB Albergue desde el T.G. - Linea ANDE - NYY 4x25mm²	ml	39,00	117.260	4.573.140		156.000	6.084.000		147.000	5.733.000	
		T.S. 03 - PB Auditorio desde el T.G. - Linea ANDE - NYY 4x16mm²	ml	38,00	75.400	2.865.200		102.960	3.912.480		126.000	4.788.000	
		T.S. 04 - PB Lavanderia desde el T.G. - Linea ANDE - NYY 4x35mm²	ml	61,00	158.600	9.674.600		218.400	13.322.400		178.500	10.888.500	
		T.S. 05 - PB Estar Médico desde T.S. 04 - Liena ANDE - NYY 4x6mm²	ml	16,00	32.955	527.280		37.960	607.360		126.000	2.016.000	
		T.S. 06 - PB Laboratorio desde T.G. - Linea ANDE - NYY 4x120mm²	ml	64,00	346.450	22.172.800		626.080	40.069.120		399.000	25.536.000	
		T.S. 06 - PB Laboratorio desde T.G. - Linea Generador - NYY 4x35mm²	ml	64,00	158.600	10.150.400		218.400	13.977.600		178.500	11.424.000	
		T.S. 07 - PB Urgencias desde T.S. 06 - Linea ANDE - NYY 4x35mm²	ml	22,00	158.600	3.489.200		218.400	4.804.800		178.500	3.927.000	
		T.S. 07 - PB Urgencias desde T.S. 06 - Linea Generador - NYY 4x10mm²	ml	22,00	50.830	1.118.260		62.192	1.368.224		78.750	1.732.500	
		T.S. 08 - PB Rayos X desde T.S. 06 - Linea ANDE - NYY 4x10mm²	ml	11,30	50.830	574.379		62.192	702.770		78.750	889.875	
		T.S. 09 - PB Servicios Generales desde T.G. - Linea ANDE - NYY 4x25mm²	ml	8,00	117.260	938.080		156.000	1.248.000		147.000	1.176.000	
		T.S. 10 - PA Internados Complejos desde T.S.01 - Linea ANDE - NYY 4x6mm²	ml	5,00	32.955	164.775		37.960	189.800		73.500	367.500	
		T.S. 10 - PA Internados Complejos desde T.S.01 - Linea Generador - NYY	ml	5,00	75.400	377.000		102.960	514.800		126.000	630.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA

Abog. Sonia Fuentes
Asesora Jurídica
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

		PRECIO REFERENCIAL:						OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		4x16mm²											
		T.S. 11 - PA Terapia Intensiva desde T.S.02 - Línea ANDE - NYY 4x10mm²	ml	5,00	50.830	254.150		62.192	310.960		89.250	446.250	
		T.S. 11 - PA Terapia Intensiva desde T.G. - Línea Generador - NYY 4x35mm²	ml	42,00	158.600	6.661.200		218.400	9.172.800		178.500	7.497.000	
		T.S. 12 - PA Quirófano desde T.G. - Liena ANDE - NYY 4x16mm²	ml	35,00	75.400	2.639.000		102.960	3.603.600		126.000	4.410.000	
		T.S. 12 - PA Quirófano desde T.G. - Liena Generador - NYY 4x25mm²	ml	35,00	117.260	4.104.100		156.000	5.460.000		147.000	5.145.000	
		T.S. 13 - PA Nutrición desde T.S.04 - Línea ANDE - NYY 4x6mm²	ml	5,00	32.955	164.775		37.960	189.800		105.000	525.000	
		T.S. 14 - PA Dirección desde T.S.07 - Línea ANDE - NYY 4x16mm²	ml	5,00	75.400	377.000		102.960	514.800		126.000	630.000	
		T.S. 14 - PA Dirección desde T.S.07 - Línea Generador - NYY 4x6mm²	ml	5,00	32.955	164.775		37.960	189.800		105.000	525.000	
		T.S. 15 - PA Administración desde T.S.06 - Línea ANDE - NYY 4x16mm²	ml	5,00	75.400	377.000		102.960	514.800		126.000	630.000	
		T.S. 15 - PA Administración desde T.S.06 - Línea Generador - NYY 4x6mm²	ml	5,00	32.955	164.775		37.960	189.800		105.000	525.000	
6	72102201-002	**Circuitos internos, a partir de los tableros seccionales**	**UNIDAD**	**1,00**			**157.907.000**			**155.901.200**			**124.061.750**
		Boca para Iluminacion interior, no incluye artefacto	un	511,00	81.250	41.518.750		88.400	45.172.400		63.000	32.193.000	
		Boca para tomas comunes, incluye el toma corrientes	un	366,00	94.250	34.495.500		93.600	34.257.600		68.000	24.888.000	
		Boca para tomas especiales tipo schuko c/ tierra, incluye el toma corrientes	un	277,00	145.600	40.331.200		104.000	28.808.000		99.750	27.630.750	
		Boca para ventiladores de techo	un	109,00	87.750	9.564.750		93.600	10.202.400		84.000	9.156.000	
		Boca para circuito especial, Ducha electrica	un	31,00	158.600	4.916.600		208.000	6.448.000		231.000	7.161.000	
		Boca para circuito especial, Termocalefon	un	6,00	158.600	951.600		208.000	1.248.000		147.000	882.000	
		Boca para circuito especial, monofasico para Cialitica	un	4,00	158.600	634.400		93.600	374.400		147.000	588.000	
		Boca para circuito especial, monofasico para Acondicionador de Aire	un	72,00	158.600	11.419.200		135.200	9.734.400		99.000	7.128.000	
		Boca para circuito especial, trifásico para Acondicionador de Aire	un	26,00	377.000	9.802.000		499.200	12.979.200		115.000	2.990.000	
		Boca para circuito especial, trifásico para Extractor de Aire	un	2,00	377.000	754.000		499.200	998.400		210.000	420.000	
		Boca para circuito especial, trifásico para Toma corrientes, incluye el TC	un	3,00	403.000	1.209.000		520.000	1.560.000		210.000	630.000	
		Boca seca para datos cañeria seca (solo ductos)	bc	66,00	35.000	2.310.000		62.400	4.118.400		157.500	10.395.000	
7	72102201-003	**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS (CON PROVISION)**	**UNIDAD**	**1,00**			**193.188.750**			**201.489.600**			**205.008.250**
		Artefacto de embutir para lampara bajo consumo	un	14,00	117.000	1.638.000		145.600	2.038.400		126.000	1.764.000	
		Artefacto para 1 lámpara fluorescente de 40W	un	18,00	65.000	1.170.000		36.400	655.200		147.000	2.646.000	
		Artefacto para 2 lámparas fluorescentes de 40W, adosar con regilla	un	214,00	286.000	61.204.000		312.000	66.768.000		304.000	65.056.000	
		Artefacto para 2 lámparas fluorescentes de 40W, embutir con tapa acrilica	un	265,00	286.000	75.790.000		312.000	82.680.000		66.150	17.529.750	
		Artefacto tipo AP para lámpara VM de 250W, incluye columna	un	7,00	1.430.000	10.010.000		1.872.000	13.104.000		6.300.000	44.100.000	
		Proyector para lámpara VM de 75W	un	5,00	321.750	1.608.750		364.000	1.820.000		472.500	2.362.500	
		Ventiladores de techo	un	109,00	377.000	41.093.000		312.000	34.008.000		650.000	70.850.000	
		Conexión y puesta en marcha de extractores de aire axial de 3/4 HP	un.	2,00	337.500	675.000		208.000	416.000		350.000	700.000	
		SUB-TOTAL					693.420.949			836.024.668			695.691.525
		PLANILLA DE TERMINACION DE AREA ADMNISTRATIVA											
8	72103003-001	**DEMOLICIONES PL.ALTA**	**UNIDAD**	**1,00**			**10.541.050**			**23.208.267**			**47.029.500**

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA

Abogada
Asesora Depto. de Asesoría Jurídica

					PRECIO REFERENCIAL:			OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		Demoliciones de azulejo	m2	630,00	6.000	3.780.000		10.192	6.420.960		26.250	16.537.500	
		Demoliciones de mamposteria	m2	40,00	6.500	260.000		12.376	495.040		42.000	1.680.000	
		Demoliciones de piso de baños	m2	36,90	6.500	239.850		12.376	456.674		31.500	1.162.350	
		Demoliciones de mamparas de madera incluye puertas	m2	36,90	8.000	295.200		12.376	456.674		73.500	2.712.150	
		Demoliciones de mesadas	un	4,00	55.000	220.000		189.280	757.120		10.500	42.000	
		Demoliciones de artefactos de iluminacion y tomas existentes	un	150,00	15.000	2.250.000		26.000	3.900.000		84.000	12.600.000	
		Demoliciones de artefactos de sanitarios, bacha,inodoro	un	11,00	55.000	605.000		47.320	520.520		105.000	1.155.000	
		Demoliciones de escalones,solo huellas :demolicion de granito	un	24,00	42.000	1.008.000		47.320	1.135.680		**210.000**	**5.040.000**	
		Demoliciones de cañerias sanitarias a.corriente y desagues por unidad de baño	un	4,00	65.000	260.000		228.800	915.200		367.500	1.470.000	
		Demoliciones de Aberturas existentes y reparacion de area afectada por demolicion, revoque, mocheta, reduccion de vano 1,30x1,10	un	22,00	69.000	1.518.000		364.000	8.008.000		189.000	4.158.000	
		Demoliciones de puertas existentes	un	3,00	35.000	105.000		47.466	142.398		157.500	472.500	
9	**72101607-006**	**REVOQUE**	**UNIDAD**	**1,00**			**11.907.000**			**27.518.400**			**38.367.000**
		Pared interior una capa,con acabado fino para prepracion de base de pintura, incluye revoques de base para azulejado	m2	630,00	18.900	11.907.000		43.680	27.518.400		60.900	38.367.000	
10	**72102304-002**	**Instalacion de fontaneria sanitaria BAÑOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**1.975.000**			**5.460.000**			**21.000.000**
		Instalacion de cañerias nuevas de agua corriente y desague cloacal por unidad de baños	un	5,00	395.000	1.975.000		1.092.000	5.460.000		4.200.000	21.000.000	
11	**72102508-001**	**Restauracion o reparacion de pisos BAÑOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**2.966.100**			**10.115.976**			**8.592.750**
		Piso:colocacion de piso ceramico PI5 alto trafico antideslizante	m2	36,90	69.000	2.546.100		105.040	3.875.976		147.500	5.442.750	
		Accesorios para baños, perchero, portarrollo,espejo 0,70x0,60 , jabonera, todos adosados a la pared según diseño	un	12,00	35.000	420.000		520.000	6.240.000		262.500	3.150.000	
12	**72102508-003**	**REVESTIDO**	**UNIDAD**	**1,00**			**12.571.200**			**15.434.640**			**22.188.600**
		Azulejado de baños incluye colocacion de guardas de terminacion, tipo 10x10 de colores o similares H=1,5 terminado	m2	171,60	72.000	12.355.200		88.400	15.169.440		126.000	21.621.600	
		Azulejado sobre mesada incluye colocacion de guardas de terminacion, tipo 10x10 de colores o similares H=0,60 terminado	m2	3,00	72.000	216.000		88.400	265.200		189.000	567.000	
13	**72102304-001**	**ARTEFACTOS SANITARIOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**10.320.000**			**12.344.800**			**84.945.000**
		Colocacion de artefactos sanitarios inodoro, lavamanos,miguitorio; incluye accesorios y griferias para su buen funcionamiento	un	7,00	660.000	4.620.000		509.600	3.567.200		6.825.000	47.775.000	
		Colocacion de duchas electricas	un	4,00	95.000	380.000		104.000	416.000		367.500	1.470.000	
		Mesada de granito 0,7 0x0,50 con zocalo y pollera, incluye bacha, griferia y	un	4,00	645.000	2.580.000		988.000	3.952.000		4.200.000	16.800.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
MSP Y BS

Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. Y B.S.

					PRECIO REFERENCIAL:			OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		accesorios para su buen funcionamiento, cañerias, soportes											
		Mesada de granito 1,20x0,55 con zocalo y pollera, incluye bacha, griferia y accesorios para su buen funcionamiento, cañerias, soportes	un	2,00	785.000	1.570.000		1.456.000	2.912.000		5.250.000	10.500.000	
		Mesada de granito 1,20x0,55 con zocalo y pollera de trabajo	un	2,00	585.000	1.170.000		748.800	1.497.600		4.200.000	8.400.000	
14	72101601-001	**REPARACION DE TECHO**	**UNIDAD**	**1,00**			**70.031.500**			**140.900.760**			**199.295.250**
		Reparaciones total de techo de tejas, incluye demolicion de tejas rotas y tejuelones con reposiscion de material y limpieza de tejas existentes	m2	654,50	42.000	27.489.000		137.280	89.849.760		210.000	137.445.000	
		Aislacion de techo: colocacion de membrana de 4mm c/aluminio	m2	654,50	65.000	42.542.500		78.000	51.051.000		94.500	61.850.250	
15	72101601-002	**CIELORRASO**	**UNIDAD**	**1,00**			**88.357.500**			**112.312.200**			**89.993.750**
		De placas de fibra mineral antiflama armada sobre perfileria de aluminio	m2	654,50	135.000	88.357.500		171.600	112.312.200		137.500	89.993.750	
16	72102508-001	**PISO**	**UNIDAD**	**1,00**			**75.267.500**			**34.034.000**			**30.761.500**
		Colocacion de vinilico de alto trafico e=4mm, incluye preparacion de base para asiento de piso vinilico, color a definir en obra	m2	654,50	115.000	75.267.500		52.000	34.034.000		47.000	30.761.500	
17	72101607-005	**ZOCALO**	**UNIDAD**	**1,00**			**2.828.540**			**9.272.692**			**11.990.550**
		Colocacion de zocalo ceramico 10x30 color a definir en obra	ml	307,45	9.200	2.828.540		30.160	9.272.692		39.000	11.990.550	
18	72102602-001	**ABERTURAS**	**UNIDAD**	**1,00**			**4.760.000**			**6.286.800**			**6.919.500**
		Reparacion de puertas existentes, incluye ajustes en la base de puertas según nuevo nivel de piso a ser colocado y colocacion c/provision de cerraduras	un	18,00	195.000	3.510.000		291.200	5.241.600		136.500	2.457.000	
		Reparacion de ventanas existentes, incluye ajustes, vidrio, recuperacion total de ventana	un	5,00	250.000	1.250.000		209.040	1.045.200		892.500	4.462.500	
19	72102602-004		**UNIDAD**	**1,00**			**16.830.000**			**16.016.000**			**34.650.000**
		Colocacion de vidrio templado de 8mm; 1,30x1,10 en ventanas demolidas, previa reparacion de mamposteria para su colocacion color a definir en obra	un	22,00	765.000	16.830.000		728.000	16.016.000		1.575.000	34.650.000	
20	72102201-002	**INSTALACION ELECTRICA**	**UNIDAD**	**1,00**			**6.270.000**			**6.084.000**			**11.970.000**
		Bocas de luces	un	30,00	95.000	2.850.000		88.400	2.652.000		189.000	5.670.000	
		Tomas simples	un	30,00	95.000	2.850.000		93.600	2.808.000		168.000	5.040.000	
		Tomas shuco	un	6,00	95.000	570.000		104.000	624.000		210.000	1.260.000	
21	72102201-003	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**UNIDAD**	**1,00**			**15.075.000**			**3.666.000**			**36.750.000**
		Provisison y Colocacion de artefactos extractor de aire de axial de 30cm; incluye instalacion y puesta en funcionamiento	un	2,00	525.000	1.050.000		1.248.000	2.496.000		262.500	525.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC / MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MSP Y BS

Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

					PRECIO REFERENCIAL:			OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		Colocacion de artefactos de iluminacion 2x40 con rejilla difusora	m2	30,00	295.000	8.850.000		26.000	780.000		735.000	22.050.000	
		Colocacion de artefactos de iluminacion tipo dicroicas en Direccion Gral, sala de reuniones,Admnistracion gral, sala de reuniones 2	m2	15,00	345.000	5.175.000		26.000	390.000		945.000	14.175.000	
22	72131601-012	**PINTURA**	**UNIDAD**	**1,00**			**30.187.950**			**50.613.056**			**79.502.850**
		Latex interior y exterior, previa limpieza y preparacion de base	m2	1.552,00	18.000	27.936.000		32.240	50.036.480		47.250	73.332.000	
		Sintetico para pasamanos, posterior limpieza de caño previa a la pintura	ml	24,00	16.800	403.200		24.024	576.576		63.000	1.512.000	
		Sintetico para puertas	m2	73,95	25.000	1.848.750		No cotiza	No cotiza		63.000	4.658.850	
23	72102508-001	**ESCALERA**	**UNIDAD**	**1,00**			**10.248.000**			**9.974.016**			**20.764.800**
		Demoliciones de escalones,solo huellas :demolicion de granito	un	24,00	42.000	1.008.000		46.800	1.123.200		126.000	3.024.000	
		Colocacion y provicion de planchas de granito para escalera	un	24,00	355.000	8.520.000		290.160	6.963.840		682.500	16.380.000	
		Colocacion de cantonera metalica por escalon	ml	28,80	25.000	720.000		65.520	1.886.976		47.250	1.360.800	
24	72102602-007	**MAMPARA**	**UNIDAD**	**1,00**			**21.355.500**			**23.514.400**			**46.357.500**
		Provision y colocacion de mamparas ciegas	m2	36,00	169.000	6.084.000		228.800	8.236.800		262.500	9.450.000	
		Provision y colocacion de mamparas c/vidrios	m2	49,00	178.500	8.746.500		239.200	11.720.800		367.500	18.007.500	
		Puertas para mamparas incluye cerraduras para boxes de baño	un	9,00	725.000	6.525.000		395.200	3.556.800		2.100.000	18.900.000	
25	72131601-013	**LIMPIEZA**	**UNIDAD**	**1,00**			**3.010.700**			**17.017.000**			**29.452.500**
		Limpieza periodica y final con retiro de material de demoliciones	m2	654,50	4.600	3.010.700		26.000	17.017.000		45.000	29.452.500	
		SUB-TOTAL					394.502.540			523.773.007			820.531.050
		PLANILLA DE TERMINACION DE AREA NUTRICION											
26	72103003-001	**DEMOLICIONES PL.ALTA**	**UNIDAD**	**1,00**			**2.110.770**			**5.573.406**			**7.961.415**
		Demoliciones de azulejo	m2	15,00	6.500	97.500		10.192	152.880		36.750	551.250	
		Demoliciones de piso de baños	m2	4,78	6.500	31.070		10.192	48.718		36.750	175.665	
		Demoliciones de artefactos de iluminacion y tomas existentes	un	45,00	15.000	675.000		26.000	1.170.000		52.500	2.362.500	
		Demoliciones de escalones,solo huellas	un	16,00	42.000	672.000		46.800	748.800		157.500	2.520.000	
		Demoliciones de artefactos de sanitarios, bacha,inodoro	un	2,00	55.000	110.000		46.800	93.600		210.000	420.000	
		Demoliciones de cañerias sanitarias a.corriente y desagues por unidad de baño	un	1,00	65.000	65.000		312.000	312.000		420.000	420.000	
		Demoliciones de cielorraso	m2	6,00	11.500	69.000		22.568	135.408		84.000	504.000	
		Demoliciones de Aberturas existentes y reparacion de area afectada por demolicion, revoque, mocheta, reduccion de vano 1,30x1,10	un	8,00	48.900	391.200		364.000	2.912.000		126.000	1.008.000	
27	72101607-006	**REVOQUE**	**UNIDAD**	**1,00**			**945.000**			**2.184.000**			**8.400.000**
		Pared interior una capa,con acabado fino para prepracion de base de	m2	50,00	18.900	945.000		43.680	2.184.000		168.000	8.400.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURIDICA
MSPYBS

Abg. Sonia Judith Ramírez P.
Asesora
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

					PRECIO REFERENCIAL:			OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		pintura, incluye revoques de base para azulejado											
28	72101601-001	**REPARACION DE TECHO**	UNIDAD	1,00			7.094.100			14.273.064			19.840.275
		Reparaciones total de techo de tejas, incluye demolicion de tejas rotas y tejuelones con reposiscion de material y limpieza de tejas existentes	m2	66,30	42.000	2.784.600		137.280	9.101.664		210.000	13.923.000	
		Aislacion de techo: colocacion de membrana de 4mm c/aluminio	m2	66,30	65.000	4.309.500		78.000	5.171.400		89.250	5.917.275	
29	72102304-002	**Instalacion de fontaneria sanitaria BAÑOS**	UNIDAD	1,00			370.000			1.092.000			5.775.000
	72102304-002	Instalacion de cañerias nuevas de agua corriente y desague cloacal por unidad de baños	un	1,00	370.000	370.000		1.092.000	1.092.000		5.775.000	5.775.000	
30	72102508-001	**Restauracion o reparacion de pisos BAÑOS**	UNIDAD	1,00			323.400			1.881.734			9.943.920
		Piso:colocacion de piso ceramico PI5 alto trafico antideslizante	m2	3,36	65.000	218.400		105.040	352.934		147.000	493.920	
		Accesorios para baños, perchero, portarrollo,espejo 0,70x0,60 , jabonera, todos adosados a la pared según diseño	un	3,00	35.000	105.000		509.600	1.528.800		3.150.000	9.450.000	
31	72102508-003	**REVESTIDO**	UNIDAD	1,00			2.214.000			2.718.300			4.766.625
		Azulejado de baños incluye colocacion de guardas de terminacion, tipo 10x10 de colores o similares H=1,5 terminado	m2	30,00	72.000	2.160.000		88.400	2.652.000		147.000	4.410.000	
		Azulejado sobre mesada incluye colocacion de guardas de terminacion, tipo 10x10 de colores o similares H=0,60 terminado	m2	0,75	72.000	54.000		88.400	66.300		475.500	356.625	
32	72102304-001	**ARTEFACTOS SANITARIOS**	UNIDAD	1,00			2.770.000			3.806.400			22.365.000
		Colocacion de artefactos sanitarios inodoro, lavamanos,miguitorio; incluye accesorios y griferias para su buen funcionamiento	m2	1,00	660.000	660.000		509.600	509.600		7.875.000	7.875.000	
		Colocacion de duchas electricas	un	1,00	95.000	95.000		104.000	104.000		367.500	367.500	
		Mesada de granito 0,7 0x0,50 con zocalo y pollera, incluye bacha, griferia y accesorios para su buen funcionamiento, cañerias, soportes	un	1,00	645.000	645.000		988.000	988.000		472.500	472.500	
		Mesada de granito 1,20x0,55 con zocalo y pollera, incluye bacha, griferia y accesorios para su buen funcionamiento, cañerias, soportes	un	1,00	785.000	785.000		1.456.000	1.456.000		6.825.000	6.825.000	
		Mesada de granito 1,20x0,55 con zocalo y pollera de trabajo	un	1,00	585.000	585.000		748.800	748.800		6.825.000	6.825.000	
33	72101601-002	**CIELORRASO**	UNIDAD	1,00			8.950.500			9.653.280			9.049.950
		De placas de fibra mineral antiflama armada sobre perfileria de aluminio	m2	66,30	135.000	8.950.500		145.600	9.653.280		136.500	9.049.950	
34	72102508-001	**PISO**	UNIDAD	1,00			6.961.500			3.447.600			10.375.950
		Colocacion de vinilico de alto trafico e=4mm, incluye preparacion de base para asiento de piso vinilico, color a definir en obra	m2	66,30	105.000	6.961.500		52.000	3.447.600		156.500	10.375.950	
35	72101607-	**ZOCALO**	UNIDAD	1,00			554.200			1.966.432			5.134.500

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC / MSPyBS

Abog. Pedro Alejandro Miranda Acosta
Asesoría Jurídica - DGOC
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. y B.S.

Sonia Irrazabal P.
Abogada
Asesoría Legal de Asesoría Jurídica

				PRECIO REFERENCIAL:				OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
	005												
		Colocacion de zocalo ceramico 10x30 color a definir en obra	ml	65,20	8.500	554.200		30.160	1.966.432		78.750	5.134.500	
36	72102602-001	**ABERTURAS**	**UNIDAD**	**1,00**			**3.526.000**			**5.101.200**			**8.305.500**
		Reparacion de puertas existentes, incluye ajustes en la base de puertas según nuevo nivel de piso a ser colocado y colocacion c/provision de cerraduras	m2	16,80	195.000	3.276.000		291.200	4.892.160		472.500	7.938.000	
		Reparacion de ventanas existentes, incluye ajustes, vidrio, recuperacion total de ventana	un	1,00	250.000	250.000		209.040	209.040		367.500	367.500	
37	72102602-004	**Colocacion de vidrios**	**UNIDAD**	**1,00**			**5.355.000**			**5.096.000**			**11.025.000**
		Colocacion de vidrio templado de 8mm; 1,30x1,10 en ventanas demolidas, previa reparacion de mamposteria para su colocacion color a definir en obra	un	7,00	765.000	5.355.000		728.000	5.096.000		1.575.000	11.025.000	
38	72102201-002	**INSTALACION ELECTRICA**	**UNIDAD**	**1,00**			**1.995.000**			**1.908.400**			**29.396.000**
		Bocas de luces	un	15,00	95.000	1.425.000		88.400	1.326.000		1.890.000	28.350.000	
		Tomas simples	un	4,00	95.000	380.000		93.600	374.400		156.500	626.000	
		Tomas shuco	un	2,00	95.000	190.000		104.000	208.000		210.000	420.000	
39	72102201-003	**ARTEFACTOS DE ELECTRICOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**5.475.000**			**2.886.000**			**13.597.500**
		Colocacion de artefactos de iluminacion 2x40 con rejilla difusora	un	15,00	295.000	4.425.000		26.000	390.000		787.500	11.812.500	
		Provisison y Colocacion de artefactos extractor de aire de axial de 30cm; incluye instalacion y puesta en funcionamiento	un	2,00	525.000	1.050.000		1.248.000	2.496.000		892.500	1.785.000	
40	72131601-012	**PINTURA**	**UNIDAD**	**1,00**			**8.954.650**			**15.710.552**			**23.924.250**
		Latex interior y exterior, previa limpieza y preparacion de base	m2	456,40	18.000	8.215.200		32.240	14.714.336		47.250	21.564.900	
		Sintetico para pasamanos, posterior limpieza de caño previa a la pintura	ml	24,00	16.800	403.200		24.024	576.576		63.000	1.512.000	
		Sintetico para puertas	m2	13,45	25.000	336.250		31.200	419.640		63.000	847.350	
41	72102508-001	**ESCALERA**	**UNIDAD**	**1,00**			**6.167.500**			**5.920.200**			**8.358.000**
		Colocacion y provicion de planchas de granito para escalera	un	16,00	355.000	5.680.000		290.160	4.642.560		420.000	6.720.000	
		Colocacion de cantonera metalica por escalon	ml	19,50	25.000	487.500		65.520	1.277.640		84.000	1.638.000	
42	72102602-007	**MAMPARA**	**UNIDAD**	**1,00**			**4.437.800**			**5.370.560**			**8.925.000**
		Provision y colocacion de mamparas c/vidrios	m2	20,80	178.500	3.712.800		239.200	4.975.360		420.000	8.736.000	
		Puertas para mamparas incluye cerraduras	un	1,00	725.000	725.000		395.200	395.200		189.000	189.000	
43	72131601-013	**LIMPIEZA**	**UNIDAD**	**1,00**			**304.980**			**1.723.800**			**3.828.825**

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. Y B.S.

Sonia Lisandra Ledesma P.
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

					PRECIO REFERENCIAL:			OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		Limpieza periodica y final con retiro de material de demoliciones	m2	66,30	4.600	304.980		26.000	1.723.800		57.750	3.828.825	
		SUB-TOTAL					68.509.400			90.312.928			210.972.710
		JARDINERIA ; ESPACIOS VERDES y ESTACIONAMIENTO											
44	70111703-001	**PREPARACION DE AREAS VERDES**	**UNIDAD**	**1,00**			**11.897.500**			**30.498.000**			**104.362.500**
		Limpieza total de area de trabajo ver plano, incluye remocion de plantas existentes y prepracion de areas nuevas para jardin c/arena gorda apta para jardineria, incluye fachada	m2	225,00	2.500	562.500		26.000	5.850.000		105.000	23.625.000	
		Prepracion de canteros de mamposteria de 0,15, revocadas y pintadas h=0,30	ml	120,00	55.000	6.600.000		62.400	7.488.000		430.000	51.600.000	
		Provision de planteras de Hº para interior y exterior h=0,60 ver diseño	un	20,00	50.000	1.000.000		364.000	7.280.000		472.500	9.450.000	
		Provision de planteras de Hº para interior y exterior h=0,90 ver diseño	un	25,00	70.000	1.750.000		395.200	9.880.000		787.500	19.687.500	
		PREPARACION DE AREAS SUELO								**12.480.000**			**27.562.500**
		Preparacion de suelo con abono en bolsas por cada cantero y planteras ,50kg	bls	30,00	8.500	255.000		156.000	4.680.000		262.500	7.875.000	
		Provision de piedras tipo canto rodado para canteros y planteras, de 50kg	bls	30,00	12.000	360.000		104.000	3.120.000		262.500	7.875.000	
		Provision de piedras blancas para canteros y planteras, de 50kg	bls	45,00	15.000	675.000		104.000	4.680.000		262.500	11.812.500	
		JARDINERIA Y ESPACIOS VERDES								**17.160.000**			**21.787.500**
		Provision de plantas ornamentales tipo o similares a :cruz de mata enana,lirio, iris amarillo ,lavanda, plantines altura media	doc	20,00	7.000	140.000		228.800	4.576.000		367.500	7.350.000	
		Provision de plantas aromaticas tipo o similares a : menta, albahaca ,anis, plantines c/altura media	doc	20,00	8.500	170.000		228.800	4.576.000		210.000	4.200.000	
		Provision de plantas para bordes tipo o similares a :peperomia,ciboulet, c/altura media	doc	20,00	8.000	160.000		166.400	3.328.000		315.000	6.300.000	
		Provision de palmeritas tipo: Kentia, rhapis exelsa, c/altura media	un	15,00	15.000	225.000		312.000	4.680.000		262.500	3.937.500	
45	72131601-013	**LIMPIEZA**	**UNIDAD**	**1,00**			**450.000**			**5.850.000**			**10.125.000**
		Limpieza y retiro de excedentes	m2	225,00	2.000	450.000		26.000	5.850.000		45.000	10.125.000	
		SUB-TOTAL					12.347.500			65.988.000			163.837.500
		PLANILLA DE TERMINACION DE QUIROFANOS y terapia											
46	72101601-002	**CIELORRASO EN QUIROFANOS Y SALAS DE BALNEOTERAPIA**	**UNIDAD**	**1,00**			**40.083.750**			**58.069.440**			**86.829.750**
		Provision y colocacion de Cielorraso de yeso a junta tomada en quirofano y salas de balneoterapia h:2,6 incluye pintura blanca	m2	276,00	105.000	28.980.000		146.640	40.472.640		210.000	57.960.000	
		Provision y colocacion de Cielorraso de placas de yeso sobre perfileria de aluminio en pasillos de quirofanos, vestidores h:2,6, incluye pintura blanca	m2	105,75	105.000	11.103.750		166.400	17.596.800		273.000	28.869.750	
47	72102304-001	**PROVISION Y COLOCACION DE LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLE HOSPITALARIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA QUIROFANO**	**UNIDAD**	**1,00**			**2.750.000**			**11.689.600**			**17.850.000**
		Provision y colocacion de lavamanos de acero inoxidable c/ cuatro grifos por	UN	2,00	1.150.000	2.300.000		3.764.800	7.529.600		6.300.000	12.600.000	

Lic. Jorge Cordozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPyBS

Abog. Gustavo Caballero
Dirección General Asesoría Jurídica
MSP y BS

								OFERTAS:					
							PRECIO REFERENCIAL:	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		cada unidad de lavamanos con su respectivo dispositivo pedal											
		Provision y colocacion de agua corriente para lavamanos, incluye reparaciones posteriores de revoque y pintura en area afectada por colocacion	UN	2,00	225.000	450.000		2.080.000	4.160.000		2.625.000	5.250.000	
48	72102508-003	**REVESTIDO**	**UNIDAD**	**1,00**			**697.500**			**822.120**			**14.159.250**
		Revestido de azulejo15x15 sobre y bajo lavamanos para quirofanos, incluye guarads de terminacion, pastillones 10x10 en colores definir en obra	m2	9,30	75.000	697.500		88.400	822.120		1.522.500	14.159.250	
49	72131601-012	**PINTURA**	**UNIDAD**	**1,00**			**68.770.850**			**80.451.592**			**152.012.175**
		Epoxica en quirofanos y salas de balneoterpia	m2	525,00	55.000	28.875.000		43.680	22.932.000		156.500	82.162.500	
		Epoxica en quirofanos y salas de balneoterpia	m2	525,00	65.800	34.545.000		90.480	47.502.000		105.000	55.125.000	
		Pintura sintetica para aberturas en area de quirofanos	m2	98,30	24.500	2.408.350		42.640	4.191.512		47.250	4.644.675	
		Pintura latex exterior e interior	m2	17,00	12.500	212.500		32.240	548.080		52.500	892.500	
		Pintura latex interior pasillo	m2	175,00	15.600	2.730.000		30.160	5.278.000		52.500	9.187.500	
50	72102602-007	**MAMPARA**	**UNIDAD**	**1,00**			**35.625.000**			**44.491.200**			**65.520.000**
		Provision y colocacion de mamparas ciegas sala de esterilizacion	m2	90,00	169.000	15.210.000		228.800	20.592.000		294.000	26.460.000	
		Provision y colocacion de mamparas c/vidrios	m2	90,00	178.500	16.065.000		239.200	21.528.000		294.000	26.460.000	
		Puertas para mamparas incluye cerraduras para boxes de baño	un	6,00	725.000	4.350.000		395.200	2.371.200		2.100.000	12.600.000	
51	72131601-013	**LIMPIEZA**	**UNIDAD**	**1,00**			**1.219.200**			**9.906.000**			**17.145.000**
		Limpieza periodica y final con retiro de material de demoliciones	m2	381,00	3.200	1.219.200		26.000	9.906.000		45.000	17.145.000	
		SUB-TOTAL					**149.146.300**			**205.429.952**			**353.516.175**
		PARA TERMINACION EN GRAL											
52	72131601-012	**PINTURA**	**UNIDAD**	**1,00**			**291.200.000**			**586.976.000**			**766.500.000**
		Pintura LATEX interior y exterior	m2	17.500,00	15.800	276.500.000		32.240	**564.200.000**		42.000	**735.000.000**	
		Pintura sintetica para aberturas	m2	600,00	24.500	14.700.000		37.960	**22.776.000**		52.500	**31.500.000**	
53	72102602-007	**MAMPARA**	**UNIDAD**	**1,00**			**32.718.400**			**36.241.920**			**40.656.000**
		Provision y colocacion de mamparas ciegas para 40 camas	m2	193,60	169.000	32.718.400		187.200	**36.241.920**		210.000	**40.656.000**	
		SUB-TOTAL					**323.918.400**			**623.217.920**			**807.156.000**
		PLANILLA DE TERMINACION DE AREA MANTENIMIENTO											
54	72103003-001	**DEMOLICIONES PL.ALTA**	**UNIDAD**	**1,00**			**10.068.000**			**18.129.280**			**39.280.500**
		Demoliciones de azulejo	m2	300,00	6.000	1.800.000		10.192	**3.057.600**		36.750	**11.025.000**	
		Demoliciones de piso de baños	m2	20,00	6.500	130.000		12.376	**247.520**		36.750	**735.000**	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPyBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. Y B.S.

Sonia Fretes
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

					PRECIO REFERENCIAL:			OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		Demoliciones de mesadas	un	2,00	55.000	110.000		189.280	378.560		105.000	210.000	
		Demoliciones de artefactos de iluminacion y tomas existentes	un	30,00	15.000	450.000		26.000	780.000		84.000	2.520.000	
		Demolicion total de techo de chapa	m2	550,00	11.000	6.050.000		14.560	8.008.000		36.750	20.212.500	
		Demoliciones de artefactos de sanitarios, bacha,inodoro	un	8,00	55.000	440.000		46.800	374.400		105.000	840.000	
		Demoliciones de cañerias sanitarias a.corriente y desagues por unidad de baño	un	4,00	65.000	260.000		228.800	915.200		367.500	1.470.000	
		Demoliciones de Aberturas existentes y reparacion de area afectada por demolicion, revoque, mocheta, reduccion de vano 1,30x1,10	un	12,00	69.000	828.000		364.000	4.368.000		189.000	2.268.000	
55	72101607-006	**REVOQUE**	**UNIDAD**	**1,00**			**5.670.000**			**13.104.000**			**18.270.000**
		Pared interior una capa,con acabado fino para prepracion de base de pintura, incluye revoques de base para azulejado	m2	300,00	18.900	5.670.000		43.680	13.104.000		60.900	18.270.000	
56	72102304-002	**Instalacion de fontaneria sanitaria BAÑOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**3.160.000**			**6.448.000**			**40.400.000**
		Instalacion de cañerias nuevas de agua corriente y desague cloacal por unidad de baños	un	4,00	395.000	1.580.000		1.092.000	4.368.000		5.600.000	22.400.000	
		Instalacion de cañerias nuevas de agua corriente y desague cloacal por unidad de lavamanos	un	4,00	395.000	1.580.000		520.000	2.080.000		4.500.000	18.000.000	
57	72102508-001	**Restauracion o reparacion de pisos BAÑOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**1.660.000**			**6.260.800**			**8.540.000**
		Piso:colocacion de piso ceramico PI5 alto trafico antideslizante	m2	20,00	69.000	1.380.000		105.040	2.100.800		147.000	2.940.000	
		Accesorios para baños, perchero, portarrollo,espejo 0,70x0,60 , jabonera, todos adosados a la pared según diseño	un	8,00	35.000	280.000		520.000	4.160.000		700.000	5.600.000	
58	72102508-003	**REVESTIDO**	**UNIDAD**	**1,00**			**5.288.400**			**6.492.980**			**11.866.050**
		Azulejado de baños incluye colocacion de guardas de terminacion, tipo 10x10 de colores o similares H=1,5 terminado	m2	48,00	72.000	3.456.000		88.400	4.243.200		147.000	7.056.000	
		Azulejado sobre lavamanos y mesada incluye colocacion de guardas de terminacion, tipo 10x10 de colores o similares H=0,60 terminado	m2	25,45	72.000	1.832.400		88.400	2.249.780		189.000	4.810.050	
59	72102304-001	**ARTEFACTOS SANITARIOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**8.300.000**			**6.073.600**			**83.370.000**
		Colocacion de artefactos sanitarios inodoro, lavamanos,miguitorio; incluye accesorios y griferias para su buen funcionamiento	un	8,00	660.000	5.280.000		509.600	4.076.800		6.825.000	54.600.000	
		Colocacion de artefactos sanitarios , lavamanos,; incluye accesorios y griferias para su buen funcionamiento	un	4,00	660.000	2.640.000		395.200	1.580.800		6.825.000	27.300.000	
		Colocacion de duchas electricas	un	4,00	95.000	380.000		104.000	416.000		367.500	1.470.000	
60	72102304-001	**MESADA**	**UNIDAD**	**1,00**			**1.370.000**			**2.204.800**			**9.450.000**
		Mesada de granito 1,20x0,55 con zocalo y pollera, incluye bacha, griferia y	un	1,00	785.000	785.000		1.456.000	1.456.000		5.250.000	5.250.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPyBS

Asesoría Jurídica - D.G.O.C
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA

Sonia Lisandra Escobar V.
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica

								OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		accesorios para su buen funcionamiento, cañerias, soportes											
		Mesada de granito 1,20x0,55 con zocalo y pollera de trabajo	un	1,00	585.000	585.000		748.800	**748.800**		4.200.000	**4.200.000**	
61	72103003-001	**REPARACION DE TECHO**	**UNIDAD**	**1,00**			**192.500.000**			**22.880.000**			**167.475.000**
		Demolicion total de techo de chapa	m2	550,00	225.000	123.750.000		20.800	**11.440.000**		210.000	**115.500.000**	
		Aislacion de techo: colocacion de membrana termoacustica	m2	550,00	125.000	68.750.000		20.800	**11.440.000**		94.500	**51.975.000**	
62	72101601-002	**CIELORRASO**	**UNIDAD**	**1,00**			**74.250.000**			**80.080.000**			**75.075.000**
		De placas de fibra mineral antiflama armada sobre perfileria de aluminio	m2	550,00	135.000	74.250.000		145.600	**80.080.000**		136.500	**75.075.000**	
63	72102508-001	**PISO**	**UNIDAD**	**1,00**			**75.267.500**			**34.034.000**			**30.925.125**
		Colocacion de vinilico de alto trafico e=4mm, incluye preparacion de base para asiento de piso vinilico, color a definir en obra	m2	654,50	115.000	75.267.500		52.000	**34.034.000**		47.250	**30.925.125**	
64	72101607-005	**ZOCALO**	**UNIDAD**	**1,00**			**2.828.540**			**9.272.692**			**11.990.550**
		Colocacion de zocalo ceramico 10x30 color a definir en obra	ml	307,45	9.200	2.828.540		30.160	**9.272.692**		39.000	**11.990.550**	
65	72102602-001	**ABERTURAS**	**UNIDAD**	**1,00**			**4.760.000**			**6.286.800**			**6.919.500**
		Reparacion de puertas existentes, incluye ajustes en la base de puertas según nuevo nivel de piso a ser colocado y colocacion c/provision de cerraduras	un	18,00	195.000	3.510.000		291.200	**5.241.600**		136.500	**2.457.000**	
		Reparacion de ventanas existentes, incluye ajustes, vidrio, recuperacion total de ventana	un	5,00	250.000	1.250.000		209.040	**1.045.200**		892.500	**4.462.500**	
66	72102602-004	**Colocacion de vidrios**	**UNIDAD**	**1,00**			**16.830.000**			**1.029.600**			**34.650.000**
		Colocacion de vidrios	un	22,00	765.000	16.830.000		46.800	**1.029.600**		1.575.000	**34.650.000**	
67	72102201-002	**INSTALACION ELECTRICA**	**UNIDAD**	**1,00**			**6.080.000**			**5.616.000**			**11.760.000**
		Bocas de luces	un	40,00	95.000	3.800.000		83.200	**3.328.000**		189.000	**7.560.000**	
		Tomas simples	un	20,00	95.000	1.900.000		93.600	**1.872.000**		168.000	**3.360.000**	
		Tomas shuco	un	4,00	95.000	380.000		104.000	**416.000**		210.000	**840.000**	
68	72102201-003	**ARTEFACTOS ELECTRICOS**	**UNIDAD**	**1,00**			**13.900.000**			**6.032.000**			**40.300.000**
		Colocacion de artefactos de iluminacion 2x40 con rejilla difusora	m2	40,00	295.000	11.800.000		26.000	**1.040.000**		745.000	**29.800.000**	
		Provisison y Colocacion de artefactos extractor de aire de axial de 30cm; incluye instalacion y puesta en funcionamiento	un	4,00	525.000	2.100.000		1.248.000	**4.992.000**		2.625.000	**10.500.000**	
69	72131601-012	**PINTURA**	**UNIDAD**	**1,00**			**24.770.700**			**43.761.276**			**65.299.500**

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Abog. Pedro M. Estigarribia Morales
Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. Y B.S.

Sonia Lisandra Ledesma P.
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

			PRECIO REFERENCIAL:					OFERTAS:					
								INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.			Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		Latex interior y exterior, previa limpieza y preparacion de base	m2	1.260,00	18.000	22.680.000		32.240	**40.622.400**		47.250	**59.535.000**	
		Sintetico para pasamanos, posterior limpieza de caño previa a la pintura	ml	24,00	16.800	403.200		24.024	**576.576**		63.000	**1.512.000**	
		Sintetico para puertas	m2	67,50	25.000	1.687.500		37.960	**2.562.300**		63.000	**4.252.500**	
70	**72131601-013**	**LIMPIEZA**	**UNIDAD**	**1,00**			**2.530.000**			**14.300.000**			**24.750.000**
		Limpieza periodica y final con retiro de material de demoliciones	m2	550,00	4.600	2.530.000		26.000	**14.300.000**		45.000	**24.750.000**	
		SUB TOTAL					**449.233.140**			**282.005.828**			**680.321.225**
		PLANILLA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS POR SECTORES											
71	**92121702-002**	**BLOQUE A: PLANTA BAJA SECTOR GUARDERIA-URGENCIAS Y LABORATORIO**	**UNIDAD**	**1,00**			**249.910.000**			**102.148.800**			**157.450.000**
		BIS	un	1,00	2.100.000	2.100.000		5.200.000	5.200.000		4.000.000	4.000.000	
		BIE	un	5,00	1.865.000	9.325.000		2.600.000	13.000.000		3.800.000	19.000.000	
		H/C	un	43,00	320.000	13.760.000		208.000	8.944.000		200.000	8.600.000	
		T/V	un	7,00	320.000	2.240.000		208.000	1.456.000		300.000	2.100.000	
		PM	un	3,00	300.000	900.000		228.800	686.400		1.500.000	4.500.000	
		AAV	un	3,00	470.000	1.410.000		270.400	811.200		450.000	1.350.000	
		SE	un	12,00	260.000	3.120.000		156.000	1.872.000		250.000	3.000.000	
		IE	un	36,00	320.000	11.520.000		176.800	6.364.800		350.000	12.600.000	
		DD POR TABLERO	un	4,00	350.000	1.400.000		832.000	3.328.000		600.000	2.400.000	
		EI 6KG-PQS	un	24,00	320.000	7.680.000		197.600	4.742.400		350.000	8.400.000	
		PCC	un	1,00	1.700.000	1.700.000		3.120.000	3.120.000		1.500.000	1.500.000	
		TANQUE ELEVADO METALICO VER EETT	un	1,00	55.000.000	55.000.000		52.624.000	52.624.000		90.000.000	90.000.000	
		BLOQUE A: PLANTA BAJA SECTOR INTERNADO Y MANTENIMIENTO-CONSULTORIOS								**45.916.000**			**62.000.000**
		BIS	un	1,00	2.100.000	2.100.000		5.200.000	5.200.000		4.000.000	4.000.000	
		BIE	un	4,00	1.865.000	7.460.000		2.600.000	10.400.000		3.800.000	15.200.000	
		H/C	un	45,00	320.000	14.400.000		208.000	9.360.000		200.000	9.000.000	
		PM	un	3,00	300.000	900.000		228.800	686.400		1.500.000	4.500.000	
		AAV	un	3,00	470.000	1.410.000		270.400	811.200		450.000	1.350.000	
		SE	un	15,00	260.000	3.900.000		156.000	2.340.000		250.000	3.750.000	
		IE	un	38,00	320.000	12.160.000		176.800	6.718.400		350.000	13.300.000	
		DD POR TABLERO	un	4,00	350.000	1.400.000		832.000	3.328.000		600.000	2.400.000	
		EI 6KG-PQS	un	20,00	320.000	6.400.000		197.600	3.952.000		350.000	7.000.000	
		PCC	un	1,00	1.700.000	1.700.000		3.120.000	3.120.000		1.500.000	1.500.000	
		BLOQUE B: PLANTA ALTA SECTOR TERAPIA Y QUIROFANOS-INTERNACION								**44.324.800**			**64.850.000**
		BIE	un	5,00	1.865.000	9.325.000		2.600.000	13.000.000		3.800.000	19.000.000	
		H/C	un	54,00	320.000	17.280.000		208.000	11.232.000		200.000	10.800.000	
		PM	un	3,00	300.000	900.000		228.800	686.400		1.500.000	4.500.000	

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPyBS

Abog. Gustavo Caballero
Dirección General de Asesoría Jurídica
MSP y BS

Sonia Fuentes
Abogada
Jefa Departamento de Asesoría Jurídica

								OFERTAS:					
		PRECIO REFERENCIAL:						*INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.*			*Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.*		
Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)	Precio Unitario (Gs. IVA incl.)	Sub total (Gs. IVA incl.)	Total (Gs. IVA incl.)
		AAV	un	3,00	470.000	1.410.000		270.400	811.200		450.000	1.350.000	
		SE	un	12,00	260.000	3.120.000		156.000	1.872.000		250.000	3.000.000	
		IE	un	46,00	320.000	14.720.000		176.800	8.132.800		350.000	16.100.000	
		DD POR TABLERO	un	4,00	350.000	1.400.000		832.000	3.328.000		600.000	2.400.000	
		EI 6KG-PQS	un	14,00	320.000	4.480.000		197.600	2.766.400		350.000	4.900.000	
		VE	un	8,00	350.000	2.800.000		312.000	2.496.000		350.000	2.800.000	
		BLOQUE B: PLANTA ALTA SECTOR ADMINISTRACION Y NUTRICION								**23.982.400**			**35.800.000**
		BIE	un	2,00	1.865.000	3.730.000		2.600.000	5.200.000		3.800.000	7.600.000	
		H/C	un	38,00	320.000	12.160.000		208.000	7.904.000		200.000	7.600.000	
		PM	un	2,00	300.000	600.000		228.800	457.600		1.500.000	3.000.000	
		AAV	un	2,00	470.000	940.000		270.400	540.800		450.000	900.000	
		SE	un	6,00	260.000	1.560.000		156.000	936.000		250.000	1.500.000	
		IE	un	30,00	320.000	9.600.000		176.800	5.304.000		350.000	10.500.000	
		DD POR TABLERO	un	2,00	350.000	700.000		832.000	1.664.000		600.000	1.200.000	
		EI 6KG-PQS	un	10,00	320.000	3.200.000		197.600	1.976.000		350.000	3.500.000	
		SUB TOTAL					**249.910.000**			**216.372.000**			**320.100.000**
		TOTAL GENERAL:				**2.340.988.229**			**2.843.124.303**			**4.052.126.185**	
		PORCENTAJE DE VARIACION EN RELACION AL PRECIO REFERENCIAL:							**21,45**			**42,52**	

OBSERVACIÓN:

- Se realizó la corrección aritmética en la cantidad ofertada del Ítem N° 35 "ZOCALO" e Ítem N° 71 "EI 6KG-PQS", de la oferta presentada por la empresa **INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.**
- La empresa **INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.** no cotiza el Ítem N° 22 "PINTURA" (Sintético para puertas).
- Se realizó la corrección aritmética en la cantidad ofertada del Ítem N° 8 "DEMOLICIONES PLANTA ALTA", de la oferta presentada por la empresa **Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.**

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Asesoría Jurídica DGOC
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Sonia Lisandra Ledesma P.
Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

5. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL Y FORMAL: CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

Que de conformidad a la *SECCION II CRITERIOS DE EVALUACION Y REQUISITOS DE CALIFICACION* del Pliego de Bases y Condiciones, *2. CRITERIOS DE EVALUACION,* se estableció que las documentaciones consideradas como sustancial en la presente contratación, constituyen ***1.*** *El formulario de Oferta debidamente completado y firmado,* ***2.*** *Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida,* ***3.*** *Documentos que acrediten la Identidad del Oferente y representación suficiente del firmante de la Oferta,* ***4.*** *Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del art. 40 y la Declaratoria de Integridad art. 20.* Asimismo se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizara el criterio de ***CUMPLE o NO CUMPLE.***

Que luego de un análisis de las documentaciones legales de **carácter sustancial** presentada por la firma oferente, afectada por esta adjudicación parcial, en el marco de la contratación de referencia, consideramos lo siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO:	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.	Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Formulario Oferta: El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI.	NO CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta: 3%, 150 (ciento cincuenta) días.	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acreditan la existencia legal de la persona jurídica, tales como Escritura Pública y Protocolización de los Estatutos Sociales, los Estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas en la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante tales como las actas de asamblea y del directorios en caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso W de la Ley 2051/03.	CUMPLE	CUMPLE

La Empresa **INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.** no cotiza el Ítem N° 22 "PINTURA" (Sintético para puertas), por lo tanto procedemos a desestimar dicha oferta, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación para esta contratación (por el total) y que es un documento de carácter sustancial ya que no completa el formulario de oferta conforme a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones.

6. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NO SUSTANCIAL Y FORMAL: CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

SECCION VII. ANEXOS ANEXO Nº 1. DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA:	Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
A) Formulario de Oferta *	
[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	
[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]	CUMPLE
C) Documentos legales	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	NO APLICA
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	NO APLICA
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	NO APLICA

Sonia Lisandro Abogada
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Abog. Carlos M. Espinola Morales
Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
MSP y BS

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	NO APLICA
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	NO APLICA
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	NO APLICA
D) Documentos legales	
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	CUMPLE
E) Oferentes en Consorcio.	
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.	NO APLICA
Original o Fotocopia Autenticada del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio , en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.	NO APLICA
Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en: 1. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2. los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	NO APLICA
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2. los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	NO APLICA
F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 3:	
Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;	CUMPLE
Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente;	CUMPLE
Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales (2011, 2012 y 2013).	CUMPLE
G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II, 4:	
Constancia de entrega de obras con satisfacción, con la planilla de cantidades ejecutadas.	CUMPLE

Lic. Lisandra Edesmia P. Abogada — ABOG. GUSTAVO CABALLERO — Asesoría Jurídica — M.S.P. y B.S. — Arq. Carlos [illegible] Asesoría Jurídica - D.G.O.C. M.S.P. y B.S. — *Lic. Jorge Cardozo M.* Dpto. Compras Menores - Nivel Central DGOC - MSPYBS

Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	CUMPLE
Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.	CUMPLE
H) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigido en la Sección II, 6:	
Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato.	CUMPLE
Copia del título del profesional propuesto.	CUMPLE
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	CUMPLE
I) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 7.	
Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.	CUMPLE
Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.	CUMPLE
Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.	CUMPLE
En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.	CUMPLE

7. RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

Teniendo en cuenta que la segunda y última mejor oferta en precios correspondiente a la empresa **Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.,** supera el precio referencial estipulado para este proceso en un 42,52 %, este comité recomienda la declaración desierta de esta Licitación Pública Nacional N° 62/2014, de acuerdo a las evaluaciones realizadas y a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 - De Contrataciones Públicas, específicamente **Artículo 30, inciso c) DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA,** la cual menciona que una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: ***"que los precios de las ofertas resulten inaceptables, por variar sustancialmente de la estimación del contrato, o bien, por superar las previsiones presupuestarias de la Convocante determinadas conforme al Artículo 15 de la presente ley".***

Resulta necesario mencionar además, que la oferta presentada por la citada firma no solo supera el precio referencial en un 42,52%, sino también supera ampliamente el monto del Certificado Presupuestario, cuyo monto asciende a la suma de Gs. 1.638.691.760, siendo el monto total ofertado la suma de Gs. 4.052.126.185, es decir, **existe un déficit presupuestario de Gs. 2.413.434.425,** lo que motiva igualmente la declaración desierta del presente proceso. Así mismo, se recomienda realizar los trámites administrativos correspondientes para un segundo llamado.

ES NUESTRO INFORME.

Lic. Jorge Cardozo M.
Dpto. Compras Menores - Nivel Central
DGOC - MSPYBS

Lic. Jorge Cardozo
Dirección General Operativa de Contrataciones.

Abog. Gustavo Caballero
Dirección General de Asesoría Jurídica.

Abog. Sonia Ledesma
Dirección General de Asesoría Jurídica.

Abog. Carlos Espínola
Asesoría Jurídica – D.G.O.C.

Abog. Carlos A. Espínola Morales
Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.