DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

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.-

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 funcionamiento en etapas	un	1,00	14.700.000	14.700.000		8.944.000	8.944.000		9.000.000	9.000.000	
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 Lavanderia 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

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

Ing. Pablo M. Quiñonez Morales
Director
Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

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

Abog. Mónica Ledesma
Asesora Jurídica
Asesoría Jurídica de Asesoría
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.)
		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	
		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	
		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	

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 ALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abogada
Dirección General de Asesoría
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	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	
		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	

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

Abog. Fabio H. Miranda Rivados
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.

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.)
		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	
		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	
		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	

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

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
MSP Y BS

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 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 - Linea 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 - Linea 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 4x16mm²	ml	5,00	75.400	377.000		102.960	514.800		126.000	630.000	
		T.S. 11 - PA Terapia Intensiva desde T.S.02 - Linea 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. - Linea 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 - Linea 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 - Linea 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 - Linea 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 - Linea 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 - Linea 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	
	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**
		Demoliciones de azulejo	m2	630,00	6.000	3.780.000		10.192	6.420.960		26.250	16.537.500	

Jorge Cardozo M.
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 Lisette Cáceres P.
Abogada
Dirección General 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 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 PIS 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 accesorios para su buen funcionamiento, cañerias, soportes	un	4,00	645.000	2.580.000		988.000	3.952.000		4.200.000	16.800.000	
		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**

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

Abog. Gustavo Caballero
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.

Ana Lisandra Leo
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.)
		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	
		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 pintura, incluye revoques de base para azulejado	m2	50,00	18.900	945.000		43.680	2.184.000		168.000	8.400.000	
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	

Ing. 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
MSP Y BS

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.)
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	72101607-005	**ZOCALO**	**UNIDAD**	**1,00**			**554.200**			**1.966.432**			**5.134.500**
		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**
		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	

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

Abog. Pablo M. Caballero Talavera
Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P.y B.S.

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

Jesmia Jacquelin Jara Martínez
Abogada
Dpto. Contrataciones - 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.)
		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 cada unidad de lavamanos con su respectivo dispositivo pedal	UN	2,00	1.150.000	2.300.000		3.764.800	7.529.600		6.300.000	12.600.000	
		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	
		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, portarrollos,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	

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

ABOG. GUSTAVO CABALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURIDICA

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

Sonia Lisandra Ledesma R.
Abogada

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.)
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 accesorios para su buen funcionamiento, cañerias, soportes	un	1,00	785.000	785.000		1.456.000	1.456.000		5.250.000	5.250.000	
		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
		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	

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 GAUALLERO
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Silvia Sandra Vera
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.)
		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	
		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**		

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

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