INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SBE Nº 100/2014
"HOGAR DE ADULTOS MAYORES DE CIUDAD DEL ESTE" – ID Nº 283.980

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los **VEINTE Y TRES** días del mes de **JULIO** del año **DOS MIL QUINCE**, siendo las 08:00 horas, se procede a la Evaluación de las Ofertas en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SBE Nº 100/2014 "HOGAR DE ADULTOS MAYORES DE CIUDAD DEL ESTE" – ID Nº 283.980,** cuya Apertura de los sobres de ofertas se realizó en fecha 15 de julio de 2015. El llamado cuenta con **Resolución D.G.O.C. Nº 13336/2014 de fecha 13 de noviembre de 2014** ***"POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES Y SE AUTORIZA EL LLAMADO A*** **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SBE Nº 100/2014 "HOGAR DE ADULTOS MAYORES DE CIUDAD DEL ESTE".** Para tal efecto, se encuentran presentes las personas que conforman el Comité de Evaluación, designadas por **Resolución S.G.** ***"POR LA CUAL SE CONFORMAN LOS COMITÉS DE EVALUACIÓN PARA LOS DISTINTOS PROCEDIMIENTOS CONVOCADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES",*** las que se mencionan a continuación:

- **Abg. Gustavo Caballero**, representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica – M.S.P.B.S.
- **Abg. Sergio Barua,** representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica – M.S.P.B.S.
- **Sra. Dolores Miracca,** representante de la Dirección General Operativa de Contrataciones – M.S.P.B.S.
- **Arq. Diego Sotomayor,** representante de la Dirección General Operativa de Contrataciones – M.S.P.B.S.
- **Abg. Marco Gimenez,** representante de la Asesoría Jurídica de la D.G.O.C. – M.S.P.B.S.

1. ANTECEDENTES:

Por Memorándum DRF N° 198/2014 de fecha 31 de octubre de 2014, el Arq. Horacio Loizaga L., Director de Recursos Físicos, remite el Proyecto Ejecutivo del Hogar de Adultos Mayores para Ciudad del Este.

Por memorándum DPP N° 1025/14 de fecha 10 de noviembre de 2014, el Departamento de Presupuesto comunica al Departamento de Licitaciones que el llamado LICITACION PUBLICA NACIONAL " HOGAR DE ADULTOS MAYORES DE CIUDAD DEL ESTE", se encuentra cargado en el portal de la DNCP, con N° de ID 283980. LPN 100/14.

Por memorándum DPP N° 1029/14 de fecha 11 de noviembre de 2014, el Departamento de Presupuesto remite al Departamento de Licitaciones el expediente original del llamado LICITACION PUBLICA NACIONAL "HOGAR DE ADULTOS MAYORES DE CIUDAD DEL ESTE", se encuentra cargado en el portal de la DNCP, con N° de ID 283980. LPN 100/14.

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Se verifica que el mismo cuenta con PAC Institucional Nº 283980/2014, por un importe total de **G 10.588.938.330.- (Guaraníes diez mil quinientos ochenta y ocho millones novecientos treinta y ocho mil trescientos treinta)** según el Programa Anual de Contrataciones y la Estimaciones Globales de Costo, como lo establece el Art. 15 de la Ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y el Art. 13 del Decreto Nº 21.909/03 que lo reglamenta, por ese motivo, en el momento de la firma del contrato con la empresa adjudicada, se deberá contar con la Disponibilidad Presupuestaria (CDP Definitivo).

Cabe mencionar que este llamado es **PLURIANUAL** y el saldo correspondiente se encuentra sujeto a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2016.

3. ACTA VIRTUAL

En la ciudad de Asunción, siendo las 08:02 del día 14/07/15, en la DNCP, de conformidad a los establecido en el Decreto 1107/14 y en la Resolución N° 1408/14, finaliza la Subasta a la Baja Electrónica con ID N° 283.980 – HOGAR DE ADULTOS MAYORES DE CIUDAD DEL ESTE

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
MYTSA.-80036676-0	Sin categorizar	1	18150800103100000	Póliza	ASEPASA	09-07-2015	14-07-2015	01-01-2016

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Analisis y Monitoreo D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

Ma. Dolores Miracca Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.O.C. - M.S.P. y B.S.

4. ACTA DE APERTURA DE SOBRES:

Se da lectura al **Acta de Apertura de Sobres**, de fecha 15 de julio de 2015, 10:00 horas, observándose la recepción de 1 (una) oferta, la que se detallan a continuación:

1. M & T S.A. Gs. 14.225.000.000.-
Aseguradora: ASEPASA
Póliza N°: 18.1508.0010310.0000.-
Monto: Gs. 600.000.000.-
Vigencia: Desde el 14/07/2015 al 10/01/2016.-
FOLIADO DEL 001 AL 375.-

OBS.: Las empresas participantes se encuentras habilitadas para contratar con el Estado Paraguayo, según fue verificado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

5. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL: 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.***

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO:	M & T S.A.
Formulario Oferta y Planilla de Precios	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE
Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	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

4. Verificación. Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve "El Comité Evaluador confirmara que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03"....

El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, en base al siguiente análisis:
En primer lugar, verificará que el Oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como formulario pro forma en los documentos del llamado.
Inciso a)
Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40.
Inciso b)
Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
El Comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el Oferente.
Si el Comité confirma que el Oferente o sus integrantes, poseen impedimentos la oferta será rechazada, y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Analisis y Monitoreo D.G.C.C. M.S.P. y B.S.

Ma. Dolores Moraeça Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.C.C. M.S.P. y B.S.

- Por **NOTAS C.E. Nº 01/2015** de fecha 22/07/2015, se le solicitó a la **Dirección de Planeamiento de Recursos Humanos** lo siguiente:

  La verificación en los registros de la base de datos del SINARH, el oferente cuya cedula de identidad se remite adjunto, si se encuentra comprendido entre dichas prohibiciones.

  RESPUESTA: La Dirección de Planeamiento de Recursos Humanos remite el informe solicitado, del cual surge que los mismos no se hallan comprendidos en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incs. a) y b), de la Ley Nº 2051/2003.

5. ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS:

El Comité de Evaluación procede al **ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS** de las Empresas Oferentes en el marco de la presente licitación pública, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones:

M & T

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2011		AÑO 2012		AÑO 2013		PROMEDIO	CALIFICACION
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	52.306.770.961 / 32.440.467.052	1,61	47.831.736.387 / 20.064.405.192	2,38	78.879.980.700 / 48.402.298.908	1,63	1,88	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	32.440.467.052 / 64.753.629.514	0,50	20.064.405.192 / 59.493.090.713	0,34	52.270.416.114 / 92.583.125.481	0,56	0,47	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	366.000.000 / 21.777.779.820	0,02	6.352.238.766 / 21.777.779.820	0,29	875.830.339 / 21.777.779.820	0,04	0,12	CUMPLE

6. NOTA REMITIDA AL OFERENTE:

Se remitió Nota de solicitud de documentos no sustanciales al oferente, la cual se detallan a continuación:

- Por Nota de fecha 20/07/2015 de la Dirección General Operativa de Contrataciones, se le solicitó a la Empresa **M & T S.A.**, la presentación del siguiente Documento:

  - Copia simple de Cédula de Identidad de los Miembros Socios de empresa de acuerdo a modalidad que corresponda (S.A.; S.R.L.; C.I.S.A), Copia simple de Cédula de Identidad de los Representantes legales.-El pedido obedece al análisis de la Calificación legal. Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40.-
  - 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.
  - Certificado de origen nacional expedido por el Ministerio de Industria y Comercio a fin de comprobar que más del 70% (setenta por ciento) de su personal es de nacionalidad paraguaya

La Empresa presenta en tiempo y forma lo solicitado.-

7. **ANÁLISIS DE EXPERIENCIA:** Seguidamente el Comité de Evaluación procede al Análisis de la Experiencia de las empresas oferentes, cuantificando por empresa los contratos de provisión o facturación de ventas y recepciones finales de bienes similares, cuya sumatoria de los **3 (tres) últimos años (2011-2012-2013)** deben arrojar un monto igual o mayor al 25% del monto total ofertado, de conformidad a la *SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. 2. Requisitos para Calificación Posterior. (b) Experiencia y Capacidad Técnica,* establecido en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

Nº	EMPRESA:	Monto Total Ofertado	80% de la Oferta	Monto Total de Contratos Ejecutados.	CUMPLE / NO CUMPLE
	M & T S.A	14.225.000.000	11.380.000.000	114.968.554.590	CUMPLE

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Análisis y Monitoreo D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

Md. Dolores Mendieta Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.O.C. - M.S.P. y B.S.

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

	M & T S.A.
Documentos legales	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).*	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 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.	CUMPLE
D) Documentos legales	
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
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.	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 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.	NO APLICA
Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 2	
Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;	CUMPLE

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Analisis y Monitoreo D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

Ma. Dolores Maraca Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.O.C. - M.S.P. y B.S.

	M & T S.A.
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 Últimos tres años (2014, 2013, 2012 ó 2013, 2012, 2011)	CUMPLE
Formulario 5 y 6	CUMPLE
Certificado de origen nacional expedido por el Ministerio de Industria y Comercio a fin de comprobar que más del 70% (setenta por ciento) de su personal es de nacionalidad paraguaya	CUMPLE
G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 3 y 4	
Constancia de entrega de obras con satisfacción	CUMPLE
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio. *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
Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigido en la Sección II, 5	
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
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	CUMPLE
Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 6.	
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
Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.	CUMPLE

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Analisis y Monitoreo D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

	M & T S.A.
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

9. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas por RESUMEN GLOBAL, 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, los Criterios establecidos en el P.B.C.** y las verificaciones técnicas realizadas por el Arq. Diego Sotomayor:

No	Bloques	Precio Total Referencial	M & T S.A	VARIACION %
1	**HOGAR DE ADULTOS MAYORES DE CIUDAD DEL ESTE**	**10.639.641.624**	**14.225.000.000**	34 %

	Oferta Subastada	Oferta Física	Diferencia	Observaciones
M & T S.A	**14.225.000.000**	**14.225.000.000**	0	CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE EVALUACION SOLICITADOS EN EL PBC

10. RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas y conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se presenta el informe, con la sugerencia de adjudicar a la FIRMA **M & T S.A,** por cumplir los requisitos técnicos y legales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al siguiente CUADRO:

No Ítem	Código de Catalogo	Descripciones - Bloques	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-001	CONSTRUCCIÓN HOGAR	12.378.393.268	12.378.393.268
2	72131601-001	CONSTRUCCIÓN CASETA	103.128.076	103.128.076
3	72131601-001	CONSTRUCCIÓN HUERTA	537.614.893	537.614.893
4	72131601-001	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO HOGAR NUEVO	175.913.018	175.913.018
5	72131601-001	COMPRAS VARIAS HOGAR-CASETA-HUERTA	1.029.950.745	1.029.950.745
TOTAL. IVA INCLUIDO.-				**14.225.000.000**

Desglose de Precios

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

A- AMPLIACION HOGAR: 4.057 m2

No	Rubros	Unidad	Cantidad.	Precio Unitario M&T S.A.	Precio Total M&T S.A.
1	**Preparación de obra**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Replanteo y marcación	M2	3.831,00	3.523	13.496.613

	b-	Limpieza del predio con retiro de residuos fuera del predio	M2	4.057,00	10.410	42.233.370
	c-	Construcción de obrador de acuerdo a plano	M2	85,00	1.040.953	88.481.005
2	**Movimiento de tierra**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Desmonte de tierra con retiro para relleno dentro del predio para acceso	M3	77,00	112.103	8.631.931
	b-	Relleno apisonado H=0,3	M3	1.097,00	64.059	70.272.723
	c-	Excavación cimemt Corrida para mampostería general Prof.080	M3	1.014,00	32.029	32.477.406
	d-	Excavación zapata para pilares de losa Prof.1,5..0,90x0,90x8 uni+1,20x0,9x72 uni+ 1,5x1,5x13 un	M3	170,00	32.029	5.444.930
	e-	Excavación zapata para pilares en mampostería Prof.1,3 352 un	M3	494,00	32.029	15.822.326
3	**Cimiento**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	761,00	352.322	268.117.042
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4 (previo calculo de armaduras)**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Zapata para pilares de losa	M3	45,40	1.921.759	87.247.859
	b-	Zapatas para pilares en mampostería	M3	152,00	1.921.759	292.107.368
	c-	Tronco para pilares de losa = 1,10	M3	3,66	1.921.759	7.033.638
	d-	Tronco para pilares en mampostería H=0,90	M3	12,35	1.921.759	23.733.724
	e-	Pilar	M3	57,34	2.562.345	146.924.862
	f-	Viga	M3	9,57	2.562.345	24.521.642
	g-	Losa	M3	66,00	2.402.199	158.545.134
	h-	Encadenado 013x030 inf	ML	2.196,00	88.081	193.425.876
	i-	Encadenado 030x030 inf	ML	467,00	104.095	48.612.365
	j-	Encadenado 013x030 sup	ML	2.196,00	124.914	274.311.144
	k-	Encadenado 030x0230sup	ML	467,00	124.914	58.334.838
	l-	Losa rampa	M3	1,00	1.921.759	1.921.759
	m-	Base de HoAo de secarropas y lavarropas	M3	1,00	1.377.261	1.377.261
5	**Mampostería**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Nivelación armada 030 promedio H=030	M2	798,00	184.169	146.966.862
	b-	Elevación 015 común (1-2-10)	M2	10.643,00	92.885	988.575.055
	c-	Elevación 015 visto laminado una cara (1-2-10)	M2	974,00	129.719	126.346.306
	d-	Armada	ML	2.663,00	28.826	76.763.638
6	**Aislación**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Horizontal pared 015(1-3)	ML	2.196,00	30.428	66.819.888
	b-	Horizontal pared 030(1-3)	ML	467,00	38.435	17.949.145
	c-	De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de contrapiso con pendiente y alisado de cemento.	M2	550,00	124.914	68.702.700
7	**Techos**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Techo de tejas prensadas y tejuelon, con tirantes de ybyrapyta y vigas de lapacho con cola de pato los tirantes y vigas. Con aislación con membrana de aluminio de 2 mm.	M2	3.148,00	320.293	1.008.282.364
	b-	Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica (previo calculo) pintadas de chapas doblada apoyadas en pilares de HoAo con vigas y cabriadas de 12.00 y 15.00 m y correas con cieloraso de membranas atérmicas con ambas caras de aluminio y cámara de aire	M2	538,00	496.454	267.092.252
	c-	Policarbonato alveolar de 4mm con estructura metálica previo calculo	M2	115,00	232.213	26.704.495
8	**Revoques**		**UNIDAD**	**1**		0
	a-	Pared interior una capa (1-4-16)	M2	15.472,00	32.029	495.552.688
	b-	Pared exterior con hidrófugo	M2	1.664,00	38.435	63.955.840
	c-	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	3.928,00	35.232	138.391.296
	d-	Losa	M2	550,00	44.841	24.662.550
	e-	Pilares y vigas en acceso, espera y estar	M2	60,00	51.247	3.074.820
	f-	Media caña eliminando ángulos (laboratorio y curaciones)	ML	102,00	44.841	4.573.782
9	**Contrapiso**		**UNIDAD**	**1**		0
	a-	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	3.717,00	42.175	156.764.475
	b-	Cascotes ext. 10 cm guarda obra y acceso(1-4-16-24)	M2	581,00	41.638	24.191.678
	c-	Cascotes ext. 10 cm caminero al parque y patio alcinet :Incuir base de para carga de canto rodado	M2	487,00	46.443	22.617.741
			UNIDAD			

Sergio Cañellas Rico
Jefe de Unidad de Análisis y Monitoreo

Ma. Dolores Figueredo Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.C.O. M.S.P. y B.S.

	a-	Granito base gris	M2	3.237,00	147.335	476.923.395
	b-	Cerámico PI 5 con base	M2	239,54	124.914	29.921.900
	c-	Alisado cemento con hidrófugo base placard	M2	65,00	36.834	2.394.210
	d-	Piso canto rodado cargado in situ (Solárium y rampa)	M2	71,00	124.914	8.868.894
	e-	Piso canto rodado cargado in situ patio interno	M2	65,00	124.914	8.119.410
	f-	Caminero al parque y patio alzhéimer canto rodado cargado in situ	M2	353,00	124.914	44.094.642
	g-	Caminero a morgue,parque posterior y huerta canto rodado cargado in situ	M2	134,00	124.914	16.738.476
	h-	Baldozon de HoAo de 30x30 guarda	M2	581,00	62.457	36.287.517
11	**Zócalo**		**UNIDAD**	1		
	a-	Granito	ML	2.107,00	40.998	86.382.786
	b-	Granito hospitalario	ML	175,00	89.682	15.694.350
12	**Revestimiento**		**UNIDAD**	1		
	a-	**azulejos blanco con guarda decorada**				
		a1- Azulejos blanco SS HH. H= 2,10	M2	843,00	76.870	64.801.410
		a2- Azulejos blanco cocina H= 2,10	M2	95,00	76.870	7.302.650
		a3- Azulejos blanco internado, pasillo, enferm,R blanca. T.sucio comedor H= 1,5	M2	2.975,00	76.870	228.688.250
		a4- Azulejos blanco canilla de patio	M2	15,00	76.870	1.153.050
	b-	**Tratamiento junta dilatacion**				
		b1- Exterior terminacion laminado perfecto con cerramiento siliconado transparente	ML	30,00	16.015	480.450
		b2- Interior revoque perfecto con tapa junta de bronce	ML	20,00	44.841	896.820
		b3- Interior piso perfecto con tapa junta de bronce reforzado	ML	20,00	44.841	896.820
		b4- Interior losa y cieloraso perfecto con tapa junta de bronce	ML	3,00	44.841	134.523
		b5- Interior corniza de madera de lapacho ancho 015 moldurado	ML	32,00	70.464	2.254.848
13	**Mesadas**		**UNIDAD**	1		
	a-	Mesada de hormigón armado revestido de acero inoxidable liso con zócalo, mueble inferior formicado interior y exterior . Colocado sobre base de alisado de cemento(emplatado y servicio)	ML	12,20	1.217.114	14.848.791
	b-	Mesada de hormigón armado revestido de acero inoxidable con 2 piletas profunda, con grifería pico móvil, mueble inferior formicado interior y exterior . Colocado sobre base de alisado de cemento(preparación..4 unid)	ML	12,00	2.242.052	26.904.624
	c-	Mesada de hormigón armado revestido de acero inoxidable con 3 piletas profunda de 1,00x0,47, con grifería pico móvil fría caliente , mueble inferior formicado interior y exterior . Colocado sobre base de alisado de cemento (lavado ollas)	ML	5,55	2.722.492	15.109.831
	d-	Campana de 0,90x1,60x0,60 (colgada de losa) de acero inoxidable AISI de 0,8 mm de espesor pulido opaco, colector perimetral de grasa en el mismo material con válvula para desagote Filtros de chapa galvanizada del extractor, motor con alimentación electrica	UN	1,00	3.363.078	3.363.078
14	**Cieloraso**		**UNIDAD**	1		0
	a-	De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20 x 0,60 c/ estructura de aluminio	M2	2.679,00	176.161	471.935.319
	b-	De yeso de junta tomada (ignifugo)Enfermerías, laboratorio y farmacia	M2	208,00	156.944	32.644.352
	c-	Cornisa de yeso media caña enfermería y laboratorio	ML	243,00	35.232	8.561.376
	d-	De yeso de junta tomada (ignifugo)pasillo central	M2	677,00	156.944	106.251.088
	e-	Cornisa de yeso media caña pasillo	ML	424,00	35.232	14.938.368
15	**Aberturas de madera**		**UNIDAD**	1		
	a-	Puerta placa formicada boxes 0,60x180-P1	UN	8,00	1.401.283	11.210.264
	b-	Puerta placa formicada boxes 090x180-P2	UN	4,00	1.441.319	5.765.276
	c-	P. Placa 0,7x2,70 con guardacamilla, reforzada para silla-P7	UN	10,00	1.601.466	16.014.660
	d-	P. Placa 0,8x2,70 con guardacamilla reforzada para silla-P8	UN	7,00	1.601.466	11.210.262
	e-	P. Placa vaiven 0,9x2,70 con guardacamilla reforzada para silla-P9	UN	130,00	1.201.099	156.142.870
	f-	P. Placa 0,9x2,70 con guardacamilla reforzada para silla-P9	UN	24,00	1.841.686	44.200.464
	g-	P. Placa 0,9+ 0,30x2,70 con guardacamilla reforzada para silla -P9+3	UN	20,00	1.841.686	36.833.720

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Analista M.S.P. y B.S.
Jefe de Monitoreo

	h-	P. Placa 1,20x2,70 de abrir con guardacamilla reforzado para silla-P12A	UN	6,00	1.841.686	11.050.116
	i-	P. Placa 1,20x2,70 vaivén con mirilla de vidrio y guardacamilla reforzada para silla-P12V	UN	8,00	2.322.126	18.577.008
	j-	Mampara con estructura metálica y madera terminación melamina	M2	74,00	254.633	18.842.842
	k-	Puerta mampara	UN	6,00	1.040.953	6.245.718
	l-	Placard 2,25x2,00	UN	48,00	896.821	43.047.408
	m-	Mueble formicado con mesada de granito a doble altura 085 y 1,10 con cristal de 6,mm, la parte interna con mueble tipo escritorio en secretaria 2ml+enfermeria 1,82+2,67+1,82+2,67+farmacia 1,80+recepcion 2,58	ML	15,36	1.425.305	21.892.685
	n-	Mueble formicado con mesada de granito altura 085 , tipo escritorio recepción y seguridad	ML	11,30	1.425.305	16.105.947
	o-	Mueble formicado con mesada de granito pileta 2 bacha con gritería pico móvil fría caliente en laboratorio, esterilización y extracción	ML	21,18	1.425.305	30.187.960
	p-	Mueble formicado con mesada de granito pileta 2 bacha con gritería pico móvil fría en trabajo sucio y limpio y enfermería	ML	29,75	1.425.305	42.402.824
	q-	Alacena colgante en t.sucio y limpio	ML	10,50	1.425.305	14.965.703
	r-	Mueble formicado con mesada de granito pileta 2 bacha con gritería pico móvil fría en curaciones y odontología	ML	13,00	1.425.305	18.528.965
	s-	Mueble formicado con mesada de granito pileta 1 bacha con gritería pico móvil fría en morgue	ML	1,20	1.425.305	1.710.366
	t-	Protector de camilla en los pasillos lustrado	ML	424,00	528.484	224.077.216
	u-	Protector de silla en los pasillos lustrado	ML	424,00	528.484	224.077.216
16	**Aberturas metálicas de chapas dobladas con rejas**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Ventana proyectante 0,8x0,4- V1	UN	4,00	464.425	1.857.700
	b-	Ventana proyectante 0,60x1,1- V2	UN	3,00	464.425	1.393.275
	c-	Ventana proyectante 1,5x0,40- V3	UN	51,00	464.425	23.685.675
	d-	Ventana proyectante 1,2x1,1- V4	UN	2,00	464.425	928.850
	e-	Ventana proyectante 1,1x2,70 adosada a puerta	UN	25,00	1.441.319	36.032.975
	f-	Ventana proyectante 1,5x1,1- V5	UN	101,00	896.821	90.578.921
	g-	Ventana proyectante 0,60x1,8- V6	UN	8,00	720.660	5.765.280
	h-	Ventana vidriera fijo 1,50x1,10	UN	1,00	720.660	720.660
	i-	Ventana pasa plato	UN	2,00	720.660	1.441.320
	j-	Ventana tipo guillotina con mesada de 1,00x1,1	UN	2,00	1.425.305	2.850.610
	k-	Puerta reja compresor 0,60x0,90	UN	1,00	720.660	720.660
	l-	Puerta de abrir vidriada de 0,80x2,70- PM1	UN	4,00	1.537.407	6.149.628
	m-	Puerta de abrir vidriada de 1,30x2,70- PM2	UN	7,00	2.322.126	16.254.882
	n-	Puerta vidriera de abrir 090+0,30x2,70	UN	2,00	2.322.126	4.644.252
	o-	Puerta de abrir de 1,30x2,70 con barral antipático-PM3	UN	3,00	2.722.492	8.167.476
	p-	Agarraderas laterales en pasillos	ML	424,00	528.484	224.077.216
	q-	Baranda metálica en solárium	ML	15,60	608.557	9.493.489
	r-	Agarraderas laterales en rampa	ML	10,00	608.557	6.085.570
17	**Vidrios**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Doble banderola	M2	192,00	224.205	43.047.360
	b-	Cristal de 4 mm	M2	334,00	253.032	84.512.688
	c-	Vidrio templado de 10 mm reflectivo de control solar con paños basculante (fachada), incluir dos puertas de abrir de 1,60x2,10 con sus accesorios, manijon de madera lustrada, freno hidráulico de piso	M2	23,60	1.521.393	35.904.875
	d-	Vidrio templado de 10 mm reflectivo de control solar con paños basculante (fachada lateral)	M2	24,00	1.281.173	30.748.152
	e-	Vidrio templado de 10 mm gris con paños basculante (fachada salida), incluir dos puerta de abrir de 1,60x2,10 con sus accesorios, manijon de madera lustrada, freno hidráulico de piso.	M2	23,60	2.033.862	47.999.143
	f-	Vidrio templado de 10 mm transparente interno, con paños basculante de 098x110 (2 de 5,74 ml+1 de 7,30ml+2 de 4,10 ml). Con 5 puertas incluidas de 1,60x2,10. con sus accesorios, manijon de madera lustrada, freno hidráulico de piso.	M2	73,00	2.562.345	187.051.185
	g-	Ventana basculante vidrio gris de 10 mm pasillo de 1,50x1,50- 10 unidades	M2	22,50	1.249.143	28.105.718
	h-	Ventana basculante vidrio gris de 10 mm pasillo de 3,00x2,70-	M2	8,10	1.249.143	10.118.058
18	**Instalación agua corriente**		**UNIDAD**	**1**		0
	a-	Cañería PVC 1 1/2" hasta el tanque	ML	16,00	46.442	743.088
	b-	Cañería PVC 1 "	ML	246,00	40.037	9.849.102

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Análisis y
Monitoreo

Ma. Dolores Miranda Freitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.O.C. M.S.P. y B.S.

	c-	Cañería PVC 3/4"	ML	284,00	25.623	7.276.932
	d-	Cañería PVC 1/2" exterior	ML	60,00	17.616	1.056.960
	e-	Llaves de paso 1 1/2"	UN	3,00	352.322	1.056.966
	f-	Llaves de paso 1"	UN	13,00	285.061	3.705.793
	g-	Llaves de paso 3/4"	UN	21,00	124.914	2.623.194
	h-	Llaves de paso 1/2"	UN	16,00	104.095	1.665.520
	i-	Canillas de patio de 1/2" con su llave de paso de 1/2" y cañerias de 1/2 desde la red proxima	UN	16,00	217.799	3.484.784
	j-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de baños de dormitorios, con su mesada correspondiente. Agua fría caliente. Incluir 2 llave de paso	UN	24,00	1.521.393	36.513.432
	k-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de baños con 1 inodoro, 1 lavatorio . Agua fría. Incluir 1 llave de paso	UN	2,00	1.521.393	3.042.786
	l-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de baños con 1 inodoro, 1 lavatorio y 1 ducha. Agua fría. Incluir 1 llave de paso	UN	4,00	1.521.393	6.085.572
	m-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de baños públicos, incluyendo baño chico (inodoro y Lavatorio), con su mesada correspondiente. Agua fría . Incluir 5 llave de paso	UN	3,00	3.603.298	10.809.894
	n-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de baños vestuario dama completo , 2 inodoro, 2 lavatorio, mesadas y 2 duchas. Agua fría . Incluir 4 llave de paso	UN	2,00	3.603.298	7.206.596
	o-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de baños vestuario caballero completo , 2 inodoro, 3 mingitorio, mesadas y 2 duchas. Agua fría . Incluir 5 llave de paso	UN	3,00	4.644.251	13.932.753
	p-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de inodoro . Incluir 1 llave de paso	UN	3,00	720.660	2.161.980
	q-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de piletas de mesada .Agua fría. Incluir 1llave de paso por pileta	UN	28,00	720.660	20.178.480
	r-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de lavatorio solo y lavado laboratorio. Agua fría. Incluir 1 llave de paso por lavatorio y lavado	UN	9,00	720.660	6.485.940
	s-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de piletón de remojo. Agua fría. Incluir 1 llave de paso	UN	2,00	720.660	1.441.320
	t-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de lavarropas. Agua fría. Incluir 1 llave de paso por lavarropas	UN	5,00	720.660	3.603.300
	u-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de piletas de preparacion.Agua fría. Incluir 1 llave de paso por pileta	UN	8,00	720.660	5.765.280
	v-	Instalación agua corriente desde la llave de paso de pileton de lavado ollas. Agua fría caliente. Incluir 2 llave de paso por piletas	UN	3,00	720.660	2.161.980
	w-	Instalación agua corriente de termo calefón. Incluir 2 llave de paso	UN	18,00	1.425.305	25.655.490
	x-	Tanque de agua metálico de 40,000 m3 con sus accesorios necesarios para su funcionamiento (bomba de 1 HP-cañerías-llaves de paso-válvulas y pintura del logotipo del MSP Y BS)	UN	1,00	124.914.338	124.914.338
	y-	Caseta de comando de motobombas, 1x1 de chapas con bastidores tipo reja.	UN	1,00	960.880	960.880
19	**Desagüe cloacal**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Cañería PVC 40	ML	64,00	17.616	1.127.424
	b-	Cañería PVC 50	ML	30,00	20.819	624.570
	c-	Cañería PVC 75	ML	30,00	27.225	816.750
	d-	Cañería PVC 100 externo Blanco	ML	160,00	35.232	5.637.120
	e-	Cañería PVC 150 externo Blanco	ML	265,00	46.443	12.307.395
	f-	Desagüe hasta el primer registro de baños de dormitorios, con su mesada correspondiente. Incluir2rejilla de piso sifonada	UN	24,00	344.315	8.263.560
	g-	Desagüe hasta el primer registro de baños con 1 inodoro, 1 lavatorio . Incluir 1 rejilla de piso sifonada por baño.	UN	1,00	288.264	288.264
	h-	Desagüe hasta el primer registro de baños con 1 inodoro, 1 lavatorio y 1 ducha. Incluir 2 rejilla de piso sifonada por baño.	UN	4,00	1.217.114	4.868.456
	i-	Desagüe hasta el primer registro de baños públicos, incluyendo baño chico (inodoro y Lavatorio), con su mesada correspondiente. Incluir 3 rejilla de piso sifonada.	UN	3,00	1.761.612	5.284.836
	j-	Desagüe hasta el primer registro de baños vestuario dama completo , 2 inodoro, 2 lavatorio, mesadas y 2 duchas. Incluir 4 rejillas de piso sifonada.	UN	2,00	1.761.612	3.523.224
	k-	Desagüe hasta el primer registro de baños vestuario caballero completo , 2 inodoro, 3 mingitorio, mesadas y 2 duchas. Incluir 4 rejilla de piso sifonada.	UN	2,00	3.363.078	6.726.156
	l-	Desagüe hasta el primer registro de inodoro .	UN	3,00	224.205	672.615
	m-	Desagüe hasta el primer registro de piletas de mesada . Incluir 1 rejillas de piso sifonada por cada dos piletas	UN	26,00	240.220	6.245.720
	n-	Desagüe hasta el primer registro de lavatorio solo y lavado laboratorio. Incluir 1 rejilla de piso sifonada por lavatorio y lavado	UN	11,00	240.220	2.642.420
	o-	Desagüe hasta el primer registro de piletón de remojo. Incluir 1 sifón de 100 mm	UN	2,00	416.381	832.762

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Análisis
Monitoreo D.G.O.C. - M.S.P. y B.S.

Ma. Del Pilar Alvarez Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

	p-	Desagüe hasta el primer registro de lavarropas. Incluir 1 sifón de 100 mm por maquina	UN	6,00	896.821	5.380.926
	q-	Desagüe hasta el primer registro de piletas de preparación. Incluir 4 rejilla de piso sifonada.	UN	6,00	720.660	4.323.960
	r-	Desagüe hasta el desengrasador de pileton de lavado ollas.	UN	8,00	800.733	6.405.864
	s-	Desagüe hasta el primer registro de cámara. Incluir 1 rejilla de piso sifonada	UN	1,00	800.733	800.733
	t-	Desengrasador 060x120x060	UN	1,00	304.279	304.279
	u-	Cámara inspección 40x40	UN	13,00	368.337	4.788.381
	v-	Cámara inspección 50x50	UN	12,00	400.366	4.804.392
	w-	Cámara inspección 60x60	UN	29,00	464.425	13.468.325
	x-	Cámara inspección 80x80	UN	2,00	592.542	1.185.084
20	**Artefactos Sanitarios**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Inodoro discapacitado blanco cisterna baja	UN	16,00	576.528	9.224.448
	b-	Inodoro blanco cisterna baja	UN	26,00	336.308	8.744.008
	c-	Lavatorio discapacitado	UN	4,00	576.528	2.306.112
	d-	Lavatorio mediano con pedestal	UN	12,00	336.308	4.035.696
	e-	Lavatorio chico	UN	5,00	272.249	1.361.245
	f-	Mingitorio	UN	8,00	656.601	5.252.808
	g-	Ducha monocomando externo	UN	23,00	368.337	8.471.751
	h-	Mesada de granito con 1 bachas de acero inoxidable (incluir provisión y colocación de mesadas, con perforación, zócalo, pollera y grifería agua fría caliente) 5 unidades	ML	6,80	1.425.305	9.692.074
	i-	Mesada de granito con 2 bachas de acero inoxidable (incluir provisión y colocación de mesadas, con perforación, zócalo, pollera y grifería agua fría caliente) 15 unidades	ML	40,12	1.585.451	63.608.294
	j-	Mueble lavado con 1 bacha profunda grif Pie con mesada de granito y cerramiento inferior terminación melamina con grifería a codo	UN	1,00	2.242.052	2.242.052
	k-	Espejo	M2	43,56	240.220	10.463.983
	l-	Accesorios de losa	UN	230,00	44.841	10.313.430
	m-	Accesorios de acero inoxidable fijado con tarugos y tornillos	UN	70,00	81.675	5.717.250
	n-	Barra para discapacitado	UN	39,00	112.103	4.372.017
21	**Desagüe Pluvial**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26 techo de tejas	ML	599,00	81.675	48.923.325
	b-	Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26 techo de chapas	ML	60,24	81.675	4.920.102
	c-	Canaleta limahoya Des 1,00 chapa No 24 techo de tejas	ML	10,00	128.117	1.281.170
	d-	Bajada externa techo tejas Des 04 chapa No 26	ML	296,00	72.066	21.331.536
	e-	Bajada externa techo chapa Des 04 chapa No 26	ML	34,50	72.066	2.486.277
	f-	Plato terraza 50x50	UN	27,00	224.205	6.053.535
	g-	Bajada cañería PVC 100 suspendida del techo con abrazaderas hasta plato	ML	102,00	41.638	4.247.076
	h-	Cañería PVC 100 blanco (interno entre bloques)	ML	1.162,00	35.232	40.939.584
	i-	Cañería PVC 150 externo (hasta calle)	ML	111,00	44.841	4.977.351
	j-	Registro con rejilla 30x30	UN	63,00	288.264	18.160.632
	k-	Registro con rejilla 40x40	UN	9,00	352.322	3.170.898
	l-	Registro con rejilla 50x50	UN	27,00	448.410	12.107.070
22	**Instalación Eléctrica**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Bocas de luces	BC	530,00	75.269	39.892.570
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	577,00	75.269	43.430.213
	c-	Bocas de tomas especiales c/ conexión a tierra	UN	176,00	104.095	18.320.720
	d-	Boca para sillón odontológico	UN	1,00	368.337	368.337
	e-	Bocas de ventilador de techo	UN	111,00	75.269	8.354.859
	f-	Bocas de timbre	UN	98,00	75.269	7.376.362
	g-	Bocas de teléfono	UN	65,00	104.095	6.766.175
	h-	Línea trifásica	UN	10,00	200.183	2.001.830
	i-	Línea trifásica para cámara cocina	UN	1,00	368.337	368.337
	j-	Linea trifásica para cámara morgue	UN	1,00	800.733	800.733
	k-	Línea para aire acondicionado frio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 embutido y cañerías de bronce embutido con su aislación correspondiente para 12.000 BTU	UN	10,00	720.660	7.206.600
	l-	Línea para aire acondicionado frio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 embutido y cañerías de bronce embutido con su aislación correspondiente para 18.000 BTU	UN	59,00	880.806	51.967.554
	m-	Línea para aire acondicionado frio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 embutido y cañerías de bronce embutido con su aislación	UN	3,00	1.249.143	3.747.429

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Análisis - M.S.P. y B.S.
Monitoreo

Mª Fátima Viveros Flores
Jefa Unid. de Licitaciones
D.G.C.O.C. - M.S.P. y B.S.

		correspondiente para 24.000 BTU				
	n-	Linea para aire acondicionado frio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 embutido y cañerías de bronce embutido con su aislación correspondiente para36.000 BTU	UN	7,00	1.601.466	11.210.262
	o-	Línea para aire acondicionado frio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 embutido y cañerías de bronce embutido con su aislación correspondiente para 60.000 BTU	UN	2,00	1.921.759	3.843.518
	p-	Línea para ducha	UN	4,00	368.337	1.473.348
	q-	Línea para termo calefón	UN	30,00	368.337	11.050.110
	r-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	189,00	124.914	23.608.746
	s-	Artefactos fluorescente2x40w	UN	287,00	144.132	41.365.884
	t-	Artefactos fluorescentes especiales 2x40w adosados en hueco de cúpula	UN	12,00	504.462	6.053.544
	u-	Artefactos fluorescentes 2x40w embutidos en cielo raso de acero inoxidable con tapa de acrílico	UN	40,00	504.462	20.178.480
	w-	Reflectores con brazo	UN	2,00	240.220	480.440
	x-	Ducha electrica	UN	4,00	192.176	768.704
	y-	Tablero seccional No. 1 al 12 del área dormitorio trifásico compuesto de llave de 5x10 A+ 2x16 A+ 4 de 20 A y 1 de corte de 3x32 A	UN	12,00	1.921.759	23.061.108
	z	Tablero seccional No. 13 del área acceso trifásico compuesto de llave de 6x10 A+ 5x20 A+ 2 de 3x25 A y 1 de corte de 3x50 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	aa-	Tablero seccional No. 14 del área laborterapia trifásico compuesto de llave de 6x10 A+ 6x20 A+ 2 de 25 A y 1 de corte de 3x50 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	ab-	Tablero seccional No. 15 del área consultorio trifásico compuesto de llave de7x10 A+ 7x20 A+ 1 de 25 A y 1 de corte de 3x50 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	ac-	Tablero seccional No. 16 del área juego trifásico compuesto de llave de 5x10 A+1x20 A+ 2 de 25 A y 1 de corte de 3x50 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	ad-	Tablero seccional No. 17 del área lavandería trifásico compuesto de llave de 6x10 A+ 2x25 A+ 9 de 3x10 A y 1 de corte de 3x100 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	ae-	Tablero seccional No. 18 del área vestuario trifásico compuesto de llave de 4x10 A+ 4x16 A y 1 de corte de 3x25 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	af-	Tablero seccional No. 19 del área cocina comedor trifásico compuesto de llave de 5x10 A+ 3x16 A+ 1 de 3x10 A + 3 de 25 A y 1 de corte de 3x40 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	ag-	Tablero seccional No. 20 del área pasillo, espera y exterior trifásico compuesto de llave de 11x10A y 1 de corte de 3x32 A	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	ah-	Tablero principal ANDE compuesto de 1 llave de 3X25, 1 llave 3x40,2 llave de 3x50, 1 de 3x100 y una de corte general de 3x200	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
	ai-	Tablero principal de emergencia compuesto de 13 llave de 3X32, ,2 llave de 3x50, y una de corte general de 3x250		1,00	4.484.104	4.484.104
	aj-	Línea trifásica NYY con sus respectivos neutros desde el TP a los TS de :				
	ak-	ap1- 6 mm	ML	1.122,00	49.645	55.701.690
		ap2- 10mm	ML	167,00	65.660	10.965.220
		ap3- 25mm	ML	30,00	107.298	3.218.940
	al-	Alimentación desde el trafo al TP ANDE . Cable cobre NYY de cobre NYY 4x50	ML	55,00	560.513	30.828.215
	am-	Alimentación desde el generador al TPemergencia . Cable cobre NYY de cobre NYY 4x70	ML	55,00	640.586	35.232.230
	an-	Alumbrado con columna de HoAo y lámpara difusora con foco VM alogenado 250 Wat	UN	4,00	1.601.466	6.405.864
	ao	Registro eléctrico	UN	22,00	368.337	8.103.414
23	**Pinturas**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Visto previa limpieza y su posterior siliconado	M2	974,00	32.029	31.196.246
	b-	Pared interior al agua con enduido	M2	15.472,00	32.029	495.552.688
	c-	Pared exterior al agua	M3	1.664,00	32.029	53.296.256
	d-	Techo tejuelones barniz y Ho sintético (alero)	M2	389,00	32.029	12.459.281
	e-	Losa al agua	M2	550,00	32.029	17.615.950
	f-	Cielo raso de yeso	M2	885,00	32.029	28.345.665
	g-	Vigas y pilares	M2	60,00	32.029	1.921.740
	h-	Abertura madera sintético	M2	1.146,00	32.029	36.705.234
	i-	Abertura metálica sintético previo tratamiento antioxido	M2	668,00	32.029	21.395.372
	j-	Rejas de abertura metálica sintético previo tratamiento antioxido	M3	668,00	32.029	21.395.372
	k-	Baranda metálica sintético previo tratamiento antioxido	M2	30,00	32.029	960.870
	l-	Agarraderas metálica rampa sintético previo tratamiento antioxido	ML	10,00	32.029	320.290
	m-	Agarraderas metálica pasillo sintético previo tratamiento antioxido	ML	424,00	32.029	13.580.296
	n-	Canaleta techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido	ML	649,00	32.029	20.786.821
		Canaleta techo de chapas sintético previo tratamiento antioxido	ML	38,50	32.029	1.233.117
		Bajadas del techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido	ML	192,00	32.029	6.149.568

Sergio Barua Canellas
Abogado
Jefe de Unidad
Monitoreo D.G.O.P. M.S.P. y B.S.

D.G.

	q-	Bajadas del techo de chapas sintético previo tratamiento antioxido	ML	25,00	32.029	800.725
	r-	Rejillas pluviales sintético previo tratamiento antioxido	UN	126,00	48.044	6.053.544
24	**Varios**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Muralla lateral y fondo: ladrillo común 015 con pilares de HoAo cada 2,00 m (incluir cimiento de piedra bruta con excavación, nivelación de 030,aislacion horizontal, elevación, pilares de HoAo de 015x030 revocado, terminación sardinel y tratamiento silicona)	ML	291,00	429.193	124.895.163
	b-	Muralla frente 100 ml y laterales 38 y27 ml: Verjas de hierro de 2 m de altura con pilares metálicos cada 3,00 m con cimiento , las verjas iran asentadas sobre mampostería de 045 armada H=0,5 m con aislación vertical y revoque con una terminación de verjas y columnas con pintura anticorrosiva, sintético y muro al agua. Ver detalle	ML	165,00	552.506	91.163.490
	c-	Portón acceso peatonal 1,6x3,00 del mismo material y diseño de la verja	UN	2,00	4.003.665	8.007.330
	d-	Portón acceso vehicular corredizo de 3,5x2,0 del mismo material y diseño de la verja	UN	1,00	6.726.157	6.726.157
	e-	Portón acceso vehicular corredizo de 6.0x2,0 del mismo material y diseño de la verja	UN	1,00	8.647.916	8.647.916
	f-	Piso de vereda de canto rodado cargado in situ previa demolición de la existente 2 m de ancho con contrapiso	M2	658,00	121.711	80.085.838
	g-	Cámara Frigorifica para morgue de 4 camas con puerta lateral según especificaciones	UN	1,00	40.036.647	40.036.647
	h-	Cámara frigorífica 2,20x4,00 de 3,00 de altura con las siguientes características:				
		Paredes y techo con poliuretano inyectado, densidad 40/45 Kg/m3, revestido de chapa con sistema de empalme por encastre tipo macho-hembra pintado en color blanco				
		Puerta de abrir -panel con espuma rígida de poliuretano revestido de chapa, con herrajes especiales 0,80x2,10				
		Un evaporador 2 HP y 2 condensadora con compresor hermético para R22 a 3/380V/50HZ de 3 HP de potencia con presostatos de baja y alta presión, rele térmico, provisión de un control de temperatura digital				
		Circuito conmutador electrónico				
		Sistema de alarma sonora y luminosa.				
		Piso de goma antideslizante				
		Rejas metálicas de protección para condensador con pintura sintética				
		Costo total	UN	1,00	140.928.996	140.928.996
	i-	Letrero identificador con letras corpóreas "**HOGAR DE ADULTOS MAYORES**" h= 065 cm y abajo "**MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**"SP Y BS h= 32	UN	1,00	27.224.920	27.224.920
	j-	Señalización interna				
		1 - Señal mural grande de acceso restringido	UN	1,00	1.921.759	1.921.759
		2 - Señal mural pequeña por puerta	UN	10,00	232.213	2.322.130
		3 - Señal en bandera 45 cmx20cm	UN	28,00	142.530	3.990.840
		4 - Señal indicativa o de advertencia: No fumar	UN	6,00	89.682	538.092
		5 - Señal indicativa o de advertencia: Silencio	UN	4,00	89.682	358.728
	k-	Cantero perimetral de mampostería 015 revocado de 0,3 de altura con aislación interior. Terminación sardinel y pintura al agua	ML	87,00	720.660	62.697.420
	l-	Jardinería para canteros previo relleno con arena abonada	ML	87,00	368.337	32.045.319
	m-	Bancos para parque de madera y patas de hierro sobre plataforma de HoAo. Incluir plataforma y colocación	UN	60,00	504.462	30.267.720
	n-	Jardinería en parque	M2	90,00	39.236	3.531.240
	o-	Pasto alemán en panes en parque y vereda	M2	1.517,00	19.218	29.153.706
	p-	Provisión y plantacion de 20 árboles nativos en el Parque , la altura minima sera de 1,20 m con protectores y tutores de madera.	UN	20,00	36.834	736.680
	q-	Piso estacionamiento de 12 cm con varillas de 8 mm c/25 cm previa preparación de base, con junta de dilatación en paños de 1,5x1,5	M2	2.227,00	200.183	445.807.541
	r-	Cordón de HoA cargado in situ	ML	172,00	56.051	9.640.772
	s-	Monolito de 0.30x0.70 y 1,67 de altura revestido con placas de granito , con placas de bronce,y dos mastiles (de acuerdo a detalle)	UN	1,00	5.525.061	5.525.061
	t-	Limpieza periódica y final de obra	M2	4.057,00	7.207	29.238.799
						12.338.380.693

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Analisis y Monitoreo D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

Ma. Dolores Mireca Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.O.C. - M.S.P. y B.S.

B-CONSTRUCCION HOGAR : CASETA 27 m2

No	*Rubros*	*Unidad*	*Cantidad.*		
1	**Preparación de obra**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Replanteo y marcación	M2	16,00	5.445	87.120
2	**Movimiento de tierra**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Relleno apisonado H=0,3	M3	3,90	72.066	281.057
	b- Excavación cimemt Corrida Prof.080	M3	7,52	40.037	301.078
3	**Cimiento**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	5,64	464.425	2.619.357
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Encadenado 013x030 inf	ML	21,00	288.264	6.053.544
	b- Encadenado 013x030 sup	ML	21,00	288.264	6.053.544
5	**Mampostería**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Nivelación armada 030 promedio H=030	M2	6,27	184.169	1.154.740
	b- Elevación 015 común (1-2-10)	M2	83,00	94.486	7.842.338
	c- Armada	ML	21,00	104.095	2.185.995
6	**Aislación**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	21,00	30.428	638.988
7	**Techos**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Techo de tejas prensadas y tejuelon, con tirantes y vigas de HoAo con cola de pato los tirantes y vigas. Con aislación con membrana de aluminio de 2 mm.	M2	29,00	320.293	9.288.497
8	**Revoques**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Pared interior una capa (1-4-16)	M2	94,00	35.232	3.311.808
	b- Pared exterior con hidrófugo	ML	48,00	40.037	1.921.776
	c- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	23,00	40.037	920.851
9	**Contrapiso**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	13,00	44.841	582.933
	b- Cascotes ext. 10 cm guarda obra y acceso(1-4-16-24)	M2	13,00	44.841	582.933
10	**Piso**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Granito base gris	M2	11,00	147.335	1.620.685
	b- Cerámico PI 5 con base	M2	2,45	121.711	298.192
	c- Baldozon de HoAo de 40x40 guarda	M2	13,00	62.457	811.941
11	**Zócalo**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Granito	ML	17,80	45.642	812.428
12	**Revestimiento**	**UNIDAD**	**1**		
	a- azulejos blanco con guarda decorada				
	a1- Azulejos blanco SS HH. H= 2,10	M2	13,00	81.675	1.061.775
	a2- Azulejos blanco cocina H=1,5	M2	10,00	81.675	816.750
13	**Mesadas**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Mesada de granito con una pileta de acero inoxidable con griferia pico movil y mueble inferior formicado interior y exterior .	ML	1,10	2.161.992	2.378.191
14	**Cieloraso**	**UNIDAD**	**1**		
	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20 x 0,60 c/ estructura de aluminio	M2	13,00	176.161	2.290.093
15	**Aberturas de madera**	**UNIDAD**	**1**		0
	a- P. Placa 0,7x2,70	UN	1,00	1.249.143	1.249.143
	b- P. Placa 0,8x2,70	UN	2,00	1.249.143	2.498.286
16	**Aberturas metálicas de chapas dobladas con rejas**	**UNIDAD**	**1**		0
	a- Ventana proyectante 0,8x0,4	UN	2,00	2.322.126	4.644.252
	b- Ventana proyectante 1,5x1,1	UN	3,00	2.322.126	6.966.378
	c- Puerta de abrir vidriada de 0,90x2,70	UN	1,00	2.402.199	2.402.199
17	**Vidrios**	**UNIDAD**	**1**		
	Doble banderola	M2	1,20	288.264	345.917

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Análisis y Monitoreo D.G.O.C. M.S.P. y B.S.

Ma. Dolores Mendoza Freitas
Jefa Depto. de Licitaciones
D.G.O.C. M.S.P. y B.S.

	b-	Cristal de 4 mm	M2	8,00	320.293	2.562.344
18	**Instalación agua corriente**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Cañería PVC 1 "	ML	25	44.841	1.121.025
	b-	Cañería PVC 3/4"	ML	5,00	36.834	184.170
	c-	Cañería PVC 1/2"	ML	10,00	22.421	224.210
	d-	Llaves de paso 1"	UN	1,00	416.381	416.381
	e-	Llaves de paso 3/4"	UN	1,00	288.264	288.264
	f-	Llaves de paso 1/2"	UN	2,00	104.095	208.190
	g-	Canillas de patio de 1/2"	UN	1,00	104.095	104.095
19	**Desagüe cloacal**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Cañería PVC 40	ML	7,00	24.022	168.154
	b-	Cañería PVC 50	ML	3,00	28.826	86.478
	c-	Cañería PVC 75	ML	5,00	35.232	176.160
	d-	Cañería PVC 100 interno Blanco	ML	4,00	40.037	160.148
	e-	Cañería PVC 150 externo	ML	28,00	46.443	1.300.404
	f-	Desengrasador	UN	1,00	224.205	224.205
	g-	Cámara inspección 40x40	UN	1,00	368.337	368.337
	h-	Cámara inspección 50x50	UN	1,00	416.381	416.381
20	**Artefactos Sanitarios**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Inodoro blanco cisterna baja	UN	1,00	384.352	384.352
	b-	Lavatorio chico	UN	1,00	320.293	320.293
	c-	Accesorios de losa	UN	6,00	44.841	269.046
21	**Desagüe Pluvial**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26 techo de tejas	ML	27,00	65.660	1.772.820
	b-	Bajada externa Des 04 chapa No 26	ML	12,00	65.660	787.920
	c-	Cañería PVC 100 blanco	ML	18,00	40.037	720.666
	d-	Registro con rejilla 30x30	UN	4,00	288.264	1.153.056
22	**Instalación Eléctrica**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Bocas de luces	BC	8,00	81.675	653.400
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	6,00	81.675	490.050
	c-	Bocas de ventilador de techo	UN	1,00	81.675	81.675
	d-	Bocas de timbre	UN	1,00	81.675	81.675
	e-	Bocas de teléfono	UN	1,00	104.095	104.095
	f-	Línea para ducha	UN	1,00	104.095	104.095
	g-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	6,00	120.110	720.660
	h-	Artefactos fluorescente2x40w	UN	2,00	147.335	294.670
	i-	Ducha electrica	UN	1,00	128.117	128.117
	j-	Tablero seccional	UN	1,00	1.040.953	1.040.953
	k-	Línea trifásica NYY de 6 mm con sus respectivos neutros desde el TP a los TS de :	ML	30,00	56.051	1.681.530
23	**Pinturas**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Pared interior al agua con enduido	M2	94,00	40.037	3.763.478
	b-	Pared exterior al agua	M3	48,00	40.037	1.921.776
	c-	Techo tejuelones barniz y Ho sintético (alero)	M2	10,00	40.037	400.370
	d-	Abertura madera sintético	M2	12,40	40.037	496.459
	e-	Abertura metálica sintético previo tratamiento antioxido	M2	16,00	40.037	640.592
	f-	Rejas de abertura metálica sintético previo tratamiento antioxido	M3	16,00	40.037	640.592
	g-	Canaleta y bajada sintético previo tratamiento antioxido	ML	39,00	40.037	1.561.443
	h-	Rejillas pluviales sintético previo tratamiento antioxido	UN	0,36	40.037	14.413
24	**Varios**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Barrera movil para acceso vehicular	ML	3,50	720.660	2.522.310
	b-	Limpieza periódica y final de obra	M2	27,00	12.812	345.924
						103.128.165

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Análisis y Monitoreo D.G.O.C.

Ma. Dolores Barúa Fleitas
Encargada Dpto. Contrataciones
D.G.O.C. M.S.P. y B.S.

C- HUERTA HOGAR : 546 m2

No	*Rubros*	*Unidad*	*Cantidad.*		
1	**Trabajos Preliminares**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Replanteo y marcación	M2	1.143,00	4.004	4.576.572
2	**Movimiento de tierra**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Excavación para Hormigón ciclópeo	M3	10,80	35.232	380.506
	b- Excavación para zapata de mesa cultivo	M3	61,00	40.037	2.442.257
3	**Cimiento**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Hormigón Ciclópeo, para pilares metálicos 0,6x0,6x0,6 50 uni	M3	10,80	112.103	1.210.712
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Zapata de mesa de cultivo	M3	12,00	2.001.832	24.021.984
	b- Pilar de mesa de cultivo	M3	3,50	2.482.272	8.687.952
	c- Viga de mesa de cultivo	M3	1,80	2.482.272	4.468.090
	d- Tirantes prefabricado 2"x5" de 1,60 de largo para mesa de cultivo apoyados en viga	UN	578,00	62.457	36.100.146
5	**Piso**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Piso Ecológico de Hormigón premoldeado, incluyendo colocación	M2	511,00	232.213	118.660.843
6	**Empastado**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Pasto siempre verde en plantas	M2	511,00	19.218	9.820.398
7	**Carpintería metálica**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Fabricacion y montaje de estructura metalica compuesto de pilares y vigas compuestas por estructuras metálicas reticuladas de chapa plegada y perfiles ángulos, con correas y tensores de perfiles y caños, con cubertura de malla media sombra deslizable (Incluir pintura sintetica previo tratamiento antioxido a estructura metalica)	M2	546,00	496.454	271.063.884
	b- Baranda metalica	ML	42,00	445.208	18.698.736
8	**Instalación agua corriente**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Cañería PVC "3/4"	ML	45,10	36.834	1.661.213
	b- Cañería PVC "1/2"	ML	32,00	24.022	768.704
	c- Canillas de patio de "1/2"	UN	4,00	104.095	416.380
	d- Agua para pileta con canilla	UN	4,00	104.095	416.380
9	**Artefactos Sanitarios**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Pileta de acero inoxidable sobre mamposteria azulejada	UN	4,00	1.040.953	4.163.812
10	**Instalación Eléctrica**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Bocas de luces	BC	84,00	81.675	6.860.700
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	7,00	81.675	571.725
	c- Bocas de tomas monofásico	BC	7,00	81.675	571.725
	d- Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	84,00	124.914	10.492.776
	e- Tablero seccional trifásico	UN	1,00	1.040.953	1.040.953
	f- Línea trifásica desde Tablero Seccional	UN	75,00	56.051	4.203.825
11	**Varios**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Limpieza periódica y final de obra	M2	1.143,00	5.525	6.315.075
					537.615.348

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Análisis y Monitoreo - M.S.P. y B.S.

AREA A PROTEGER : HOGAR- CASETA Y HUERTA 4.630 m2

N°	*Rubros*	*Unidad*	*Cantidad.*		
1	**Instalación Prevención Contra Incendios**	**UNIDAD**	**1**		
	a- Alarma Acústica y Visual	UN	7,00	528.484	3.699.388
	b- Pulsador manual	UN	7,00	427.591	2.993.137
	c- Panel Central de Control	UN	1,00	10.409.528	10.409.528
	d- Panel Central Receptor	UN	4,00	8.007.329	32.029.316

Asesor Jurídico
M. S. P. y B. S.

Ma. Dolores Blanco Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.O.C. - M.S.P. y B.S.

	e-	Detector Termovelocimétrico	UN	4,00	480.440	1.921.760
	f-	Detector Humo-Calor	UN	124,00	352.322	43.687.928
	g-	Iluminación de Emergencia	UN	23,00	432.396	9.945.108
	h-	Señalización de Salidas de Emergencia	UN	14,00	176.161	2.466.254
	i-	Disyuntor Diferencial	UN	12,00	432.396	5.188.752
	j-	Tanque de H°A° - 40m3 - con accesorios necesarios para el correcto funcionamiento	UN	1,00	24.021.988	24.021.988
	k-	Cañería de distribución 2 1/2"	ML	146,00	65.660	9.586.360
	l-	Boca de incendio equipada	UN	2,00	3.523.225	7.046.450
	m-	Boca de incendio siamesa	UN	1,00	2.290.096	2.290.096
	n-	Extintor P.Q.S. 4 kgs.	UN	23,00	896.821	20.626.883
						175.912.948

CONSTRUCCION HOGAR- CASETA Y HUERTA

No	*Rubros*		*Unidad*	*Cantidad*		
1	**COMPRAS VARIAS HOGAR-CASETA-HUERTA**		**UNIDAD**	**1**		
	a-	Extractor eólico 24". Provisión y colocación	UN	6,00	1.040.953	6.245.718
	b-	Provisión y colocación de termo calefón de 80 litros, con los accesorios necesarios	UN	30,00	1.409.290	42.278.700
	c-	Provisión y colocación de bebedero eléctrico agua fría caliente	UN	3,00	3.363.078	10.089.234
	d-	Provisión y colocación de central telefónica para 8 lineas y 65 internos con su respectiva fuente de alimentacion y tarjeta para central. Incluir aparato telefonico propietario y accesorios para montaje, programacion y puesta en funcionamiento de la central. Incluir 65 aparatos telefonicos	UN	1,00	33.630.783	33.630.783
	e-	Provisión y colocación de timbre con 2 cuadro de llamada	UN	98,00	232.213	22.756.874
	f-	Ventilador de techo motor pesado 91 hogar+ 1 caseta	UN	92,00	496.454	45.673.768
	g-	Ventilador de pared motor pesado	UN	10,00	496.454	4.964.540
	h-	Provisión y colocación de aire acondicionado tipo split frio calor con accesorios de 12.000 BTU 1 hogar + 1 huerta	UN	10,00	3.363.078	33.630.780
	i-	Provisión y colocación de aire acondicionado tipo split frio calor con accesorios de 18.000 BTU	UN	59,00	4.964.544	292.908.096
	j-	Provisión y colocación de aire acondicionado tipo split frio calor con accesorios de 24.000 BTU	UN	3,00	5.765.277	17.295.831
	k-	Provisión y colocación de aire acondicionado tipo split frio calor con accesorios de 36.000 BTU	UN	7,00	8.467.916	59.275.412
	l-	Provisión y colocación de aire acondicionado tipo split frio calor con accesorios de 60.000 BTU	UN	2,00	14.253.046	28.506.092
	m-	Transformador tipo pedestal bajada subterránea de 315 KVA con su correspondiente acometida y puesto de distribucionde acuerdo a especificaciones	UN	1,00	89.682.089	89.682.089
	n-	Generador diesel de acuerdo a especificaciones técnicas de con sistema transferencia automática de 165 KVA	UN	1,00	124.926.453	124.926.453
	o-	Sistema de control con circuito cerrado de TV compuesto de 16 cámaras interna compuesto de 1grabadores digitales para 16 , cámara color, carcasa tipo Domo con rayos infrarrojos para visión nocturna, con su fuente de alimentación	UN	3,00	28.506.092	85.518.276
	p-	Sistema de control con circuito cerrado de TV compuesto de 8 cámaras EXTERNA compuesto de 1grabadores digitales para 8, cámara color, carcaza PARA INTERPERIE Y DE ALCANCE DE 50 M con rayos infrarrojos para visión nocturna, con su fuente de alimentación	UN	4,00	28.506.092	114.024.368
	q-	Fuente de agua	UN	2,00	9.277.916	18.555.832
						1.029.962.846
						14.225.000.000

Monto Total de la Sugerencia de Adjudicación: Gs. **14.225.000.000**– (Son Guaraníes: catorce mil doscientos veinte y cinco millones.-

M. S. P. y B. S.

Ma. Dolores Oviedo Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.O.C. - M.S.P. y B.S.

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Analisis y Monitoreo D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

ES NUESTRO INFORME.

Abg. Gustavo Caballero
Dirección General de Asesoría Jurídica

Abg. Sergio Barua
Dirección General de Asesoría Jurídica

Sergio Barua Cañellas
Abogado
Jefe de Unidad de Analisis y Monitoreo D.G.A.J.
M.S.P. y B.S.

Arq. Diego Sotomayor,
Dirección General Operativa de Contrataciones

Ma. Dolores Miraca Fleitas
Jefa Dpto. de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

Sra. Dolores Miraca Fleitas
Dirección General Operativa de Contrataciones

Asesor Jurídico
M.S.P. y B.S.

Abg. Marco Giménez
Asesoría Jurídica de la D.G.O.C.