LPN N° 42/2012 CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA – PLURIANUAL - ID N° 246.146

ADENDA N° 03 – CONTRATO N° 423/2012 – CONSORCIO CORDILLERA

El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Pettirossi e/ Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme**, con Cédula de Identidad N° 981.828, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 17 de fecha 16 de agosto de 2013, y el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultados a suscribir la presente adenda por Resolución DGOC Nº 1030 de fecha 30 de setiembre de 2014, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, el **CONSORCIO CORDILLERA**, domiciliada en Rio de Janeiro esq. Gral. Melgarejo, ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Natalicio Esteban Chase Acosta**, con Cédula de Identidad N° 721.270 y la **Sra. Ana Luci Porro**, con Cedula de Identidad Nº 408.153, según Constitución de Consorcio otorgado por el Escribano Roberto Molinas Galeano Reg. Nº 488 Esc. Nº 70 y Esc. Nº 05, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al Contrato para la CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA - PLURIANUAL, suscripto entre LAS PARTES, de acuerdo a los términos y condiciones que se mencionan a continuación:

1. FUNDAMENTO.

Por Nota D.R.F. Nº 1094 de fecha 08 de setiembre de 2014, la Dirección de Recursos Físicos solicita convenio modificatorio y reinicio de conteo de plazo del Contrato Nº 423/2012 con el CONSORCIO CORDILLERA en el marco de la Licitación Pública Nacional Nº 42/2012 Construcción de Centro Ambulatorio de Especialidades - Plurianual, fundado en la necesidad de realizar trabajos para la buena y total ejecución de la obra de referencia, para lo cual se deberán ajustar varios rubros adicionales imprescindibles; sin que los mismos impliquen variación del monto contractual.

Que la Dirección General de Auditoría Interna, en fecha 17 de setiembre de 2014, se expide favorablemente a través del informe realizado de conformidad a lo establecido en la Ley reguladora de la materia en su artículo 62 CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PUBLICAS.

Que por Dictamen A.J. DGOC Nº 408 de fecha 26 de setiembre de 2014, la Asesoría Jurídica de la Dirección General Operativa de Contrataciones, manifiesta que teniendo en cuenta lo solicitado por la Dirección de Recursos Físicos y analizados los antecedentes de justificación arrimados ante lo solicitado; no encuentra objeciones legales a la celebración del convenio modificatorio de compensación en la cual se mantienen inalterables los montos originales del Contrato.

Por Resolución D.G.O.C. Nº 1030 de fecha 30 de setiembre de 2014, se aprueba la adenda al Contrato Nº 423/2012 con el CONSORCIO CORDILLERA en el marco de la Licitación Pública Nacional Nº 42/2012 Construcción de Centro Ambulatorio de Especialidades (CAES) en la ciudad de Areguá – Plurianual.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de las Cláusulas Nº 6 y 7 del Contrato Principal, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

AJUSTE DE RUBROS DE MANERA A QUE LAS CANTIDADES REALES A REALIZARSE EN LA OBRA SEAN COMPENSADAS SIN GENERAR VARIACION DEL MONTO CONTRACTUAL.

			CONTRACTUAL ADENDA 1			TRABAJOS A EJECUTARSE	
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Total
1	TRABAJOS PRELIMINARES	unidad					
1,1	Limpieza de terreno	m2	4.889,00	2.010	9.826.890	4.889,00	9.826.890
1,2	Vallado perimetral de obra	ml	332,00	32.160	10.677.120	332,00	10.677.120
1,3	Obrador	Gl	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000
1,4	Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra	Gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

CONSORCIO CORDILLERA
RUC: 80077...

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

1,5	Letrero de obra	m2	18,00	227.800	4.100.400	18,00	4.100.400
1,6	Gestiones municipales para aprobación, con firma de planos	Gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000
1,9	Marcación y Replanteo	m2	2.500,00	2.467	6.167.500	2.500,00	6.167.500
						-	-
	MOVIMIENTO DE SUELO					-	-
2	**Excavación**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
2,1	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1	m3	454,00	33.500	15.209.000	454,00	15.209.000
2,2	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2	m3	291,00	33.500	9.748.500	291,00	9.748.500
2,3	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3	m3	330,00	33.500	11.055.000	330,00	11.055.000
3	**Relleno y compactación**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
3,1	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1	m3	195,00	83.080	16.200.600	195,00	16.200.600
3,2	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2	m3	128,00	83.080	10.634.240	128,00	10.634.240
3,3	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3	m3	55,00	83.080	4.569.400	55,00	4.569.400
3,4	Relleno y compactación del suelo para llegar al nivel del proyecto	m3	2.238,00	83.080	185.933.040	2.238,00	185.933.040
					-	-	-
4	**CIMENTACIONES**					-	-
4,1	**BLOQUE 1**				-	-	-
	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	259,20	281.400	72.938.880	259,20	72.938.880
	Fundación corrida de H°A° (sobre PBC)	ml	421,00	335.000	141.035.000	421,00	141.035.000
4,2	**BLOQUE 2**					-	-
	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	163,00	281.400	45.868.200	-	-
	Fundación corrida de H°A° (sobre PBC)	ml	317,00	335.000	106.195.000	-	-
4,3	**BLOQUE 3**					-	-
	Zapatas de H°A°	m3	-	1.335.578	-	-	-
						-	-
5	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**					-	-
5,1	**BLOQUE 1**					-	-
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m3	34,00	1.325.450	45.065.300	21,85	28.961.083
5,2	**BLOQUE 2**				-	-	-
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m3	58,00	1.325.450	76.876.100	-	-
5,3	**BLOQUE 3**					-	-
	Piso Planta Baja					-	-
	Vigas de fundación	m3	34,00	1.325.450	45.065.300	51,00	67.597.950
	Fustes	m3	19,71	1.608.000	31.693.680	-	-
						-	-
6	**TECHOS**					-	-
	Techo Planta Baja					-	-
	Pilares	m3	24,40	2.462.329	60.080.828	52,77	129.937.101
	Losas y vigas	m3	201,26	1.859.652	374.273.562	249,26	463.536.858
	Escaleras	m3	3,00	2.462.329	7.386.987	3,00	7.386.987
	Rampa	m3	28,00	2.462.329	68.945.212	28,00	68.945.212
	Techo Planta Alta					-	-
	Pilares, losas y vigas	m3	21,56	2.462.329	53.087.813	45,21	111.321.894
	Canalón de H°A°	m3	130,00	1.859.652	241.754.760	-	-
	Tanque superior	m3	10,40	2.680.000	27.872.000	14,40	38.592.000
						-	-
7	**MAMPOSTERIA**					-	-
7,1	**PLANTA BAJA**					-	-

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

Lic. Sergio Rolando Ponte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

CONSORCIO CONDOR
RUC: 80073247-2

	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15 m	m2	620,00	187.600	116.312.000	620,00	116.312.000
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15 m	m2	2.590,00	80.400	208.236.000	2.590,00	208.236.000
	Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor	ml	69,00	187.600	12.944.400	69,00	12.944.400
	Envarillados	Gl	2,00	16.817	33.634	2,00	33.634
7,2	**PLANTA ALTA**					-	-
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15 m	m2	530,00	187.600	99.428.000	530,00	99.428.000
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15 m	m2	950,00	80.400	76.380.000	950,00	76.380.000
	Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor	m2	151,00	187.600	28.327.600	151,00	28.327.600
	Envarillados	Gl	1,00	16.817	16.817	1,00	16.817
						-	-
8	**CUBIERTA**					-	-
8,1	**TECHO PLANTA BAJA**					-	-
	Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a aser utilizadas como cobertura serán termoacusticas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa N° 26 color natural) e inferior (chapa N° 26 color natural), con núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor	m2	433,00	375.200	162.461.600	613,00	229.997.600
8,2	**TECHO PLANTA ALTA**				-	-	-
	Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a aser utilizadas como cobertura serán termoacusticas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa N° 26 color natural) e inferior (chapa N° 26 color natural), con núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor	m2	660,00	375.200	247.632.000	660,00	247.632.000
						-	-
9	**AISLACIONES**					-	-
9,1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Aislación horizontal de mamposterías	ml	740,00	13.342	9.873.080	740,00	9.873.080
9,2	**TECHO PLANTA BAJA**				-	-	-
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye Contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones)	m2	658,00	128.640	84.645.120	658,00	84.645.120
9,3	**TECHO PLANTA ALTA**					-	-
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye Contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones)	m2	219,80	128.640	28.275.072	219,80	28.275.072
9,4	**TECHO TANQUE SUPERIOR**					-	-
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye Contrapiso con pendiente, alisada y aislación	m2	33,00	128.640	4.245.120	33,00	4.245.120
						-	-
10	**REVOQUE**					-	-
10,1	**PLANTA BAJA**				-	-	-
	Revoque a dos capas de pared interior, filtrado	m2	4.950,00	20.842	103.167.900	4.950,00	103.167.900
	Revoque peinado	m2	752,00	20.842	15.673.184	752,00	15.673.184
	Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería	Gl	1,00	1.340.000	1.340.000	1,00	1.340.000
10,2	**PLANTA ALTA**					-	-
	Revoque a dos capas de pared interior, filtrado	m2	1.764,00	20.842	36.765.288	1.764,00	36.765.288
	Revoque peinado	m2	246,00	20.842	5.127.132	246,00	5.127.132
	Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería	Gl	1,00	1.340.000	1.340.000	1,00	1.340.000
11	**CONTRAPISO**					-	-
11,1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Contrapiso de H°A° de 6 cm sobre terreno natural	m2	1.600,00	28.234	45.174.400	1.600,00	45.174.400
11,2	**PLANTA ALTA**					-	-
	Contrapiso sobre losa	m2	640,00	28.234	18.069.760	640,00	18.069.760

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Ing. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

11,3	**TECHO PLANTA ALTA**					-	-
	Contrapiso sobre losa	m2	21,00	28.234	592.914	21,00	592.914
						-	-
12	**PISOS**					-	-
12,1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Piso de granito reconstituido, de 0,30x0,30. Inlcuye pulido	m2	1.503,00	126.094	189.519.282	1.503,00	189.519.282
	Piso cerámico de 20x20, en baños	m2	130,00	76.447	9.938.110	130,00	9.938.110
12,2	**PLANTA ALTA**					-	-
	Piso de granito reconstituido, de 0,30x0,30. Inlcuye pulido	m2	585,00	126.094	73.764.990	585,00	73.764.990
	Piso cerámico de 20x20, en baños	m2	55,00	76.447	4.204.585	55,00	4.204.585
						-	-
13	**ZOCALOS**					-	-
13,1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Zocalo de granito reconstituido	ml	1.060,40	43.925	46.578.070	1.060,40	46.578.070
	PLANTA ALTA					-	-
	Zocalo de granito reconstituido	ML	432,00	43.925	18.975.600	432,00	18.975.600
						-	-
14	**MARMOLERIA Y REVESTIMIENTOS**					-	-
14,1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En baños. Altura 2,20 m	m2	362,00	60.903	22.046.886	362,00	22.046.886
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En lavandería y cocina comedor. Altura 2,20 m	m2	108,00	60.903	6.577.524	108,00	6.577.524
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura 2,20 m	m2	282,00	60.903	17.174.646	282,00	17.174.646
	Granito natural, en antepecho de ventana. Sector expendio de medicamentos	UNIDAD	2,00	5.360.000	10.720.000	2,00	10.720.000
	PLANTA ALTA					-	-
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En baños. Altura 2,20 m	m2	202,00	60.903	12.302.406	202,00	12.302.406
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En kitchinette. Altura 2,20 m	m2	19,00	60.903	1.157.157	19,00	1.157.157
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura 2,20 m	m2	25,00	60.903	1.522.575	25,00	1.522.575
15	**MESADAS**					-	-
15,1,1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos**					-	-
	Mesada	m2	10,00	402.000	4.020.000	10,00	4.020.000
	Zócalo	ml	24,00	80.400	1.929.600	24,00	1.929.600
	Pollera	ml	24,00	80.400	1.929.600	24,00	1.929.600
	Perforación	un	13,00	335.000	4.355.000	13,00	4.355.000
	Soporte metálico	un	26,00	201.000	5.226.000	26,00	5.226.000
15.1.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette, Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos**					-	-
	Mesada.	m2	21,00	402.000	8.442.000	21,00	8.442.000
	Zócalo.	ml	53,00	80.400	4.261.200	53,00	4.261.200
	Pollera.	ml	53,00	80.400	4.261.200	53,00	4.261.200
	Perforación	un	16,00	335.000	5.360.000	16,00	5.360.000
	Soporte metálico	un	80,00	201.000	16.080.000	80,00	16.080.000
15.2						-	-
15.2.1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos**					-	-
	Mesada	m2	5,00	402.000	2.010.000	5,00	2.010.000
	Zócalo	ml	11,00	80.400	884.400	11,00	884.400

Ing. Ms. A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

CONSTANTINO CORDILLERA
RUC: 80073247-2

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

	Pollera	ml	11,00	80.400	884.400	11,00	884.400
	Perforación	un	7,00	335.000	2.345.000	7,00	2.345.000
	Soporte metálico	un	14,00	201.000	2.814.000	14,00	2.814.000
15.2.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette, Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos**					-	-
	Mesada.	m2	26,00	402.000	10.452.000	26,00	10.452.000
	Zócalo.	ml	51,00	80.400	4.100.400	51,00	4.100.400
	Pollera.	ml	51,00	80.400	4.100.400	51,00	4.100.400
	Perforación	un	12,00	335.000	4.020.000	12,00	4.020.000
	Soporte metálico	un	60,00	201.000	12.060.000	60,00	12.060.000
						-	-
16.	**CARPINTERIA DE MADERA**					-	-
16.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	48,00	1.340.000	64.320.000	48,00	64.320.000
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	12,00	1.340.000	16.080.000	12,00	16.080.000
	P03	un	3,00	4.020.000	12.060.000	3,00	12.060.000
	P04	un	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	P05. Puerta de madera corrediza de 1 hoja de 1,00x2,10m.	un	3,00	1.608.000	4.824.000	3,00	4.824.000
	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	2,00	3.350.000	6.700.000	2,00	6.700.000
	Mueble bajo en consultorios y kitchenette de melamina de 15mm color blanco	ml	52,00	670.000	34.840.000	52,00	34.840.000
	Mueble alto en consultorios y kitchenette de melamina de 15mm color blanco	ml	52,00	670.000	34.840.000	52,00	34.840.000
16.2	**PLANTA ALTA**					-	-
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	16,00	1.340.000	21.440.000	16,00	21.440.000
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	3,00	1.340.000	4.020.000	3,00	4.020.000
	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	4,00	3.350.000	13.400.000	4,00	13.400.000
	Mueble bajo en consultorios y kitchenette de melamina de 15mm color blanco	ml	12,00	670.000	8.040.000	12,00	8.040.000
	Mueble alto en consultorios y kitchenette de melamina de 15mm color blanco	ml	12,00	670.000	8.040.000	12,00	8.040.000
						-	-
17.	**CARPINTERIA METALICA**					-	-
17.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Baranda de escalera	ml	23,00	335.000	7.705.000	23,00	7.705.000
	Baranda de rampa	ml	236,00	335.000	79.060.000	236,00	79.060.000
	Escalera marinera metálica de acceso a tanque superior	ml	17,00	335.000	5.695.000	17,00	5.695.000
17.2	**TECHO DE PLANTA ALTA**					-	-
	Tapa de tanque superior	un	2,00	536.000	1.072.000	2,00	1.072.000
						-	-
						-	-
18.	**CARPINTERIA DE ALUMINIO**					-	-
	PLANTA BAJA					-	-
	V01. Ventana de 0,50x3, 50m.	un	76,00	1.055.250	80.199.000	76,00	80.199.000
	V03. Ventana de 1,00x3, 50m.	un	2,00	2.110.500	4.221.000	2,00	4.221.000
	V04. Ventana de 1,81x8, 65m.	un	1,00	9.440.870	9.440.870	1,00	9.440.870
	PLANTA ALTA				-	-	-
	V02. Ventana de 0,50x4, 50m.	un	66,00	1.356.750	89.545.500	66,00	89.545.500
						-	-
19.	**MAMPARAS Y TABIQUES**					-	-
19.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Mampara divisoria de tabiques de durlock	m2	23,00	147.400	3.390.200	23,00	3.390.200

Ing. MAE. Sergio Ríos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración de Garantías
M.S.P. y B.S.

CONSORCIO CORDILLERA
RUC: 80073247-2
Tel: 021-222-224

	Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica	m2	69,00	509.200	35.134.800	69,00	35.134.800
	Puertas de multilaminados de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura	un	7,00	442.200	3.095.400	7,00	3.095.400
	Puertas de multilaminados de 20mm con estructura metálica, hoja de 90cm. Incluye cerradura	un	4,00	663.300	2.653.200	4,00	2.653.200
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metalica	un	3,00	536.000	1.608.000	3,00	1.608.000
19.2	**PLANTA ALTA**				-	-	-
	Mamparas divisorias de tabiques de durlock.	m2	68,00	147.400	10.023.200	68,00	10.023.200
	Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica	m2	21,00	509.200	10.693.200	21,00	10.693.200
	Puertas de multilaminados de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura	un	5,00	442.200	2.211.000	5,00	2.211.000
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metalica	un	3,00	536.000	1.608.000	3,00	1.608.000
						-	-
20.	**CIELORRASOS**					-	-
20.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada	m2	1.566,00	64.320	100.725.120	1.566,00	100.725.120
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada	ml	905,00	24.120	21.828.600	905,00	21.828.600
20.2	**PLANTA ALTA**				-	-	-
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada	m2	772,00	64.320	49.655.040	772,00	49.655.040
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada	ml	432,00	24.120	10.419.840	432,00	10.419.840
						-	-
21.	**PINTURA**					-	-
21.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Pintura acrilica con enduido, en paredes interiores	m2	4.950,00	24.120	119.394.000	4.950,00	119.394.000
	Tratamiento con hidrolepelente, en mamposteria de ladrillo visto.	m2	620,00	16.080	9.969.600	620,00	9.969.600
	Pintura acrilica con enduido, en cielorrasos	m2	1.551,00	26.800	41.566.800	1.551,00	41.566.800
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	460,00	26.800	12.328.000	460,00	12.328.000
	Pintura de aberturas de madera, con barniz	m2	268,00	24.120	6.464.160	268,00	6.464.160
	Pintura de barandas y escaleras metálicas, al esmalte sintetico	ml	259,00	20.100	5.205.900	259,00	5.205.900
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintetico	gl	1,00	670.000	670.000	1,00	670.000
21.2	**PLANTA ALTA**					-	-
	Pintura acrilica con enduido, en paredes interiores	m2	1.764,00	24.120	42.547.680	1.764,00	42.547.680
	Tratamiento con hidrolepelente, en mamposteria de ladrillo visto.	m2	530,00	16.080	8.522.400	530,00	8.522.400
	Pintura acrilica con enduido, en cielorrasos	m2	772,00	26.800	20.689.600	772,00	20.689.600
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	331,00	26.800	8.870.800	331,00	8.870.800
	Pintura de aberturas de madera, con barniz	m2	112,00	24.120	2.701.440	112,00	2.701.440
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintetico	gl	1,00	670.000	670.000	1,00	670.000
						-	-
22.	**CRISTALES**					-	-
22.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	PV01. Puerta de vidrio de abrir de 2 hojas de 2,00x2, 10m. Incluye hoja, freno hidráulico, cerradura y manijón cromado	un	7,00	45.024.000	315.168.000	7,00	315.168.000
	Fachada de vidrio templado. Altura 4,30m.	m2	395,00	603.000	238.185.000	395,00	238.185.000
	Espejos Float de 6mm, con bastidor metálico	m2	26,00	268.000	6.968.000	26,00	6.968.000
	Vidrios fijos sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	65,00	335.000	21.775.000	65,00	21.775.000
	Paño fijo, en puertas de madera- PO5.	m2	2,00	335.000	670.000	2,00	670.000
22.2	**PLANTA ALTA**				-	-	-
	Fachada de vidrio templado. Altura 4,50m.	m2	11,00	603.000	6.633.000	11,00	6.633.000
	Espejos Float de 6mm, con bastidor metálico	m2	13,00	268.000	3.484.000	13,00	3.484.000
	Vidrios fijos sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	37,00	335.000	12.395.000	37,00	12.395.000

Lic. Sergio Rolando Ponte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

CONSORCIO CORDILLERA
RUC: 80073247-2

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

					-	-	-
23.	**INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL**	UNIDAD				-	-
23.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**				-	-	-
	Red interna de desague cloacal en baños y bachas	gl	1,50	15.477.000	23.215.500	1,50	23.215.500
	PVC- 100 Serie R.	ml	318,00	24.120	7.670.160	318,00	7.670.160
23.2	**VENTILACION**				-	-	-
	TS-PVC- 50	gl	2,00	2.889.040	5.778.080	2,00	5.778.080
23.3	**POZO CIEGO**				-	-	-
	Pozo absorvente de 2m de diametro	un	2,00	2.948.000	5.896.000	-	-
	Cámara séptica de 1,50x2,90m	un	2,00	1.608.000	3.216.000	-	-
	Registro de 60x60. Doble tapa	un	20,00	469.000	9.380.000	20,00	9.380.000
					-	-	-
24.	**INSTALACION DE AGUA CORRIENTE**	UNIDAD			-	-	-
24.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**					-	-
	Red interna de desague de agua corriente en baños y bachas	gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000
	Red interna de agua caliente, en baños indicados en planos	gl	1,00	8.040.000	8.040.000	1,00	8.040.000
	PVC- 150 Serie R. Desague por tierra	ml	228,00	33.500	7.638.000	228,00	7.638.000
	PVC- 100 Serie R. Desague por tierra	ml	140,00	24.120	3.376.800	140,00	3.376.800
	PVC- 100 Serie R. Desague bajo losa	ml	71,00	26.800	1.902.800	71,00	1.902.800
24.2	**BOMBA**					-	-
	Bomba para agua	un	2,00	6.700.000	13.400.000	2,00	13.400.000
						-	-
25.	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					-	-
25.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con válvula de descarga y tapa acolchada, en baño de discapacitados	un	11,00	1.325.661	14.582.271	11,00	14.582.271
	Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada, en baños públicos y funcionarios	un	13,00	1.135.568	14.762.384	13,00	14.762.384
	Bacha de loza blanca (Deca 137) embutida en mesada de granito natural, griferia "pressmatic", sifón cromado	un	10,00	754.778	7.547.780	10,00	7.547.780
	Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y griferia "pressmatic"	un	16,00	1.074.278	17.188.448	16,00	17.188.448
	Mingitorio sifonado con griferia "pressmatic"	un	2,00	1.375.175	2.750.350	2,00	2.750.350
	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	11,00	469.000	5.159.000	11,00	5.159.000
	Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapas, sifón y desague	un	16,00	3.134.823	50.157.168	16,00	50.157.168
	Pileta de acero inoxidable profunda de dos bacha, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapas, sifón y desague	un	9,00	4.474.823	40.273.407	9,00	40.273.407
	Dispenser de papel higiénico en rollo	un	24,00	167.500	4.020.000	24,00	4.020.000
	Dispenser de toalla de papel intercalada	un	41,00	167.500	6.867.500	41,00	6.867.500
	Expendedor de jabón liquido	un	41,00	147.400	6.043.400	41,00	6.043.400
	Percha metálica cromada	un	24,00	73.700	1.768.800	24,00	1.768.800
	Ducha	un	4,00	160.800	643.200	4,00	643.200
	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	un	4,00	123.548	494.192	4,00	494.192
25.2	**PLANTA ALTA**					-	-
	Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con válvula de descarga y tapa acolchada, en baño de discapacitados	un	5,00	1.325.661	6.628.305	5,00	6.628.305
	Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada, en baños públicos y funcionarios	un	8,00	1.135.568	9.084.544	8,00	9.084.544
	Bacha de loza blanca (Deca 137) embutida en mesada de granito natural, griferia "pressmatic", sifón cromado	un	7,00	754.778	5.283.446	7,00	5.283.446
	Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y griferia "pressmatic"	un	4,00	1.074.278	4.297.112	4,00	4.297.112
	Mingitorio sifonado con griferia "pressmatic"	un	4,00	1.375.175	5.500.700	4,00	5.500.700
	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	5,00	469.000	2.345.000	5,00	2.345.000

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

	Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapas, sifón y desague	un	6,00	3.134.823	18.808.938	6,00	18.808.938
	Dispenser de papel higiénico en rollo	un	13,00	167.500	2.177.500	13,00	2.177.500
	Dispenser de toalla de papel intercalada	un	21,00	167.500	3.517.500	21,00	3.517.500
	Expendedor de jabón liquido	un	21,00	147.400	3.095.400	21,00	3.095.400
	Percha metálica cromada	un	13,00	73.700	958.100	13,00	958.100
					-	-	-
26.	**INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL**					-	-
26.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**					-	-
	Cañeria suspendida de losa PVC serie R Ø 100mm. Incluye accesorios y soportes	m	71,00	26.800	1.902.800	71,00	1.902.800
	Cañeria enterrada PVC serie R Ø 100mm. Incluye accesorios	m	140,00	24.120	3.376.800	140,00	3.376.800
	Cañeria enterrada PVC serie R Ø 150mm. Incluye accesorios	m	228,00	33.500	7.638.000	228,00	7.638.000
26.2	**BAJADAS PLUVIALES**					-	-
	Bajadas pluviales PVC Serie R Ø 100mm.Incluye accesorios y soportes	m	140,00	26.800	3.752.000	140,00	3.752.000
26.3	**ACCESORIOS**					-	-
	Platos de Desague	un	25,00	241.200	6.030.000	25,00	6.030.000
	Registro pluvial abierto de 60x60cm	un	3,00	402.000	1.206.000	3,00	1.206.000
	Registro pluvial cerrado de 60x60cm	un	17,00	335.000	5.695.000	17,00	5.695.000
						-	-
27.	**INSTALACION ELECTRICA**					-	-
27.1	ACOMETIDA DE MEDIA TENSION (Servicio, medición y Entrega)					-	-
	Seccionador fusible acople PD Pedestal existente	gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000
	Terminal MT para PD Pedestal	gl	1,00	4.154.000	4.154.000	1,00	4.154.000
	Caño de acero galvanizado Ø3"	gl	1,00	1.206.000	1.206.000	1,00	1.206.000
	Curva de acero galvanizado Ø3"	gl	1,00	268.000	268.000	1,00	268.000
	Registro de mampostería con tapa de H°	gl	1,00	268.000	268.000	1,00	268.000
	Ducto subterraneo Ø 100mm	gl	1,00	482.400	482.400	1,00	482.400
	Conductor aislado de aluminio para MT 1x50mm2. uso subterraneo	gl	1,00	9.112.000	9.112.000	1,00	9.112.000
	Puesta tierra	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
27.2	**PUESTO DE TRANSFORMACION Y DISTRIBUCION**					-	-
	Transformador de Pedestal de 500 Kva	un	1,00	109.880.000	109.880.000	1,00	109.880.000
	Puesta tierra	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Accesorios	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
27.3	**TABLEROS ELECTRICOS Y ALIMENTADORES**					-	-
27.3.1	**TABLERO GENERAL**					-	-
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	80.668.000	80.668.000	1,00	80.668.000
	Conductor de Cu. Desnudo para tierra y accesorios	gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000
	Caño electroducto PVC Ø2"	gl	1,00	804.000	804.000	1,00	804.000
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación- 2 puertas	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
	Barra de Cu. pintada	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	1.005.000	1.005.000	1,00	1.005.000
	Aislador para barra	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000
	Disyuntor ajustable con bobina de disparo	gl	1,00	22.110.000	22.110.000	1,00	22.110.000
	Disyuntor alimentadores cargas especiales	gl	1,00	10.050.000	10.050.000	1,00	10.050.000
	Disyuntores salidas a circuitos de tableros	gl	1,00	10.720.000	10.720.000	1,00	10.720.000
	terminal de Cu.	gl	1,00	1.340.000	1.340.000	1,00	1.340.000
	Voltimetro digital escala 0 - 500V	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

CONSORCIO CORONAVIRUS
RUC: 80075247-2

	Amperimetro digital escala 0- 1500A	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Llave selectrora voltimetrica	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000
	Llave selectrora amperometrica	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000
	Transformador de corrientes	gl	1,00	1.608.000	1.608.000	1,00	1.608.000
	Lampara de señalizacion color rojo	gl	1,00	160.800	160.800	1,00	160.800
	Descargador para B.T.	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
	Bandeja porta cables de Acero Galvanizado	gl	1,00	46.900.000	46.900.000	1,00	46.900.000
	Accesorios	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
27.3.2	**TABLERO SECCIONAL BOMBAS.**					-	-
	Tablero metalico de Embutir - 2 puertas	gl	1,00	3.685.000	3.685.000	1,00	3.685.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Conductor de Cu. Para tierra	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000
	Disyuntor	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Guarda motor	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Llave conmutadora	gl	1,00	100.500	100.500	1,00	100.500
	Terminal de Cu.	gl	1,00	201.000	201.000	1,00	201.000
	Accesorios.	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000
27.3.3	**TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA**					-	-
	Tablero metalico autoportante con ranuras de ventilacion - 1 puerta	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	7.370.000	7.370.000	1,00	7.370.000
	Barra de Cu. Pintada	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	1.005.000	1.005.000	1,00	1.005.000
	Aislador para barra	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000
	Disyuntores	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
	Terminal de Cu. Y accesorios menores	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000
	Bandejas para cables y accesorios	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
27.3.4	**TABLERO SECCIONAL PLANTA ALTA**					-	-
	Tablero metalico autoportante con ranuras de ventilacion - 1 puerta	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	10.720.000	10.720.000	1,00	10.720.000
	Barra de Cu. pintada	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	1.005.000	1.005.000	1,00	1.005.000
	Aislador para barra	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000
	Disyuntores	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
	Terminald e Cu.	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000
	Accesorios	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
						-	-
27,4	**ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACION CLIMATIZACION**					-	-
27.4.1	**PLANTA BAJA**					-	-
	Caja de llave de plastico	Gl	1,50	18.760.000	28.140.000	1,50	28.140.000
	Caja de coneccion de plastico	Gl	1,00	9.380.000	9.380.000	1,00	9.380.000
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2x36 FL.	un	98,00	284.750	27.905.500	98,00	27.905.500
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	212,00	100.500	21.306.000	212,00	21.306.000
	Reflector embutido de cielorraso. Artefacto de embutir 1x250W MH.	un	7,00	536.000	3.752.000	7,00	3.752.000
	Tortuga baja. Plafon par exterion de 2x9w FLC	un	64,00	211.720	13.550.080	64,00	13.550.080
	Reflector asimetrico. Lampara SAP de 150w	un	5,00	502.500	2.512.500	5,00	2.512.500
	Termocalefon de 80 lt	un	6,00	1.206.000	7.236.000	6,00	7.236.000
	Ventilador de techo	un	42,00	536.000	22.512.000	42,00	22.512.000

Lic. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

Lic. Sergio Rolando Forte Riquel
Director General
de Administración y Finanza
M.S.P. y B.S.

	Artefacto de iluminacion de adosar a la pared, con acrilico color rojo. En sala rayos x	un	1,00	1.051.900	1.051.900	1,00	1.051.900
	Interruptores	Gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000
	Tomacorriente.	Gl	1,00	4.187.500	4.187.500	1,00	4.187.500
	Bandeja porta cables de Acero Galbanizado	Gl	1,00	14.740.000	14.740.000	1,00	14.740.000
	Caño electroducto PVC Ø3/4"	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
	Caño corrugado antillama	Gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000
	Cable multifilar NYA	Gl	1,00	44.220.000	44.220.000	1,00	44.220.000
	Cable multifilar TPR	Gl	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000
	Accesorios	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
27.4.2	**PLANTA ALTA**			-	-	-	-
	Caja de llave de plastico	Gl	1,00	11.390.000	11.390.000	1,00	11.390.000
	Caja de conexión de plastico	Gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2x36 FL.	un	14,00	284.750	3.986.500	14,00	3.986.500
	Artefacto colgante	un	6,00	284.750	1.708.500	6,00	1.708.500
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	133,00	100.500	13.366.500	133,00	13.366.500
	Ventilador de techo	un	11,00	536.000	5.896.000	11,00	5.896.000
	Interruptores	Gl	1,00	5.025.000	5.025.000	1,00	5.025.000
	Tomacorriente	Gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Bandeja porta cables de Acero Galbanizado	Gl	1,00	14.740.000	14.740.000	1,00	14.740.000
	Caño electroducto PVC Ø3/4"	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
	Caño corrugado antillama	Gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000
	Cable multifilar NYA	Gl	1,00	33.500.000	33.500.000	1,00	33.500.000
	Cable multifila TPR	Gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000
	Accesorios	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
						-	-
						-	-
	INSTALACIONES ESPECIALES					-	-
28	**EXTINCION DE INCENDIOS**	UNIDAD				-	-
	Boca de incendio Equipaa - BIE	un	4,00	2.010.000	8.040.000	4,00	8.040.000
	Boca de incendio Siamesa - BIS.	un	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
	Extintor manual con Polvo Quimico- EI/ABC - 6 kg; baliza indicadora	un	9,00	469.000	4.221.000	9,00	4.221.000
	Extintor manual de CO2- 6KG; Baliza indicadora	un	3,00	804.000	2.412.000	3,00	2.412.000
	Instalacion Hidraulica, tuberias y accesorios de Ho, Go.				-	-	-
	DN 3"	m	114,00	268.000	30.552.000	114,00	30.552.000
	Instalación del tanque superior, con sus respectivos accesorios	un	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000
	Sistema de Bombeo				-	-	-
	Bomba CENTRIFUGA Q=500l/min, Hman=86mca,P=25HP, con tablero, tuberias y accesorios	un	1,00	33.500.000	33.500.000	1,00	33.500.000
	Bomba Hidroneumatica Q=15l/min,Hman=70mca, P=1.5HP, Tanque hidroneumatico 60Lts, con tablero, tuberias y accesorios	un	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000
29	**CLIMATIZACION**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de A.A; cajas, tableros y canalizaciones. En planta baja	gl	1,00	23.450.000	23.450.000	1,00	23.450.000
	Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de A.A; cajas, tableros y canalizaciones. En planta Alta	gl	1,00	23.450.000	23.450.000	1,00	23.450.000
29,1	**SEGURIDAD ELECTRONICA**					-	-
	Cajas y canalización, en planta baja	gl	-	8.710.000	-	-	-
	Cajas y canalización, en planta alta	gl	-	8.710.000	-	-	-
30	**INSTALACION TELEFONICA Y DATOS**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Acometida de líneas telefónicas	gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

CONSUELO CORONEL
RUC: 800
Teléf.

	Acometida para red de datos	gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000
	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en planta baja	gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000
	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en planta alta	gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000
	Bandeja porta cables para señales débiles de 60 cm de ancho	gl	1,00	26.800.000	26.800.000	1,00	26.800.000
	Bandeja porta cables para señales debiles de 40 cm de ancho	gl	1,00	16.080.000	16.080.000	1,00	16.080.000
	Tomas RI11 para telefonos, según especificaciones tecnicas.	gl	1,00	46.900.000	46.900.000	1,00	46.900.000
	Tomas RI45 para datos, según especificaciones tectincas	gl	1,00	67.000.000	67.000.000	1,00	67.000.000
31	**GENERADOR DE EMERGENCIA**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Cajas y canalizaciones para generador de emergencia	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
	Accesorios para sala de generador	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
					-	-	-
	VARIOS				-	-	-
32	**TERMINACIONES E INSTALACIONES EN AMBIENTES ESPECIALES**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Obras civiles para PD Ande	gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000
	Área de esterilización				-	-	-
	Extractor de aire.	un	1,00	1.340.000	1.340.000	1,00	1.340.000
	Tomas shucko	un	3,00	134.000	402.000	3,00	402.000
	Tomas simples	un	5,00	67.000	335.000	5,00	335.000
	Área de laboratorio				-	-	-
	Inodoro sobre masada para desechos patológicos	un	1,00	603.000	603.000	1,00	603.000
	Tomas shucko	un	3,00	134.000	402.000	3,00	402.000
	Toma trifasica	un	1,00	268.000	268.000	1,00	268.000
	Tomas simples	un	6,00	67.000	402.000	6,00	402.000
	Revestimiento con azulejos hasta 1.5m.	gl	1,00	670.000	670.000	1,00	670.000
	Instalaciones para destlador	gl	1,00	335.000	335.000	1,00	335.000
	Área de odontología				-	-	-
	Desague General	un	2,00	670.000	1.340.000	2,00	1.340.000
	Alimentación de agua	un	2,00	670.000	1.340.000	2,00	1.340.000
	Alimentación de aire	un	2,00	268.000	536.000	2,00	536.000
	Alimentación eléctrica	un	2,00	335.000	670.000	2,00	670.000
	Área de Lavanderia				-	-	-
	Bachas para lavado a mano	un	2,00	469.000	938.000	2,00	938.000
	Tomas shucko	un	6,00	134.000	804.000	6,00	804.000
	Toma trifasica	un	2,00	268.000	536.000	2,00	536.000
	Area de rayos x				-	-	-
	Toma shucko	un	4,00	134.000	536.000	4,00	536.000
	Blindaje de paredes. Altura mínima 2.10m.	gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000
	Puerta con lamina de plomo	un	2,00	6.030.000	12.060.000	2,00	12.060.000
	Vidrio plomado entre sala de comando y sala de rayos X	un	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
	Señalización luminosa color rojo en puerta	un	1,00	201.000	201.000	1,00	201.000
	Extracto de aire en cuarto oscuro	un	1,00	938.000	938.000	1,00	938.000
	Deposito de medicamento e insumos				-	-	-
	Terminaciones de paredes y cielorrasos	gl	1,00	1.340.000	1.340.000	1,00	1.340.000
	Vidrio templado en abertura de expendio de medicamentos	un	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
					-	-	-
33	**CARTELERIA**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Provisión de panel, tablero y placas de identificación	un	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Letras corporeas empotradas con las siglas M.S.P. y B.S. de acero inoxidable (ver perspectiva)	un	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

CONSORCIO CORDILLERA
RUC: 80073247-2

	Carteles de señaliozacion(sanitarios, kitchenette, consultorios, salas).	un	101,00	107.200	10.827.200	101,00	10.827.200
34	**JARDINERIA**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Empastado con pasto brasilero. Incluye carga con 40 cm de tierra gorda	m2	3.144,00	16.080	50.555.520	2.294,00	36.887.520
35	**LIMPIEZA**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Limpieza durante y a la finalización de obra	gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000
					-	-	-
36	**SISTEMA DE CLIMATIZACION**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
36,1	**EQUIPOS**				-	-	-
	Provisión de equipos según planos	gl	-	268.000.000	-	-	-
36,2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				-	-	-
	Materiales, montaje y puesta en marcha de equipos de AA, según planos	gl	-	40.200.000	-	-	-
					-	-	-
	Seguridad Electrónica				-	-	-
37	**Sistema de detección electrónica de incendios**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Central de alarmas especificamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión	un	1,00	40.200.000	40.200.000	1,00	40.200.000
	Teclado alfanumerico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema.	un	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
	Bateria sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos	un	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Sirena de 30w para exterior con caja protectora anti sabotaje	un	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectronica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	un	89,00	361.800	32.200.200	89,00	32.200.200
	Detector termovelocimetrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	un	2,00	361.800	723.600	2,00	723.600
	Accionador manual de alarma de incendio direccionable	un	9,00	469.000	4.221.000	9,00	4.221.000
	Alarma audio visual especifico para incendios Sistema interior con luz estroboscopica integrada	un	9,00	723.600	6.512.400	9,00	6.512.400
	Carteles luminicos de salidas de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	un	17,00	368.500	6.264.500	17,00	6.264.500
	Equipos para ilimunacion de emergencia. Autonomo; con lampara fluorescente	un	12,00	536.000	6.432.000	12,00	6.432.000
	Cables, Cajas , Ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1,00	30.150.000	30.150.000	1,00	30.150.000
	Instalacion y puesta en marcha del sistema	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
	Capacitacion y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
38	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
	Central de alarma con modem incorporado que permite conexión a estacion central de monitoreo, operada por codigos.	un	-	16.750.000	-	-	-
	Teclado alfanumerico de control con pantalla de cristal liquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introduccion de codigos de activacion y desactivacion	un	-	4.690.000	-	-	-
	Bateria sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimient. Sin vapores toxicos	un	-	2.010.000	-	-	-
	Sirena de 30w para exterior con caja protectora anti sabotaje	un	-	2.010.000	-	-	-
	Sirena de 20w para interior	un	-	938.000	-	-	-
	Detector de apertura de puerta y ventanas; contacto magnetico externo	un	-	201.000	-	-	-
	Detector de movimiento de doble tecnologia. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensacion de temperatura, ajuste de alcanse y sensibilidad	un	-	335.000	-	-	-
	Cables, cajas , ductos conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	-	28.140.000	-	-	-
	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	-	4.020.000	-	-	-

Ing. MAYE S. Dr. Ríos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

CONSORCIO CORALLERA
RUC: [illegible]47-2

	Capacitación y adiestramiento del uso: manuales de operaciones y mantenimiento	gl	-	4.020.000	-	-	-
					-	-	-
39	**SISTEMA DE TELEFONIA**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
39,1	**EQUIPOS**				-	-	-
	Software y accesorios para central telefónica	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Banco de baterias	un	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000
	Provisión y montaje de consola de operadora y accesorios, auricular con micrófono. Pantalla de 4 lineas y 40 caracteres. Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez(10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas , repetición, etc	un	1,00	46.900.000	46.900.000	1,00	46.900.000
	Provisión y montaje de aparatos telefónicos analógicos. Pantalla de cristal liquido con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial	un	69,00	603.000	41.607.000	69,00	41.607.000
	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000
	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
39,2	RED DE TELEFONIA			-	-	-	-
	Racks de pisos	un	2,00	1.206.000	2.412.000	2,00	2.412.000
	Patch panel - 48 puertos	un	2,00	3.350.000	6.700.000	2,00	6.700.000
	Cable UTP.	gl	1,00	12.730.000	12.730.000	1,00	12.730.000
	Tomas con insertos RI45	gl	64,00	201.000	12.864.000	64,00	12.864.000
	Cajas exteriores para tomas con insertos RI45, en mueble de sala de control	gl	1,00	201.000	201.000	1,00	201.000
	Pacht cords	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000
	line cords	gl	1,00	938.000	938.000	1,00	938.000
	Software , programacion, puesta en marcha	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Materiales menores y accesorios	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000
	Mano de Obra de instalacion	gl	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000
39,3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELEFONIA E INFORMATICA**				-	-	-
	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000
					-	-	-
40	**GENERADOR DE EMERGENCIA**	UNIDAD	1,00		-	1,00	-
40,1	**EQUIPO**				-	-	-
	Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador sincrono trifasico de 65kVA. Tension: 380V/220V.Frecuencia: 50 HZ. 3 fases y neutro (conexión estrella). Modulo de control, monitoreo y protección. Conjunto integrado, incluyendo tanque de combustible sobre chasis de apoyo antibibratorio.	un	-	167.500.000	-	-	-
	Cargador de bateria permanente conctado a red de 220V	un	-	7.370.000	-	-	-
	Tablero de transferencia automatica	gl	-	10.720.000	-	-	-
40,2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				-	-	-
	Tuberia de escape de humos	gl	-	3.350.000	-	-	-
	Ducto extracción de aire con extractor	gl	-	4.690.000	-	-	-
	Interconexiones eléctricas	gl	-	6.030.000	-	-	-
	Montaje e instalación del grupo generador	gl	-	20.100.000	-	-	-
	TRABAJOS IMPREVISTOS ADENDA 1				-	-	-
	Excavación para fundaciones-muro de contención guarda obra	m3	313,70	33.500	10.508.950	313,70	10.508.950
	Excavación para fundaciones _ RAMPA CONECTOR	m3	12,00	33.500	402.000	12,00	402.000
	Relleno y compactación alrededor de fundaciones-muro contención	m3	104,57	83.080	8.687.676	104,57	8.687.676
	Relleno y compactación alrededor de fundaciones-muro contención_ RAMPA CONECTOR	m3	4,00	83.080	332.320	4,00	332.320
	Relleno y compactación para salvar diferencia de nivel	m3	431,59	83.080	35.856.497	431,59	35.856.497

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

	Tubulones	m3	196,00	1.210.440	237.246.240	233,00	282.032.520
	Losa tapa de Hº Aº pozo ciego existente	m3	0,80	1.859.652	1.487.722	0,80	1.487.722
	Cimiento para guarda obra perimetral (0,40x0,80)-muro de contención	m3	25,70	281.400	7.231.980	25,70	7.231.980
	Cimiento para guarda obra perimetral (altura y ancho variable)-muro de contención	m3	178,50	281.400	50.229.900	178,50	50.229.900
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas. CONECTOR	m3	1,50	1.325.450	1.988.175	1,50	1.988.175
	Pilares (junta de dilatación)	m3	6,72	2.462.329	16.546.851	6,72	16.546.851
	Losas y vigas_RAMPA CONECTOR	m3	4,85	1.859.652	9.019.312	4,85	9.019.312
	Losas y vigas (junta de dilatación)	m3	8,74	1.859.652	16.253.358	8,74	16.253.358
	Rampa_ Desnivel Posterior al Bloque 2	m3	28,00	2.462.329	68.945.212	28,00	68.945.212
	Rampa CONECTOR	m3	12,00	2.462.329	29.547.948	12,00	29.547.948
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15 m-MURETE DE BORDE GUARDA OBRA PERIMETRAL	m2	150,50	80.400	12.100.200	150,50	12.100.200
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15 m_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	187.600	9.942.800	53,00	9.942.800
	Aislación hidrófuga de losa. Inlcuye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones)_TECHO RAMPA CONECTOR	m2	22,50	128.640	2.894.400	22,50	2.894.400
	Revoque a dos capas de pared interior, filtrado_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	20.842	1.104.626	53,00	1.104.626
	Contrapiso sobre losa_RAMPA CONECTOR	m2	22,50	28.234	635.265	22,50	635.265
	Piso de granito reconstituido, de 0,30x0,30. Inlcuye pulido_RAMPA CONECTOR	m2	22,50	126.094	2.837.115	22,50	2.837.115
	Zocalo de granito reconstituido_RAMPA CONECTOR	ml	18,00	43.925	790.650	18,00	790.650
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada_RAMPA CONECTOR	ml	18,00	24.120	434.160	18,00	434.160
	Pintura acrilica con enduido, en cielorrasos_RAMPA CONECTOR	M2	22,50	26.800	603.000	22,50	603.000
	Provision de equipos según planos	gl	1,00	12.000.000	12.000.000	1,00	12.000.000
	Apuntalamiento de estructura de techo	GL	1,00	2.956.250	2.956.250	1,00	2.956.250
	Adintelamiento de vanos	ml	14,00	75.625	1.058.750	14,00	1.058.750
	Desmantelar inst. eléctrica existente	GL	1,00	299.750	299.750	1,00	299.750
	Demolición de pared en bloque existente, con acarreo y retiro de escombros	m2	22,00	15.469	340.318	22,00	340.318
	Acarreo y retiro de escombros	m3	35,00	72.188	2.526.580	35,00	2.526.580
	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000
	Reparación de revoques	m2	200,00	20.188	4.037.600	200,00	4.037.600
	Reposición de inst. eléctrica	GL	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000
	Reposición de pinturas	m2	400,00	23.530	9.412.000	400,00	9.412.000
	Pintura acrilica con enduido, en paredes interiores_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	24.120	1.278.360	53,00	1.278.360
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	16.080	852.240	53,00	852.240
	Tratamiento de hormigón visto_RAMPA CONECTOR	M2	9,00	26.800	241.200	9,00	241.200
	Junta de dilatacion con Neopren	ML	15,00	600.000	9.000.000	15,00	9.000.000
	Provisión y colocación de Campana metálica de acero inoxidable AISI DE 0,08MM de espesor pulido opaco colector perimetral de grasa en el mismo material con válvula para desagote, filtro de chapa galvanizada del extractor, motor con alimentación eléctrica con su ducto respectivo, dimension.0, 90 x1, 00x0, 60, (colgada de losa.)	un	1,00	6.000.000	6.000.000	1,00	6.000.000
	Lavatorio sin pedestal para minusválido Pb y PA(Deca Ravena) y grifería, presmatic	un	10,00	1.000.000	10.000.000	10,00	10.000.000
	Cielorraso de placas de yeso junta tomada_RAMPA CONECTOR	m2	22,50	64.320	1.447.200	22,50	1.447.200
	TRABAJOS IMPREVISTOS ADENDA ACTUAL						

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas

CONSULTOR PATROLLIN
RUC 3247-2
222.224

	Cabezales	m3		1.527.600		69,00	105.404.400
	Canaleta en chapa galvanizada N° 24 D= 60 ,incluye planta baja y alta	ml		85.000		251,00	21.335.000
	Piso de baldoson de cemento 40 x 40 - GUARDA OBRA PERIMETRAL	m2		76.447		609,03	46.558.877
	Pintura de canaletas	ml		20.100		251,00	5.045.100
	TOTAL				**7.708.957.804**		**7.708.957.804**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051)
El conteo de plazo de la obra se reiniciará a partir de la firma de la presente adenda.

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.
En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 14 días del mes de OCTUBRE de 2014.

Sr. Natalicio Esteban Chase Acosta
CONTRATISTA

Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme
CONTRATANTE

Sra. Ana Luci Porro
CONTRATISTA

Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn
CONTRATANTE

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Gral. de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y B.S.

CONSORCIO CORPORATIVO
RUC: 80073[illegible]