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

ADENDA N° 14 – CONTRATO N° 423/2012 – CONSORCIO CORDILLERA

Entre 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 D.G.O.C. N° 404 de fecha 25 de mayo de 2017, 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, 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 553 de fecha 27 de marzo de 2017, la Dirección de Recursos Físicos, solicita convenio modificatorio del Contrato Nº 423/12 con la firma CONSORCIO CORDILLERA en el marco de la LPN Nº 42/12 Construcción de Centro Ambulatorio de Especialidades (CAES) en la Ciudad de Areguá - Plurianual, fundado en el informe del Departamento de Fiscalización – DRF en la que se justifica los fines de ajustes en las cantidades a ser ejecutadas para la finalización de la obra, dada la necesidad de realizar rubros no previstos, con el objeto ser ejecutados para la buena terminación. Cabe mencionar que dicho ajuste no demandara aumento alguno al costo original del contrato

Que la Dirección General de Auditoría Interna, 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.

Por Dictamen (A.J.) D.G.O.C. N°106 de fecha 11 de mayo de 2017, 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 requerido; considera viable continuar con los trámites a la celebración del convenio modificatorio de conformidad a la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas en su Art. 62 Convenios Modificatorios en Obras.

Que por Resolución D.G.O.C. N°404 de fecha 25 de mayo de 2017, se aprueba la adenda al Contrato Nº 423/12 con la firma CONSORCIO CORDILLERA en el marco de la LPN Nº 42/12 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 la Cláusula Nº 6 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).

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad A Ejecutar	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	UNIDAD	1,00					
1,1	Limpieza de terreno	m2	4.889,00	2.010	9.826.890	4.889,00	2.010	9.826.890
1,2	Vallado perimetral de obra	ml	332,00	32.160	10.677.120	332,00	32.160	10.677.120
1,3	Obrador	Gl	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000	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	6.700.000
1,5	Letrero de obra	m2	18,00	227.800	4.100.400	18,00	227.800	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	6.700.000
1,9	Marcación y Replanteo	m2	2.500,00	2.467	6.167.500	2.500,00	2.467	6.167.500
	MOVIMIENTO DE SUELO							0
2	**Excavación**	UNIDAD						0
2,1	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1	m3	454,00	33.500	15.209.000	454,00	33.500	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	33.500	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	33.500	11.055.000

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones

Lic. Sergio Rolando
Director G
de Administraci
M.S.P.

3	**Relleno y compactación**	UNIDAD						
3,1	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1	m3	195,00	83.080	16.200.600	195,00	83.080	16.200.600
3,2	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2	m3	128,00	83.080	10.634.240	128,00	83.080	10.634.240
3,3	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3	m3	55,00	83.080	4.569.400	55,00	83.080	4.569.400
3,4	Relleno y compactación del suelo para llegar al nivel del proyecto	m3	2.340,00	83.080	194.407.200	2.340,00	83.080	194.407.200
4	**CIMENTACIONES**	UNIDAD						
4,1	**BLOQUE 1**							
	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	276,20	281.400	77.722.680	276,20	281.400	77.722.680
	Fundación corrida de H°A° (sobre PBC)	ml	421,00	335.000	141.035.000	421,00	335.000	141.035.000
4,2	**BLOQUE 2**							
	Cimiento de piedra bruta colocada	m3		281.400			281.400	0
	Fundación corrida de H°A° (sobre PBC)	ml		335.000			335.000	0
4,3	**BLOQUE 3**							0
	Zapatas de H°A°	m3		1.335.578			1.335.578	0
5	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	UNIDAD						
5,1	**BLOQUE 1**							
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m3	21,85	1.325.450	28.961.083	21,85	1.325.450	28.961.083
5,2	**BLOQUE 2**							
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m3		1.325.450			1.325.450	0
5,3	**BLOQUE 3**							
	Piso Planta Baja							0
	Vigas de fundación	m3	52,60	1.325.450	69.718.670	52,60	1.325.450	69.718.670
	Fustes	m3		1.608.000			1.608.000	0
6	**TECHOS**	UNIDAD						
	Techo Planta Baja							
	Pilares	m3	54,61	2.462.329	134.467.787	54,61	2.462.329	134.467.787
	Losas y vigas	m3	249,26	1.859.652	463.536.858	249,26	1.859.652	463.536.858
	Escaleras	m3	3,00	2.462.329	7.386.987	3,00	2.462.329	7.386.987
	Rampa	m3	28,00	2.462.329	68.945.212	28,00	2.462.329	68.945.212
	Techo Planta Alta							
	Pilares, losas y vigas	m3	45,21	2.462.329	111.321.894	45,21	2.462.329	111.321.894
	Canalón de H°A°	m3		1.859.652			1.859.652	0
	Tanque superior	m3	14,40	2.680.000	38.592.000	14,40	2.680.000	38.592.000
7	**MAMPOSTERIA**	UNIDAD						
7,1	**PLANTA BAJA**							
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15 m	m2	620,00	187.600	116.312.000	620,00	187.600	116.312.000
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15 m	m2	2.657,60	80.400	213.671.040	2.673,60	80.400	214.957.440
	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	187.600	12.944.400
	Envarillados	Gl	2,00	16.817	33.634	2,00	16.817	33.634
7,2	**PLANTA ALTA**							
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15 m	m2	557,00	187.600	104.493.200	557,00	187.600	104.493.200
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15 m	m2	1.120,94	80.400	90.123.576	1.120,94	80.400	90.123.576
	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	187.600	28.327.600
	Envarillados	Gl	1,00	16.817	16.817	1,00	16.817	16.817
8	**CUBIERTA**	UNIDAD						
8,1	**TECHO PLANTA BAJA**							
	Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a ser 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	613,00	375.200	229.997.600	613,00	375.200	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 ser 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	757,78	375.200	284.319.056	757,78	375.200	284.319.056
9	**AISLACIONES**	UNIDAD						

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

9,1	**PLANTA BAJA**							
	Aislación horizontal de mamposterías	ml	766,30	13.342	10.223.975	766,30	13.342	10.223.975
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	128.640	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	128.640	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	128.640	4.245.120
10	**REVOQUE**	UNIDAD						
10,1	**PLANTA BAJA**							
	Revoque a dos capas de pared interior, filtrado	m2	4.950,00	20.842	103.167.900	4.950,00	20.842	103.167.900
	Revoque peinado	m2	752,00	20.842	15.673.184	752,00	20.842	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	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	20.842	36.765.288
	Revoque peinado	m2	246,00	20.842	5.127.132	246,00	20.842	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	1.340.000
11	**CONTRAPISO**	UNIDAD						
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	28.234	45.174.400
11,2	**PLANTA ALTA**							
	Contrapiso sobre losa	m2	678,00	28.234	19.142.652	678,00	28.234	19.142.652
11,3	**TECHO PLANTA ALTA**							
	Contrapiso sobre losa	m2	21,00	28.234	592.914	21,00	28.234	592.914
12	**PISOS**	UNIDAD						
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	126.094	189.519.282
	Piso cerámico de 20x20, en baños	m2	130,00	76.447	9.938.110	130,00	76.447	9.938.110
12,2	**PLANTA ALTA**							
	Piso de granito reconstituido, de 0,30x0, 30. Inlcuye pulido	m2	600,00	126.094	75.656.400	600,00	126.094	75.656.400
	Piso cerámico de 20x20, en baños	m2	80,00	76.447	6.115.760	80,00	76.447	6.115.760
13	**ZOCALOS**	UNIDAD						
13,1	**PLANTA BAJA**							
	Zócalo de granito reconstituido	ml	1.122,40	43.925	49.301.420	1.122,40	43.925	49.301.420
	PLANTA ALTA							
	Zócalo de granito reconstituido	ML	470,00	43.925	20.644.750	470,00	43.925	20.644.750
14	**MARMOLERIA Y REVESTIMIENTOS**	UNIDAD						
14,1	**PLANTA BAJA**							
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En baños. Altura 2,20 m	m2	380,00	60.903	23.143.140	380,00	60.903	23.143.140
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En lavandería y cocina comedor. Altura 2,20 m	m2	153,00	60.903	9.318.159	153,00	60.903	9.318.159
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura 2,20 m	m2	454,00	60.903	27.649.962	454,00	60.903	27.649.962
	Granito natural, en antepecho de ventana. Sector expendio de medicamentos	UNIDAD	2,00	5.360.000	10.720.000	2,00	5.360.000	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	60.903	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	60.903	1.157.157
	Azulejo cerámico de 20 x 20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura 2,20 m	m2	287,00	60.903	17.479.161	287,00	60.903	17.479.161
15	**MESADAS**	UNIDAD						
15,1,1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos**							0
	Mesada	m2	10,00	402.000	4.020.000	10,00	402.000	4.020.000
	Zócalo	ml	24,00	80.400	1.929.600	24,00	80.400	1.929.600
	Pollera	ml	24,00	80.400	1.929.600	24,00	80.400	1.929.600

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

	Perforación	un	13,00	335.000	4.355.000	13,00	335.000	4.355.000
	Soporte metálico	un	26,00	201.000	5.226.000	26,00	201.000	5.226.000
15.1.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette, Incluye zocalo, pollera, perforación de bachas y soportes metalicos**							0
	Mesada.	m2	21,00	402.000	8.442.000	21,00	402.000	8.442.000
	Zócalo.	ml	53,00	80.400	4.261.200	53,00	80.400	4.261.200
	Pollera.	ml	53,00	80.400	4.261.200	53,00	80.400	4.261.200
	Perforación	un	16,00	335.000	5.360.000	16,00	335.000	5.360.000
	Soporte metálico	un	80,00	201.000	16.080.000	80,00	201.000	16.080.000
15.2								0
15.2.1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos**							0
	Mesada	m2	5,00	402.000	2.010.000	5,00	402.000	2.010.000
	Zócalo	ml	11,00	80.400	884.400	11,00	80.400	884.400
	Pollera	ml	11,00	80.400	884.400	11,00	80.400	884.400
	Perforación	un	7,00	335.000	2.345.000	7,00	335.000	2.345.000
	Soporte metálico	un	14,00	201.000	2.814.000	14,00	201.000	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**							0
	Mesada.	m2	26,00	402.000	10.452.000	26,00	402.000	10.452.000
	Zócalo.	ml	51,00	80.400	4.100.400	51,00	80.400	4.100.400
	Pollera.	ml	51,00	80.400	4.100.400	51,00	80.400	4.100.400
	Perforación	un	12,00	335.000	4.020.000	12,00	335.000	4.020.000
	Soporte metálico	un	60,00	201.000	12.060.000	60,00	201.000	12.060.000
16.	**CARPINTERIA DE MADERA**	UNIDAD						0
16.1	**PLANTA BAJA**							0
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2, 10m.	un	48,00	1.340.000	64.320.000	49,00	1.340.000	65.660.000
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2, 10m.	un	12,00	1.340.000	16.080.000	24,00	1.340.000	32.160.000
	P03	un	3,00	4.020.000	12.060.000	4,00	4.020.000	16.080.000
	P04	un	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	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	1.608.000	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	3.350.000	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	670.000	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	670.000	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	1.340.000	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	5,00	1.340.000	6.700.000
	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2, 10m.	un	4,00	3.350.000	13.400.000	4,00	3.350.000	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	670.000	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	670.000	8.040.000
17.	**CARPINTERIA METALICA**	UNIDAD						
17.1	**PLANTA BAJA**							
	Baranda de escalera	ml	23,00	335.000	7.705.000	23,00	335.000	7.705.000
	Baranda de rampa	ml	236,00	335.000	79.060.000	236,00	335.000	79.060.000
	Escalera marinera metálica de acceso a tanque superior	ml	17,00	335.000	5.695.000	17,00	335.000	5.695.000
17.2	**TECHO DE PLANTA ALTA**							
	Tapa de tanque superior	un	2,00	536.000	1.072.000	2,00	536.000	1.072.000
18.	**CARPINTERIA DE ALUMINIO**	UNIDAD						
	PLANTA BAJA							
	V01. Ventana de 0,50x3, 50m.	un	76,00	1.055.250	80.199.000	76,00	1.055.250	80.199.000
	V03. Ventana de 1,00x3, 50m.	un	2,00	2.110.500	4.221.000	3,00	2.110.500	6.331.500
	V04. Ventana de 1,81x8, 65m.	un	1,00	9.440.870	9.440.870	1,00	9.440.870	9.440.870
	PLANTA ALTA							
	V02. Ventana de 0,50x4, 50m.	un	67,00	1.356.750	90.902.250	67,00	1.356.750	90.902.250
19.	**MAMPARAS Y TABIQUES**	UNIDAD						
19.1	**PLANTA BAJA**							

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

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

CONSORCIO CORDILLERA

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

	Mamparas divisorias de tabiques de durlock.	m2	23,00	147.400	3.390.200	23,00	147.400	3.390.200
	Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica	m2	69,00	509.200	35.134.800	69,00	509.200	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	442.200	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	663.300	2.653.200
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica	un	3,00	536.000	1.608.000	3,00	536.000	1.608.000
19.2	**PLANTA ALTA**							
	Mamparas divisorias de tabiques de durlock.	m2	68,00	147.400	10.023.200	68,00	147.400	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	509.200	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	442.200	2.211.000
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica	un	3,00	536.000	1.608.000	3,00	536.000	1.608.000
20.	**CIELORRASOS**	UNIDAD						
20.1	**PLANTA BAJA**							
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada	m2	1.566,00	64.320	100.725.120	1.566,00	64.320	100.725.120
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada	ml	905,00	24.120	21.828.600	905,00	24.120	21.828.600
20.2	**PLANTA ALTA**							0
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada	m2	772,00	64.320	49.655.040	772,00	64.320	49.655.040
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada	ml	432,00	24.120	10.419.840	432,00	24.120	10.419.840
21.	**PINTURA**	UNIDAD						
21.1	**PLANTA BAJA**							
	Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores	m2	4.950,00	24.120	119.394.000	4.950,00	24.120	119.394.000
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2	620,00	16.080	9.969.600	689,00	16.080	11.079.120
	Pintura acrílica con enduido, en cielorrasos	m2	1.551,00	26.800	41.566.800	1.551,00	26.800	41.566.800
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	460,00	26.800	12.328.000	460,00	26.800	12.328.000
	Pintura de aberturas de madera, con barniz	m2	268,00	24.120	6.464.160	268,00	24.120	6.464.160
	Pintura de barandas y escaleras metálicas, al esmalte sintetico	ml	259,00	20.100	5.205.900	259,00	20.100	5.205.900
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintetico	gl	1,00	670.000	670.000	1,00	670.000	670.000
21.2	**PLANTA ALTA**							
	Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores	m2	1.764,00	24.120	42.547.680	1.764,00	24.120	42.547.680
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2	530,00	16.080	8.522.400	681,00	16.080	10.950.480
	Pintura acrílica con enduido, en cielorrasos	m2	772,00	26.800	20.689.600	772,00	26.800	20.689.600
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	331,00	26.800	8.870.800	331,00	26.800	8.870.800
	Pintura de aberturas de madera, con barniz	m2	112,00	24.120	2.701.440	112,00	24.120	2.701.440
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético	gl	1,00	670.000	670.000	1,00	670.000	670.000
22.	**CRISTALES**	UNIDAD						
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	45.024.000	315.168.000
	Fachada de vidrio templado. Altura 4,30m.	m2	395,00	603.000	238.185.000	395,00	603.000	238.185.000
	Espejos Float de 6mm, con bastidor metálico	m2	26,00	268.000	6.968.000	26,00	268.000	6.968.000
	Vidrios fijos sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	65,00	335.000	21.775.000	65,00	335.000	21.775.000
	Paño fijo, en puertas de madera- PO5.	m2	2,00	335.000	670.000	2,00	335.000	670.000
22.2	**PLANTA ALTA**							
	Fachada de vidrio templado. Altura 4,50m.	m2	11,00	603.000	6.633.000	11,00	603.000	6.633.000
	Espejos Float de 6mm, con bastidor metálico	m2	13,00	268.000	3.484.000	13,00	268.000	3.484.000
	Vidrios fijos sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	37,00	335.000	12.395.000	37,00	335.000	12.395.000
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	15.477.000	23.215.500
	PVC- 100 Serie R.	ml	548,00	24.120	13.217.760	548,00	24.120	13.217.760
23.2	**VENTILACION**							
	TS-PVC- 50	gl	2,00	2.889.040	5.778.080	2,00	2.889.040	5.778.080
23.3	**POZO CIEGO**							
	Pozo absorbente de 2m de diámetro	un		2.948.000			2.948.000	0
	Cámara séptica de 1,50x2,90m	un		1.608.000			1.608.000	0

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

	Registro de 60x60. Doble tapa	un	39,00	469.000	18.291.000	39,00	469.000	18.291.000
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	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	8.040.000
	PVC- 150 Serie R. Desague por tierra	ml	228,00	33.500	7.638.000	228,00	33.500	7.638.000
	PVC- 100 Serie R. Desague por tierra	ml	140,00	24.120	3.376.800	140,00	24.120	3.376.800
	PVC- 100 Serie R. Desague bajo losa	ml	71,00	26.800	1.902.800	71,00	26.800	1.902.800
24.2	**BOMBA**							
	Bomba para agua	un	2,00	6.700.000	13.400.000	2,00	6.700.000	13.400.000
25.	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**	UNIDAD						
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	1.325.661	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	1.135.568	14.762.384
	Bacha de loza blanca (Deca 137) embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón cromado	un	10,00	754.778	7.547.780	10,00	754.778	7.547.780
	Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y grifería "pressmatic"	un	16,00	1.074.278	17.188.448	16,00	1.074.278	17.188.448
	Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic"	un	2,00	1.375.175	2.750.350	4,00	1.375.175	5.500.700
	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	11,00	469.000	5.159.000	11,00	469.000	5.159.000
	Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapas, sifón y desague	un	16,00	3.134.823	50.157.168	17,00	3.134.823	53.291.991
	Pileta de acero inoxidable profunda de dos bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapas, sifón y desague	un	9,00	4.474.823	40.273.407	9,00	4.474.823	40.273.407
	Dispenser de papel higiénico en rollo	un	24,00	167.500	4.020.000	24,00	167.500	4.020.000
	Dispenser de toalla de papel intercalada	un	41,00	167.500	6.867.500	41,00	167.500	6.867.500
	Expendedor de jabón líquido	un	41,00	147.400	6.043.400	41,00	147.400	6.043.400
	Percha metálica cromada	un	24,00	73.700	1.768.800	24,00	73.700	1.768.800
	Ducha	un	4,00	160.800	643.200	4,00	160.800	643.200
	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	un	4,00	123.548	494.192	4,00	123.548	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	1.325.661	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	1.135.568	9.084.544
	Bacha de loza blanca (Deca 137) embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón cromado	un	7,00	754.778	5.283.446	7,00	754.778	5.283.446
	Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y grifería "pressmatic"	un	4,00	1.074.278	4.297.112	4,00	1.074.278	4.297.112
	Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic"	un	4,00	1.375.175	5.500.700	4,00	1.375.175	5.500.700
	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	5,00	469.000	2.345.000	5,00	469.000	2.345.000
	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	3.134.823	18.808.938
	Dispenser de papel higiénico en rollo	un	13,00	167.500	2.177.500	13,00	167.500	2.177.500
	Dispenser de toalla de papel intercalada	un	21,00	167.500	3.517.500	21,00	167.500	3.517.500
	Expendedor de jabón líquido	un	21,00	147.400	3.095.400	21,00	147.400	3.095.400
	Percha metálica cromada	un	13,00	73.700	958.100	13,00	73.700	958.100
26.	**INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL**	UNIDAD						
26.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**							
	Cañería suspendida de losa PVC serie R Ø 100mm. Incluye accesorios y soportes	m	131,00	26.800	3.510.800	131,00	26.800	3.510.800
	Cañería enterrada PVC serie R Ø 100mm. Incluye accesorios	m	140,00	24.120	3.376.800	140,00	24.120	3.376.800
	Cañería enterrada PVC serie R Ø 150mm. Incluye accesorios	m	228,00	33.500	7.638.000	228,00	33.500	7.638.000
26.2	**BAJADAS PLUVIALES**							
	Bajadas pluviales PVC Serie R Ø 100mm.Incluye accesorios y soportes	m	350,00	26.800	9.380.000	350,00	26.800	9.380.000
26.3	**ACCESORIOS**							
	Platos de Desague	un	25,00	241.200	6.030.000	25,00	241.200	6.030.000
	Registro pluvial abierto de 60x60cm	un	3,00	402.000	1.206.000	3,00	402.000	1.206.000
	Registro pluvial cerrado de 60x60cm	un	17,00	335.000	5.695.000	17,00	335.000	5.695.000
27.	**INSTALACION ELECTRICA**							
27.1	ACOMETIDA DE MEDIA TENSION (Servicio, medición y Entrega)							0

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

	Seccionador fusible acople PD Pedestal existente	gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000	6.700.000
	Terminal MT para PD Pedestal	gl	1,00	4.154.000	4.154.000	1,00	4.154.000	4.154.000
	Caño de acero galvanizado Ø3"	gl	1,00	1.206.000	1.206.000	1,00	1.206.000	1.206.000
	Curva de acero galvanizado Ø3"	gl	1,00	268.000	268.000	1,00	268.000	268.000
	Registro de mampostería con tapa de H°	gl	1,00	268.000	268.000	1,00	268.000	268.000
	Ducto subterráneo Ø 100mm	gl	1,00	482.400	482.400	1,00	482.400	482.400
	Conductor aislado de aluminio para MT 1x50mm2. uso subterráneo	gl	1,00	9.112.000	9.112.000	1,00	9.112.000	9.112.000
	Puesta tierra	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	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	109.880.000
	Puesta tierra	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	Accesorios	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	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	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	5.360.000
	Caño electroducto PVC Ø2"	gl	1,00	804.000	804.000	1,00	804.000	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	4.690.000
	Barra de Cu. pintada	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	1.005.000	1.005.000	1,00	1.005.000	1.005.000
	Aislador para barra	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000	402.000
	Disyuntor ajustable con bobina de disparo	gl	1,00	22.110.000	22.110.000	1,00	22.110.000	22.110.000
	Disyuntor alimentadores cargas especiales	gl		10.050.000			10.050.000	0
	Disyuntores salidas a circuitos de tableros	gl	1,00	10.720.000	10.720.000	1,00	10.720.000	10.720.000
	Terminal de Cu.	gl	1,00	1.340.000	1.340.000	1,00	1.340.000	1.340.000
	Voltímetro digital escala 0 - 500V	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
	Amperímetro digital escala 0- 1500A	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
	Llave selectora voltimetrica	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000	469.000
	Llave selectora amperometrica	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000	469.000
	Transformador de corrientes	gl	1,00	1.608.000	1.608.000	1,00	1.608.000	1.608.000
	Lampara de señalizacion color rojo	gl	1,00	160.800	160.800	1,00	160.800	160.800
	Descargador para B.T.	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000	4.020.000
	Bandeja porta cables de Acero Galvanizado	gl		46.900.000			46.900.000	0
	Accesorios	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	4.690.000
27.3.2	**TABLERO SECCIONAL BOMBAS.**							
	Tablero metálico de Embutir - 2 puertas	gl	1,00	3.685.000	3.685.000	1,00	3.685.000	3.685.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
	Conductor de Cu. Para tierra	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000	469.000
	Disyuntor	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
	Guarda motor	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
	Llave conmutadora	gl	1,00	100.500	100.500	1,00	100.500	100.500
	Terminal de Cu.	gl	1,00	201.000	201.000	1,00	201.000	201.000
	Accesorios.	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000	402.000
27.3.3	**TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA**							
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	7.370.000	7.370.000	1,00	7.370.000	7.370.000
	Barra de Cu. Pintada	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	1.005.000	1.005.000	1,00	1.005.000	1.005.000
	Aislador para barra	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000	402.000
	Disyuntores	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	4.690.000
	Terminal de Cu. Y accesorios menores	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000	469.000
	Bandejas para cables y accesorios	gl		2.010.000			2.010.000	0
27.3.4	**TABLERO SECCIONAL PLANTA ALTA**							
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilacion - 1 puerta	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	10.720.000	10.720.000	1,00	10.720.000	10.720.000
	Barra de Cu. pintada	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000

	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	1.005.000	1.005.000	1,00	1.005.000	1.005.000
	Aislador para barra	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000	402.000
	Disyuntores	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	4.690.000
	Terminal de Cu.	gl	1,00	469.000	469.000	1,00	469.000	469.000
	Accesorios	gl	1,00	2.010.000	2.010.000	1,00	2.010.000	2.010.000
27,4	**ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACION CLIMATIZACION**							
27.4.1	**PLANTA BAJA**							
	Caja de llave de plástico	Gl	1,50	18.760.000	28.140.000	1,50	18.760.000	28.140.000
	Caja de conexión de plástico	Gl	1,00	9.380.000	9.380.000	1,00	9.380.000	9.380.000
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2x36 FL.	un	98,00	284.750	27.905.500	98,00	284.750	27.905.500
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	212,00	100.500	21.306.000	224,00	100.500	22.512.000
	Reflector embutido de cielorraso. Artefacto de embutir 1x250W MH.	un	7,00	536.000	3.752.000	7,00	536.000	3.752.000
	Tortuga baja. Plafon par exterion de 2x9w FLC	un	64,00	211.720	13.550.080	64,00	211.720	13.550.080
	Reflector asimétrico. Lámpara SAP de 150w	un	5,00	502.500	2.512.500	5,00	502.500	2.512.500
	Termocalefon de 80 lt	un	6,00	1.206.000	7.236.000	6,00	1.206.000	7.236.000
	Ventilador de techo	un	42,00	536.000	22.512.000	42,00	536.000	22.512.000
	Artefacto de iluminación de adosar a la pared, con acrílico color rojo. En sala rayos x	un	1,00	1.051.900	1.051.900	1,00	1.051.900	1.051.900
	Interruptores	Gl	1,00	6.700.000	6.700.000	1,00	6.700.000	6.700.000
	Tomacorriente.	Gl	1,00	4.187.500	4.187.500	1,00	4.187.500	4.187.500
	Bandeja porta cables de Acero Galvanizado	Gl	1,00	14.740.000	14.740.000	1,00	14.740.000	14.740.000
	Caño electroducto PVC Ø3/4"	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	4.690.000
	Caño corrugado antillama	Gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000	5.360.000
	Cable multifilar NYA	Gl	1,00	44.220.000	44.220.000	1,00	44.220.000	44.220.000
	Cable multifilar TPR	Gl	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000	20.100.000
	Accesorios	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	4.690.000
27.4.2	**PLANTA ALTA**							
	Caja de llave de plástico	Gl	1,00	11.390.000	11.390.000	1,00	11.390.000	11.390.000
	Caja de conexión de plástico	Gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000	5.360.000
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2x36 FL.	un	14,00	284.750	3.986.500	14,00	284.750	3.986.500
	Artefacto colgante	un	6,00	284.750	1.708.500	6,00	284.750	1.708.500
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	133,00	100.500	13.366.500	173,00	100.500	17.386.500
	Ventilador de techo	un	11,00	536.000	5.896.000	15,00	536.000	8.040.000
	Interruptores	Gl	1,00	5.025.000	5.025.000	1,00	5.025.000	5.025.000
	Tomacorriente	Gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	Bandeja porta cables de Acero Galvanizado	Gl	1,00	14.740.000	14.740.000	1,00	14.740.000	14.740.000
	Caño electroducto PVC Ø3/4"	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	4.690.000
	Caño corrugado antillama	Gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000	5.360.000
	Cable multifilar NYA	Gl	1,00	33.500.000	33.500.000	1,00	33.500.000	33.500.000
	Cable multifila TPR	Gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000	13.400.000
	Accesorios	Gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	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	2.010.000	8.040.000
	Boca de incendio Siamesa - BIS.	un	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000	4.020.000
	Extintor manual con Polvo Químico- EI/ABC - 6 kg; baliza indicadora	un	9,00	469.000	4.221.000	9,00	469.000	4.221.000
	Extintor manual de CO2- 6KG; Baliza indicadora	un	3,00	804.000	2.412.000	3,00	804.000	2.412.000
	Instalación Hidráulica, tuberías y accesorios de Ho, Go.							
	DN 3"	m	114,00	268.000	30.552.000	114,00	268.000	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	6.700.000
	Sistema de Bombeo							
	Bomba CENTRIFUGA Q=500l/min, Hman=86mca,P=25HP, con tablero, tuberías y accesorios	un	1,00	33.500.000	33.500.000	1,00	33.500.000	33.500.000
	Bomba Hidroneumática Q=15l/min,Hman=70mca, P=1.5HP, Tanque hidroneumático 60Lts, con tablero, tuberías y accesorios	un	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000	20.100.000
29	**CLIMATIZACION**	UNIDAD						
	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	23.450.000

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

	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	23.450.000
29,1	**SEGURIDAD ELECTRONICA**							
	Cajas y canalización, en planta baja	gl		8.710.000			8.710.000	0
	Cajas y canalización, en planta alta	gl		8.710.000			8.710.000	0
30	**INSTALACION TELEFONICA Y DATOS**	UNIDAD						
	Acometida de líneas telefónicas	gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000	5.360.000
	Acometida para red de datos	gl	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000	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	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	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	26.800.000
	Bandeja porta cables para señales débiles de 40 cm de ancho	gl	1,00	16.080.000	16.080.000	1,00	16.080.000	16.080.000
	Tomas RI11 para teléfonos, según especificaciones técnicas.	gl	1,00	46.900.000	46.900.000	1,00	46.900.000	46.900.000
	Tomas RI45 para datos, según especificaciones tectincas	gl	1,00	67.000.000	67.000.000	1,00	67.000.000	67.000.000
31	**GENERADOR DE EMERGENCIA**	UNIDAD						
	Cajas y canalizaciones para generador de emergencia	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	4.690.000
	Accesorios para sala de generador	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	VARIOS							
32	**TERMINACIONES E INSTALACIONES EN AMBIENTES ESPECIALES**	UNIDAD						
	Obras civiles para PD Ande	gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000	13.400.000
	Área de esterilización							
	Extractor de aire.	un	1,00	1.340.000	1.340.000	1,00	1.340.000	1.340.000
	Tomas shucko	un	3,00	134.000	402.000	3,00	134.000	402.000
	Tomas simples	un	5,00	67.000	335.000	5,00	67.000	335.000
	Área de laboratorio							
	Inodoro sobre masada para desechos patológicos	un	1,00	603.000	603.000	1,00	603.000	603.000
	Tomas shucko	un	3,00	134.000	402.000	3,00	134.000	402.000
	Toma trifasica	un	1,00	268.000	268.000	1,00	268.000	268.000
	Tomas simples	un	6,00	67.000	402.000	6,00	67.000	402.000
	Revestimiento con azulejos hasta 1.5m.	gl	1,00	670.000	670.000	1,00	670.000	670.000
	Instalaciones para destlador	gl	1,00	335.000	335.000	1,00	335.000	335.000
	Área de odontología							
	Desague General	un	2,00	670.000	1.340.000	2,00	670.000	1.340.000
	Alimentación de agua	un	2,00	670.000	1.340.000	2,00	670.000	1.340.000
	Alimentación de aire	un	2,00	268.000	536.000	2,00	268.000	536.000
	Alimentación eléctrica	un	2,00	335.000	670.000	2,00	335.000	670.000
	Área de Lavandería							
	Bachas para lavado a mano	un	2,00	469.000	938.000	2,00	469.000	938.000
	Tomas shucko	un	6,00	134.000	804.000	6,00	134.000	804.000
	Toma trifásica	un	2,00	268.000	536.000	2,00	268.000	536.000
	Área de rayos x							
	Toma shucko	un	4,00	134.000	536.000	4,00	134.000	536.000
	Blindaje de paredes. Altura mínima 2.10m.	gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000	13.400.000
	Puerta con lamina de plomo	un	2,00	6.030.000	12.060.000	2,00	6.030.000	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	4.020.000
	Señalización luminosa color rojo en puerta	un	1,00	201.000	201.000	1,00	201.000	201.000
	Extracto de aire en cuarto oscuro	un	1,00	938.000	938.000	1,00	938.000	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	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	2.010.000
33	**CARTELERIA**	UNIDAD						
	Provisión de panel llavero y placas de identificación	un	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	Letras corpóreas en fachada con las siglas "C.A.E.S." de acero inoxidable (ver perspectiva)	un	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000	4.020.000
	Carteles de señalización (sanitarios, kitchenette, consultorios, salas).	un	101,00	107.200	10.827.200	101,00	107.200	10.827.200
34	**JARDINERIA**	UNIDAD						
	Empastado con pasto brasilero. Incluye carga con 40 cm de tierra gorda	m2	2.294,00	16.080	36.887.520	2.294,00	16.080	36.887.520

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

35	**LIMPIEZA**	UNIDAD						
	Limpieza durante y a la finalización de obra	gl	1,00	13.400.000	13.400.000	1,00	13.400.000	13.400.000
36	**SISTEMA DE CLIMATIZACION**	UNIDAD						
36,1	**EQUIPOS**							
	Provisión de equipos según planos	gl		268.000.000			268.000.000	0
36,2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**							
	Materiales, montaje y puesta en marcha de equipos de AA, según planos	gl		40.200.000			40.200.000	0
	Seguridad Electrónica							
37	**Sistema de detección electrónica de incendios**	UNIDAD						
	Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión	un	1,00	40.200.000	40.200.000	1,00	40.200.000	40.200.000
	Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema.	un	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000	4.020.000
	Batería 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	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	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	361.800	32.200.200
	Detector termovelocimetrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	un	2,00	361.800	723.600	2,00	361.800	723.600
	Accionador manual de alarma de incendio direccionable	un	9,00	469.000	4.221.000	9,00	469.000	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	723.600	6.512.400
	Carteles lumínicos de salidas de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	un	17,00	368.500	6.264.500	17,00	368.500	6.264.500
	Equipos para iluminación de emergencia. Autónomo; con lámpara fluorescente	un	12,00	536.000	6.432.000	12,00	536.000	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	30.150.000
	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000	4.020.000
	Capacitación 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	4.020.000
38	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**	UNIDAD						
	Central de alarma con modem incorporado que permite conexión a estación central de monitoreo, operada por códigos.	un		16.750.000			16.750.000	0
	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal liquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	un		4.690.000			4.690.000	0
	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos	un		2.010.000			2.010.000	0
	Sirena de 30w para exterior con caja protectora anti sabotaje	un		2.010.000			2.010.000	0
	Sirena de 20w para interior	un		938.000			938.000	0
	Detector de apertura de puerta y ventanas; contacto magnético externo	un		201.000			201.000	0
	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	un		335.000			335.000	0
	Cables, cajas , ductos conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl		28.140.000			28.140.000	0
	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl		4.020.000			4.020.000	0
	Capacitación y adiestramiento del uso: manuales de operaciones y mantenimiento	gl		4.020.000			4.020.000	0
39	**SISTEMA DE TELEFONIA**	UNIDAD						
39,1	**EQUIPOS**							
	Software y accesorios para central telefónica	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	Banco de baterías	un	1,00	5.360.000	5.360.000	1,00	5.360.000	5.360.000
	Provisión y montaje de consola de operadora y accesorios, auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez(10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, busqueda de personas , repetición, etc.	un	1,00	46.900.000	46.900.000	1,00	46.900.000	46.900.000
	Provisión y montaje de aparatos telefónicos analógicos. Pantalla de cristal liquido con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, radial	un	69,00	603.000	41.607.000		603.000	0
	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	gl	1,00	4.690.000	4.690.000	1,00	4.690.000	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	4.020.000
39,2	RED DE TELEFONIA							0
	Racks de pisos	un	2,00	1.206.000	2.412.000	2,00	1.206.000	2.412.000
	Patch panel - 48 puertos	un	2,00	3.350.000	6.700.000	2,00	3.350.000	6.700.000

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. MVA.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

	Cable UTP.	gl	1,00	12.730.000	12.730.000	1,00	12.730.000	12.730.000
	Tomas con insertos RI45	gl	64,00	201.000	12.864.000	49,00	201.000	9.849.000
	Cajas exteriores para tomas con insertos RI45, en mueble de sala de control	gl	1,00	201.000	201.000		201.000	0
	Pacht cords	gl	1,00	402.000	402.000	1,00	402.000	402.000
	line cords	gl	1,00	938.000	938.000	1,00	938.000	938.000
	Software , programación, puesta en marcha	gl	1,00	3.350.000	3.350.000	1,00	3.350.000	3.350.000
	Materiales menores y accesorios	gl	1,00	4.020.000	4.020.000	1,00	4.020.000	4.020.000
	Mano de Obra de instalación	gl	1,00	20.100.000	20.100.000	1,00	20.100.000	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	2.010.000
40	**GENERADOR DE EMERGENCIA**	UNIDAD						
40,1	**EQUIPO**							
	Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador sincrono trifásico de 65kVA. Tensión: 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			167.500.000	0
	Cargador de batería permanente conectado a red de 220V	un		7.370.000			7.370.000	0
	Tablero de transferencia automática	gl		10.720.000			10.720.000	0
40,2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**							
	Tubería de escape de humos	gl		3.350.000			3.350.000	0
	Ducto extracción de aire con extractor	gl		4.690.000			4.690.000	0
	Interconexiones eléctricas	gl		6.030.000			6.030.000	0
	Montaje e instalación del grupo generador	gl		20.100.000			20.100.000	0
	TRABAJOS NO PREVISTOS							
	Excavación para fundaciones-muro de contención guarda obra	m3	313,70	33.500	10.508.950	313,70	33.500	10.508.950
	Excavación para fundaciones RAMPA CONECTOR	m3	12,00	33.500	402.000	12,00	33.500	402.000
	Relleno y compactación alrededor de fundaciones-muro contención	m3	104,57	83.080	8.687.676	104,57	83.080	8.687.676
	Relleno y compactación alrededor de fundaciones-muro contención RAMPA CONECTOR	m3	4,00	83.080	332.320	4,00	83.080	332.320
	Relleno y compactación para Talud-diferencia de nivel	m3	431,59	83.080	35.856.497	431,59	83.080	35.856.497
	Tubulones	m3	233,00	1.210.440	282.032.520	233,00	1.210.440	282.032.520
	Losa tapa de Hº Aº pozo ciego existente	m3	0,80	1.859.652	1.487.722	0,80	1.859.652	1.487.722
	Cimiento para guarda obra perimetral (0,40x0,80)-muro de contención	m3	25,70	281.400	7.231.980	25,70	281.400	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	281.400	50.229.900
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas. CONECTOR	m3		1.325.450			1.325.450	0
	Pilares (junta de dilatación)	m3	6,72	2.462.329	16.546.851	6,72	2.462.329	16.546.851
	Losas y vigas RAMPA CONECTOR	m3		1.859.652			1.859.652	0
	Losas y vigas (junta de dilatación)	m3		1.859.652			1.859.652	0
	Rampa_ Desnivel Posterior al Bloque 2	m3	28,00	2.462.329	68.945.212	28,00	2.462.329	68.945.212
	Rampa CONECTOR	m3	12,00	2.462.329	29.547.948	12,00	2.462.329	29.547.948
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15 m-MURETE DE BORDE GUARDA OBRA PERIMETRAL	m2	170,50	80.400	13.708.200	170,50	80.400	13.708.200
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15 m_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	187.600	9.942.800	53,00	187.600	9.942.800
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones)_TECHO RAMPA CONECTOR	m2	22,50	128.640	2.894.400	22,50	128.640	2.894.400
	Revoque a dos capas de pared interior, filtrado_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	20.842	1.104.626	53,00	20.842	1.104.626
	Contrapiso sobre losa_RAMPA CONECTOR	m2	22,50	28.234	635.265	22,50	28.234	635.265
	Piso de granito reconstituido, de 0,30x0, 30. Incluye pulido_RAMPA CONECTOR	m2	22,50	126.094	2.837.115	22,50	126.094	2.837.115
	Zócalo de granito reconstituido_RAMPA CONECTOR	ml	18,00	43.925	790.650	18,00	43.925	790.650
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada_RAMPA CONECTOR	ml	18,00	24.120	434.160	18,00	24.120	434.160
	Pintura acrílica con enduido, en cielorrasos_RAMPA CONECTOR	M2	22,50	26.800	603.000	22,50	26.800	603.000
	Provisión de equipos según planos	gl	1,00	12.000.000	12.000.000	1,00	12.000.000	12.000.000
	Apuntalamiento de estructura de techo	GL	1,00	2.956.250	2.956.250	1,00	2.956.250	2.956.250
	Adintelamiento de vanos	ml	14,00	75.625	1.058.750	14,00	75.625	1.058.750
	Desmantelar inst. eléctrica existente	GL	1,00	299.750	299.750	1,00	299.750	299.750

CONSORCIO CORDILLERA

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

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

	Demolición de pared en bloque existente, con acarreo y retiro de escombros	m2	22,00	15.469	340.318	22,00	15.469	340.318
	Acarreo y retiro de escombros	m3	35,00	72.188	2.526.580	35,00	72.188	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	3.350.000
	Reparación de revoques	m2	424,50	20.188	8.569.806	424,50	20.188	8.569.806
	Reposición de inst. eléctrica	GL	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000
	Reposición de pinturas	m2	620,00	23.530	14.588.600	620,00	23.530	14.588.600
	Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	24.120	1.278.360	53,00	24.120	1.278.360
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto_RAMPA CONECTOR	m2	53,00	16.080	852.240	53,00	16.080	852.240
	Tratamiento de hormigón visto_RAMPA CONECTOR	M2	9,00	26.800	241.200	9,00	26.800	241.200
	Junta de dilatacion con Neopren	ML	15,00	600.000	9.000.000	15,00	600.000	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	6.000.000
	Lavatorio sin pedestal para minusválido Pb y PA(Deca Ravena) y grifería "pressmatic"	un	10,00	1.000.000	10.000.000	10,00	1.000.000	10.000.000
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada_RAMPA CONECTOR	m2	22,5	64.320	1.447.200	22,5	64.320	1.447.200
	TRABAJOS IMPREVISTOS							
	Cabezales	m3	69,00	1.527.600	105.404.400	69,00	1.527.600	105.404.400
	Canaleta en chapa galvanizada Nº 24 D= 60 ,incluye planta baja y alta	ml	251,00	85.000	21.335.000	251,00	85.000	21.335.000
	Piso de baldoson de cemento 40 x 40 - GUARDA OBRA PERIMETRAL	m2	693	76.447	52.977.771	693,00	76.447	52.977.771
	Pintura de canaletas	ml	251,00	20.100	5.045.100	251,00	20.100	5.045.100
	IMPREVISTOS							
1	Revoque parapeto con hidrófugo P.A.	m2	75	35.901	2.692.575	75,00	35.901	2.692.575
2	Excavación para desague cloacal y pluvial	m3	98	33.487	3.281.726	98,00	33.487	3.281.726
3	Cielorraso cementicio	m2	154	310.060	47.798.850	154,16	310.060	47.798.850
4	Puerta de vidrio de abrir de 2 hojas de 1.50x2, 10m. Incluye hoja, freno hidráulico, cerradura y manijón cromado	un	1	4.194.400	4.194.400	1,00	4.194.400	4.194.400
5	Mampostería de elevación con ladrillo cerámico hueco h=2.20m. Para muralla	m2	20	76.050	1.521.000	20,00	76.050	1.521.000
6	Portón corredizo ciego de chapa plegada 2.20x5.00m.	un	1	4.208.268	4.208.268	1,00	4.208.268	4.208.268
7	Empedrado	m2	729	61.270	44.665.830	729,00	61.270	44.665.830
8	Cámara séptica	un	3	7.193.331	21.579.993	3,00	7.193.331	21.579.993
9	Tanque de tratamiento, 10.000 litros	un	2	28.457.503	56.915.006	2,00	28.457.503	56.915.006
10	Zapata de H°A°	m3	4,27	1.558.437	6.654.526	4,27		6.654.526
11	**TABLERO SECCIONAL Nº2 PLANTA BAJA - según plano eléctrico**							
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta	gl	1,00	1.863.000	1.863.000	1,00	1.863.000	1.863.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	4.272.250	4.272.250	1,00	4.272.250	4.272.250
	Barra de Cu. Pintada	gl	1,00	350.000	350.000	1,00	350.000	350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	250.000	250.000	1,00	250.000	250.000
	Aislador para barra	gl	1,00	300.000	300.000	1,00	300.000	300.000
	Disyuntores	gl	1,00	3.104.333	3.104.333	1,00	5.079.000	3.104.333
	Terminal de Cu. Y accesorios menores	gl	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000	480.000
12	**TABLERO SECCIONAL Nº3 PLANTA BAJA - según plano eléctrico**							
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta	gl	1,00	2.060.000	2.060.000	1,00	2.060.000	2.060.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	16.560.000	16.560.000	1,00	16.560.000	16.560.000
	Barra de Cu. Pintada	gl	1,00	350.000	350.000	1,00	350.000	350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	350.000	350.000	1,00	350.000	350.000
	Aislador para barra	gl	1,00	350.000	350.000	1,00	350.000	350.000
	Disyuntores	gl	1,00	6.583.600	6.583.600	1,00	6.583.600	6.583.600
	Terminal de Cu. Y accesorios menores	gl	1,00	450.000	450.000	1,00	450.000	450.000
13	**TABLERO SECCIONAL Nº4 PLANTA BAJA-en parte vieja para alimentación bloques existentes(línea transformador y emergencia)**							
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta	gl	1,00	2.280.000	2.280.000	1,00	2.280.000	2.280.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	10.581.400	10.581.400	1,00	17.100.000	10.581.400

CONSORCIO CORDILLERA

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General 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.

	Barra de Cu. Pintada	gl	1,00	250.000	250.000	1,00	350.000	250.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	250.000	250.000	1,00	250.000	250.000
	Aislador para barra	gl	1,00	200.000	200.000	1,00	300.000	200.000
	Disyuntores	gl	1,00	801.000	801.000	1,00	6.048.000	801.000
	electroducto subterráneo para futura línea de emergencia	gl	1,00	1.950.000	1.950.000	1,00		1.950.000
	conexión a llave de corte seccional existente	gl	1,00	3.500.000	3.500.000	1,00		3.500.000
	Terminal de Cu. Y accesorios menores	gl	1,00	300.000	300.000	1,00	802.000	300.000
14	**TABLERO SECCIONAL Nº4 Urgencias PLANTA BAJA-en parte vieja para alimentación bloques existentes (línea transformador y emergencia)**							
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta	gl	1,00	2.280.000	2.280.000	1,00		2.280.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	10.581.400	10.581.400	1,00		10.581.400
	Barra de Cu. Pintada	gl	1,00	250.000	250.000	1,00		250.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	250.000	250.000	1,00		250.000
	Aislador para barra	gl	1,00	200.000	200.000	1,00		200.000
	Disyuntores	gl	1,00	801.000	801.000	1,00		801.000
	electroducto subterráneo para futura línea de emergencia	gl	1,00	1.950.000	1.950.000	1,00		1.950.000
	conexión a llave de corte seccional existente	gl	1,00	3.500.000	3.500.000	1,00		3.500.000
	Terminal de Cu. Y accesorios menores	gl	1,00	300.000	300.000	1,00		300.000
15	**TABLERO SECCIONAL Nº6 PLANTA Alta-según plano eléctrico**							
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta	gl	1,00	2.016.000	2.016.000	1,00	2.016.000	2.016.000
	Conductor de Cu. NYY	gl	1,00	9.402.794	9.402.794	1,00	8.256.000	9.402.794
	Barra de Cu. Pintada	gl	1,00	350.000	350.000	1,00	350.000	350.000
	Barra de Cu. Para tierra	gl	1,00	250.000	250.000	1,00	250.000	250.000
	Aislador para barra	gl	1,00	300.000	300.000	1,00	300.000	300.000
	Disyuntores	gl	1,00	4.488.000	4.488.000	1,00	4.488.000	4.488.000
	Terminal de Cu. Y accesorios menores	gl	1,00	1.479.521	1.479.521	1,00	1.479.521	1.479.521
	IMPREVISTO ACTUAL.							
	Abertura metálica de 0.70x1.20m. Bajo rampa	un		513.327		1,00		513.327
	TOTAL				**8.073.598.382**			**8.073.598.382**

MONTO TOTAL + IMPREVISTO.	**8.073.598.382**
MONTO TOTAL CONTRACTUAL.	**8.073.598.382**
MONTO TOTAL ADICIONAL.	**0**
PORCENTAJE DEL MONTO ADICIONAL (%)	**-**

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 08 días del mes de Junio de 2017.

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

Sr. Natalicio Esteban Chase Acosta
CONTRATISTA
CONSORCIO CORDILLERA

Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn
CONTRATANTE
Ing. M.A. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.