INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
DIP Nº 23/2011

"REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO"

Anexo 6 – "CONVENIO MODIFICATORIO"

CONTRATO - DIP N° 06/2012

CONSORCIO ALFA & BETA

AÑO 2016

10.282

TETA REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 6 DEL CONTRATO DIP Nº 06/12

"CONVENIO MODIFICATORIO"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los..10..días del mes de.....Junio...del año 2.016, el **Instituto de Previsión Social** (Instituto, I.P.S., Contratante), ente autárquico con Personería Jurídica (Art. 4º Decreto Ley 1860/50), domiciliado en Constitución c/ Herrera (Art. 5º del Decreto Ley 1.860/50), representado por el **Dr. Jorge Magno Britez Acosta** C.I. N° **429.148,** designado por resolución C.A. N° 041-003/16 de fecha 19 de mayo de 2.016, y el **CONSORCIO ALFA & BETA**, con RUC Nº 80071677-9, domiciliada en la calle Eligio Ayala Nº 2913 (Asunción - Paraguay), representada por el **Sr. Rodrigo Benítez Barriocanal**, con Cédula de Identidad Nº 1.221.259, de acuerdo a la Escritura Pública Nº 50, de fecha 11 de abril de 2.012, pasada ante el Esc. Darío Antonio Vera Antola, inscripta en el Registro Publico Sección Poderes, convienen la adenda del Contrato Nº 06/2012, firmado el 04 de diciembre de 2012, en el marco de la **Licitación Pública Nacional - DIP N° 23/11 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO",** de acuerdo con las siguientes cláusulas y condiciones:

PRIMERA: Por la presente Adenda el Instituto de Previsión Social a través de la Resolución C.A.Nº 047-007/16 de fecha 07 de junio del 2016, dictada por el Consejo de Administración del IPS en la cual ha resuelto en su **Art. 1°)** ***AUTORIZAR*** la ampliación de rubros contemplados, inclusión de nuevos rubros y descuento de rubros del Contrato DIP Nº 06/12, suscrito con el CONSORCIO ALFA Y BETA, correspondiente a la adjudicación de la **Licitación Pública Nacional - DIP N° 23/2011 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO"**, de conformidad a las planillas anexas que constan de 10 (diez) fojas, siendo el monto a ampliar Gs. 2.253.900.007.- (Guaraníes Dos mil doscientos cincuenta y tres millones novecientos mil siete).

SEGUNDA: ***GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.*** La Contratista deberá presentar en el plazo de diez (10) días corridos de la firma del Convenio, un endoso de la Garantía de Fiel Cumplimiento presentada originalmente, ampliando el capital asegurado por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del Convenio.-
La Contratista podrá solicitar la cancelación de la póliza y su devolución, previa acreditación del cumplimiento de todas las obligaciones contractuales asumidas en este Convenio.-
La inobservancia de cualquier cláusula de este acuerdo dará derecho al Instituto a rescindir el Convenio y ejecutar la Garantía otorgada.-

TERCERA: ***CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.*** Que, por Memorándum DFI/DPR/PR2 Nº 005015/16, de fecha 02 de junio de 2016, la Sección Ejecución y Control Presupuestario del Departamento de Presupuesto de la Dirección Financiera, informó que el monto aprobado para el Ejercicio 2016, en el Rubro 520 "CONSTRUCCIONES", del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", es de G.2.253.900.007.- (Guaraníes Dos mil doscientos cincuenta y tres millones novecientos mil siete), y la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 1334/16 de fecha 02 de junio de 2016, correspondiente a la ampliación del Contrato 06/12 suscrito con el **CONSORCIO ALFA Y BETA.**

CUARTA: TERMINOS DEL CONTRATO ORIGINAL. Todas las demás Cláusulas del Contrato original y anexos quedan a su vez invariables y ratificados por este acto.-

EN FE DE LO CUAL, EL INSTITUTO Y LA CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su representante, debidamente autorizado, firman la presente Adenda, constituida por once (11) páginas, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, recibiendo cada parte una copia.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DR. JORGE BRITEZ
Miembro Consejo de Administración
Representante M.S.P. y B.S.

POR LA CONTRATISTA

CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

PRESIDENTE DEL I.P.S.

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO - RUBROS NUEVOS

EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA

Fecha: 17/03/2016
Llamado LPN-DIP Nº 23/2011

Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
		1	**Trabajos preliminares**				
	520		Poda de pinos a 5 metros de altura, retiro de excedentes	un	14,00	800.000	11.200.000
			Sub Total Item				11.200.000
72131601-004		**2**	**ESTRUCTURA**				
	520		Tope de hormigon armado h: 30 cm	m2	57,00	221.984	12.653.088
			Sub Total Item				12.653.088
72102304-005	**520**	**4**	**Aislacion**				
		1.1	Proteccion y aislacion anclaje techo metalico	un	225,00	25.000	5.625.000
			Sub Total Item				5.625.000
72102304-005	**520**	**7**					
		1.1	Tela metalica p/junta de revoque entre pilar y mamp. p/ evitar fisuras	m2	50,00	15.500	775.000
			Sub Total Item				775.000
72102304-005	**520**	**14**	**Carpinteria metalica**				
	520	1.1	Provisión ,montaje de rejillas metalicas con estructuras metalicas sobre azotea	m2	337,50	230.000	77.625.000
			Sub Total Item				77.625.000
72102304-005	**520**	**20**	**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL S/ PLANO**				
	520		Construcción de registro pluvial con marco y rejilla con varilla lisa de 25 mm, conforme plano de detalle, incluye excavación , y descarga hasta registro mas próximo				
			De 0,30 x 4,00 m de largo	un	9,00	780.000	7.020.000
			Sub Total Item				7.020.000
72131601-001	**520**	**21**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
	520	**21.1**	**Desmontaje del Puesto de Distribucion existente**	gl	1,00	5.037.560	**5.037.560**
	520	**21.4**	**Tableros. Provisión y Montaje.**				
		21.4.3	Tablero Modular de Seccionamiento Principal	un	2,00	15.780.000	31.560.000
	520	**21.5**	**Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento.**				
	520	**21.5.1**	**Disyuntores Termo magnéticos**				
		21.5.1.12	Regulable a 160 A (según como se indica en el plano)	un	2,00	1.799.700	3.599.400
	520	21.5.1.13	De 3 x 250 A con regulación	un	4,00	1.933.500	7.734.000
	520	21.5.1.14	De 3 x 630 A con regulación	un	2,00	5.066.500	10.133.000
	520	21.5.1.15	De 3 x 1600 A con regulación	un	2,00	12.678.000	25.356.000
	520	**21.5.2**	**Disyuntores Diferenciales**				
	520	21.5.2.5	De 2 x 25 A /30mA / 300 ms (monofásico)	un	23,00	454.000	10.442.000
	520	**21.6**	**Alimentación trifásica de tableros. Provisión y montaje**				
	520	21.6.11	NYY de 10 mm2	ml	1.935,00	10.060	19.466.100
	520	21.6.12	NYY de 70 mm2	ml	189,00	61.670	11.655.630
	520	21.6.13	NYY de 95 mm2	ml	60,00	81.770	4.906.200
	520	21.6.14	NYY de 300 mm2	ml	684,00	258.700	176.950.800
	520	21.6.16	Cable de cobre desnudo de 6mm2	ml	217,00	5.600	1.215.200
	520	21.6.17	Cable de cobre desnudo de 10mm2	ml	420,00	8.700	3.654.000
	520	**21.8**	**Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**				
	520	**21.8.1**	**Iluminación externa**				
	520	21.8.3	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 2x20 W, con reactancia electronica, Alimentación NYY 2X4 y bocas de luz	un	243,00	439.770	106.864.110
	520	21.8.4	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 2x40 W con reactancia electronica, Alimentación NYY 2X4 y bocas de luz	un	406,00	472.836	191.971.416
	520	21.8.5	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 4x40 W con reactancia electronica, Alimentación NYY 2X4 y bocas de luz	un	22,00	753.328	16.573.216
	520	21.8.6	Artefactos con accesorios completos embutidos en el piso, para lamparas VM de 150 W, Alimentación NYY 2X4 y bocas de luz	un	11,00	720.330	7.923.630

Ing. Rodrigo Benítez Barrocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO - RUBROS NUEVOS

EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA

Fecha: 17/03/2016
Llamado LPN-DIP Nº 23/2011

Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total con IVA
	520	21.8.7	Artefactos tipo tortuguita. Alimentación NYY 2X4 y bocas de luz	un	39,00	221.950	8.656.050
	520	21.8.8	Artefactos tipo jardin en columnas de 2.5m. Alimentación NYY 2X4 y bocas de luz	un	12,00	1.893.146	22.717.752
	520	21.8.9	Artefactos tipo estaca para illuminacion de canteros. Alimentación NYY 2X4 y bocas de luz	un	7,00	684.132	4.788.924
		21.9	**Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**				
		21.9.1	Trifásico con tierra - (TIPO SCHUKO). Alimentación NYY 3X4+1x2 y Boca de Toma	un	1,00	494.769	494.769
		21.9.2	Monofásico con tierra - (TIPO SCHUKO). Alimentación NYY 2X4 + 1X2 y Boca de Toma	un	44,00	329.846	14.513.224
		21.9.3	Monofásico simple. Alimentación NYY 2X4 y Boca de Toma	un	171,00	216.073	36.948.483
		21.9.4	Monofásico con puesta a tierra. Alimentación NYY 2X4 + 1X2 y Boca de Toma	un	329,00	224.125	73.737.125
		21.9.5	Torretas Superiores con soporte metal y Toma de Electricidad y Oxigeno	un	2,00	5.673.800	11.347.600
	520	**21.12**	**INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA ELÉCTRICA**				
	520	**21.12.2**	**Jabalinas**				
	521	21.12.2.4	Pararrayos tipo Franklin, modelo Blunt	un	1,00	32.575.700	32.575.700
			Sub Total Item				**840.821.889**
39121002-003	**530**	**22**	**TRANSFORMADOR 23000/380 50 Hz delta-y**				
	530	22.1.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 1250 kVA. A nivel en Caseta	un	1,00	274.016.600	274.016.600
	530	22.1.2	Pago por refuerzo de Linea. Ampliación de Carga y Derecho de Conexión a la ANDE	un	1,00	97.875.515	97.875.515
			Sub Total Item				**371.892.115**
26111601-001	**530**	**23**	**GENERADOR**				
	530	23.1.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un Grupo Generador de 500kVA con su tablero de transferencia automática y tanque de combustible	un	1,00	699.550.000	699.550.000
			Sub Total Item				**699.550.000**
39121004-004	**530**	**24**	**FUENTE DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS**				
	530	24.1.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de unA Fuente de Alimentación electrica Ininteruumpida (UPS) de 120kVA. - Quirofano	un	1,00	620.739.400	620.739.400
		24.2.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de unA Fuente de Alimentación electrica Ininteruumpida (UPS) de 60kVA. - Quirofano	un	1,00	245.680.000	245.680.000
		24.3.1	Transformador de Aislamiento de 150 kVA para el Quirófano	un	2,00	32.032.000	64.064.000
			Sub Total Item				**930.483.400**
32121504-001	**530**	**25**	**BANCO CAPACITORES**				
		25.2	Banco de Capacitores de 450 kVAr - 75 fijo y 50.25.25 automatico	gl	1,00	64.500.000	64.500.000
			Sub Total Item				**64.500.000**
40101701-002	**540**	**54**	**ACONDICIONADORES DE AIRE.**				
	540	54.1	Equipos				
		54.1.1.1	Alimentador de AA de 60.000 Btu/h	ml	587,00	18.050	10.595.350
		54.1.2.1	Alimentador de AA de 48.000 Btu/h	ml	235,00	18.050	4.241.750
		54.1.3.1	Alimentador de AA de 36.000 Btu/h	ml	1.224,00	18.050	22.093.200
		54.1.4.1	Alimentador de AA de 24.000 Btu/h	ml	704,00	18.050	12.707.200
		54.1.5.1	Alimentador de AA de 18.000 Btu/h	ml	621,00	18.050	11.209.050
		54.1.6.1	Alimentador de AA de 12.000 Btu/h	ml	1.760,00	18.050	31.768.000
		54.1.7.1	Alimentador de AA de 9.000 Btu/h	ml	509,00	18.050	9.187.450
			Sub Total Item				**101.802.000**
72102203-002	**520**	**56**	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA**				
	520	**56.1.2**	**Bandejas porta cables, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento y cuidando la estética**				
	520	56.1.2.4	Bandeja 450X64 mm	ml	60,00	184.100	11.046.000
							11.046.000
			Total				**3.134.993.492**
			Son Guaranies: Tres mil ciento treinta y cuatro millones novecientos noventa y tres mil cuatrocientos noventa y dos				

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO							
RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER DESCONTADOS							
EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA						Fecha: 17/03/2016 Llamado LPN-DIP Nº 23/2011	
Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
72131601-001	520	21	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
	520	21.4	Tableros. Provisión y Montaje.				
	520	21.4.1	Tableros Principales	un	-2,00	52.965	(105.930)
	520	21.4.2	Tableros Seccionales	un	-20,00	44.726	(894.520)
	520	21.5	**Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento.**				
	520	21.5.1	**Disyuntores Termo magnéticos**				
	520	21.5.1.3	De 3 x 40 A (según como se indica en el plano)	un	-12,00	158.437	(1.901.246)
	520	21.5.1.4	De 3 x 50 A (según como se indica en el plano)	un	-4,00	158.437	(633.749)
	520	21.5.1.9	De 3 x 150 A (según como se indica en el plano)	un	-6,00	961.530	(5.769.181)
	520	21.5.1.10	Regulable a 800 A (según como se indica en el plano)	un	-3,00	5.258.205	(15.774.615)
	520	21.5.2	**Disyuntores Diferenciales**				
	520	21.5.2.2	De 25 A / 30 mA / 300 ms (Trifásico)	un	-2,00	453.380	(906.760)
	520	21.5.2.3	De 40 A / 30 mA / 300 ms (Trifásico)	un	-5,00	654.883	(3.274.414)
		21.5.2.4	De 100 A / 30 mA / 300 ms (Trifásico)	un	-1,00	1.511.268	(1.511.268)
	520	21.5.3	**Dispositivos de Protección contra Sobretensiones**				
		21.5.3.1	De 45 kA	un	-29,00	2.317.278	(67.201.050)
	520	21.6	**Alimentación trifásica de tableros. Provisión y montaje**				
	520	21.6.4	NYY de 16 mm2	ml	-1.058,00	12.856	(13.602.041)
	520	21.6.8	NYY de 120 mm2	ml	-200,00	109.315	(21.863.010)
	520	21.6.9	NYY de 150mm2	ml	-200,00	133.495	(26.699.068)
	520	21.6.10	NYY de 240 mm2	ml	-80,00	272.331	(21.786.458)
		21.6.14	Cable de cobre desnudo de 35mm2	ml	-80,00	26.820	(2.145.624)
	520	21.8	**Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**				
	520	21.8.1	**Iluminación externa**				
	520	21.8.3	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 2x20 W. con reactancia electronica	un	-235,00	231.728	(54.456.024)
	520	21.8.4	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 2x40 W con reactancia electronica	un	-375,00	358.473	(134.427.377)
	520	21.8.5	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 4x40 W con reactancia electronica	un	-22,00	453.380	(9.974.369)
	520	21.8.6	Artefactos con accesorios completos embutidos en el piso para lamparas VM de 150 W	un	-11,00	685.108	(7.536.190)
	520	21.8.7	Artefactos tipo tortuguita	un	-39,00	52.089	(2.031.483)
	520	21.8.8	Artefactos tipo jardin en columnas de 2,5m	un	-11,00	1.763.146	(19.394.606)
	520	21.8.9	Artefactos tipo estaca para illuminacion de canteros	un	-7,00	554.132	(3.878.921)
	520	21.9	**Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**				
	520	21.9.1	Trifásico con tierra - (TIPO SCHUKO)	un	-12,00	51.069	(612.826)
	520	21.9.3	Monofásico simple	un	-167,00	43.071	(7.192.880)
	520	21.13	**ACCESORIOS DE TRANSFORMADOR**				
	520	21.13.2	Disyuntor TM limitadora regulable 1100 A	un	-2,00	17.859.661	(35.719.323)
			Sub Total Item				**(459.292.933)**
39121002-003	530	22	**TRANSFORMADOR 23000/380 50 Hz delta-y**				
	530	22.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 750 kVA. A nivel en Caseta	un	-1,00	96.015.894	(96.015.894)
			Sub Total Item				**(96.015.894)**

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO

RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER DESCONTADOS

EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA

Fecha: 17/03/2016
Llamado LPN-DIP Nº 23/2011

Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
26111601-001	**530**	**23**	**GENERADOR**				
	530	23.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un Grupo Generador de 400kVA con su tablero de transferencia automática y tanque de combustible	un	-1,00	411.064.896	(411.064.896)
			Sub Total Item				**(411.064.896)**
39121004-004	**530**	**24**	**FUENTE DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS**				
	530	24.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de unA Fuente de Alimentación electrica Ininteruumpida (UPS) de 100kVA - Quirofano	un	-2,00	95.713.640	(191.427.280)
	530	24.2	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de una Fuente de Alimentación electrica Ininteruumpida (UPS) de 40kVA - Quirofano	un	-8,00	38.688.461	(309.507.686)
	530	24.3	Transformador de Aislamiento de 15 kVA para el Quirófano	un	-2,00	30.107.660	(60.215.320)
			Sub Total Item				**(561.150.286)**
		25	**BANCO CAPACITORES**				
	530	25.1	Banco de Capacitores de 60 kVAr - 50 fijo y 10 automatico	gl	-1,00	43.524.518	(43.524.518)
			Sub Total Item				**(43.524.518)**
		54	**ACONDICIONADORES DE AIRE. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de los equipos.**				
		54.1	**Equipos**				
	530	54.1.3	Equipos split con evaporador de techo, de 36.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto	un	-2,00	5.495.575	(10.991.150)
			Sub Total Item				**(10.991.150)**
72102203-002	**520**	**56**	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA**				
	520	**56.1.2**	**Bandejas porta cables, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento y cuidando la estética**				
-	520	56.1.2.2	Bandeja 200X64 mm	ml	-48,00	68.259	(3.276.429)
	520	56.1.2.3	Bandeja 100X64 mm	ml	-180,00	55.212	(9.938.141)
			Sub Total Item				**(13.214.570)**
43222806-001	**530**	**57**	**CENTRAL TELEFÓNICA**				
	530	57.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Central telefónica	un	-1,00	7.254.086	(7.254.086)
			Sub Total Item				**(7.254.086)**
43191508-002	**530**	**58**	**APARATOS TELEFÓNICOS**				
	530	58.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Aparatos telefónicos	un	-110,00	654.883	(72.037.108)
			Sub Total Item				**(72.037.108)**
81112107-001	**520**	**59**	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA**				
	520	59.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de puntos de voz/datos				
	520	59.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado 5E	ml	-1.300,00	12.896	(16.765.306)
	520	59.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico				
	520	59.1.3.1	NYY 2 mm2	ml	-10.055,00	2.902	(29.184.457)
	520	59.1.3.2	NYY 6 mm2	ml	-200,00	5.320	(1.064.008)
	520	59.1.3.3	NYY 10 mm2	ml	-200,00	11.849	(2.369.772)
	520	59.1.3.5	NYY 25 mm2	ml	-200,00	17.954	(3.590.792)
	520	59.2	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento Rack 45 U-Sala Técnica				
	520	59.2.1	Provision , montaje y puesta en funcionamiento de un gabinete de piso con dimensiones de 1928mm de altura , 1068 mm de ancho y 860 mm de profundidad exteriores para rack de piso	un	-3,00	2.800.883	(8.402.649)

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO							
RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER DESCONTADOS							
EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA						Fecha: 17/03/2016 Llamado LPN-DIP Nº 23/2011	
Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
	520	59.1.3.3	Cable color Rojo de 4mm2	un	-60,00	4.534	(272.028)
	520	59.1.3.4	Cable color Negro de 4mm2	un	-60,00	4.534	(272.028)
	520	59.1.3.5	Cable color Blanco de 4mm2	un	-60,00	4.534	(272.028)
	520	59.2.5	Tarugo Nro 14 con tirafondo y arandela	un	-96,00	1.259	(120.901)
	520	59.2.9	Pach-Panel 24	un	-24,00	544.056	(13.057.356)
	520	59.2.10	Pach cord 1mt	un	-200,00	3.526	(705.258)
	520	59.3	Tablero Auxiliar para conexión electrica para Rack - Sala Técnica - TSAR				
	520	59.3.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	gl	-4,00	775.784	(3.103.137)
	520	59.4.1	Rack pivotante para pared de 19" - 45 U	un	-1,00	1.259.390	(1.259.390)
	520	59.4.2	Cable color Rojo de 4mm2	un	-15,00	4.534	(68.007)
	520	59.4.3	Cable color Negro de 4mm2	un	-15,00	4.534	(68.007)
	520	59.4.4	Cable color Blanco de 4mm2	un	-15,00	4.534	(68.007)
	520	59.4.5	Tarugo Nro 14 con tirafondo y arandela	un	-24,00	1.259	(30.225)
	520	59.4.6	Riel a tierra raqueable	un	-3,00	17.128	(51.383)
	520	59.4.7	Canal de Tensión 5 tomas	un	-3,00	176.315	(528.944)
	520	59.4.8	Llave TM 1X16 Amp	un	-1,00	32.220	(32.220)
	520	59.4.9	Pach-Panel 24	un	-3,00	544.056	(1.632.169)
	520	59.4.10	Pach cord 1mt	un	-30,00	3.526	(105.789)
	520	59.5	Tablero Auxiliar para conexión electrica del Rack en planta alta -				
	520	59.5.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	un	-1,00	775.784	(775.784)
			Sub Total Item				**(83.799.646)**
			Son Guaranies: Mil setecientos cincuenta y ocho millones trescientos cuarenta y cinco mil ochenta y siete				**(1.758.345.087)**

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO

RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS

EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA

Fecha: 17/03/2016
Llamado LPN-DIP Nº 23/2011

Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
	2	**1**	**Trabajos preliminares**				
		1.1	Tala y destronque	un	5.00	455.710	2.278.550
			Sub Total Item				**2.278.550**
72131601-004		**2**	**HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
		2.1	**FUNDACIONES**				
	520	2.1.3.3	Zapatas de 60x60 excentricas	m3	17.00	1.479.895	25.158.215
	520	2.2	Pilares de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	m3	37.90	1.542.276	58.452.260
	520	2.3	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	m3	15.00	1.479.895	22.198.425
	520	2.4	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	m3	4.70	1.479.895	6.955.507
	520	2.1.4	Vigas de Fundación, Fck=210 kg/cm2, incluye	m3	9.80	701.038	6.870.172
			Sub Total Item				**119.634.579**
72103003-001		**3**	**DEMOLICIONES**				
		3.1	**De mamposteria**				
	520	3.1.1	De ladrillos comunes - e = 0.15 m	m2	62.00	7.011	434.682
		3.4	**De puertas y ventanas**				
	520	3.4.1	Retiro de puertas	un	7.00	77.329	541.303
			Sub Total Item				**975.985**
72131601-006	**520**	**4**	**AISLACION**				
	520	4.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo	m2	96.00	19.030	1.826.880
	520	4.2	De losa de hormigón armado con membrana asfaltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables	m2	16.00	32.050	75.541.166
							77.368.046
72131601-005		**5**	**MAMPOSTERIAS**				
	520	5.1	De nivelación de ladrillo común, e= 0.30 m	m2	4.00	93.145	372.580
	520	5.3	De elevación de ladrillo común, e= 0.15 m	m2	665.10	57.089	37.969.894
	520	5.8	De placas de rocayeso ciegas con hidrófugo, aislación acustica y con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m, sin vidrio	m2	22.00	172.431	3.793.482
			Sub Total Item				**42.135.956**
72131601-999	**520**	**6**	**CONSTRUCCION Y/O COLOCACIÓN DE DINTELES**				
	520	6.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm (cada 1 m)	ml	611.00	14.022	8.567.442
			Sub Total Item				**8.567.442**
72131601-008	**520**	**7**	**REVOQUES**				
	520	7.1	Interior a 2 capas sin hidrofugo Dosaje 1:4:16	m2	371.50	32.568	12.099.012
	520	7.2	Exterior a 2capas con hidrofugo incluye parapeto Dosaje 1:4:12 + hidrofugo (incluye revoque de muralla 1 lado y coronamiento)	m2	1.666.00	44.338	73.867.108
	520	7.3	Masa Baritada de 2 cm sujeto a potencia del equipo radiológico	m2	40.00	565.431	22.617.240
	520	7.6	Goterones en borde de losa	ml	10.00	69.967	699.666
			Sub Total Item				**109.283.026**
72131601-007	**520**	**8**	**TECHOS**				
	520	**8.1**	Techo de chapa metálica en colores sobre Estructura Metálica (con cabriada curva) c/perfiles de acero APE 420 DN chapa galvanizada N° 28	m2	67.00	175.274	11.743.358
			Sub Total Item				**11.743.358**
72102508-003	**520**	**9**	**REVESTIMIENTO**				
	520	9.1	De azulejos blancos hielo opaco adheridos con cemento de contacto - 0,20x0,20m h = 2,10 m	m2	21.00	58.632	1.231.277
	520	9.5	Cementicio texturado con hidrofugo para fachadas	m2	92.00	29.386	2.703.527
	520	9.8	Listel 0,20 X 0,03 M	ml	10.00	30.225	302.254
	520	9.9	Guarda 0,20 X 0,10 M	ml	10.00	24.180	241.803
			Sub Total Item				**4.478.860**
72131601-009	**520**	**10**	**CONTRAPISO**				
	520	10.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural h= 0.10 m para pisos de planta baja	m2	40.00	24.180	967.200
	520	10.2	De hormigon de cascotes sobre terreno natural H= 0.05m para baldosón de 0,30x0,30	m2	11.00	14.105	155.157
	520	10.5	Carpeta para pisos cerámicos y de goma	m2	95.00	24.180	2.297.100
			Sub Total Item				**3.419.457**

Ing. Rodrigo Benitez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO VARASI
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO

RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS

EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA

Fecha: 17/03/2016
Llamado LPN-DIP Nº 23/2011

Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
72131601-009	**520**	**11**	**PISOS**				
	520	11.1	De granito				
	520	11.1.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final y encerado				
	520	11.1.1.1	De mosaico granitico Base gris, 0,30x0,30 m	m2	6,00	87.981	527.888
	520	11.2	Cerámico PI5 antideslizante 0,30 X 0,30 M	m2	5,00	83.862	419.309
	520	11.4	De baldosones de Hº de 30 X 30 en guardaobras	m2	11,00	61.591	677.503
			Sub Total Item				**1.624.700**
72101607-005	**520**	**12**	**ZOCALO**				
	520	**12.1**	**De mosaicos graniticos**				
	520	12.1.1	De mosaicos graniticos base gris - 0,30x0,07 m	ml	11,00	38.974	428.714
	520	12.2	Zócalo de cemento para exteriores. H = 10 cm	ml	9,00	8.564	77.075
			Sub Total Item				**505.789**
72102601-001	**520**	**13**	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
	520	**13.1**	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**				
	520	**13.1.1**	PUERTA TIPO P1 (0,70/2,10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	529.650	1.059.300
	520	**13.1.2**	PUERTA TIPO P2 (0,80/2,10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	529.650	1.059.300
			Sub Total Item				**2.118.600**
72101903-001	**520**	**15**	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
	520	**15.1**	Provisión y colocación de ventanas corredizas de marco de aluminio color natural de:				
	520	15.1.1	VENTANA TIPO V4 (1,60 x 1,15/1,00) - Ventana de aluminio de 2 hojas corredizas vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	913.941	913.941
	520	**15.2**	**Provisión y colocación de ventanas corredizas de marco de aluminio color natural de:**				
	520	**15.2.1**	VENTANA TIPO V1 (0,80 x 0,60/1,55) - Ventana de aluminio de una hoja proyectante, vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	210.588	421.175
		15.3	Provisión y colocación de ventanas fijas de:				
	520	15.3.6	VENTANA TIPO V17 (1,83 x 1,15/1,00) - Ventana de aluminio una hoja fija, vidrio incoloro de 8 mm	un	1,00	881.573	881.573
			Sub Total Item				**2.216.689**
72131601-011	**520**	**16**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS**				
	520	**16.1**	**INSTALACION DE AGUA CORRIENTE S/ PLANO**				
	520	16.1.1	Provisión y colocación de tubos de PVC				
	520	16.1.1.7	Tubo PVC soldable, diámetro de 32 mm (1"), para presión 10 kg/cm2	ml	35,00	14.095	493.310
	520	16.1.1.8	Tubo PVC soldable, diámetro de 25 mm (3/4"), para presión 10 kg/cm2	ml	6,00	8.729	52.372
	520	16.1.1.9	Tubo PVC soldable, diámetro de 20 mm (1/2"), para presión 10 kg/cm2	ml	11,00	7.445	81.890
	520	16.1.2	Provisión y colocación de accesorios de PVC soldable	gl	1,00	2.330.067	2.330.067
	520	16.1.3	Provisión y colocación de accesorios de PVC roscable	gl	1,00	696.543	696.543
	520	**16.5**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL S/PLANO**				
	520	**16.5.1.**	**Provisión y colocación de tubo de PVC para desagüe sanitario, serie reforzada**				
	520	16.5.1.2	Diámetro de 100 mm	ml	35,00	28.268	989.380
	520	16.5.1.3	Diámetro de 75 mm	ml	9,00	15.641	140.770
	520	**16.5.2**	**Provisión y colocación de tubo de PVC para desagüe sanitario, serie normal**				
	520	16.5.2.1	Diámetro de 50 mm	ml	2,00	11.007	22.015
	520	16.5.2.2	Diámetro de 40 mm	ml	3,20	8.343	26.696
	520	**16.5.3**	**Excavación, tapada, compactación manual de zanjas**				
	520	16.5.3.1	Dimensiones de la zanjas de 0,40 mtx 0,40 mtx0,40 mts. instalaciones internas y hasta registro	m3	0,20	40.552	8.110
	520	16.5.3.2	Conexión entre registros externos, según profundidades de los registros	m3	17,00	40.552	689.390

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO							
RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS							
EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA						Fecha: 17/03/2016 Llamado LPN-DIP Nº 23/2011	
Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
	520	16.5.4	Transporte y esparcimiento de material sobrante de excavación en el mismo predio de las obras	m3	17,20	98.484	1.693.930
	520	16.5.5.1	Codo 90º x 100 mm	un	2,00	31.964	63.928
	520	16.5.5.5	Codo 90º x 40 mm	un	2,00	3.477	6.954
	520	16.5.5.17	Rejilla de piso sifonada "RPS", con tapa de aluminio 150x150x50	un	2,00	121.571	243.142
	520	16.5.5.22	Ramal Y 100 mm x 50 mm	un	2,00	49.777	99.553
	520	16.5.5.29	Conexión para salida de inodoro 100 mm	un	2,00	21.436	42.871
	520	**16.5.7**	**Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón sellada y contra tapa, incluyendo excavación**				
	520	16.5.7.2	0,6x0,6x de 0,45 a 1,00	un	3,00	431.568	1.294.705
	520	**16.8**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS S/ PLANO**				
	520	16.8.4	Inodoro con valvula de descarga, de losa color blanco hielo y accesorios de sujeción	un	2,00	613.125	1.226.250
	520	16.8.7	Tapa acrilica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco	un	2,00	74.808	149.616
	520	16.8.11	Griferia cromada línea clásica para lavatorio - agua fria	un	2,00	170.646	341.292
	520	**16.8.25**	**Llave de paso cromada clásica con campana**				
	520	16.8.25.1	Diámetro de 3/4"	un	2,00	91.584	183.167
	520	16.8.41	Jabonera de losa de color blanco hielo, de 0,15 m x 0,10 m, para lavatorio	un	2,00	48.875	97.750
	520	16.8.46	Toallero de losa, de color blanco hielo	un	2,00	17.123	34.246
	520	16.8.51	Percha simple de losa de color blanco hielo	un	2,00	25.686	51.371
			Sub Total Item				**11.059.318**
72131601-012	**520**	**29**	**PINTURAS**				
	520	**29.2**	**Al látex**				
	520	29.2.1	De paredes interiores	m2	259,90	7.469	1.941.193
		29.3	**Al látex acrílico**				
	520	29.3.1	De paredes exteriores, en mochetas de fachadas	m2	831,33	10.825	8.999.147
			Sub Total Item				**10.940.340**
72131601-011		**16.6.10**	**Fabricación y montaje de escalera metálica marinera**	**ml**	**5,40**	**45.338**	**244.825**
			Sub Total Item				**244.825**
72131601-001	**520**	**21**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
	520	**21.4**	**Tableros. Provisión y Montaje.**				
	520	21.4.2	Tableros Seccionales	un	17,00	44.726	760.342
	520	**21.5**	**Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento.**				
	520	**21.5.1**	**Disyuntores Termo magnéticos**				
	520	21.5.1.1	De 1 x 10 A hasta 1 x 32 A (según como se indica en el	un	108,00	32.220	3.479.801
	520	21.5.1.2	De 3 x 10 A hasta 3 x 32 A (según como se indica en el	un	20,00	32.220	644.408
	520	21.5.1.5	De 3 x 63 A (según como se indica en el plano)	un	1,00	158.437	158.437
	520	21.5.1.8	De 3 x 125 A (según como se indica en el plano)	un	5,00	916.836	4.584.180
	520	**21.6**	**Alimentación trifásica de tableros. Provisión y montaje**				
	520	21.6.2	NYY de 4 mm2	ml	335,00	3.325	1.113.883
	520	21.6.3	NYY de 6 mm2	ml	200,00	4.434	886.752
	520	21.6.5	NYY de 25 mm2	ml	292,00	19.445	5.678.003
	520	21.6.6	NYY de 35 mm2	ml	1.367,00	26.820	36.663.349
	520	21.6.7	NYY de 50 mm2	ml	1.287,00	36.774	47.328.380
	520	21.6.11	Cable de cobre desnudo de 4mm2	ml	325,00	3.358	1.091.344
	520	21.6.12	Cable de cobre desnudo de 16mm2	ml	476,00	12.856	6.119.633
	520	**21.7**	**Alimentación de Luminarias para Exteriores. Provisión y Montaje**				
	520	21.7.2	NYY de 4 mm2	ml	2.000,00	4.893	9.785.578
	520	21.8	Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en				
	520	21.8.1	Iluminación externa				
	520	21.8.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Fotocélulas para encendido de los Artefactos de iluminación Tipo AP	un	4,00	352.629	1.410.517

Ing. Rodrigo Benitez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. GUSTAVO [illegible]
Director
Dirección de Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO

RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS

EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA

Fecha: 17/03/2016
Llamado LPN-DIP Nº 23/2011

Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
	520	**21.9**	**Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**				
	520	21.9.2	Monofásico con tierra - (TIPO SCHUKO)	un	8.00	51.069	408.551
	520	21.9.4	Monofásico con puesta a tierra	un	129.00	47.857	6.173.530
	520	21.11	Montaje de Ventiladores de techo	un	3.00	100.751	302.254
	520	**21.12**	**INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA ELÉCTRICA**				
	520	21.12.1	Conductor de cobre desnudo de				
	520	21.12.1.1	35 mm2	ml	275.00	21.763	5.984.751
	520	21.12.1.2	50mm2	ml	288.00	33.853	9.749.628
	520	**21.12.2**	**Jabalinas**				
	520	21.12.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8", 254 Micrones	un	16.00	111.230	1.779.680
	520	21.12.2.2	Captores con antena de 5m	un	33.00	191.025	6.303.817
	520	21.12.2.3	Soldadura exotermica	un	22.00	176.315	3.878.921
			Sub Total Item				**154.285.736**
40101604-001	**540**	**27**	**Provisión de Ventiladores de techo**				
	530	27.1	Ventiladores de techo de 56 pulgadas con 3 aspas	un	3.00	256.916	770.747
			Sub Total Item				**770.747**
72102602-004	**520**	**28**	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**				
	520	28.1	**Espejos**				
	520	28.1.1	**Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm**	m2	2.00	146.089	292.178
			Sub Total Item				**292.178**
72131601-012	**520**	**29**	**PINTURAS**				
	520	**29.1**	**Enduido**				
	520	29.1.1	En paredes a dos capas	m2	745.00	10.110	7.532.270
	520	**29.1**	**Enduido**				
	520	29.2.1	De paredes interiores	m2	90.00	7.469	672.232
	520	**29.3**	**Al látex acrílico**				
	520	29.3.1	De paredes exteriores, en mochetas de fachadas	m2	746.00	10.825	8.075.352
	520	29.3.2	Buña	ml	53.00	3.729	197.623
	520	**29.4**	**Al esmalte sintético**				
	520	29.4.1	De aberturas de madera, incluye marcos y contramarcos	m2	15.00	19.356	290.336
			Sub Total Item				**16.767.814**
72101601-002	**520**	**30**	**CIELO RASO**				
	520	30.1	Provision y colocacion de cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	128.00	65.488	8.382.500
			Sub Total Item				**8.382.500**
92121702-002	**520**	**37**	**INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS**				
	520	**37.1**	**Provisión y colocación de señalización.**				
	520	37.1.1	Letreros indicadores de salida de emergencia tipo 1	unid	15.00	327.441	4.911.621
			Sub Total Item				**4.911.621**
46191501-001	**520**	**43**	**Detector electrónico humo-calor.**	**un**	**13,00**	**151.127**	**1.964.648**
			Sub Total Item				
72131601-001	**520**	**53**	**Materiales, montaje y puesta en marcha de ventiladores**				
	520	53.3	Conexión y puesta en marcha de extractores de aire	un	1.00	50.376	50.376
			Sub Total Item				**50.376**
40101701-002	**540**	**54**	**ACONDICIONADORES DE AIRE. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de los equipos.**				
	540	**54.1**	**Equipos**				
	540	54.1.1	Equipos split con evaporador de techo, de 60.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto	un	1.00	8.243.362	8.243.362
	540	54.1.2	Equipos split con evaporador de techo, de 48.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto	un	1.00	6.869.469	6.869.469
	540	54.1.4	Equipos split con evaporador de pared, de 24.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto (3 de UPS frio solo)	un	1.00	3.205.752	3.205.752
	540	54.1.7	Equipos split con evaporador de pared, de 9.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto	un	2.00	1.373.894	2.747.787
			Sub Total Item				**21.066.371**

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
GUSTAVO VIVEROS
Director
Ciud. de la Infraestructura

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO							
RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS							
EMPRESA CONTRATISTA: Consorcio ALFA & BETA						Fecha: 17/03/2016 Llamado LPN-DIP Nº 23/2011	
Catalogo	Rubro	Item Nº	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
72131601-001	520	55	ACONDICIONADOR DE AIRE. Accesorios. Provisión, montaje y puesta en marcha.				
	520	55.1.1	Cañeria de cobre con aislación, de 1 1/8" y 1/2"	ml	69,00	604.507	41.710.997
	520	55.1.4	Cañeria de cobre con aislación, de 5/8" y 3/8"	ml	11,00	201.502	2.216.526
	520	55.1.8	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	5,00	100.751	503.756
			Sub Total Item				**44.431.279**
72102203-002	520	56	INSTALACIÓN TELEFÓNICA				
	520	56.1	Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.				
	520	56.1.2	Bandejas porta cables, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento y cuidando la estética				
	520	56.1.2.1	Bandeja 300X64 mm	ml	784,00	75.563	59.241.706
	520	56.1.2.2	Bandeja 200X64 mm	ml	205,00	68.259	13.993.082
			Sub Total Item				**73.234.788**
81112107-001		59	INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA				
		59.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de puntos de voz/datos				
	520	59.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento estaciones de trabajo	un	82,00	755.634	61.961.988
		59.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico				
	520	59.1.3.1	NYY 16 mm2	ml	1.200,00	11.849	14.218.631
		59.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico				
	520	59.2.8	Llave TM 1X16 Amp	un	32,00	32.220	1.031.052
	520	59.2.2	Cable color Rojo de 4mm2	ml	2.700,00	4.534	12.241.800
	520	59.2.3	Cable color Negro de 4mm2	ml	2.700,00	4.534	12.241.800
	520	59.2.4	Cable color Blanco de 4mm2	ml	2.700,00	4.534	12.241.800
	520		Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento Rack 45 U- Sala Técnica				
	520	59.4.6	Riel a tierra raqueable	un	4,00	17.128	68.512
	520	59.4.7	Canal de Tensión 5 tomas	un	4,00	176.315	705.260
			Tablero Principal Sala Tecnica				
	521	59.3.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase neutro y tierra	un	1,00	775.784	775.784
			Tablero seccional Sala Tecnica				
	520	59.3.2	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase neutro y tierra	un	4,00	775.784	3.103.136
			Sub Total Item				**118.589.763**
81112107-001		60	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento de sistema de llamado de enfermera				
	520	60.2	Provisión y Montaje de pulsadores de llamada, Luces de llamada y cableados correspondiente	un	24,00	977.287	23.454.879
			Sub Total Item				**23.454.879**
52161512-003		61	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento de sistema de llamado por altoparlante				
	520	61.1	Provisión y Montaje de altoparlante conforme a los planos, incluyendo cableado y electroductos	un	2,00	1.209.014	2.418.029
			Sub Total Item				**2.418.029**
			Total				**877.251.602**
			Son: Ochocientos setenta y siete millones doscientos cincuenta y un mil seiscientos dos.				

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO
ALFA & BETA
RUC: 80071677-9

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura