INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
SBE Nº 151/2016

"TERMINACION DE LA OBRA UTI-UCO DEL IPS"

ANEXO N° 1 – "ADENDA"

CONTRATO N° 012/2017

GCA S.A.

AÑO 2017

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 012/17

"ADENDA"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 03 días del mes de Octubre del año 2.017, el **Instituto de Previsión Social** (Instituto, I.P.S., Contratante), ente autárquico con Personería Jurídica (Art. 4° Decreto Ley 1860/50), domiciliado en Constitución c/ Herrera (Art. 5° del Decreto Ley 1.860/50), representado para este acto por el Gerente de Abastecimiento y Logística, **el Econ. Armando Daniel Rodríguez Franco con C.I. N° 914.759**, conforme a la Resolución C.A. N° 036-011/17 de fecha 30 de mayo de 2017, y la firma **GCA S.A. Servicio de Ingeniería Integral** con RUC N° 80027085-1, domiciliada en la calle Aparipy N° 1444 c/Caaguazú (Asunción – Paraguay), representada por el **Ing. Germán FLORES OZUNA** , con Cédula de Identidad N° 742.475, de acuerdo a la Escritura Pública N° 80, de fecha 23 de julio de 2007, pasada ante la Escribana Gladys Villalba de Coronel, inscripta en el Registro Publico Sección Poderes y/o Contratos, acuerdan celebrar la presente Adenda de conformidad a lo estipulado en el Art. 62 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de acuerdo con las siguientes cláusulas y condiciones:

PRIMERA: OBJETO. Por la presente Adenda el Instituto de Previsión Social a través de la Resolución N° 067-011/17 de fecha 21 de setiembre del año 2017, dictada por el Consejo de Administración del IPS resuelve en su **Art. 1°.-) AUTORIZAR** la elaboración y suscripción de una Adenda al Contrato N° 12/17, suscrito con la firma **GCA S.A.**, en el marco de la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL – SBE Nº 151/16 "TERMINACIÓN DE LA OBRA UTI – UCO DEL IPS", modificando la cláusula N° 7 – PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR POR LAS OBRAS,** conforme al siguiente detalle:

A.	ITEMS EXISTENTES EN EL CONTRATO A NO SER EJECUTADOS QUE SERAN DESCONTADOS					
Rubro	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**
	13	**PISOS**				
	13.1	**De granito**				
520	**13.1.1**	**De mosaicos graníticos semipulidos , incluye pulida final y encerado**				
520	13.1.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m, colocados de punta.	m²	64,00	200.000	12.800.000
520	13.1.1.3	Base gris, Antideslizantes para rampa, 0,30 x 0,30 m con sellado final.	m²	54,00	140.000	7.560.000
520	**13.1.3**	Pulido de piso granito con maquina	m²	1.428,00	50.000	71.400.000
520	**13.1.4**	Encerado de piso de granito con máquina.	m²	1.428,00	50.000	71.400.000
520	**13.5**	Vinílico homogeneo terminación curva (zócalo sanitario) h=10cm sobre la línea superior de inicio de curvatura.	m²	218,94	115.000	25.178.100
		Sub Total Ítem 13				**188.338.100**
	14	**ZÓCALO**				
	14.1	**De mosaicos graníticos**				
520	14.1.1	De granito base gris, borde inferior curvo.	ml	185,00	55.000	10.175.000
520	14.1.2	De granito base gris recto, 0,30 x 0,10 m.	ml	14,00	50.000	700.000
		Sub Total Ítem 14				**10.875.000,00**
	21	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
	21.3	**EXTENSIÓN DE LINEA 23 KV.**				
520	21.3.1	Provisión de materiales y mano de obra para la acometida en media tensión desde la red de ANDE con todo su equipamiento.	gl	1,00	7.000.000	7.000.000
520	21.3.2	Provisión de materiales y mano de obra para el Puesto de Entrega y medición.	gl	1,00	6.000.000	6.000.000
520	21.3.3	Extensión de Linea aérea de M.T. trifásica con conductores de aluminio con alma de acero de 35 mm² de sección	ml	200,00	80.000	16.000.000

Ing. Germán Flores Ozuna
Presidente
GCA S.A.

Ana Cristina Ruiz Díaz
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

ANEXO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 012/17

520	21.3.4	Derivación subterránea de la linea trifásica en media tensión.	gl	1,00	10.000.000	10.000.000
	21.4	**PROVISION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS DEL PUESTO DE DISTRIBUCIÓN**				
520	21.4.1	Extensión de Linea subterránea de M.T. trifásica con conductores de aluminio, aislación EPR o XLPE para 23 KV de 50 mm² de sección.	ml	25,00	950.000	23.750.000
	21.5	**TABLEROS Y ALIMENTACIÓN DE TABLEROS. PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO; INCLUYENDO EL MONTAJE PARA CADA CASO DE LAS BARRAS PONTENCIALES NECESARIAS PARA DICHO EFECTO.**				
520	21.5.2	Provision y montaje del Tablero Principal EMERGENCIAS en planta baja, TPE Planta Baja, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	27.000.000	27.000.000
520	21.5.3	Provision y montaje del Tablero Principal AA, TP-AA, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	25.000.000	25.000.000
	21.6	**ALIMENTACION DE TABLEROS**				
520	21.6.6	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TBCap2 desde el TG2 con conductores de cobre	ml	240,00	130.000	31.200.000
520	21.6.11	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSPA desde el TG- con conductores de cobre	ml	304,00	200.000	60.800.000
		Sub Total Ítem 21				**206.750.000**
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEMS EXISTENTES EN EL CONTRATO A NO SER EJECUTADOS QUE SERAN DESCONTADOS			**Gs.**	**405.963.100**

B.	**ITEMS EXISTENTES EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS**					
Rubro	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**
	12	**CONTRAPISO**				
520	**12.1**	De Hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10m.	m²	936,03	50.000	46.801.500
520	**12.2**	Carpeta para piso vinílico y cerámico	m²	2.933,07	45.000	131.988.150
520	**12.4**	De hormigón pobre sobre losa H°A° e=0,07m.	m²	553,40	45.000	24.903.000
	13	**PISOS**				
	13.1	**De granito**				
	13.1.1	**De mosaicos graníticos semipulidos, incluye pulida final y encerado**				-
520	13.1.1.2	Reconstituido texturado o ranurado, antideslizante 0,40x0,40 m, de diversos colores	m²	30,00	170.000	5.100.000
	13.1.2	**Planchas de granito reconstituido**				-
520	13.1.2.1	Antideslizantes para huellas de escalera, a=0,34 m	m²	24,24	450.000	10.908.000
520	13.1.2.2	Para contrahuellas de escalera, h=0,15	m²	12,41	450.000	5.584.500
520	13.8	Tratamiento de rodillado en pisos de hormigón armado en rampa, terminación rodillado acabado tipo ferroso cemento.	m²	31,63	100.000	3.163.000
	15	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
	15.2	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaivén de:**				
520	15.2.1	Tipo P5 (1,80 x 2,10 m) de dos hojas placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalle	un	2,00	1.500.000	3.000.000
	17	**CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACEROS INOXIDABLES**				

Ing. Germán Flores Ocuna
Presidente
GCA S.A.

Abog. Liliana Ruiz Díaz
Coordinadora
Dirección General de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Abog. Dorlinn Lopez
Asesor Jurídico
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 012/17

	17.1	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
	17.1.3	**Provisión y colocación de ventanas fijas apersianadas de:**				
520	17.1.3.2	Tipo V7 (0,36 x 0,60 m)	un	9,00	550.000	4.950.000
	17.1.4	**Provisión y colocación de puertas fijas apersianadas de:**				
520	17.1.4.1	Tipo Pm (1,20 x 2,10 m)	un	1,00	4.500.000	4.500.000
	18	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
	18.2	**Reservorio Inferior de Hormigon Armado de 45 m3 de capacidad útil y caseta de bombeo**				
520	18.2.1.2	Impermeabilización Interna del reservorio inferior	m²	63,90	180.000	11.502.000
	18.3	**Reservorio Superior de H° A°. Capacidad útil: 100 m3**				
520	18.3.5	Impermeabilización Interna del reservorio inferior	m²	10,50	180.000	1.890.000
	18.4	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**				
	18.4.1	**Construcción de:**				
520	18.4.1.1	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° 0,40 m x 0,40 m, incluye excavación.	un	11,00	300.000	3.300.000
520	18.4.1.2	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° 0,60 m x 0,60 m, incluye excavación.	un	17,00	500.000	8.500.000
520	18.4.1.3	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° 0,80 m x 0,80 m, incluye excavación.	un	2,00	700.000	1.400.000
520	**18.4.4**	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m³	10,55	120.000	1.266.000
	18.4.5	**Provisión y colocación de:**				
520	18.4.5.4	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma	ml	50,00	50.000	2.500.000
520	18.4.5.5	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 150 mm, junta elástica con anillo de goma	ml	109,00	75.000	8.175.000
	21	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
	21.1	**Banco Capacitores**				
520	**21.1.1**	Provision y Montaje de Banco de Capacitores de 350 KVAr con regulador automatico de 6 etapas como minimo, con sus protecciones	un	1,00	90.000.000	90.000.000
	21.2	**Celdad Media Tensión**				
520	**21.2.1**	Celdas de Media Tensión tipo sf6, con seccionador y fusible - Operación con carga	un	1,00	40.000.000	40.000.000
520	**21.2.2**	Instalación y montaje de celdas de media tensión	un	1,00	40.000.000	40.000.000
	21.10	**Bandejas Portacables**				
520	21.10.1	Bandejas portacables para alimentadores y circuitos rejilladas varilla galvanizada de 300mm para circuitos. Tramos horizontales.	ml	267,30	300.000	80.190.000
	26	**VIDRIOS: Provisión y colocación de :**				
	26.2	**Cristal templado incoloro, provisión e instalación**				
	26.2.1	**Provisión e instalación de puertas batientes de cristal templado**				
520	26.2.1.1	Puerta de 2 hojas batientes PV1 (1,70x2,15m)de cristal templado incoloro ,esp:10mm , incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	un	4,00	2.000.000	8.000.000
520	26.2.1.2	Puerta de 2 hojas corredizas PV2 (1,80 x 2,15m), esp. 10 mm de cristal templado de incoloro de **accionamiento automatico por sensor,** de dos hojas moviles con guia prolongada, incluye, herrajes, guias, y todos los accesorios	un	1,00	10.000.000	10.000.000
	26.2.2	**Paños fijos de cristal templado**				
520	26.2.2.1	De 6mm paños fijos, según diseños, **PF1 (3,00 m x 0,85 m)**	un	2,00	700.000	1.400.000
520	26.2.2.2	De 6mm paños fijos, según diseños, **PF2 (1,60 m x 0,85 m)**	un	1,00	380.000	380.000

Germán Flores Czuna
Presidente
GCA S.A.

Abog. Susana Díaz
Coordinadora
Dpto. Operativo de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente - Gerencia de
Abastecimiento y Logística

Abog. Arnaldo Benítez
Asesor Jurídico
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 012/17

MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEMS EXISTENTES EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS			Gs.	549.401.150

C.	ITEMS NUEVOS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS					
Rubro	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**
	2	**DEMOLICIONES**				
	2.4	**De pisos y zócalos**				
520	2.4.4	De carpeta para piso vinílico	m²	1.246,69	16.000	19.947.040
520	2.4.5	De piso de granito base gris 0,30 m x 0,30 m, colocados de punta	m²	1.263,43	16.000	20.214.880
520	2.4.6	De zócalo de granito base gris, borde inferior curvo	ml	847,77	12.000	10.173.240
520	2.4.7	De contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural h = 0,10 m.	m²	936,03	16.000	14.976.480
520	2.4.8	De contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural h = 0,10 m. - Externo	m²	929,00	16.000	14.864.000
520	2.4.9	De hormigón pobre sobre losa H°A° e=0,07m.	m²	553,40	16.000	8.854.400
	2.7	**De instalaciones**				
520	2.7.1	De registro de inspección	un	27,00	150.000	4.050.000
520	2.7.2	De tubería PVC rígido Serie Reforzada 150 mm, junta elástica con anillo de goma	ml	161,00	20.000	3.220.000
520	2.7.3	De tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma	ml	50,00	20.000	1.000.000
	12.	**CONTRAPISO**				
520	12.5	De Hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10m. Externo	m²	929,00	50.000	46.450.000
	13	**PISOS**				
520	13.9	De porcelanato de 0,60 m x 0,60 m	m²	1.744,01	246.300	429.549.663
	14	**ZÓCALO**				
520	14.3	De PVC sanitario de 6cm.	ml	1.141,79	90.000	102.761.100
	18	**Instalaciones Sanitarias**				
	18.4	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL**				
	18.4.6	**Reparación de:**				
520	18.4.6.1	Registros de inspección	un	9,00	120.000	1.080.000
	21	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	21.4	**PROVISION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS DEL PUESTO DE DISTRIBUCIÓN**				
520	21.4.3	Retiro de transformador de 750 KVA de IPS Luque	gl.	1,00	6.800.000	6.800.000
520	21.4.4	Mantenimiento del trafo de 750 KVA	gl.	1,00	14.500.000	14.500.000
520	21.4.5	Montaje del trafo de 750 KVA	gl.	1,00	23.800.000	23.800.000
	21.5	**TABLEROS Y ALIMENTACIÓN DE TABLEROS. PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO; INCLUYENDO EL MONTAJE PARA CADA CASO DE LAS BARRAS PONTENCIALES NECESARIAS PARA DICHO EFECTO.**				
520	21.5.22	Provision y montaje del tablero general TG 2, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas con instrumento de mediciòn de corriente, tensiòn y frecuencia entre otros	un.	1,00	24.203.667	24.203.667

Ing. Germán Flores Cz
Presidente
GCA S.A.

Abg. Sonia Ruiz Díaz
Coordinadora
Dirección de Apoyo de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente
Gerencia de Abastecimiento y Logística

Abog. Benigno Lopez Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 012/17

520	21.5.23	Provision y montaje del tablero principal de AA normal de planta baja, TP-AA, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	37.832.667	37.832.667
520	21.5.24	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TS-AA-PB, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	14.647.160	14.647.160
520	21.5.25	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TS-SER-PB-,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	7.239.364	7.239.364
520	21.5.26	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TS-SER01-PB-GM, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	6.497.920	6.497.920
520	21.5.27	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta alta TS-SER03-PA-BIE, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	5.983.252	5.983.252
520	21.5.28	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TS-SER02-PB-AC, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	3.630.616	3.630.616
520	21.5.29	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TS-B.N.R (Alumbrado público), conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	2.727.384	2.727.384
520	21.5.30	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TS-INF01-PB ANDE, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	4.105.244	4.105.244
520	21.5.31	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta alta, TS-INF02-PA ANDE, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	3.505.964	3.505.964
520	21.5.32	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta alta, TS-CIR-PA, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	4.768.280	4.768.280
520	21.5.33	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta azotea, TS-SM, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	4.726.964	4.726.964
520	21.5.34	Provision y montaje del tablero seccional normal de planta azotea, TS-AZ, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un.	1,00	4.214.804	4.214.804
	21.6	**ALIMENTACION DE TABLEROS**				
520	21.6.22	Alimentación del tablero de transferencia automática 1 TTA1 desde el transformador 1 con conductores NYY de 3(3x300)+1x300+1x50 mm²	ml	24,00	5.500.000	132.000.000
520	21.6.23	Alimentación del TTA1 desde el generador 1 con conductores NYY de 3(3x300)+1x300+1x50 mm²	ml	30,00	5.500.000	165.000.000
520	21.6.24	Alimentación del TG1 desde el TTA1 con conductores NYY de 3(3x300)+1x300+1x50 mm²	ml	9,00	5.500.000	49.500.000
520	21.6.25	Alimentación de los bancos de capacitores con conductores NYY de 3x300+1x150+1x50 mm²	ml	12,00	3.552.302	42.627.624
520	21.6.26	Alimentación del TS-PB desde el TG1 con cable NYY de 3 x 150 + 1 x 95 + 1x50 mm².	ml	55,00	1.435.000	78.925.000
520	21.6.27	Alimentación del TS-PA desde el TG1 con cable NYY de 3 (2x95) + 1 x 95 + 1x50 mm².	un.	65,00	1.635.751	106.323.815
520	21.6.28	Alimentación del TS-SER-PB desde el TG1 con conductores NYY de 3x50+1x25 +1x25 mm².	ml	57,00	720.397	41.062.629
520	21.6.29	Alimentación del TS-SER01-PB-GM desde el TS-SER-PB con conductores NYY de 3x25+1x16 +1x16 mm².	ml	42,00	595.525	25.0[illegible]

Ing. Germán Flores Czunt
Presidente
GCA S.A.

Abog. Mirna Ruiz Díaz
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Gerencia de
Abastecimiento y Logística

Abog. Reginaldo Bonifacio Ríos
Asesor Jurídico
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 012/17

520	21.6.30	Alimentación del TS-SER03-PA-BIE desde el TS-SER-PB con conductores NYY de 3x16+1x10+1x10 mm².	un.	54,00	228.969	12.364.326
520	21.6.31	Alimentación del TS-SER02-PB-AC desde el TS-SER-PB con conductores NYY de 4x6 +1x6 mm².	ml	24,00	140.947	3.382.728
520	21.6.32	Alimentación del TS-B.N.R desde el TG1 con conductores NYY de 4x6+1x6 mm².	ml	52,00	140.947	7.329.244
520	21.6.33	Alimentación del TS-INF-PB ANDE, desde el TG1 con conductores NYY de 3x16+1x10+1x10 mm².	ml	65,00	228.969	14.882.985
520	21.6.34	Alimentación del TS-INF01-PB ANDE, desde el TS-INF-PB ANDE con conductores NYY de 3x10+1x6+1x6 mm².	ml	58,00	171.307	9.935.806
520	21.6.35	Alimentación del TS-INF02-PA ANDE, desde el TS-INF-PB ANDE con conductores NYY de 3x10+1x6+1x6 mm².	ml	75,00	171.307	12.848.025
520	21.6.36	Alimentación del TG2 desde el transformador 2 con conductores NYY de 3(2x300)+1x300 +1x50 mm².	ml	20,00	3.926.443	78.528.860
520	21.6.37	Alimentación del TP-AA desde el TG2 con conductores NYY de 3(2x300)+1x300 +1x50 mm².	ml	52,00	3.926.443	204.175.036
520	21.6.38	Alimentación del TS-CAH(Central de agua helada) desde el TP-AA con cable NYY de 3(2x185)+1x120 +1x50 mm²	ml	48,00	2.978.844	142.984.512
520	21.6.39	Provisión y montaje de bocas para artefactos de iluminación	boc	512,00	95.000	48.640.000
	21.8	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN.**				
520	21.8.9	Provisión y montaje de columnas de H°A° de 7,50 m para artefactos de iluminación	un	19,00	1.200.000	22.800.000
	22	**AIRE ACONDICIONADO CENTRAL Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los meteriales a continuacion como indica el esquema del plano.**				
530	22.11	Provisión y montaje de colector de agua para salas de máquinas de 22" x 6,5 m.	un	1,00	34.000.000	34.000.000
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEMS NUEVOS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER EJECUTADOS			**Gs.**	**2.078.646.729**

RESUMEN	
RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO A NO SER EJECUTADOS QUE SERAN DESCONTADOS	- 405.963.100
RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS	549.401.150
RUBROS NUEVOS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS	2.078.646.729
TOTAL A AMPLIAR	**2.222.084.779**

Monto Total a ser Ampliado Gs. 2.222.084.779.- (Guaraníes dos mil doscientos veintidos millones ochenta y cuatro mil setecientos setenta y nueve), IVA incluido.

SEGUNDA: GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO. La Proveedora 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 esta Adenda.-
La inobservancia de cualquier cláusula de este acuerdo dará derecho al Instituto a rescindir el Contrato y ejecutar la Garantía otorgada.-

TERCERA: CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA. por Memorándum DCP/DPR/PR2 Nº 007137/17, de fecha 07 de setiembre de 2017, la Sección Ejecución y Control Presupuestario del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el monto aprobado para el Ejercicio 2017, en el Rubro 520 "Construcciones", del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", es de G. 2.188.084.779.- (Guaraníes dos mil ciento ochenta y ocho millones ochenta y cuatro mil setecientos setenta y nueve), y el Rubro 530 "Adquisiciones de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General" del Programa 2

José Germán Flores Czuna
Presidente
GCA S.A.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

ANEXO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 012/17

"Servicios Sociales de Calidad" es de Gs. 34.000.000.- (Guaraníes treinta y cuatro millones) y cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 2096/17 de fecha 07 de setiembre de 2017, correspondiente a la ampliación del Contrato N° 012/2017, suscrito con la firma GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL.

CUARTA: TERMINOS DEL CONTRATO ORIGINAL. Todas las demás Cláusulas del Contrato original 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 7 (siete) páginas, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, recibiendo cada parte una copia.

Ing. Germán Flores Czuns
Presidente
GCA S.A.

CONTRATISTA

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL.

Abog. Susana Ruiz Díaz
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Con. Armando Rodríguez
Gerente - Gerencia de
Abastecimiento y Logística