FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
Comandancia

RESOLUCIÓN N° 204/2016

QUE APRUEBA LA AMPLIACIÓN DEL MONTO DEL CONTRATO Nº 31/2016, A FAVOR DE LA EMPRESA CCT INGENIERIA de José Orlando Bordenave, SUSCRITO EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2016, PARA LAS REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIOS Y LOCALES DE LA ACADEMIL".

Asunción, 17 de octubre de 2016

VISTO: La Nota S/N de fecha 11 de octubre de 2016, elevada por la empresa **CCT INGENIERIA de José Orlando Bordenave,** en la cual solicita la Adenda Ampliatoria del Contrato N° 31/2016 correspondiente a la **Licitación Pública Nacional Nº 03/2016, para las REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIOS Y LOCALES DE LA ACADEMIL"** para la reparación total de mampostería y readecuación eléctrica con provisión de materiales y otros trabajos varios, correspondiente al monto de **Guaraníes setecientos cuarenta y cinco millones seiscientos treinta y cinco mil (Gs. 745.635.000).**

CONSIDERANDO: Que, el Estudio e Informe N° 12/2016 del Comité de Fiscalización de Obras del **Contrato Nº 31/2016** concluye entre otras cosas que: "a. Desde el punto de vista técnico se tienen las siguientes conclusiones: - La adenda ampliatoria se refiere a trabajos que fueron solicitados expresamente por la contratante debido a que los mismos están relacionados a las obras previstas en el **Contrato Nº 31/2016**, la Adenda Modificatoria N° 03 y que no fueron previstas pero son esenciales para garantizar aspectos de seguridad, funcionalidad y mantenimiento de las instalaciones y de las personas, así como la rentabilidad de la inversión del Estado; – Los precios de los materiales presentados son coherentes a los trabajos correspondientes al **Contrato Nº 31/2016**, la Adenda Modificatoria N° 01 y la Adenda Modificatoria N° 03 así como los presentes en la revista de Costos N° 244 de Enero de 2016.

Que, el Estudio e Informe de referencia recomienda poner a consideración del Señor Comandante de las Fuerzas Militares, con la recomendación de remitir el expediente al CF N° 1, y a la Dirección de Auditoria Interna para expedirse sobre la viabilidad y/o factibilidad de realizar un convenio modificatorio para ampliar el **Contrato N° 31/2016.**

Que, la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en su Artículo 62 "CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PÚBLICAS", establece: "*En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio.*

Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato."

Que, el Decreto reglamentario Nº 21909/03, en su Artículo N° 85, establece que: "*Los convenios modificatorios en obras públicas se sujetarán a lo dispuesto en el artículo 62 de la Ley.*

El informe previo de la Auditoría General al que hace referencia el artículo 62 de la Ley para la celebración de convenios modificatorios de obras públicas, podrá suplirse con un dictamen legal, en los casos de Contratantes que no contaren con órganos de auditoría interna."

Que, en la mencionada Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto reglamentario N° 21909/03, confieren facultades a la máxima autoridad de la Convocante, para autorizar lo solicitado.

Que, la Auditoria Interna del Comando de las Fuerzas Militares en su Informe N° 253/16 de fecha 14 de octubre de 2016, concluye que no está ajena a que se realicen aquellos trabajos que son necesarios desde el punto de vista técnico, siempre y cuando se adecuen a las disposiciones legales vigentes.

POR TANTO: En atención a lo precedentemente expuesto y a las normas legales invocadas,

EL COMANDANTE DE LAS FUERZAS MILITARES
RESUELVE:

1°.- Aprobar la Adenda Modificatoria del Contrato Nº 31/2016 de la **Licitación Pública Nacional Nº 03/2016, para las REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIOS Y LOCALES DE LA ACADEMIL",** firmada en fecha 30 de mayo del 2016.

2°.- Aprobar la Ampliación del monto del Contrato Nº 31/2016 de la **Licitación Pública Nacional Nº 03/2016, para las REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIOS Y LOCALES DE LA ACADEMIL",** por un monto total de la ampliación de **Guaraníes setecientos cuarenta y cinco millones seiscientos treinta y cinco mil (Gs. 745.635.000)** con el siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Total
	REPARACIONES DE MAQUINAS ELECTRICAS				
B.1	REPARACION DE HORNO INDUSTRIAL ELECTRICO EXISTENTE CON CAMBIO RESISTENCIA, MOTOR, CHAPA Y AISLACION DE LA ESTRUCTURA	1	Unidad	8.250.000	8.250.000
	PRECIO PARCIAL				**8.250.000**
	SECTOR RAMPA Y PATIO				
B.2	Desmontaje de cielo raso machimbre.	140	M2	33.000	4.620.000
B.3	Reparación de techo de chapa existente	140	M2	60.500	8.470.000
B.4	Montaje y Provisión de cielo raso yeso con estructura metálica y perfileria de aluminio no incluye guñas.	140	M2	314.450	44.022.933
B.5	Pintura látex	250	Lts	2.970	742.500
B.6	Rodillo	1	Unidad	38.500	38.500
B.7	Pincel 3"	5	Unidad	33.000	165.000
B.8	Pincel 4"	6	Unidad	44.000	264.000
B.9	Lija para pared nº 80	60	Unidad	1.650	99.000
B.10	Sellador de 18 lts	1	Unidad	198.000	198.000
B.11	Mano de obra pintura de pared	120	M2	11.880	1.425.600
	SECTOR RAMPA Y PATIO CUBIERTO FUSILEROS				
B.12	Provisión de conductor multifilar de 2mm para la alimentación del sistema eléctrico	200	Mts	1.301	260.260
B.13	Provisión de artefactos para iluminación colgante industrial tipo acrílico	12	Unidad	275.935	3.311.220
B.14	Provisión de lámpara tipo espiral para colgante industrial	12	Unidad	109.450	1.313.400
B.15	Materiales menores para iluminación (SOPORTE, ANCLAJE, TENSORES)	1	Gl	4.950.000	4.950.000
B.16	Montaje de nuevos equipos de iluminación colgante industrial tipo acrílico con la utilización de andamios de 5 módulos en cielo raso y en losa a una altura de 8 Metros	12	Unidad	932.250	11.187.000
B.17	Montaje de conductor de 2mm2 para alimentación de circuitos de iluminación en electroductos antillama con la utilización de andamios de 5 módulos en cielo raso y en losa a una altura de 8 Metros	12	Unidad	932.250	11.187.000
B.18	Mano de obra especializada para el reacondicionamiento de conductores eléctricos expuestos por bandejas de pvc en la pared acomodados dentro del cielo raso (circuitos de aire acondicionado) con traslado de tablero seccional existente	1	Unidad	17.325.000	17.325.000
B.19	Mano de obra especializada para el desmontaje de equipos tipo fluorescentes en cielo raso de machimbre deteriorados y en losa de hormigón armado con la utilización de andamios de 5 módulos	1	Unidad	5.692.500	5.692.500

B.20	Mano de obra especializada para el desmontaje de conductores existentes de circuitos de equipo de iluminación fluorescente de 2x40 con tensores en cabriada y losa de hormigón armado	1	Unidad	5.692.500	5.692.500
B.21	Readecuación de tablero seccional sector rampa reacondicionamiento tablero planta baja	2	Unidad	7.150.000	14.300.000
B.22	Reacondicionamiento de tableros eléctricos para nuevos circuitos de luces y tomas planta alta	1	Unidad	7.150.000	7.150.000
	PRECIO PARCIAL				**142.414.413**
	BAÑO CABALLERO PATIO CUBIERTA				
B.23	Pintura látex	150	Lts	2.970	445.500
B.24	Rodillo	1	Unidad	38.500	38.500
B.25	Pincel 3"	5	Unidad	33.000	165.000
B.26	Pincel 4"	6	Unidad	44.000	264.000
B.27	Lija para pared nº 80	35	Unidad	1.650	57.750
B.28	Sellador de 18 lts	1	Unidad	198.000	198.000
B.29	Mano de obra pintura de pared	150	M2	11.880	1.782.000
	READECUACION SISTEMA ELECTRICO BAÑO CABALLERO PATIO CUBIERTO				
B.30	Alimentación del sistema eléctrico conductor multifilar de 2mm	85	Mts	1.301	110.611
B.31	Mano de obra especializada para el montaje de nuevos equipos de iluminación con provisión de equipos de iluminación colgante tipo campana en losa de hormigón armado	1	Gl	4.950.000	4.950.000
B.32	Reacondicionamiento de tableros eléctricos para nuevos circuitos de luces	1	Gl	2.750.000	2.750.000
	PRECIO PARCIAL				**10.761.361**
	SECTOR LAVANDERIA CIELO RASO, INGRESO, MAMPOSTERIA				
B.33	Tarros de pintura látex blanca de 18lt	53	Unidad	42.900	2.273.700
B.34	Rodillo	7	Unidad	38.500	269.500
B.35	Lija para pared nº 80	35	Unidad	1.650	57.750
B.36	Sellador de 18 lts	1	Unidad	357.500	357.500
B.37	Tarros de pintura sintética blanca	5	Unidad	407.000	2.035.000
B.38	Pincel 3"	5	Unidad	33.000	165.000
B.39	Elaboración y provisión de mesas para lavandería revestido con material tipo formica 4x3	4	Unidad	770.000	3.080.000
B.40	Elaboración y provisión de mesas para lavandería revestido con material tipo formica 1x1	1	Unidad	500.000	500.000
B.41	Ladrillos	100	Unidad	605	60.500
B.42	Cemento	3	Unidad	60.500	181.500
B.43	Arena lavada	6	Bolsas	16.500	99.000
B.44	pintura polideportivo	1	Unidad	297.000	297.000
B.45	pintura amarilla	1	Unidad	297.000	297.000
B.46	Mano de obra especializada para la realización de los trabajos (alizada) 30 m2 por 0,40 de espesor, cargado, cordón, corona, compactamiento y elaboración y construcción de 2 un de gradas	30	M2	165.000	4.950.000
B.47	Mano de obra pintura de cielo raso con andamios y 5 manos de pintura	385	M2	22.880	8.808.800
	PRECIO PARCIAL				**23.432.250**
	CUADRA FEMENINA - SECTOR LADO LATERAL EDIFICACION EXISTENTE				
B.48	Reparación de mampostería, (demolición de revoque, reparación de filtraciones, reparación de revoque, pintura en general)	197	M2	132.000	26.004.000
	PRECIO PARCIAL				**26.004.000**
	SECTOR DEPOSITO DE PANADERIA Y COCINA				
B.49	Rejillas para desagües	1	Unidad	4.235.000	4.235.000
B.50	Caño de 100	3	Metros	22.000	66.000
B.51	Codo de 100	6	Unidad	16.500	99.000
B.52	Conductor de 1x10 mm2	25	Metros	10.450	261.250
B.53	Mano de obra especializada para la limpieza general de la carpeta asfaltica y pintura del mismo	250	M2	319.000	79.750.000
	PRECIO PARCIAL				**84.411.250**
	TRABAJOS DE CARTELERIA, READECUACION ELECTRICA EN GENERAL, REPARACION DE VIDRIOS, (SECTORES PISCINA, CUADRA DE DAMAS NUEVA EDIFICACION, OFICINA LOGISTICA)				
B.54	Carteleria metálica en aluminio, placas de cobre con base de mármol sector piscina, cuadra femenino y oficina logística	3	Unidad	660.000	1.980.000
B.55	Boyines para andaribel de piscina	5	Tiras	1.584.000	7.920.000

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF.MM. COMANDANCIA

B.56	Cambio y readecuación de circuitos eléctricos de tomas corriente sector patio cubierta con provisión de placas y fichas, conductores eléctricos para la alimentación eléctrica e interconexión de las misma	10	Unidad	825.000	8.250.000
B.57	Reacondicionamientos de conductores cruce de calle aéreo sector transformador de 500 kva con electroducto para conductor de alimentación eléctrica readecuación de circuito eléctrico en el sector de la oficina logística	1	Unidad	10.450.000	10.450.000
B.58	Ductos para pre ensamblado de 3x35mm sector comedor con el cambio de tableros y llave termomagnetica de 150 Amp	1	Unidad	8.750.000	8.750.000
B.59	Reparación vidrios sector comedor puertas principales 6 unidades (2x3 mts), y ventanales incluido pintura	1	Gl	16.951.572	16.951.572
B.60	Provisión de Termocalefon para sector pabellón femenino de 100 lts	3	Unidad	2.550.000	7.650.000
B.61	Readecuación sistema eléctrico con cambios de conductores para nuevos termocalefones	5	Unidad	2.750.000	13.750.000
B.62	Mano de obra especializada para la instalación del termocalefon, circuito de agua para cada uno	5	Unidad	1.375.000	6.875.000
B.63	Readecuación de circuitos eléctricos aire acondicionado y compresores y con cambio de conductores y mantenimiento de aire acondicionado con carga de gas y limpieza sector cuadra femenina nueva edificación y cuadra femenina vieja edificación	6	Unidad	2.200.000	13.200.000
B.64	Readecuación de tablero seccional existente sector planta alta y planta baja con provisión de llaves termomagneticas para circuitos eléctricos, provisión de conductores eléctricos, identificación de circuitos eléctricos, dimensionamiento de llaves sector cuadra de damas nueva edificación	1	Unidad	23.091.087	23.091.087
B.65	Desmontaje y desconexión de conductores existente, montaje de conductor 4x35 mm hasta el tablero seccional sector cocina y reparación de techo con reacondicionamiento de bandeja metálica	1	Unidad	13.750.000	13.750.000
B.66	Provisión de conductor 4x35 mm	40	Metros	39.600	1.584.000
B.67	Readecuación de tablero seccional sector deposito panadería	1	Unidad	7.150.000	7.150.000
B.68	Elaboración de rampa de hormigón armado sector ingreso subestación con provisión de materiales	11,2	M3	2.684.000	30.060.800
	PRECIO PARCIAL				**171.412.459**
	REPARACION REVOQUE & PINTURA MAMPOSTERIA SECTOR COMEDOR OFICIALES , CUERPO DE CADETES Y SUBOFICIALES (EXTERIOR)				
B.69	Pintura látex	850	Lts	2.970	2.524.500
B.70	Rodillo	1	Unidad	38.500	38.500
B.71	Pincel 3"	5	Unidad	33.000	165.000
B.72	Pincel 4"	6	Unidad	44.000	264.000
B.73	Lija para pared n° 80	60	Unidad	1.650	99.000
B.74	Sellador de 18 lts	1	Unidad	198.000	198.000
B.75	Mano de obra pintura de pared	228	M2	11.880	2.708.640
B.76	Mano de obra reparación revoque mampostería	228	M2	17.380	3.962.640
B.77	Mano de obra reparación de vereda	168	M2	21.704	3.646.289
B.78	Limpieza y acarreo sector de trabajo	100	M2	55.000	5.500.000
	PRECIO PARCIAL				**19.106.569**
	REPARACION SECTOR PASILLO INTERNO BAÑOS Y CUADRA FUSILEROS				
	ALBAÑILERIA				
B.79	Pintura látex	150	Lts	2.970	445.500
B.80	Rodillo	1	Unidad	77.000	77.000
B.81	Pincel 3"	5	Unidad	33.000	165.000
B.82	Pincel 4"	6	Unidad	44.000	264.000
B.83	Lija para pared n° 80	60	Unidad	1.650	99.000
B.84	Sellador de 18 lts	1	Unidad	198.000	198.000
B.85	Mano de obra pintura de pared	640	M2	11.880	7.603.200
B.86	Sellador de 18 lts	1	Unidad	198.000	198.000
B.87	Reparación de mampostería revoque en general con filtraciones y deterioro a causa de la humedad	750	M2	17.380	13.035.000
B.88	Limpieza y acarreo sector de trabajo	100	M2	55.000	5.500.000
	SISTEMA ELECTRICO				
B.89	Provisión Colgante industrial tipo acrílico E40 FL	11	Unidad	275.935	3.035.285

B.90	Provisión Lámpara tipo espiral para colgante industrial	11	Unidad	109.450	1.203.950
B.91	Conductor multifilar de 2mm2	200	Metros	1.487	297.440
B.92	Desmontaje de circuitos eléctricos, artefactos existentes, cañería antillama de adosar, conductores eléctricos en losa de hormigón armado	1	Unidad	11.385.000	11.385.000
B.93	Montaje de nuevos equipos de iluminación colgante industrial tipo acrílico en losa de hormigón armado existente	11	Unidad	932.250	10.254.750
B.94	Montaje de conductor de 2mm2 para alimentación de circuitos de iluminación dentro en losa de hormigón armado existente	11	Unidad	932.250	10.254.750
PRECIO PARCIAL					**64.015.875**
SECTOR CUADRA FUSILEROS					
B.95	Provisión de equipo de iluminación tipo espejado doble parabólico embutido de 2x40w	50	Unidad	517.440	25.872.000
B.96	Tubo fluorescente standard 36w/54	100	Unidad	11.088	1.108.800
B.97	Conductor multifilar de 2mm2	400	Metros	1.487	594.880
B.98	Conductor multifilar de 1mm2	400	Metros	935	374.000
B.99	Provisión de equipo ventilador de techo 56 PULG. Wahson	9	Unidad	350.000	3.150.000
B.100	Mano de obra especializada sector cuadra Fusileros con el desmontaje circuitos eléctricos de iluminación y equipos de iluminación existente en cielo raso de machimbre y cabriada	1	Unidad	9.494.500	9.494.500
B.101	Mano de obra especializada sector baños fusileros, con el desmontaje de equipos de iluminación existente, circuitos eléctricos, montaje de tablero eléctrico, puntos y toma	1	Unidad	9.673.000	9.673.000
B.102	Mano de obra especializada sector cuadra Fusileros con el desmontaje circuitos eléctrico de equipos de aire acondicionado	1	Unidad	9.300.000	9.300.000
B.103	Mano de obra especializada sector cuadra Fusileros con el desmontaje de circuitos eléctricos de ventiladores en desuso	1	Unidad	9.984.874	9.984.874
B.104	Mano de obra especializada sector baños fusileros para el montaje de equipos de iluminación tipo espejado doble parabólico embutido 2x40w, circuitos eléctricos de iluminación, y montaje de tablero general del sector	1	Unidad	18.550.000	18.550.000
B.105	Mano de obra especializada sector cuadra fusileros para el montaje de equipos de iluminación tipo espejado doble parabolico embutido 2x40w, circuitos eléctricos de iluminación, circuitos eléctricos de equipos de ventiladores, circuitos eléctricos de equipos de aire acondicionado y reacondicionamiento de tablero general del sector	1	Unidad	25.950.000	25.950.000
PRECIO PARCIAL					**114.052.054**
SECTOR RAMPA					
B.106	Desmontaje de capa de material de goma anti deslizante	100	M2	69.498	6.949.800
B.107	Mano de obra: Montaje de capa de material de goma anti deslizante	100	M2	99.228	9.922.770
B.108	Provisión de goma anti deslizante color negro	100	M2	97.933	9.793.300
B.109	Reparación de piso con alisada para el montaje de goma anti deslizante	100	M2	77.000	7.700.000
PRECIO PARCIAL					**34.365.870**
SECTOR BAÑOS EXTERIOR					
B.110	Revoque Impermeable Doble Capa Para Exterior (INCLUYE MOCHETAS)	**560**	**M2**	**49.500**	**27.720.000**
B.111	Pintura latex al agua exterior tarros de 18lts	**77**	**Unidad**	**42.900**	**3.303.300**
B.112	Mano de obra especializada para pintura	**560**	**M2**	**11.880**	**6.652.800**
B.113	Mano de obra especializada para pintura	**560**	**M2**	**17.380**	**9.732.800**
PRECIO PARCIAL					**47.408.900**
TOTAL GENERAL GUARANIES					**745.635.000**

3°.- Imputar los montos solicitados, con cargos a los créditos asignados en el Presupuesto General de la Nación del Ejercicio Fiscal año 2016, al siguiente Programa: TP 2; PROG. 4; SUB PROG. 1; OG 520; FF 10 por un monto total de la ampliación de **Guaraníes setecientos cuarenta y cinco millones seiscientos treinta y cinco mil (Gs. 745.635.000).**

4º.- Comuníquese a quienes corresponda y cumplida archivar.

.....

GRAL EJ LUIS GONZAGA GARCETE ESPINOLA
Comandante de las Fuerzas Militares