COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO DEL EJÉRCITO
Comandancia

Asunción 17 de Diciembre de 2015.-

RESOLUCIÓN N° 286 - -

QUE APRUEBA LA MODIFICACION Y AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 114 "CONSTRUCCION DEL SALON AUDITORIO – COMANDO DEL EJERCITO" PLURIANUAL, RESULTANTE DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 24/2012, REALIZADA POR LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 2, "COMANDO DEL EJERCITO" ID N° 245915.-

VISTO:

Que, por Nota S/N de la Empresa "**Consultoría & Servicios S.R.L.**" de fecha 18 de Noviembre de 2015, donde solicita una Adenda modificatoria de los trabajos, ampliación del monto contratado y prórroga de la vigencia del Contrato N° 114/12, suscripto en el marco de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS SBE N° 24 para la "CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN AUDITORIO", en atención que en las últimas semanas se han realizado todas las definiciones de la obra, así como los cambios y ampliaciones que se ejecutarán en esta, teniendo en cuenta también el fenómeno ambiental del "Niño" y las constantes lluvias que afectan la zona de obras.----------

Que, conforme al Estudio e Informe N° 33/15 del Departamento de Obras de fecha 20 de Noviembre ce 2015, se justifican las razones por la cual el Contrato sufrió variaciones necesarias por la disposición del terreno, ampliando el mismo en un 9,10 % siendo de un monto de Gs. 175.611 322 (CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTE Y DOS GUARANIES), totalizando el monto del Contrato en Gs. 2.105.111.322, y recomienda: "*Elevar el presente Informe a consideración del Señor Comandante Interino del Ejército* ***GRAL DIV OSCAR LUIS GONZALEZ CAÑETE,*** *con la sugerencia de* ***realizar el convenio modificatorio del presente contrato****, ampliando monto del contrato, vigencia del contrato y el plazo de ejecución de la obra..* ". Se adjunta planillas modificatorias de obras con la ampliación y readecuación solicitada.----------

Que, la Asesoría Jurídica del Centro Financiero N° 2 se expidió en los términos de su Dictamen N° 274/2015 de fecha 15 de Diciembre de 2015, donde recomienda elevar el presente expediente a consideración del Señor Comandante Interino del Ejército a los efectos que se dicte la Resolución de la modificación solicitada, con la Adenda del Contrato respectivo, previo informe de la Auditoría Interna del Ejército.----------

Que, en virtud del Informe N° 287/2015 de fecha 16 de diciembre de 2015, se expidió la Auditoría Interna del Comando del Ejército, recomendando dar continuidad a la modificación del Contrato N° 114/12 con la empresa Consultoría & Servicios S.R.L., de la Licitación Pública Nacional (SBE) N° 24/2012 **"Construcción de Salón Auditorio"**, por cumplir en forma sustancial con las normativas que rigen la materia.----------

CONSIDERANDO:

Que la Ley N° 2051/03 **"De Contrataciones Públicas"**, en su Art. 62, CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PÚBLICAS, expresa: "*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 Auditoría 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*"; en concordancia con el Artículo 85 del Decreto N° 21.909/03.----------

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN PARAGUAYA
COMANDO DEL EJÉRCITO PARAGUAYO
COMANDANCIA

POR TANTO; en uso de sus atribuciones como Máxima Autoridad del Comando y de conformidad a las disposiciones de a Ley N° 2051/03, la Ley N° 3439/07 y sus Decretos Reglamentarios:

EL COMANDANTE DEL EJÉRCITO
R E S U E L V E

1°- Establecer la modificación del Contrato 114/12 **"CONSTRUCCION DEL SALON AUDITORIO COMANDO DEL EJÉRCITO" PLURIANUAL**, atendiendo lo siguiente:

CLÁUSULA SEPTIMA: PLAZO CONTRACTUAL

7.1 La vigencia del contrato se extenderá hasta el 31 de diciembre de 2016.----------

7.2 Periodo de Construcción. El plazo de ejecución de la obra será hasta el 31 de julio de 2016.---

CLÁUSULA DÉCIMA: PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO

10.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Rubro objeto de Gasto 520 – "CONSTRUCCIONES", sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación 2016, hasta la suma ampliada detallada en el cuadro abajo expuesto.----------

10.4. A los efectos de este Contrato se conviene en establecer que el valor de las Obras determinado sobre la base de las cantidades de trabajo estimados por la CONTRATANTE y a los precios unitarios y/o globales fijados por el CONTRATISTA en la Planilla de Computo Métrico adjunta y a su Oferta, asciende IVA incluido, conforme a la planilla de oferta del CONTRATISTA que forma parte de este Contrato, determinado en base a los precios que figuran en la planilla de oferta del CONTRATISTA y adjudicada por Resolución, cuyos ítems modificados y ampliados se detallan a continuación:

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN – COMANDO DEL EJÉRCITO – COMANDANCIA – EJÉRCITO PARAGUAYO

AUDITORIO COMANDO DEL EJÉRCITO

			CANTIDAD CONTRACTUAL				CANTIDAD MODIFICADA		
Nº	DESCRIPCIÓN	UN DE MED	CANT	PRECIO UN	MONTO TOTAL	VAR CANT CONT	CANT MODIF	PRECIO UN	MONTO TOTAL
1. TRABAJOS PRELIMINARES, QUE INCLUYEN;									
1.1	Proyecto Ejecutivo (Arquitectura, Estructura, Instalaciones, etc.) incluir cuestionario Básico Ambiental	M2	400,00	27.710	11.084.000	12,00	412,00	27.710	11.416.520
1.2	Cartel de Obra o señalización de seguridad	Unidad	1,00	588.760	588.760	- 1	-	-	-
1.3	Vallado de Seguridad	M2	400,00	29.390	11.756.000	-	400,00	29.390	11.756.000
2. TRABAJOS PREVIOS, QUE INCLUYEN;									
2.1	Limpieza Inicial de obra y sus alrededores	M2	400,00	2.690	1.076.000	12,00	412,00	2.690	1.108.280
2.2	Replanteo de obra	M2	400,00	2.310	924.000	12,00	412,00	2.310	951.720
2.3	Extracción de Árboles en lugar de la obra	Unidad	4,00	330.140	1.320.560	- 3,00	1,00	330.140	330.140
2.4	Movimiento de Suelo y excavaciones	M3	160,00	25.330	4.052.800	265,00	425,00	25.330	10.765.250
a	Demolición de muralla existente	M2	-	-	-	70,00	70,00	12.000	840.000
b	Demolición de glorietas existentes	Unidad	-	-	-	5,00	5,00	350.000	1.750.000
c	Demolición de vereda en zona de estacionamiento	M2	-	-	-	46,00	46,00	10.000	460.000
3. ESTRUCTURA, QUE INCLUYEN;									
3.1	Fundación (a verificar con estudio de suelo)	M3	120,00	1.495.130	179.415.600	-63,86	56,14	1.495.130	83.936.598
3.2	Cadena Inferior de Hormigón Armado	M3	15,00	1.659.700	24.895.500	4,88	19,88	1.659.700	32.994.836

3.3	Pilares de hormigón armado	M3	40,00	1.629.310	65.172.400	**10,81**	50,81	1.629.310	82.785.24
3.4	Vigas de hormigón armado	M3	15,00	1.717.520	25.687.800	**29,95**	44,95	1.717.520	76.977.77
3.5	Losas de hormigón armado	M3	25,00	1.536.350	38.408.750	**2,65**	27,65	1.536.350	42.480.07
3.6	Escalera de hormigón armado	M3	4,00	1.840.160	7.360.640	**- 4,00**	-	-	-
3.7	Gradería de hormigón armado	M3	44,00	2.141.690	94.234.360	**7,58**	51,58	2.141.690	110.468.3
d	Escalera metálica con grada antideslizante de acceso a Sala de audio y proyección (1,10 m de ancho),con pasamanos de madera y dos tubos metálicos en el medio	Unidad	-	-	-	**1,00**	1,00	14.256.350	14.256.35
e	Cobertura sobre acceso a depósito bajo gradería de losa alivianada con tejuelones, incluye aislación con hidrófugo	M2	-	-	-	**0,55**	0,55	685.000	376.750
f	Entrepiso de madera, piso de machimbre de lapacho de 1" x 3" sobre tirantes 2" x 6" de lapacho	M2	-	-	-	**22,00**	22,00	586.540	12.903.88
	Escalera metálica con grada antideslizante de acceso a entrepiso de madera sobre vestuario (1 m de ancho), con pasamanos metálicos	Unidad	-	-	-	**1,00**	1,00	6.212.300	6.212.30
4. MAMPOSTERIA, QUE INCLUYEN;									
4.1	Mampostería de elevación de 0,20 c/ lado común	M2	750,00	86.790	65.092.500	**274,50**	1.024,50	86.790	88.916.35
4.2	Mampostería de elevación de 0,15 c/ lado común	M2	320,00	57.360	18.355.200	**-77,00**	243,00	57.360	13.938.48
4.3	Mampostería de elevación de 0,45 c/ lado común	M2	75,00	165.940	12.445.500	**-35,00**	40,00	165.940	6.637.60
h	Mampostería de elevación de 0,30 c/ ladrillo común para camineros-guarda obra	M2	-	-	-	**30,00**	30,00	128.600	3.858.00
i	Grada de acceso de escenario y parte posterior del edificio	Un	-	-	-	**4,00**	4,00	485.000	1.940.00
j	Muro de piedra bruta colocada de 0,40 m de ancho bajo cadena inferior de Hormigón Armado	M3	-	-	-	**94,00**	94,00	365.600	34.366.40
k	Relleno y compactación mecánica de suelos en el interior del edificio	M3	-	-	-	**540,00**	540,00	98.500	53.190.00
l	Sistema de drenaje en depósito bajo gradería	ML	-	-	-	**44,00**	44,00	52.600	2.314.40
m	Muro de contención de piedra bruta colocada de 0,40 m de ancho en patio	M3	-	-	-	**12,00**	12,00	365.600	4.387.20
n	Relleno y compactación mecánica de suelos en el exterior del edificio	M3	-	-	-	**340,00**	340,00	96.500	32.810.00
5. AISLACIONES, QUE INCLUYEN;									
5.1	Aislación en "U" en mampostería	Ml	250,00	13.450	3.362.500	**-26,00**	224,00	13.450	3.012.80
6. DINTEL, QUE INCLUYEN;									
6.1	Envarillado perimetral 8mm.	ML	180,00	18.630	3.353.400	**-130,00**	50,00	18.630	931.500
7. CONTRAPISO, PISO Y ZOCALO, QUE INCLUYEN;									
7.1	Contrapiso empastonado (hormigón de cascotes)	M2	450,00	33.420	15.039.000	**-85,00**	365,00	33.420	12.198.3

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN PARAGUAYA
COMANDO DE EJÉRCITO PARAGUAYO
COMANDANCIA

	de 10 cm.								
7.2	Carpeta cementicia 2 cm. sin hidrófugo	M2	450,00	18.910	8.509.500	37,00	487,00	18.910	9.209.17
7.3	Piso de alto transito tipo PEI V tipo Positano BG 0,45 x 0,45 mts.	M2	200,00	95.770	19.154.000	-200,00	-	-	-
7.4	Provisión y Colocación de Zócalo de madera con colocación	Ml	250,00	20.500	5.125.000	-	250,00	20.500	5.125.00
7.5	Provisión y colocación de Piso granitico en escalera, color gris o similar	M2	30,00	372.860	11.185.800	-30,00	-	-	-
7.6	Provisión y Colocación de alfombra para alto transito (altura de pelo 5.5mm Altura total 7mm Base Primaria: Polipropileno tejido alta densidad)	M2	250,00	107.030	26.757.500	127,00	377,00	107.030	40.350.31
7.7	Provisión y Colocación de piso entablonado de madera (Trébol 1") en escenario, sobre contrapiso de hormigon de cascote.	M2	70,00	231.010	16.170.700	- 8,00	62,00	231.010	14.322.62
ñ	Piso de porcelanato 60 x 60 cm	M2	-	-	-	260,00	260,00	149.790	38.945.40
	Piso calcareo en depósito bajo graderia	M2	-	-	-	66,00	66,00	75.680	4.994.880
	Zócalo calcareo en depósito bajo graderia	M2	-	-	-	36,00	36,00	23.800	856.800
8. REVOQUE, QUE INCLUYEN;									
8.1	Revoque mamposteria interior filtrado	M2	1.900,00	21.800	41.420.000	- 547,00	1.353,00	21.800	29.495.40
8.2	Revoque mamposteria exterior a 1 capa	M2	1.200,00	26.010	31.212.000	- 177,00	1.023,00	26.010	26.608.23
8.3	Azotada impermeable con Hidrófugo Dosf.: 1:3	M2	685,00	8.980	6.151.300	393,00	1.078,00	8.980	9.680.440
9. CUBIERTA, QUE INCLUYEN;									
9.1	Techo de chapa galvanizada trapezcidal sobre estructura de chapa doblada (Conforme a la norma de la INTN)	M2	230,00	176.040	40.489.200	-30,00	200,00	176.040	35.208.00
9.2	Provisión y colocación de placas melaminicas de 12 mm.	M2	230,00	140.940	32.416.200	- 30,00	200,00	140.940	28.188.00
9.3	Provisión y colocación de membrana TBA 10mm doble aluminio	M2	56,00	24.760	1.386.560	-56,00	-	-	-
9.4	Provisión y colocación de Canaleta de chapa galvanizada, desarrollo 0,90 mts.	Ml	33,00	89.810	2.963.730	-20,00	13,00	89.810	1.167.530
q	Fieltro de lana de roca de 50 mm para aislación acústica y térmica bajo chapa de techo	M2	-	-	-	200,00	200,00	86.200	17.240.00
r	Bajada de desague pluvial de 150 mm de pvc	ML	-	-	-	62,00	62,00	66.560	4.126.720
10. AISLACION DE LOSA - CUBIERTA, QUE INCLUYEN;									
10.1	Carpeta Hidrófuga de regularización sobre losa	M2	80,00	22.270	1.781.600	160,00	240,00	22.270	5.344.800
10.2	Impregnación con pintura asfáltica en 4 manos	M2	80,00	5.110	408.800	160,00	240,00	5.110	1.226.400
10.3	Membrana con aluminio de 3 mm.	M2	180,00	36.060	6.490.800	60,00	240,00	36.060	8.654.400
10.4	Contrapiso empastonado hidrófuga	M2	180,00	30.610	5.509.800	60,00	240,00	30.610	7.346.400
10.5	Carpeta Hidrófuga sobre contrapiso	M2	180,00	22.270	4.008.600	60,00	240,00	22.270	5.344.800

10.6	Provisión y Colocación de Piso cerámico PEI 5	M2	180,00	83.250	14.985.000	70,00	250,00	83.250	20.812.50
11. AISLACION ACUSTICA EN AUDITORIO, QUE INCLUYEN;									
11.1	Paramento de chapa melamínica de 12mm fijadas a la pared con guías de madera, separación mínima 1cm.	M2	160,00	121.510	19.441.600	-	160,00	121.510	19.441.60
12. CIELORRASO, QUE INCLUYEN;									
12.1	Provisión y Colocación de cielorraso de yeso liso, junta tomada, incluye encintado de junta y enduido base para pintura	M2	150,00	91.420	13.713.000	97,00	247,00	91.420	22.580.74
12.2	Buña perimetral de dilatación de yeso	Ml	180,00	10.580	1.904.400	13,00	193,00	10.580	2.041.94
12.3	En Auditorio, Provisión y Colocación de cielorraso suspendido con perfilería de aluminio	ML	300,00	100.360	30.108.000	-300,00	-	-	-
13. REVESTIMIENTOS,QUE INCLUYEN;									
13.1	MDO + adhesivo + pastina p/ revestimiento	M2	70,00	19.730	1.381.100	58,00	128,00	19.730	2.525.44
13.2	Provisión y Colocación de Revestimiento cerámico de 30x40 para sanitarios	M2	70,00	72.820	5.097.400	58,00	128,00	72.820	9.320.96
13.3	Provisión y Colocación de Guarda de granito natural tipo Oro Brasil para sanitarios	ML	45,00	60.910	2.740.950	-	45,00	60.910	2.740.95
14. INSTALACIONES SANITARIAS, QUE INCLUYEN;									
14.1	Provisión y Colocación de Caño de 100mm para desagüe cloacal	ML	40,00	31.940	1.277.600	17,00	57,00	31.940	1.820.58
14.2	Provisión y Colocación de Caño de 40mm para desagüe cloacal	ML	20,00	18.650	373.000	-	20,00	18.650	373.000
14.3	Provisión y Colocación de Caño de 150mm para desagüe pluvial	ML	60,00	57.820	3.469.200	80,00	140,00	57.820	8.094.80
14.4	Provisión y colocación tubo de 3/4" agua fría	Ml	50,00	14.750	737.500	-	50,00	14.750	737.500
14.5	Provisión y colocación tubo de 1/2" agua fría	ML	30,00	12.010	360.300	-	30,00	12.010	360.300
14.6	Provisión y Colocación de Canilla de patio de 1/2"	Unidad	4,00	58.910	235.640	-	4,00	58.910	235.640
14.7	Provisión y Colocación de Tanque de fibra de vidrio de 5.000 Lts. con todos los accesorios para su funcionamiento	Unidad	1,00	3.623.710	3.623.710	-	1,00	3.623.710	3.623.71
14.8	MDO Instalación del Tanque Superior	Unidad	1,00	402.240	402.240	-	1,00	402.240	402.240
s	Provisión y Colocación de Caño de 1" para alimentación de agua corriente del edificio	m	-	-	-	60,00	60,00	32.780	1.966.80
t	Provisión y Colocación de Caño de 50 mm para desagüe cloacal	m	-	-	-	7,00	7,00	28.950	202.650
u	Cámara Séptica 1,50 x 2,50 m, de 1,20 m profundidad	Unidad	-	-	-	2,00	2,00	2.231.500	4.463.00
v	Registro de desague cloacal 0,60x0,60 m	Unidad	-	-	-	5,00	5,00	387.650	1.938.25
w	Registro pluvial de 0,50x0,50 m con rejilla de hierro (varilla lisa)	Unidad	-	-	-	15,00	15,00	275.630	4.134.45
15. ARTEFACTOS SANITARIOS, QUE INCLUYEN;									
15.1	Provisión y Colocación Inodoro con Cisterna Alta color crema (Beige)	Unidad	6,00	430.690	2.584.140	1,00	7,00	430.690	3.014.83

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
FUERZAS ARMADAS DE LA REPUBLICA
COMANDO DEL EJERCITO
COMANDANCIA
EJERCITO PARAGUAYO

15.2	Provisión y Colocación Mingitorio con sifón externo incluido la válvula de descarga tipo PRESSMATIC	Unidad	2,00	507.040	1.014.080	2,00	4,00	507.040	2.028.16
15.3	Provisión y Colocación Bacha oval color crema (Beige) de adosar	Unidad	6,00	306.620	1.839.720	3,00	9,00	306.620	2.759.58
15.4	Provisión y Colocación de Mesada de granito natural tipo Oro Brasil	M2	2,00	1.169.290	2.338.580	1,00	3,00	1.169.290	3.507.87
15.5	Provisión y Colocación Guarda sobre mesada y bajo mesada	Ml	8,00	270.670	2.165.360	-	8,00	270.670	2.165.36
15.6	Provisión y Colocación Canilla automática inclinada para lavatorio FV (PRESSMATIC)	Unidad	8,00	221.830	1.774.640	2,00	10,00	221.830	2.218.30
15.7	Provisión y Colocación de sifón cromado para bacha oval (bajo mesada)	Unidad	8,00	156.280	1.250.240	-	8,00	156.280	1.250.24
x	Provisión y Colocación Inodoro con Cisterna baja color crema (baño de minusvalidos)	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	812.300	812.300
y	Rejilla de piso sifonada 15x15 cm	Unidad	-	-	-	5,00	5,00	98.600	493.000
z	Llave de paso de 1/2" con campana	Unidad	-	-	-	5,00	5,00	141.000	705.000
	Llave de paso de 3/4" con campana	Unidad	-	-	-	4,00	4,00	193.000	772.000
	Llave de paso de 1"	Unidad	-	-	-	2,00	2,00	275.000	550.000
16. ARTEFACTOS ELECTRICOS, QUE INCLUYEN;									
16.1	Instalación de Transformador hasta el Tablero General que incluye acometida, puerto de distribución y pórtico para ubicación del transformador.	Unidad	1,00	57.587.530	57.587.530	-	1,00	57.587.530	57.587.53
16.2	Instalación de Tablero General	Unidad	1,00	20.457.480	20.457.480	-	1,00	20.457.480	20.457.48
16.3	Instalación de Tablero Seccional para la planta alta	Unidad	1,00	4.064.090	4.064.090	-	1,00	4.064.090	4.064.09
16.4	Provisión y colocación de Spot de embutir 12w espiral	Unidad	80,00	343.550	27.484.000	-	80,00	343.550	27.484.00
16.5	Provisión y colocación de Reflector circular de 150W de embutir	Unidad	60,00	470.180	28.210.800	-	60,00	470.180	28.210.80
16.6	Provisión y colocación de Equipo de Fluorescente de 2 x40 c/ colocación	Unidad	20,00	248.500	4.970.000	-	20,00	248.500	4.970.00
16.7	Provisión y colocación de Reflector/Proyector de 350W	Unidad	14,00	462.730	6.478.220	-	14,00	462.730	6.478.22
16.8	Equipo Transformador de 250 KVA	Unidad	1,00	58.570.170	58.570.170	-	1,00	58.570.170	58.570.17
16.9	Provisión y colocación de Aire Acondicionado Central, uno en planta baja y otro para planta alta, según cálculo del oferente	Unidad	2,00	122.715.030	245.430.060	-	2,00	122.715.030	245.430.06
16.10	Provisión y colocación de toma corrientes varias, según proyecto	Unidad	50,00	102.800	5.140.000	-	50,00	102.800	5.140.000
ac	Viga metálica soporte de artefactos de iluminación adosada a la estructura (tipo reflectores)	Unidad	-	-	-	2,00	2,00	1.465.230	2.930.460
ad	Columna de Hormigón Armado para media tensión (12 m), incluye	Unidad	-	-	-	5,00	5,00	1.254.000	6.270.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMANDANCIA EN JEFE
EJÉRCITO PARAGUAYO

	accesorios para la instalación								
ae	Extensión de línea de media tensión desde el existente hasta el edificio	Ml	-	-	-	170,00	170,00	114.600	19.482.00
17. ABERTURAS, QUE INCLUYEN;									
17.1	Provisión y Colocación de Puerta tablero de cedro 80 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho o canafisto.	Unidad	5,00	1.274.120	6.370.600	-	5,00	1.274.120	6.370.60
17.2	Provisión y Colocación de Puerta tablero de cedro 70 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho o canafisto.	Unidad	5,00	1.209.770	6.048.850	- 5,00	-	-	-
17.3	Provisión y Colocación de Puerta placa acceso a inodoros	Unidad	5,00	786.670	3.933.350	-	5,00	786.670	3.933.35
17.4	Provisión y colocación de Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (aberturas de sanitario)	M2	6,00	627.200	3.763.200	- 5,00	1,00	627.200	627.200
17.5	Provisión y Colocación Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (sala de proyección)	M2	6,00	533.940	3.203.640	- 1,00	5,00	533.940	2.669.70
af	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 1,00 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (baño minusvalidos).	M2	-	-	-	1,00	1,00	976.420	976.420
ag	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 0,80 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (entrada baños y puerta interna del depósito).	M2	-	-	-	2,00	2,00	936.500	1.873.00
ah	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 0,70 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (entrada baños vestuario).	M2	-	-	-	2,00	2,00	936.500	1.873.00
ai	Puerta metálica de chapa doblada (acceso exterior de depósito bajo graderia) de 0,80 de forma trapezoidal	Un	-	-	-	1,00	1,00	760.000	760.000
aj	Provisión y colocación de Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (escenario, vestuario y sala de ensayo)	M2	-	-	-	6,00	6,00	688.900	4.133.40
18. TRABAJOS EN FACHADA, QUE INCLUYEN;									
18.1	Fachada, Provisión y colocación de vidrio laminado azul (dúo) 5+5 reflectivo azul con estructura de aluminio natural anodizado	M2	230,00	1.305.040	300.159.200	- 110,00	120,00	1.305.040	156.604.8
18.2	Provisión y colocación de Cielorraso Cementicio, incluye encintado y enduido base para pintura	M2	110,00	151.800	16.698.000	145,00	255,00	151.800	38.709.00

ak	Provisión y Colocación de Puerta Doble de acceso de vidrio laminado azul (dúo) 5+5 reflectivo azul con estructura de aluminio natural anodizado, según detalle de plano con freno hidráulico, golpete, manijón color plateado, cerradura platinada	Unidad	-	-	-	**2,00**	2,00	3.230.000	6.460.00
19. PREVENCION CONTRA INCENDIO, QUE INCLUYEN;									
19.1	Provisión y Colocación de Luz de emergencia con batería	Unidad	10,00	103.340	1.033.400	-	10,00	103.340	1.033.40
19.2	Provisión y Colocación de Señalización de salida de emergencia	Unidad	6,00	97.380	584.280	-	6,00	97.380	584.280
19.3	Provisión y Colocación de Canalización galvanizada de 2" para prevención contra incendio	ML	50,00	169.140	8.457.000	-	50,00	169.140	8.457.00
19.4	Provisión y colocación de caja con manguera y pico contra Incendio completa	Unidad	5,00	2.186.230	10.931.150	**- 2,00**	3,00	2.186.230	6.558.69
19.5	Provisión y Colocación de Puerta cortafuego c/ barral antipánico de 1,90mts	Unidad	5,00	1.818.700	9.093.500	**- 2,00**	3,00	1.818.700	5.456.10
al	Provisión y Colocación de Boca Siamesa	Unidad	-	-	-	**1,00**	1,00	1.858.500	1.858.50
am	Instalación y provisión de panel central control de incendio de 24 V para 8 zonas	Unidad	-	-	-	**1,00**	1,00	2.415.000	2.415.00
an	Instalación y provisión de detectores de humo calor	Unidad	-	-	-	**13,00**	13,00	415.500	5.401.50
an	Instalación y provisión de pulsador manual con alarma de incendio acústica visual	Unidad	-	-	-	**3,00**	3,00	585.600	1.756.80
ao	Sirena de 22 Watts Exterior	Unidad	-	-	-	**1,00**	1,00	850.000	850.000
ap	Extintores de incendio tipo ABC y CO2 de 6 kg	Unidad	-	-	-	**13,00**	13,00	350.000	4.550.00
aq	Llave de paso de 2 1/2" de bronce para sistema de prevención de incendios	Unidad	-	-	-	**2,00**	2,00	724.500	1.449.00
20. PINTURAS, QUE INCLUYEN;									
20.1	Pintura látex interior con enduido	M2	2.000,00	23.420	46.840.000	**- 775,00**	1.225,00	23.420	28.689.50
20.2	Enduido cementicio para exteriores	M2	1.200,00	24.320	29.184.000	**- 177,00**	1.023,00	24.320	24.879.36
20.3	Pintura látex exterior	M2	1.200,00	14.700	17.640.000	**- 177,00**	1.023,00	14.700	15.038.10
20.4	Pintura interior Látex para cielorraso	M2	600,00	15.890	9.534.000	**- 98,00**	502,00	15.890	7.976.780
ar	Pintura de estacionamiento (divisoria de área de vehículos)	ML	-	-	-	**45,00**	45,00	65.000	2.925.00
21. TRATAMIENTO EXTERIOR, QUE INCLUYEN;									
21.1	Provisión y Plantado de Palmera Real distribuidos según proyecto	Unidad	6,00	478.720	2.872.320	**- 6,00**	-	-	-
21.2	Provisión y fijación de Empastado tipo siempre verde	M2	200,00	15.290	3.058.000	**15,00**	215,00	15.290	3.287.350
21.2	Vereda granitico tipo cuadrille color gris, contrapiso incluido.	M2	200,00	146.050	29.210.000	**35,00**	235,00	146.050	34.321.75

21.4	Provisión y Colocación de iluminación exterior, conforme a proyecto	Unidad	10,00	312.680	3.126.800	-	10,00	312.680	3.126.80
as	Rampa de salida de emergencia y caminero subsiguiente (séctor Club de Oficiales) - Carpeta de hormigón armado con varillas de 6 mm cada 25 cm, 8 cm de espesor, incluye llaneado manual	M2	-	-	-	57,00	57,00	169.650	9.670.05
at	Pavimento de Hormigón Armado de 10 cm de espesor con llaneado mecánico en área de estacionamiento (incluye vereda)	M2	-	-	-	175,00	175,00	126.500	22.137.50
au	Baden de Hormigón armado en acceso a estacionamiento (1 metro desarrollo, sección V)	Ml	-	-	-	20,00	20,00	152.300	3.046.00
av	Tope de Hormigón Armado para área de estacionamiento (10 cm de alto y 1,50 de largo), sección trapezoidal	Unidad	-	-	-	8,00	8,00	645.000	5.160.00
	Escalera metálica marinera exterior, con jaula de protección para acceso a losa de hormigón superior	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	3.250.000	3.250.00
	Extractor de aire de baño femenino y baño para descapacitados hasta la parte posterior	Unidad	-	-	-	2,00	2,00	856.275	1.712.55
ay	Trabajos de jardinería, plantas hornamentales	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	2.872.320	2.872.32
22. FINAL DE LA OBRA, QUE INCLUYEN;									
22.1	Limpieza Final de Obra con retiro de escombros y materia es sobrantes	Unidad	1,00	1.782.600	1.782.600	-	1,00	1.782.600	1.782.60
	Total				**1.929.500.000**				**2.105.111.3**

EL PRECIO TOTAL CONTRACTUAL ES DE GUARANIES: MIL NOVECIENTOS VEINTE Y NUEVE MILLONES, QUINIENTOS MIL.---

EL PRECIO TOTAL "MODIFICADO" DEL CONTRATO ES DE GUARANIES: DOS MIL CIENTO CINCO MILLONES CIENTO ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS.--

VARIACIÓN DEL MONTO CONTRACTUAL en Gs	175.611.3

LA VARIACIÓN DEL MONTO TOTAL CONTRACTUAL ES DE GUARANIES: CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENT ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS.--

PORCENTAJE DE AMPLIACIÓN DEL MONTO CONTRACTUAL	9,10%

MONTO AMPLIADO CONFORME A LOS TRABAJOS ADICIONALES: Gs. 175.611.322 (CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS VENTE Y DOS GUARANIES).----------

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DEL EJÉRCITO
EJÉRCITO COMANDANCIA

2º- Disponer que la Unidad Operativa de Contrataciones realice los trámites necesarios para Formalizar las Adendas respectivas.----------

3°- Comuníquese a quienes corresponda y cumplida archivar.----------

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DEL EJÉRCITO
COMANDANCIA
EJÉRCITO PARAGUAYO

GRAL EJ OSCAR LUIS GONZÁLEZ CAÑETE
Comandante del Ejército