FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
Comandancia

RESOLUCIÓN N° 108/2016

QUE APRUEBA LA MODIFICACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL MONTO DEL CONTRATO N° 137/2015, A FAVOR DE LA EMPRESA DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER CONFORME A LOS PEDIDOS Y ORIENTACIONES RECIBIDAS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y PLANIFICACIÓN DE OBRAS DE INGENIERIA DE FF.MM Y APROBADAS POR EL COMITÉ DE FISCALIZACIÓN DE LA OBRA.

Asunción, 28 de junio de 2016

VISTO: La Nota N° 357 de fecha 27 de mayo de 2016, elevada por el Intendente Girador del Comando en Jefe y FF.MM mediante la cual remite el Estudio e Informe N° 01/16 del **Contrato N° 137/15** que aprueba el pedido de la empresa, **DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER**, donde solicitan la ampliación del monto del contrato y sus modificaciones correspondientes.

CONSIDERANDO: Que, el Estudio e Informe N° 01/2016 de la Dirección de Proyectos y Planificación de Obras de Ingeniería, Comité de Fiscalización de Obras del Contrato N° 137/2015 concluye que la solicitud de ampliación del monto del contrato y sus modificaciones correspondientes, presentado por el representante legal de la empresa **DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER**, coincide con lo autorizado por la Dirección de Proyectos y Planificación de Obras de Ingeniería de FF.MM.

Que, el Estudio e Informe de referencia se ha realizado en virtud a la Nota presentada por la empresa **DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER** de fecha 18 de mayo de 2016, por la cual pone a consideración la ampliación y modificación del Contrato N° 137/2015, conforme a los pedidos y directivas recibidas de la Dirección de Proyectos y Planificación de Obras de Ingeniería de FF.MM y las orientaciones y observaciones realizadas por el Comité de Fiscalización de la Obra, correspondiente a la **Contratación por Vía de Excepción N° 07/2015, para las "REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO Y LOCALES DE LA ESCUELA DE INFANTERIA".**

Que, en el documento mencionado la Comisión Técnica de Fiscalización de Obras del Contrato N° 137/2015 concluye que la solicitud de modificación y ampliación del monto del contrato y sus modificaciones correspondientes, presentado por el representante legal de la empresa **DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER** coincide con lo autorizado por la Fiscalización, de conformidad con las directivas recibidas a través de la Dirección de Proyectos y Planificación de Obras de Ingeniería de FF.MM.

Que, asimismo la Comisión Técnica de Fiscalización de Obras concluye entre otras cosas que: *"5.1.* Desde el punto de vista técnico, los trabajos presentan variaciones en tipo, cantidades y montos debido a causas no previstas inicialmente y las técnicas requeridas para su ejecución, lo que implican realizar trabajos adicionales para garantizar estabilidad estructural, seguridad de las personas y bienes y la rentabilidad de la inversión, lo que corresponde a la elaboración de un Convenio Modificatorio al Contrato N° 137/2015 conforme lo establecido en el Art 62 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". *Las modificaciones planteadas, da un aumento del monto contractual por un valor de* ***Gs.* 379.928.763** ***(SON GUARANIES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS VEINTE Y OCHO MIL, SETECIENTOS SESENTA Y TRES.-),*** que corresponde al **19,96 % del total del Contrato N° 137**, ajustándose a lo que estipula el Artículo 62 de los Convenios Modificatorios en Obras Publicas, de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".

Que, la exclusión de trabajos previstos inicialmente en el Contrato N° 137/2015 se realiza por razones de interés público, teniendo en cuenta que una vez iniciado los trabajos de

mantenimiento y reparaciones mayores la Comisión Verificadora de Obras ha corroborado que los mismos serán innecesarios y de continuarse con los mismos se estaría quebrantando uno de los Principios Generales de las Contrataciones Públicas el cual es la Economía y Eficiencia, que busca en todo momento asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Que, la misma Ley 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 N° 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 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 Dictamen N° 129/16 de fecha 27 de junio de 2016, se expide favorablemente para realizar el presente procedimiento, por reunir las condiciones y procedimientos legales.

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

EL COMANDANTE DE LAS FUERZAS MILITARES
RESUELVE:

1°.- Aprobar la Modificación del Contrato N° 137/2015 de la **Contratación por Vía de Excepción N° 07/2015, para las "REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO Y LOCALES DE LA ESCUELA DE INFANTERIA",** firmada en fecha 22 de diciembre del 2015.

2°.- Aprobar la Ampliación del monto del Contrato N° 137/2015 de la **Contratación por Vía de Excepción N° 07/2015, para las "REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO Y LOCALES DE LA ESCUELA DE INFANTERIA",** por un monto total de la ampliación de **379.928.763** ***(SON GUARANIES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS VEINTE Y OCHO MIL, SETECIENTOS SESENTA Y TRES.-)*** con el siguiente detalle:

TRABAJOS A SER DESCONTADOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
BLOQUE (A)- SECTOR DE LA COMANDANCIA					
A	**Demolición de estructura existente**				
2	Demolición de Revestimiento de Azulejo	m2	-39,02	8.500	-331.670
B	**Hormigón Armado**				

8	Losa de hormigón armado	m3	-14,4	2.550.000	-36.720.000
9	Encadenado de HºAº inferior de 13x40	ml	-21,15	170.000	-3.595.500
C	**Albañilería**				
10	Mampostería de Elevación de 0,30 Visto una cara	m2	-100,41	204.000	-20.483.640
11	Pilar de Mampostería de 40x40	ml	-27	153.000	-4.131.000
22	Piso Calcáreo de 20 x 20 m	m2	-907,7	102.000	-92.585.400
23	Zócalo Calcáreo	ml	-602,05	34.000	-20.469.700
D	**Carpintería de Madera Incluye: marco de lapacho, contramarcos en ambas caras, herrajes y cerraduras de primera calidad**				
24	Puerta tablero de dos hojas de 1,40 x 2,10 m	un	-9	2.975.000	-26.775.000
E	**Carpintería de Metálica Incluye: provisión y colocación, herrajes cerraduras de primera calidad y vidrios de 3mm translucidos**				
27	Puertas de 0,80x210 m con vidrios en la parte superior	un	-3	1.700.000	-5.100.000
28	Baranda metálica	m2	-55	408.000	-22.440.000
F	**Ventanas de vidrios templados, corredizas**				
29	Ventanas corredizas de vidrios templados 8 mm. de espesor, de 1,50 x 1,20 m	un	-3	972.000	-2.916.000
30	Ventanas corredizas tipo vidrios templados 8 mm. de espesor de 1,50 x 0,70 m	un	-2	700.000	-1.400.000
31	Ventanas corredizas de vidrios templados 8 mm. de espesor de 1,00 x 1,20 metros	un	-4	660.000	-2.640.000
32	Ventanas corredizas de vidrios templados 8 mm. de espesor de 0,80 x 0,40 metros	un	-8	340.000	-2.720.000
G	**Mamparas para baños**				
33	Boxes de baño con puertas de 0,60 x 190 m	un	-1	1.360.000	-1.360.000
I	**Pinturas**				
37	De techo al Barniz	m2	-865,5	34.000	-29.427.000
38	De Maderas al barniz natural	m2	-181,89	34.000	-6.184.260
39	De aberturas metálicas	m2	-87,9	34.000	-2.988.600
J	**Prevención contra incendios**				
43	Pulsador manual de alarma rearmarble Puc-Ar	un	-12	510.000	-6.120.000
44	Alarma acústica visual	un	-12	510.000	-6.120.000
46	Detector térmico veloc.	un	-4	340.000	-1.360.000
48	Boca de incendio siamesas	Un	-2	3.060.000	-6.120.000
K	**Instalación eléctrica**				
58	Boca para aire acondicionado trifásico	un	-4	510.000	-2.040.000
62	Instalación de agua corriente en cocina, lavadero y cafetería	un	-1	170.000	-170.000
M	**Instalación desagüe cloacal**				
68	Instalación de desagüe cloacal en cocina, lavadero y cafetería	un	-1	170.000	-170.000
73	Cámara séptica de 1,60 x 1,20 x 1,20	un	-2	2.380.000	-4.760.000
N	**Instalación de artefactos sanitarios**				
79	Mingitorio sifonado, incluye conjunto de instalación	un	-3	680.000	-2.040.000
82	Provisión e instalación de doble bacha de A. I. en cocina	un	-1	680.000	-680.000
83	Provisión e instalación de bacha de mármol cultivado	un	-1	510.000	-510.000
85	Provisión e instalación de canilla pico móvil alto	un	-1	425.000	-425.000
86	Provisión e instalación de canilla en lavadero	un	-1	221.000	-221.000
O	**Desagüe Pluvial**				
89	Registro pluviales de 30 x 30	un	-5	340.000	-1.700.000
P	**Varios**				
Total BLOQUE COMANDANCIA= Gs.					**-314.703.770**

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF.AA. REPUBLICA DEL PARAGUAY COMANDANCIA

TRABAJOS AUMENTADOS EN CANTIDAD

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
BLOQUE (A)- SECTOR DE LA COMANDANCIA					
A	**Demolición de estructura existente**				
6	Demolición de Mampostería de 0,15 sin recuperación	m2	35	17.000	595.000
7	Demolición de Aberturas Puertas y Ventanas	un	27	85.000	2.295.000
B	**Hormigón Armado**				
a	Losa alivianada de hormigón armado con vigas prefabricadas, tipo losa RAP	m3	14,4	2.550.000	36.720.000
C	**Albañilería**				
12	Mampostería de Elevación de 0,15 de ladrillo común (dosifica. 1:2:10)	m2	138,65	119.000	16.499.350
13	Cimiento de PBC (dosifc. 1:2:8)	m3	2	510.000	1.020.000
b	Mampostería de Elevación de 0,30 de ladrillo común	m2	104,5	202.000	21.109.000
c	Azotada de adherencia en Cielorraso	m2	185	22.400	4.144.000
d	Revoque de mochetas	m2	430	30.000	12.900.000
e	Piso cerámico alto tráfico tipo porcelanato	m2	907,7	130.000	118.001.000
f	Zócalo cerámico tipo porcelanato	ml	624,84	45.000	28.117.800
g	Relleno de fosa y compactación	m3	28,4	50.000	1.420.000
D	**Carpintería de Madera Incluye: marco de lapacho, contramarcos en ambas caras, herrajes y cerraduras de primera calidad**				
25	Puertas placas de 0,80x210 metros	un	3	1.360.000	4.080.000
h	Puerta tablero de dos hojas de 1,60 x 2,10 m	un	1	2.975.000	2.975.000
i	Puerta tablero de dos hojas de 1,20 x 2,10 m	un	5	2.975.000	14.875.000
j	Puertas placas de 0,90x210 metros	un	3	1.360.000	4.080.000
k	Puerta placa de 0,80x210 m con vidrios en la parte superior	un	1	1.550.000	1.550.000
F	**Ventanas de vidrios templados, corredizas**				
l	Ventanas corredizas tipo vidrios templados 8 mm. de espesor de 1,00 x 1,00 m	un	2	660.000	1.320.000
m	Ventanas corredizas tipo vidrios templados 8 mm. de espesor de 0,60 x 0,40 m	un	9	320.000	2.880.000
n	Ventanas corredizas tipo vidrios templados 8 mm. de espesor de 0,60 x 0,20 m	un	2	300.000	600.000
G	**Mamparas para baños**				
o	Cielorraso de yeso acartonado con perfilería de aluminio	m2	68	180.000	12.240.000
H	**Revestimientos**				
34	Azulejos 0,20x0,30mtrs	m2	76,8	110.500	8.486.400
I	**Pinturas**				
p	De techo al látex	m2	865,5	38.000	32.889.000
q	De Maderas al sintético	m2	181,89	40.000	7.275.600
J	**Prevención contra incendios**				
45	Detector de humo calor	un	6	340.000	2.040.000
47	Luz de emergencia	un	5	340.000	1.700.000
r	Cartel de Salida de Emergencia	un	15	340.000	5.100.000
s	Puerta de Salida de Emergencia	un	2	2.800.000	5.600.000
t	Extintor de 6 kg ABC polvo químico	un	6	340.000	2.040.000

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FUERZAS ARMADAS COMANDANCIA

K	**Instalación eléctrica**				
57	Boca para Aire acondicionado monofásico	un	11	170.000	1.870.000
L	**Instalación de agua corriente**				
65	Llave de paso de 3/4"	un	7	170.000	1.190.000
M	**Instalación desagüe cloacal**				
72	Registro cloacal de 40 x 40	un	1	510.000	510.000
u	Cañería de infiltración para desagüe	ml	150	60.000	9.000.000
N	**Instalación de artefactos sanitarios**				
76	Inodoro cisterna alta con tapa normal	un	2	680.000	1.360.000
77	Lavatorio con pedestal	un	2	680.000	1.360.000
80	Accesorios: jaboneras, portarrollos y percheros	un	2	51.000	102.000
84	Provisión de canilla para lavatorio	un	2	221.000	442.000
O	**Desagüe Pluvial**				
v	Cañería de PVC de 100 mm para desague pluvial	ml	110	42.500	4.675.000
P	**Varios**				
w	Soporte para losa en escalera de Sub suelo, con pilares y vigas metálicas	unid	1	2.500.000	2.500.000
Total BLOQUE COMANDANCIA= Gs.					**375.561.150**

TOTAL TRABAJOS A SER DESCONTADOS EN SECTOR COMANDANCIA SON Gs.	**-314.703.770**
TOTAL TRABAJOS AUMENTADOS EN SECTOR COMANDANCIA SON Gs.	**375.561.150**
TOTAL	**60.857.380**

TRABAJOS A SER DESCONTADOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
BLOQUE (B) SECTOR DE DORMITORIO DE ALUMNOS					
A	**Demolición de estructura existente**				
2	Demolición de Mampostería de 0,15 sin recuperación	m2	-6	17.000	-102.000
C	**Albañilería**				
13	Zócalo Calcáreo	ml	-38,4	34.000	-1.305.600
D	**Carpintería de Madera Incluye: marco de lapacho, contramarcos en ambas caras, herrajes y cerraduras de primera calidad**				
16	Puertas placas de 0,70x210 metros	un	-18	1.360.000	-24.480.000
I	**Pinturas**				
21	De paredes con silicona	m2	-203,31	34.000	-6.912.540
J	**Prevención contra incendios**				
25	Pulsador manual de alarma rearmarblePuc-Ar	un	-4	510.000	-2.040.000
26	Alarma acústica visual	un	-4	510.000	-2.040.000
29	Boca de incendio siamesas	Un	-1	3.060.000	-3.060.000
K	**Instalación eléctrica**				
35	Provisión de fluorescentes 2x40 tipo comercial	un	-18	221.000	-3.978.000
M	**Instalación desagüe cloacal**				
46	Cámara séptica de 1,60 x 1,20 x 1,20	un	-2	2.380.000	-4.760.000
N	**Instalación de artefactos sanitarios**				
48	Inodoro cisterna alta con tapa normal	un	-1	680.000	-680.000
Sub total BLOQUE (B) Dormitorios de alumnos= Gs.					**-49.358.140**

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN · COMANDO DE LAS FF.AA. · COMANDANCIA

TRABAJOS AUMENTADOS EN CANTIDAD

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
BLOQUE (B) SECTOR DE DORMITORIO DE ALUMNOS					
A	**Demolición de estructura existente**				
a	Demolición de mampostería de 0,30 m sin recuperación	m2	21,3	17.000	362.100
b	Demolición de pilar de mampostería con núcleo de hormigón armado	unid	5	150.000	750.000
C	**Albañilería**				
3	Mampostería de Elevación de 0,15 de ladrillo común (dosifica. 1:2:10)	m2	67,2	119.000	7.996.800
5	Mampostería de Nivelación de 0,30 (dosifc. 1:2:10)	m2	1,84	204.000	375.360
6	Contrapiso de cascote de 0,10 m de espesor	m2	10	42.500	425.000
7	Alisada de cemento (1:3) de 3 cm de espesor	m2	10	42.500	425.000
c	Mampostería de Elevación de 0,30 de ladrillo común	m2	77,4	202.000	15.634.800
d	Contrapiso de cascote de 0,07 m de espesor, para nivelación sobre carpeta existente	m2	250	35.000	8.750.000
e	Azotada de cemento	m2	302	25.500	7.701.000
f	Piso cerámico alto trafico	m2	83,4	115.000	9.591.000
g	Pilar de mampostería con núcleo de hormigón armado	unid	5	800.000	4.000.000
D	**Carpintería de Madera Incluye: marco de lapacho, contramarcos en ambas caras, herrajes y cerraduras de primera calidad**				
h	Puertas placas de 0,60x1,80 metros	un	17	1.360.000	23.120.000
H	**Revestimientos**				
19	Azulejos 0,20x0,30mtrs	m2	74,526	110.500	8.235.123
I	**Pinturas**				
20	De paredes al látex interior con enduido	m2	24	34.000	816.000
22	De Maderas al barniz natural	m2	26	34.000	884.000
23	Pintura de canaletas	ml	27	34.000	918.000
i	Pintura de paredes al látex exterior	m2	203,31	34.000	6.912.540
J	**Prevención contra incendios**				
j	Cartel de salida de emergencia	Un	5	340.000	1.700.000
k	Puerta de salida de emergencia	Un	2	2.800.000	5.600.000
l	Extintor de 6 kg ABC polvo químico	un	4	340.000	1.360.000
K	**Instalación eléctrica**				
ll	Provisión de artefacto colgante acrílico tipo campana con lámpara de bajo consumo	un	10	600.000	6.000.000
m	Boca para Aire Acondicionado trifásico	unid	6	510.000	3.060.000
n	Boca para ventilador de techo	unid	24	170.000	4.080.000
L	**Instalación de agua corriente**				
37	Instalación de agua corriente en baños por boca	bc	3	170.000	510.000
40	Llave de paso de 3/4"	un	4	170.000	680.000
41	Llave de paso de 1/2"	un	13	170.000	2.210.000
ñ	Instalación de agua corriente para piletas	unid	9	170.000	1.530.000
M	**Instalación desagüe cloacal**				
42	Instalación de desagüe cloacal en baños por boca	bc	11	170.000	1.870.000
o	Instalación de desagüe cloacal para piletas	unid	9	170.000	1.530.000
p	Cañería de infiltración para desagüe	ml	100	60.000	6.000.000
N	**Instalación de artefactos sanitarios**				
	Provisión e instalación de bacha de mármol cultivado	unid	9	510.000	4.590.000
	Sub total BLOQUE (B) Dormitorios de alumnos= Gs.				**137.616.723**

TOTAL TRABAJOS A SER DESCONTADOS EN SECTOR DORMITORIO DE ALUMNOS SON Gs.	**-49.358.140**
TOTAL TRABAJOS AUMENTADOS EN SECTOR EN SECTOR DORMITORIO DE ALUMNOS SON Gs.	**137.616.723**
TOTAL	**88.258.583**

TRABAJOS ADICIONALES

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN COMANDANCIA				
	FACHADA CUBIERTA				
1	Cálculo de estructura de Hormigón Armado	unidad	1	2.000.000	2.000.000
2	Zapatas de Hormigón Armado	m3	3,52	2.550.000	8.976.000
3	Pilares de Hormigón Armado	m3	5,35	2.650.000	14.177.500
4	Vigas de Hormigón Armado	m3	4,36	2.650.000	11.554.000
5	Escalera de Hormigón Armado	m3	2,80	2.550.000	7.140.000
6	Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	20,00	119.000	2.380.000
7	Revoque filtrado de mampostería	m2	40,00	34.000	1.360.000
8	Revoque filtrado de pilares y vigas	ml	70,00	80.000	5.600.000
9	Techo cerámico de tejas con Tejuelones	m2	65,00	323.000	20.995.000
10	Barandas metálicas	m2	12,00	408.000	4.896.000
11	Pavimento de Piso de Hormigón Armado	m2	54,00	210.000	11.340.000
	Aberturas de vidrio templado				
12	Puerta de 1,80 x 2,10 m de 10 mm.	un	1,00	4.200.000	4.200.000
13	Ventanas corredizas de vidrios templados 8 mm. de espesor de 1,50 x 1,20 metros	un	2,00	972.000	1.944.000
14	Ventanas corredizas de vidrios templados 8 mm. de espesor de 1,25 x 1,20 metros	un	2,00	810.000	1.620.000
	Instalación eléctrica				
15	Boca de luces, incluye cajas de conexión, electroducto y cables	bc	6	170.000	1.020.000
16	Provisión de fluorescentes 2x40 tipo comercial	un	6	221.000	1.326.000
	Desagüe Pluvial				
17	Canaleta moldurada de chapa Nº 24 desarrollo 40cm	ml	14	76.500	1.071.000
18	Canaleta de bajada Nº 26	ml	20	68.000	1.360.000
	BLOQUE DE BAÑOS NUEVOS				
19	Cimiento de PBC 40x60 (dosifc. 1:2:8)	m3	12,50	510.000	6.375.000
20	Mampostería de Elevación de 0,15 de ladrillo común (dosifica. 1:2:10)	m2	165,00	119.000	19.635.000
21	Envarillado de mampostería sobre aberturas	ml	20,00	30.000	600.000
22	Revoque interior y exterior	m2	345,00	34.000	11.730.000
23	Revoque de mochetas	ml	12,80	30.000	384.000
24	Pintura de paredes al látex interior con enduido	m2	345,00	34.000	11.730.000
25	Aislación hidrófuga con asfalto	m2	50,00	34.000	1.700.000
26	Azulejos 0,20x0,30mtrs	m2	38,00	110.500	4.199.000
27	Contrapiso de cascote de 0,10 m de espesor	m2	38,00	42.500	1.615.000
28	Alisada de cemento (1:3) de 3 cm de espesor	m2	38,00	42.500	1.615.000
29	Piso cerámico alto trafico tipo Porcelanato	m2	38,00	130.000	4.940.000
30	Techo cerámico de tejas con Tejuelones	m2	45,00	323.000	14.535.000

	Carpintería de Madera Incluye: marco de lapacho, contramarcos en ambas caras, herrajes y cerraduras de primera calidad				
31	Puertas placas de 0,80x210 metros	un	2,00	1.360.000	2.720.000
32	Puerta de mampara para Boxes de baño de 0,60 x 1,80 m	un	7,00	1.360.000	9.520.000
33	Ventanas de vidrio templado de 0,40 x 0,40 m	un	8,00	300.000	2.400.000
34	Canaleta moldurada de chapa Nº 24 desarrollo 40cm	ml	10,20	76.500	780.300
35	Canaleta de bajada Nº 26	ml	6,00	68.000	408.000
J	**Prevención contra incendios**				
36	Luz de emergencia	un	1	340.000	340.000
37	Cartel de salida de emergencia	un	1	340.000	340.000
K	**Instalación eléctrica**				
38	Boca de luces, incluye cajas de conexión, electroducto y cables	bc	6	170.000	1.020.000
39	Boca de tomas universales, incluye cajas de conexión, electroductos y cables	bc	4	170.000	680.000
40	Provisión de fluorescentes 1x40 tipo comercial	un	6	170.000	1.020.000
	Instalación de agua corriente				
41	Instalación de agua corriente en baños por boca	bc	17,00	170.000	2.890.000
42	Cañería de distribución de 1"	ml	120,00	30.600	3.672.000
43	Llave de paso de 1"	un	1,00	170.000	170.000
44	Llave de paso de 3/4"	un	1,00	170.000	170.000
45	Llave de paso de 1/2"	un	7,00	170.000	1.190.000
	Instalación desagüe cloacal				
46	Instalación de desagüe cloacal en baños por boca	bc	22,00	170.000	3.740.000
47	Caja sifonada de 15 x 15	un	2,00	136.000	272.000
48	Cañería cloacal de 100 mm	ml	30,00	42.500	1.275.000
49	Registro cloacal de 40 x 40	un	4,00	510.000	2.040.000
N	**Instalación de artefactos sanitarios**				
50	Inodoro cisterna alta con tapa normal	un	7,00	680.000	4.760.000
51	Mesada de granito natural de 2,00 ml con 3 (tres) bachas embutidas	un	2,00	2.970.000	5.940.000
52	Accesorios: jaboneras, portarrollos y percheros	un	22,00	51.000	1.122.000
53	Provisión de canilla para lavatorio	un	6,00	221.000	1.326.000
P	**Varios**				
54	Limpieza final	gl	1	1.000.000	1.000.000
	TOTAL GENERAL GS:				**230.812.800**

TOTAL TRABAJOS ADICIONALES EN COMANDANCIA SON Gs.	**230.812.800**
TOTAL	**230.812.800**

RESUMEN

TOTAL CONTRATO Nº 137 – DIEGO SZKLARKIERVICZ	**Gs.1.903.741.897**
OBRA: SECTOR COMANDANCIA	
Total Trabajos A Ser Descontados en Sector Comandancia Son Gs.	-314.703.770
Total Trabajos Aumentados en Sector Comandancia Son Gs.	375.561.150
Total Trabajos A Ser Descontados en Sector Dormitorio De Alumnos Son Gs.	-49.358.140
Total Trabajos Aumentados en Sector en Sector Dormitorio De Alumnos Son Gs.	137.616.723
Total Trabajos Adicionales Son Gs.	230.812.800

TOTAL DE AMPLIACIÓN DE CONTRATO	**379.928.763**
SON GUARANIES TRECIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS VEINTE Y OCHO MIL, SIETECIENTOS SESENTA Y TRES.-	

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 **379.928.763** ***(SON GUARANIES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS VEINTE Y OCHO MIL, SETECIENTOS SESENTA Y TRES.-).***

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

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

.....

GRAL EJ LUIS GONZAGA GARCETE ESPINOLA
Comandante de las Fuerzas Militares