COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO Nº 5
Unidad Operativa de Contrataciones N° 5
***

Mariano Roque Alonso, 21 de junio de 2022

DICTAMEN Nº: 27/2022

1. ORIGEN: DISERINTE

2. ASUNTO: Elevar Dictamen de la UOC.

3. REFERENCIA: Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 03/22 para la CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN DE SSOO DE LA DISERINTE ID N° 415.802

4. ANALISIS:

La **Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 03/22 para la CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN DE SSOO DE LA DISERINTE ID N° 415.802**, dentro del Objeto del Gasto 523 "Construcciones de Obras Militares".

Que, el Artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece que los Organismos, Entidades y Municipalidades, deberán una estimación del costo para cada Contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Que, la Estimación de Costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el periodo de vigencia, incluidas las eventuales prórrogas o ampliaciones. En los contratos de adquisiciones, locaciones y servicios de plazo superior a dos ejercicios fiscales, la Estimación se realizará en base al plazo mensual previsto, multiplicado por 24 (veinticuatro). En el caso de contratos de obras públicas cuya vigencia exceda un ejercicio fiscal, la Estimación de Costos considerará todo el plazo de su duración.

Que, la Dirección del Centro Financiero N° 5, como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación, según la naturaleza del proyecto, deberá contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos llave en mano en los que el diseño es responsabilidad del contratista, quedan excluidos de la obligación respectiva.

Que, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los Principios Generales establecidos en el artículo 4° de la Ley N° 2051/03, los Organismos, las Entidades y las Municipalidades deben prever en los Pliegos de Bases y Condiciones, criterios objetivos de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria de evaluación de ofertas, de manera a lograr la adjudicación de la oferta más solvente, a precios razonables y ejecutables.

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Artículo 1° APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES, establece que: Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su

Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Artículo 2° PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES, establece que: Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado.

En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal.

La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Artículo 3° RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES, establece que: Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.

Que, la **Dirección del Servicio de Intendencia del Ejercito (DISERINTE)**, ha utilizado el siguiente método para la Elaboración de Precios Referenciales, en concordancia a la GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS":

"PRECIOS DE POTENCIALES OFERENTES" (requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo).

Se adjunta el Cálculo de Precios Referenciales elaborado por la **Dirección del Servicio de Intendencia del Ejercito (DISERINTE)**, en donde se visualiza que a partir de la información obtenida, se han fijado los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia Razonabilidad y que la metodología utilizada fue el "**PRECIO MAS BAJO DE LOS PRECIOS DE POTENCIALES OFERENTES**".

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
COMANDO LOGÍSTICO

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
Unidad Operativa de Contrataciones N° 5
***

5. CONCLUSION:

Según el parecer de Unidad Operativa de Contrataciones N° 5 del Comando Logístico, a partir de la información obtenida por la **Dirección del Servicio de Intendencia del Ejercito (DISERINTE),** se ha fijado los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y que la metodología utilizada fue el "**PRECIO MAS BAJO DE LOS PRECIOS DE POTENCIALES OFERENTES**".

6. RECOMENDACIÓN:

Remitir el presente Dictamen a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), para dar continuidad a los trámites administrativos necesarios para la realización del proceso de contratación respectivo.

CARLOS MARÍA COLMÁN ROJAS
Cnel DCEM - Jefe Dpto. UOC CF N° 5

CJA ing
Teniente Delgado 1210 - Asunción
cjaa.py@hotmail.com - 0981 944 345
Pabellon Principal Dormitorios

Nro	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Nro	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Nro	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1		TRABAJOS PREVIOS Y COMPLEMENTARIOS					1		TRABAJOS PREVIOS Y COMPLEMENTARIOS					1		TRABAJOS PREVIOS Y COMPLEMENTARIOS				
1,1		Provision y colocacion de cartel identificatorio de obra	Un	1	3.769.498	3.769.498	1,1		Provision y colocacion de cartel identificatorio de obra	Un	1	4.340.080	4.340.080	1,1		Provision y colocacion de cartel identificatorio de obra	Un	1	4.061.891	4.061.891
1,2		Provision y colocacion de Vallado Perimetral de Obra	ml	230	68.000	15.640.000	1,2		Provision y colocacion de Vallado Perimetral de Obra	ml	230	78.293	18.007.390	1,2		Provision y colocacion de Vallado Perimetral de Obra	ml	230	73.275	16.853.250
1,3		Casilla de Obrador con sanitario y deposito	Un	1	5.473.342	5.473.342	1,3		Casilla de Obrador con sanitario y deposito	Un	1	6.301.832	6.301.832	1,3		Casilla de Obrador con sanitario y deposito	Un	1	5.897.899	5.897.899
1,4		Replanteo y Marcación	m2	1225	11.234	13.761.650	1,4		Replanteo y Marcación	m2	1225	12.934	15.844.150	1,4		Replanteo y Marcación	m2	1225	12.105	14.828.625
1,5		Limpieza durante el proceso	gl	1	21.233.079	21.233.079	1,5		Limpieza durante el proceso	gl	1	24.447.092	21.233.079	1,5		Limpieza durante el proceso	gl	1	22.880.091	21.233.079
					SUB TOTAL	59.877.569						SUB TOTAL	65.726.531						SUB TOTAL	62.874.744
2	72131601-9975	DORMITORIO NORTE					2	72131601-9975	DORMITORIO NORTE					2	72131601-9975	DORMITORIO NORTE				
2,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					2,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					2,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				
2,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	100	140.428	14.042.800	2,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	100	161.684	16.168.400	2,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	100	151.321	15.132.100
2,1,2		Zapata de H°A°	m3	11	3.463.904	38.102.944	2,1,2		Zapata de H°A°	m3	11	3.988.229	43.870.519	2,1,2		Zapata de H°A°	m3	11	3.732.593	41.058.523
2,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	21,7	4.016.590	87.160.003	2,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	21,7	4.624.574	100.353.256	2,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	21,7	4.328.150	93.920.855
2,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	3,45	5.450.500	18.804.225	2,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	3,45	6.275.532	21.650.585	2,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	3,45	5.873.285	20.262.833
2,1,5		Vigas de H°A°	m3	5	5.584.942	27.924.710	2,1,5		Vigas de H°A°	m3	5	6.430.325	32.151.625	2,1,5		Vigas de H°A°	m3	5	6.018.156	30.090.780
2,2		ESTRUCTURA METALICA					2,2		ESTRUCTURA METALICA					2,2		ESTRUCTURA METALICA				
2,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	384	805.123	309.167.232	2,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	384	926.993	355.965.312	2,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	384	867.575	333.148.800
2,3		MAMPOSTERIA					2,3		MAMPOSTERIA					2,3		MAMPOSTERIA				
2,3,3		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	706	167.462	118.228.172	2,3,3		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	706	192.810	136.123.860	2,3,3		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	706	180.452	127.399.112
2,3,4		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	139	25.558	3.552.562	2,3,4		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	139	29.427	4.090.353	2,3,4		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	139	27.540	3.828.060

CENTRO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
DEPTO. DE LOGISTICA
COMANDO LOGISTICO

2,3,5		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	139	12.170	1.691.630	2,3,5		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	139	14.012	1.947.668	2,3,5		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	139	13.114	1.822.846
2,4		AISLACION					2,4		AISLACION					2,4		AISLACION				
2,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	47	34.479	1.620.513	2,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	47	39.698	1.865.806	2,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	47	37.153	1.746.191
2,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					2,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					2,5		REVOQUES Y TERMINACIONES				
2,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	1070	53.072	56.787.040	2,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	1070	61.105	65.382.350	2,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	1070	57.189	61.192.230
2,5,2		Revoque impermeable en sanitarios	m2	385	54.973	21.164.605	2,5,2		Revoque impermeable en sanitarios	m2	385	63.294	24.368.190	2,5,2		Revoque impermeable en sanitarios	m2	385	59.237	22.806.245
2,5,3		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	260	204.416	53.148.160	2,5,3		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	260	235.358	61.193.080	2,5,3		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	260	220.272	57.270.720
2,6		PISO					2,6		PISO					2,6		PISO				
2,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	248	64.316	15.950.368	2,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	248	74.051	18.364.648	2,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	248	69.305	17.187.640
2,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	248	47.473	11.773.304	2,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	248	54.659	13.555.432	2,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	248	51.155	12.686.440
2,6,3		Piso porcelanato	m2	248	130.823	32.444.104	2,6,3		Piso porcelanato	m2	248	150.625	37.355.000	2,6,3		Piso porcelanato	m2	248	140.971	34.960.808
2,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	115	33.852	3.892.980	2,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	115	38.976	4.482.240	2,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	115	36.478	4.194.970
2,7		PINTURA					2,7		PINTURA					2,7		PINTURA				
2,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	1355	62.000	84.010.000	2,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	1355	71.385	96.726.675	2,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	1355	66.809	90.526.195
2,7,2		De aberturas con esmalte	m2	235	62.069	14.586.215	2,7,2		De aberturas con esmalte	m2	235	71.464	16.794.040	2,7,2		De aberturas con esmalte	m2	235	66.884	15.717.740
2,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	115	36.006	4.140.690	2,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	115	41.456	4.767.440	2,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	115	38.799	4.461.885
2,8		ABERTURA					2,8		ABERTURA					2,8		ABERTURA				
2,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	21	980.000	20.580.000	2,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	21	1.128.341	23.695.161	2,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	21	1.056.017	22.176.357
2,8,2		Puerta P2 0,70x2,10 m	Un	20	980.000	19.600.000	2,8,2		Puerta P2 0,70x2,10 m	Un	20	1.128.341	22.566.820	2,8,2		Puerta P2 0,70x2,10 m	Un	20	1.056.017	21.120.340
2,8,3		Ventana V1 1,20x1,10x1,00 m	Un	20	1.536.981	30.739.620	2,8,3		Ventana V1 1,20x1,10x1,00 m	Un	20	1.769.631	35.392.620	2,8,3		Ventana V1 1,20x1,10x1,00 m	Un	20	1.656.202	33.124.040
2,8,4		Ventana V2 0,50x0,40x1,70	Un	10	908.760	9.087.600	2,8,4		Ventana V2 0,50x0,40x1,70	Un	10	1.046.317	10.463.170	2,8,4		Ventana V2 0,50x0,40x1,70	Un	10	979.251	9.792.510
2,9		INSTALACION ELECTRICA					2,9		INSTALACION ELECTRICA					2,9		INSTALACION ELECTRICA				
2,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	120	62.444	7.493.280	2,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	120	71.896	8.627.520	2,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	120	67.288	8.074.560
2,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.348.362	5.348.362	2,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	6.157.934	6.157.934	2,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.763.225	5.763.225
2,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	80	478.243	38.259.440	2,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	80	550.634	44.050.720	2,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	80	515.339	41.227.120
2,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	10	638.556	6.385.560	2,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	10	735.213	7.352.130	2,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	10	688.088	6.880.880
2,1		AGUA CORRIENTE					2,1		AGUA CORRIENTE					2,1		AGUA CORRIENTE				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

2,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	8.514.089	8.514.089	2,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	9.802.851	9.802.851	2,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	9.174.512	9.174.512
2,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	95	37.674	3.579.030	2,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	95	43.377	4.120.815	2,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	95	40.596	3.856.620
2,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	15	25.436	381.540	2,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	15	29.286	439.290	2,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	15	27.409	411.135
2,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	532.130	532.130	2,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	612.678	612.678	2,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	573.406	573.406
2,10,5		Llave de paso de ¾"	Un	20	325.228	6.504.560	2,10,5		Llave de paso de ¾"	Un	20	374.457	7.489.140	2,10,5		Llave de paso de ¾"	Un	20	350.455	7.009.100
2,10,6		Instalacion agua fria en sanitario (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	gl	1	14.880.494	14.880.494	2,10,6		Instalacion agua fria en sanitario (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	gl	1	17.132.928	17.132.928	2,10,6		Instalacion agua fria en sanitario (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	gl	1	16.034.747	16.034.747
2,11		DESAGUE CLOACAL					2,11		DESAGUE CLOACAL					2,11		DESAGUE CLOACAL				
12,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	20	479.891	9.597.820	12,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	20	552.531	11.050.620	12,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	20	517.115	10.342.300
12,11,2		Cámara Séptica	Un	1	5.321.305	5.321.305	12,11,2		Cámara Séptica	Un	1	6.126.781	6.126.781	12,11,2		Cámara Séptica	Un	1	5.734.069	5.734.069
12,11,3		Rejilla de piso sifonada 15x15	Un	20	257.452	5.149.040	12,11,3		Rejilla de piso sifonada 15x15	Un	20	296.422	5.928.440	12,11,3		Rejilla de piso sifonada 15x15	Un	20	277.422	5.548.440
12,11,4		Rejilla de piso 15x15	Un	20	191.638	3.832.760	12,11,4		Rejilla de piso 15x15	Un	20	220.646	4.412.920	12,11,4		Rejilla de piso 15x15	Un	20	206.503	4.130.060
12,11,5		Caño PVC 100mm	ml	265	72.650	19.252.250	12,11,5		Caño PVC 100mm	ml	265	83.647	22.166.455	12,11,5		Caño PVC 100mm	ml	265	78.285	20.745.525
12,11,6		Desague de sanitario (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	gl	1	14.908.000	14.908.000	12,11,6		Desague de sanitario (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	gl	1	17.164.597	17.164.597	12,11,6		Desague de sanitario (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	gl	1	16.064.387	16.064.387
2,12		DESAGUE PLUVIAL					2,12		DESAGUE PLUVIAL					2,12		DESAGUE PLUVIAL				
2,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	8	632.277	5.058.216	2,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	8	727.984	5.823.872	2,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	8	681.322	5.450.576
2,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	10	378.876	3.788.760	2,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	10	436.226	4.362.260	2,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	10	408.265	4.082.650
2,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	86,5	212.852	18.411.698	2,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	86,5	245.071	21.198.642	2,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	86,5	229.363	19.839.900
2,12,4		Cañeria de bajada	ml	28	466.222	13.054.216	2,12,4		Cañeria de bajada	ml	28	536.793	15.030.204	2,12,4		Cañeria de bajada	ml	28	502.386	14.066.808
2,13		INSTALACIONES SANITARIA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)					2,13		INSTALACIONES SANITARIA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)					2,13		INSTALACIONES SANITARIA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)				
2,13,1		Inodoro Cisterna Baja (incluye tapa)	Un	20	734.254	14.685.080	2,13,1		Inodoro Cisterna Baja (incluye tapa)	Un	20	845.397	16.907.940	2,13,1		Inodoro Cisterna Baja (incluye tapa)	Un	20	791.209	15.824.180
2,13,2		Bacha con Pedestal	Un	20	644.754	12.895.080	2,13,2		Bacha con Pedestal	Un	20	742.349	14.846.980	2,13,2		Bacha con Pedestal	Un	20	694.766	13.895.320
2,13,3		Griferia de lavatorio Frio y Caliente	Un	20	843.908	16.878.160	2,13,3		Griferia de lavatorio Frio y Caliente	Un	20	971.649	19.432.980	2,13,3		Griferia de lavatorio Frio y Caliente	Un	20	909.368	18.187.360
2,13,4		Griferia Frio y Caliente Ducha	Un	20	640.429	12.808.580	2,13,4		Griferia Frio y Caliente Ducha	Un	20	737.370	14.747.400	2,13,4		Griferia Frio y Caliente Ducha	Un	20	690.106	13.802.120
2,13,5		Dispensador para jabones liquidos	Un	20	425.704	8.514.080	2,13,5		Dispensador para jabones liquidos	Un	20	490.142	9.802.840	2,13,5		Dispensador para jabones liquidos	Un	20	458.725	9.174.500
2,13,6		Dispensador para papel higienico	Un	20	425.704	8.514.080	2,13,6		Dispensador para papel higienico	Un	20	490.142	9.802.840	2,13,6		Dispensador para papel higienico	Un	20	458.725	9.174.500

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO No 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

2,13,7		Espejo 0,90x0,60 Float	Un	20	681.127	13.622.540	2,13,7		Espejo 0,90x0,60 Float	Un	20	784.228	15.684.560	2,13,7		Espejo 0,90x0,60 Float	Un	20	733.961	14.679.220
2,14		VARIOS					2,14		VARIOS					2,14		VARIOS				
2,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.268.567	4.268.567	2,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.914.692	4.914.692	2,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.599.672	4.599.672
					SUB TOTAL	1.280.638.194						SUB TOTAL	1.474.485.279						SUB TOTAL	1.379.975.112
3	72131601-9975	DORMITORIO SUR					3	72131601-9975	DORMITORIO SUR					3	72131601-9975	DORMITORIO SUR				
3,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					3,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					3,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				
3,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	39	140.428	5.476.692	3,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	39	161.684	6.305.676	3,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	39	151.321	5.901.519
2,1,2		Zapata de H°A°	m3	4,5	3.463.904	15.587.568	2,1,2		Zapata de H°A°	m3	4,5	3.988.229	17.947.031	2,1,2		Zapata de H°A°	m3	4,5	3.732.593	16.796.669
2,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	9	4.016.590	36.149.310	2,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	9	4.624.574	41.621.166	2,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	9	4.328.150	38.953.350
2,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	1,15	5.450.500	6.268.075	2,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	1,15	6.275.532	7.216.862	2,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	1,15	5.873.285	6.754.278
2,1,5		Vigas de H°A°	m3	3	5.584.942	16.754.826	2,1,5		Vigas de H°A°	m3	3	6.430.325	19.290.975	2,1,5		Vigas de H°A°	m3	3	6.018.156	18.054.468
3,2		ESTRUCTURA METALICA					3,2		ESTRUCTURA METALICA					3,2		ESTRUCTURA METALICA				
3,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	220	805.126	177.127.720	3,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	220	926.996	203.939.120	3,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	220	867.578	190.867.160
3,3		MAMPOSTERIA					3,3		MAMPOSTERIA					3,3		MAMPOSTERIA				
3,3,3		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	440	167.462	73.683.280	3,3,3		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	440	192.810	84.836.400	3,3,3		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	440	180.452	79.398.880
3,3,4		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	109	25.558	2.785.822	3,3,4		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	109	29.427	3.207.543	3,3,4		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	109	27.540	3.001.860
3,3,5		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	109	12.170	1.326.530	3,3,5		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	109	14.012	1.527.308	3,3,5		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	109	13.114	1.429.426
3,4		AISLACION					3,4		AISLACION					3,4		AISLACION				
3,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	24	34.479	827.496	3,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	24	39.698	952.752	3,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	24	37.153	891.672
3,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					3,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					3,5		REVOQUES Y TERMINACIONES				
3,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	595	53.072	31.577.840	3,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	595	61.105	36.357.475	3,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	595	57.189	34.027.455
3,5,2		Revoque impermeable en sanitarios	m2	183	54.973	10.060.059	3,5,2		Revoque impermeable en sanitarios	m2	183	63.294	11.582.802	3,5,2		Revoque impermeable en sanitarios	m2	183	59.237	10.840.371
3,5,3		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	126	204.416	25.756.416	3,5,3		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	126	235.358	29.655.108	3,5,3		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	126	220.272	27.754.272
3,6		PISO					3,6		PISO					3,6		PISO				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

3,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	130	64.315	8.360.950	3,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	130	74.050	9.626.500	3,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	130	69.304	9.009.520
3,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	130	47.472	6.171.360	3,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	130	54.658	7.105.540	3,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	130	51.154	6.650.020
3,6,3		Piso porcelanato	m2	130	130.820	17.006.600	3,6,3		Piso porcelanato	m2	130	150.622	19.580.860	3,6,3		Piso porcelanato	m2	130	140.967	18.325.710
3,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	95	33.809	3.211.855	3,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	95	38.927	3.698.065	3,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	95	36.432	3.461.040
3,7		PINTURA					3,7		PINTURA					3,7		PINTURA				
3,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	856	62.377	53.394.712	3,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	856	71.819	61.477.064	3,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	856	67.215	57.536.040
3,7,2		De aberturas con esmalte	m2	130	62.056	8.067.280	3,7,2		De aberturas con esmalte	m2	130	71.449	9.288.370	3,7,2		De aberturas con esmalte	m2	130	66.870	8.693.100
3,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	120	35.949	4.313.880	3,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	120	41.391	4.966.920	3,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	120	38.737	4.648.440
3,8		ABERTURA					3,8		ABERTURA					3,8		ABERTURA				
3,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	10	980.000	9.800.000	3,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	10	1.128.341	11.283.410	3,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	10	1.056.017	10.560.170
3,8,2		Puerta P2 0,70x2,10 m	Un	10	980.000	9.800.000	3,8,2		Puerta P2 0,70x2,10 m	Un	10	1.128.341	11.283.410	3,8,2		Puerta P2 0,70x2,10 m	Un	10	1.056.017	10.560.170
3,8,3		Ventana V1 1,20x1,50x0,70 m	Un	8	1.536.956	12.295.648	3,8,3		Ventana V1 1,20x1,50x0,70 m	Un	8	1.769.602	14.156.816	3,8,3		Ventana V1 1,20x1,50x0,70 m	Un	8	1.656.175	13.249.400
3,8,4		Ventana V2 0,50x0,40x1,70	Un	8	908.693	7.269.544	3,8,4		Ventana V2 0,50x0,40x1,70	Un	8	1.046.240	8.369.920	3,8,4		Ventana V2 0,50x0,40x1,70	Un	8	979.179	7.833.432
3,9		INTALACACION ELECTRICA					3,9		INTALACACION ELECTRICA					3,9		INTALACACION ELECTRICA				
3,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	62.430	4.057.950	3,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	71.880	4.672.200	3,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	67.273	4.372.745
3,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.348.267	5.348.267	3,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	6.157.825	6.157.825	3,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.763.122	5.763.122
3,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	50	478.152	23.907.600	3,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	50	550.529	27.526.450	3,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	50	515.241	25.762.050
3,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	5	638.535	3.192.675	3,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	5	735.189	3.675.945	3,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	5	688.065	3.440.325
3,10.		AGUA CORRIENTE					3,10.		AGUA CORRIENTE					3,10.		AGUA CORRIENTE				
3,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	8.514.089	8.514.089	3,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	9.802.851	9.802.851	3,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	9.174.512	9.174.512
3,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	75	37.661	2.824.575	3,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	75	43.362	3.252.150	3,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	75	40.582	3.043.650
3,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	10	25.357	253.570	3,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	10	29.195	291.950	3,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	10	27.324	273.240
3,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	532.130	532.130	3,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	612.678	612.678	3,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	573.406	573.406
3,10,5		Llave de paso de ¾?	Un	10	328.148	3.281.480	3,10,5		Llave de paso de ¾?	Un	10	377.819	3.778.190	3,10,5		Llave de paso de ¾?	Un	10	353.602	3.536.020

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

3,10,6		Instalacion agua fria en sanitario (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	gl	1	930.533	930.533	3,10,6		Instalacion agua fria en sanitario (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	gl	1	1.071.386	1.071.386	3,10,6		Instalacion agua fria en sanitario (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	gl	1	1.002.713	1.002.713
3,11		DESAGUE CLOACAL					3,11		DESAGUE CLOACAL					3,11		DESAGUE CLOACAL				
3,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	8	479.864	3.838.912	3,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	8	552.500	4.420.000	3,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	8	517.086	4.136.688
3,11,2		Cámara Séptica	Un	1	5.321.305	5.321.305	3,11,2		Cámara Séptica	Un	1	6.126.781	6.126.781	3,11,2		Cámara Séptica	Un	1	5.734.069	5.734.069
3,11,3		Rejilla de piso sifonada 15x15	Un	10	257.425	2.574.250	3,11,3		Rejilla de piso sifonada 15x15	Un	10	296.391	2.963.910	3,11,3		Rejilla de piso sifonada 15x15	Un	10	277.393	2.773.930
3,11,4		Rejilla de piso 15x15	Un	10	191.624	1.916.240	3,11,4		Rejilla de piso 15x15	Un	10	220.630	2.206.300	3,11,4		Rejilla de piso 15x15	Un	10	206.488	2.064.880
3,11,5		Caño PVC 100mm	ml	70	75.173	5.262.110	3,11,5		Caño PVC 100mm	ml	70	86.552	6.058.640	3,11,5		Caño PVC 100mm	ml	70	81.004	5.670.280
3,11,6		Desague de sanitario (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	gl	1	15.892.959	15.892.959	3,11,6		Desague de sanitario (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	gl	1	18.298.648	18.298.648	3,11,6		Desague de sanitario (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	gl	1	17.125.747	17.125.747
3,12		DESAGUE PLUVIAL					3,12		DESAGUE PLUVIAL					3,12		DESAGUE PLUVIAL				
3,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	4	632.276	2.529.104	3,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	4	727.982	2.911.928	3,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	4	681.321	2.725.284
3,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	6	378.876	2.273.256	3,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	6	436.226	2.617.356	3,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	6	408.265	2.449.590
3,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	35	212.809	7.448.315	3,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	35	245.022	8.575.770	3,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	35	229.316	8.026.060
3,12,4		Cañeria de bajada	ml	20	466.222	9.324.440	3,12,4		Cañeria de bajada	ml	20	536.793	10.735.860	3,12,4		Cañeria de bajada	ml	20	502.386	10.047.720
3,13		INSTALACIONES SANITARIA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)					3,13		INSTALACIONES SANITARIA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)					3,13		INSTALACIONES SANITARIA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)				
3,13,1		Inodoro Cisterna Baja (incluye tapa)	Un	10	734.187	7.341.870	3,13,1		Inodoro Cisterna Baja (incluye tapa)	Un	10	845.320	8.453.200	3,13,1		Inodoro Cisterna Baja (incluye tapa)	Un	10	791.137	7.911.370
3,13,2		Lava Manos	Un	10	644.740	6.447.400	3,13,2		Lava Manos	Un	10	742.333	7.423.330	3,13,2		Lava Manos	Un	10	694.751	6.947.510
3,13,3		Griferia de lavatorio Frio y Caliente	Un	10	851.398	8.513.980	3,13,3		Griferia de lavatorio Frio y Caliente	Un	10	980.273	9.802.730	3,13,3		Griferia de lavatorio Frio y Caliente	Un	10	917.439	9.174.390
3,13,4		Griferia Frio y Caliente Ducha	Un	10	640.407	6.404.070	3,13,4		Griferia Frio y Caliente Ducha	Un	10	737.344	7.373.440	3,13,4		Griferia Frio y Caliente Ducha	Un	10	690.082	6.900.820
3,13,5		Dispensador para jabones líquidos	Un	10	425.672	4.256.720	3,13,5		Dispensador para jabones líquidos	Un	10	490.105	4.901.050	3,13,5		Dispensador para jabones líquidos	Un	10	458.691	4.586.910
3,13,6		Dispensador para papel higienico	Un	10	425.672	4.256.720	3,13,6		Dispensador para papel higienico	Un	10	490.105	4.901.050	3,13,6		Dispensador para papel higienico	Un	10	458.691	4.586.910
3,13,7		Espejo 0,90x0,60 Float	Un	10	681.118	6.811.180	3,13,7		Espejo 0,90x0,60 Float	Un	10	784.218	7.842.180	3,13,7		Espejo 0,90x0,60 Float	Un	10	733.951	7.339.510
3,14		VARIOS					3,14		VARIOS					3,14		VARIOS				
3,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.260.789	4.260.789	3,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.905.737	4.905.737	3,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.591.291	4.591.291
					SUB TOTAL	700.589.952						SUB TOTAL	806.636.628						SUB TOTAL	754.933.164
4	72131601-9975	COCINA					4	72131601-9975	COCINA					4	72131601-9975	COCINA				
4,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					4,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					4,1		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				
4,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	69,5	140.428	9.759.746	4,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	69,5	161.684	11.237.038	4,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	69,5	151.321	10.516.810
4,1,2		Zapata de H°A°	m3	8	3.463.904	27.711.232	4,1,2		Zapata de H°A°	m3	8	3.988.229	31.905.832	4,1,2		Zapata de H°A°	m3	8	3.732.593	29.860.744
4,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	17	4.016.590	68.282.030	4,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	17	4.624.574	78.617.758	4,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	17	4.328.150	73.578.550
4,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	2,3	5.450.500	12.536.150	4,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	2,3	6.275.532	14.433.724	4,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	2,3	5.873.285	13.508.556

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO No 5
DPTO. DE ADQ.
COMANDO LOGISTICO

4,1,5		Vigas de H°A°	m3	3,5	5.584.942	19.547.297	4,1,5		Vigas de H°A°	m3	3,5	6.430.325	22.506.138	4,1,5		Vigas de H°A°	m3	3,5	6.018.156	21.063.546
4,2		ESTRUCUTRA METALICA					4,2		ESTRUCUTRA METALICA					4,2		ESTRUCUTRA METALICA				
4,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	376	805.123	302.726.248	4,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	376	926.993	348.549.368	4,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	376	867.575	326.208.200
4,3		MAMPOSTERIA					4,3		MAMPOSTERIA					4,3		MAMPOSTERIA				
4,3,1		Mamparas	m2	73	255.997	18.687.781	4,3,1		Mamparas	m2	73	294.747	21.516.531	4,3,1		Mamparas	m2	73	275.854	20.137.342
4,3,2		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	206	167.444	34.493.464	4,3,2		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	206	192.790	39.714.740	4,3,2		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	206	180.432	37.168.992
4,3,3		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	165	25.517	4.210.305	4,3,3		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	165	29.379	4.847.535	4,3,3		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	165	27.496	4.536.840
4,3,4		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	165	12.170	2.008.050	4,3,4		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	165	14.012	2.311.980	4,3,4		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	165	13.114	2.163.810
4,4		AISLACION					4,4		AISLACION					4,4		AISLACION				
4,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	17	34.505	586.585	4,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	17	39.728	675.376	4,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	17	37.181	632.077
4,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					4,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					4,5		REVOQUES Y TERMINACIONES				
4,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	412	53.068	21.864.016	4,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	412	61.101	25.173.612	4,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	412	57.184	23.559.808
4,5,2		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	34	204.410	6.949.940	4,5,2		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	34	235.351	8.001.934	4,5,2		Revestimiento de azulejos 20x20	m2	34	220.266	7.489.044
4,6		PISO					4,6		PISO					4,6		PISO				
4,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	298	64.302	19.161.996	4,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	298	74.035	22.062.430	4,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	298	69.290	20.648.420
4,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	298	47.451	14.140.398	4,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	298	54.634	16.280.932	4,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	298	51.132	15.237.336
4,6,3		Piso porcelanato	m2	298	130.820	38.984.360	4,6,3		Piso porcelanato	m2	298	150.622	44.885.356	4,6,3		Piso porcelanato	m2	298	140.967	42.008.166
4,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	78	33.809	2.637.102	4,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	78	38.927	3.036.306	4,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	78	36.432	2.841.696
4,7		PINTURA					4,7		PINTURA					4,7		PINTURA				
4,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	532	61.431	32.681.292	4,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	532	70.730	37.628.360	4,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	532	66.196	35.216.272
4,7,2		De aberturas con esmalte	m2	75	62.056	4.654.200	4,7,2		De aberturas con esmalte	m2	75	71.449	5.358.675	4,7,2		De aberturas con esmalte	m2	75	66.870	5.015.250
4,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	95	36.003	3.420.285	4,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	95	41.453	3.938.035	4,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	95	38.796	3.685.620
4,8		ABERTURA					4,8		ABERTURA					4,8		ABERTURA				
4,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	4	980.000	3.920.000	4,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	4	1.128.341	4.513.364	4,8,1		Puerta P1 0,80x2,10 m	Un	4	1.056.017	4.224.068
4,8,2		Puerta P3 1,65x2,10 m	Un	2	1.450.000	2.900.000	4,8,2		Puerta P3 1,65x2,10 m	Un	2	1.669.484	3.338.968	4,8,2		Puerta P3 1,65x2,10 m	Un	2	1.562.474	3.124.948

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

4,8,3		Ventana V5 1,20x1,10x1,00 m	Un	18	2.687.240	48.370.320	4,8,3		Ventana V5 1,20x1,10x1,00 m	Un	18	3.094.003	55.692.054	4,8,3		Ventana V5 1,20x1,10x1,00 m	Un	18	2.895.684	52.122.312
4,9		INTALACACION ELECTRICA					4,9		INTALACACION ELECTRICA					4,9		INTALACACION ELECTRICA				
4,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	62.377	4.054.505	4,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	71.819	4.668.235	4,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	67.215	4.368.975
4,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.348.267	5.348.267	4,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	6.157.825	6.157.825	4,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.763.122	5.763.122
4,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	70	478.152	33.470.640	4,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	70	550.529	38.537.030	4,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	70	515.241	36.066.870
4,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	7	638.535	4.469.745	4,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	7	735.189	5.146.323	4,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	7	688.065	4.816.455
4,10,		AGUA CORRIENTE					4,10,		AGUA CORRIENTE					4,10,		AGUA CORRIENTE				
4,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	8.514.089	8.514.089	4,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	9.802.851	9.802.851	4,10,1		Entrada de agua con llave de cierre principal	gl	1	9.174.512	9.174.512
4,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	75	37.661	2.824.575	4,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	75	43.362	3.252.150	4,10,2		Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	75	40.582	3.043.650
4,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	10	25.410	254.100	4,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	10	29.256	292.560	4,10,3		Caño PVC 1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	10	27.381	273.810
4,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	532.130	532.130	4,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	612.678	612.678	4,10,4		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Un	1	573.406	573.406
4,10,5		Llave de paso de 3/4"	Un	4	328.201	1.312.804	4,10,5		Llave de paso de 3/4"	Un	4	377.880	1.511.520	4,10,5		Llave de paso de 3/4"	Un	4	353.659	1.414.636
4,11		DESAGUE AGUA GRISES					4,11		DESAGUE AGUA GRISES					4,11		DESAGUE AGUA GRISES				
4,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	4	479.864	1.919.456	4,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	4	552.500	2.210.000	4,11,1		Cámara de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	Un	4	517.086	2.068.344
4,11,2		Desengrasador	Un	1	337.563	337.563	4,11,2		Desengrasador	Un	1	388.659	388.659	4,11,2		Desengrasador	Un	1	363.747	363.747
4,11,3		Rejilla de piso 15x15	Un	4	191.624	766.496	4,11,3		Rejilla de piso 15x15	Un	4	220.630	882.520	4,11,3		Rejilla de piso 15x15	Un	4	206.488	825.952
4,11,4		Caño PVC 100mm	ml	70	75.162	5.261.340	4,11,4		Caño PVC 100mm	ml	70	86.539	6.057.730	4,11,4		Caño PVC 100mm	ml	70	80.992	5.669.440
4,11,5		Desague de Cocina	gl	1	4.587.867	4.587.867	4,11,5		Desague de Cocina	gl	1	5.282.324	5.282.324	4,11,5		Desague de Cocina	gl	1	4.943.740	4.943.740
4,12		DESAGUE PLUVIAL					4,12		DESAGUE PLUVIAL					4,12		DESAGUE PLUVIAL				
4,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	6	632.276	3.793.656	4,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	6	727.982	4.367.892	4,12,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	6	681.321	4.087.926
4,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	8	378.862	3.030.896	4,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	8	436.210	3.489.680	4,12,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	8	408.250	3.266.000
4,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	67	212.809	14.258.203	4,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	67	245.022	16.416.474	4,12,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	67	229.316	15.364.172
4,12,4		Cañeria de bajada	ml	28	466.222	13.054.216	4,12,4		Cañeria de bajada	ml	28	536.793	15.030.204	4,12,4		Cañeria de bajada	ml	28	502.386	14.066.808
4,13		INSTALACIONES COCINA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)					4,13		INSTALACIONES COCINA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)					4,13		INSTALACIONES COCINA (ARTEFACTOS Y GRIFERIA)				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 5 * DPTO. DE UOC * COMANDO LOGISTICO

4,13,1		Lavado para cocina	Un	15	721.294	10.819.410	4,13,1		Lavado para cocina	Un	15	830.475	12.457.125	4,13,1		Lavado para cocina	Un	15	777.243	11.658.645
4,13,2		Griferia de lavatorio	Un	15	851.344	12.770.160	4,13,2		Griferia de lavatorio	Un	15	980.210	14.703.150	4,13,2		Griferia de lavatorio	Un	15	917.381	13.760.715
4,14		VARIOS					4,14		VARIOS					4,14		VARIOS				
4,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.260.789	4.260.789	4,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.905.737	4.905.737	4,14,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.591.291	4.591.291
					SUB TOTAL	835.873.704						SUB TOTAL	962.398.713						SUB TOTAL	900.710.623
5	72131601-9975	RECEPCION					5	72131601-9975	RECEPCION					5	72131601-9975	RECEPCION				
5,1		ESTRCUTURA DE HORMIGON ARMADO					5,1		ESTRCUTURA DE HORMIGON ARMADO					5,1		ESTRCUTURA DE HORMIGON ARMADO				
5,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	24	140.428	3.370.272	5,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	24	161.684	3.880.416	5,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	24	151.321	3.631.704
5,1,2		Zapata de H°A°	m3	3	3.463.904	10.391.712	5,1,2		Zapata de H°A°	m3	3	3.988.229	11.964.687	5,1,2		Zapata de H°A°	m3	3	3.732.593	11.197.779
5,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	5	4.016.523	20.082.615	5,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	5	4.624.497	23.122.485	5,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	5	4.328.077	21.640.385
5,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	0,9	5.450.500	4.905.450	5,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	0,9	6.275.532	5.647.979	5,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	0,9	5.873.285	5.285.957
5,1,5		Vigas de H°A°	m3	2	5.584.936	11.169.872	5,1,5		Vigas de H°A°	m3	2	6.430.318	12.860.636	5,1,5		Vigas de H°A°	m3	2	6.018.149	12.036.298
5,2		ESTRUCUTRA METALICA					5,2		ESTRUCUTRA METALICA					5,2		ESTRUCUTRA METALICA				
5,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	71	805.123	57.163.733	5,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	71	926.993	65.816.503	5,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	71	867.575	61.597.825
5,3		MAMPOSTERIA					5,3		MAMPOSTERIA					5,3		MAMPOSTERIA				
5,3,1		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	70	167.444	11.721.080	5,3,1		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	70	192.790	13.495.300	5,3,1		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	70	180.432	12.630.240
5,3,2		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	94	25.517	2.398.598	5,3,2		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	94	29.379	2.761.626	5,3,2		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	94	27.496	2.584.624
5,3,3		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	94	12.170	1.143.980	5,3,3		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	94	14.012	1.317.128	5,3,3		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	94	13.114	1.232.716
5,4		AISLACION					5,4		AISLACION					5,4		AISLACION				
5,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	4	34.451	137.804	5,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	4	39.666	158.664	5,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	4	37.123	148.492
5,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					5,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					5,5		REVOQUES Y TERMINACIONES				
5,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	140	53.068	7.429.520	5,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	140	61.101	8.554.140	5,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	140	57.184	8.005.760
5,6		PISO					5,6		PISO					5,6		PISO				
5,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	44	64.302	2.829.288	5,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	44	74.035	3.257.540	5,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	44	69.290	3.048.760
5,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	44	47.451	2.087.844	5,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	44	54.634	2.403.896	5,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	44	51.132	2.249.808
5,6,3		Piso porcelanato	m2	44	130.799	5.755.156	5,6,3		Piso porcelanato	m2	44	150.598	6.626.312	5,6,3		Piso porcelanato	m2	44	140.945	6.201.580

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 5 * DPTO. DE UOC COMANDO LOGISTICO

5,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	48	33.863	1.625.424	5,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	48	38.989	1.871.472	5,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	48	36.490	1.751.520
5,7		PINTURA					5,7		PINTURA					5,7		PINTURA				
5,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	140	61.431	8.600.340	5,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	140	70.730	9.902.200	5,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	140	66.196	9.267.440
5,7,2		De aberturas con esmalte	m2	13	62.069	806.897	5,7,2		De aberturas con esmalte	m2	13	71.464	929.032	5,7,2		De aberturas con esmalte	m2	13	66.884	869.492
5,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	37	36.003	1.332.111	5,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	37	41.453	1.533.761	5,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	37	38.796	1.435.452
5,8		ABERTURA					5,8		ABERTURA					5,8		ABERTURA				
5,8,1		Puerta P4 2,70x2,10 m	Un	2	2.200.000	4.400.000	5,8,1		Puerta P4 2,70x2,10 m	Un	2	2.533.010	5.066.020	5,8,1		Puerta P4 2,70x2,10 m	Un	2	2.370.650	4.741.300
5,8,2		Ventana V4 1,20x1,10x1,00 m	Un	4	1.536.956	6.147.824	5,8,2		Ventana V4 1,20x1,10x1,00 m	Un	4	1.769.602	7.078.408	5,8,2		Ventana V4 1,20x1,10x1,00 m	Un	4	1.656.175	6.624.700
5,9		INTALACACION ELECTRICA					5,9		INTALACACION ELECTRICA					5,9		INTALACACION ELECTRICA				
5,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	30	62.377	1.871.310	5,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	30	71.819	2.154.570	5,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	30	67.215	2.016.450
5,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	4.400.629	4.400.629	5,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.066.744	5.066.744	5,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	4.741.978	4.741.978
5,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	30	478.152	14.344.560	5,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	30	550.529	16.515.870	5,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	30	515.241	15.457.230
5,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	1	638.535	638.535	5,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	1	735.189	735.189	5,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	1	688.065	688.065
5,10,		DESAGUE PLUVIAL					5,10,		DESAGUE PLUVIAL					5,10,		DESAGUE PLUVIAL				
5,10,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	2	632.276	1.264.552	5,10,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	2	727.982	1.455.964	5,10,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	2	681.321	1.362.642
5,10,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	4	378.862	1.515.448	5,10,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	4	436.210	1.744.840	5,10,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	4	408.250	1.633.000
5,10,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	23	212.809	4.894.607	5,10,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	23	245.022	5.635.506	5,10,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	23	229.316	5.274.268
5,10,4		Cañeria de bajada	ml	15	466.222	6.993.330	5,10,4		Cañeria de bajada	ml	15	536.793	8.051.895	5,10,4		Cañeria de bajada	ml	15	502.386	7.535.790
5,11		VARIOS					5,11		VARIOS					5,11		VARIOS				
5,11,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.260.789	4.260.789	5,11,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.905.737	4.905.737	5,11,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.591.291	4.591.291
					SUB TOTAL	203.683.280						SUB TOTAL	234.514.520						SUB TOTAL	219.482.546
6	72131601-9975	SALA DE LECTURA					6	72131601-9975	SALA DE LECTURA					6	72131601-9975	SALA DE LECTURA				
6,1		ESTRCUTURA DE HORMIGON ARMADO					6,1		ESTRCUTURA DE HORMIGON ARMADO					6,1		ESTRCUTURA DE HORMIGON ARMADO				
6,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	24	140.428	3.370.272	6,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	24	161.684	3.880.416	6,1,1		Excavacion para zapatas y encadenado	m3	24	151.321	3.631.704
6,1,2		Zapata de H°A°	m3	3	3.463.904	10.391.712	6,1,2		Zapata de H°A°	m3	3	3.988.229	11.964.687	6,1,2		Zapata de H°A°	m3	3	3.732.593	11.197.779
6,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	4,2	4.016.590	16.869.678	6,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	4,2	4.624.574	19.423.211	6,1,3		Vigas de fundacion 15x30 cm	m3	4,2	4.328.150	18.178.230
6,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	0,8	5.450.500	4.360.400	6,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	0,8	6.275.532	5.020.426	6,1,4		Pilar de H°A° de 0,15 x 0,25	m3	0,8	5.873.285	4.698.628
6,1,5		Vigas de H°A°	m3	1,5	5.584.942	8.377.413	6,1,5		Vigas de H°A°	m3	1,5	6.430.325	9.645.488	6,1,5		Vigas de H°A°	m3	1,5	6.018.156	9.027.234
6,2		ESTRUCUTRA METALICA					6,2		ESTRUCUTRA METALICA					6,2		ESTRUCUTRA METALICA				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

6,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	82	805.123	66.020.086	6,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	82	926.993	76.013.426	6,2,1		Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, nucleo de poliestireno expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, supeficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	82	867.575	71.141.150
6,3		MAMPOSTERIA					6,3		MAMPOSTERIA					6,3		MAMPOSTERIA				
6,3,1		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	80	167.462	13.396.960	6,3,1		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	80	192.810	15.424.800	6,3,1		De elevacion de ladrillo comun de 0,15 m	m2	80	180.452	14.436.160
6,3,2		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	93	25.558	2.376.894	6,3,2		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	93	29.427	2.736.711	6,3,2		Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	93	27.540	2.561.220
6,3,3		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	93	1.217	113.181	6,3,3		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	93	1.401	130.293	6,3,3		Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros	ml	93	1.311	121.923
6,4		AISLACION					6,4		AISLACION					6,4		AISLACION				
6,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	5	34.479	172.395	6,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	5	39.698	198.490	6,4,1		Aislación hidrofuga horizontal	m2	5	37.153	185.765
6,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					6,5		REVOQUES Y TERMINACIONES					6,5		REVOQUES Y TERMINACIONES				
6,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	160	53.072	8.491.520	6,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	160	61.105	9.776.800	6,5,1		A 1 capa fratachado y filtrado	m2	160	57.189	9.150.240
6,6		PISO					6,6		PISO					6,6		PISO				
6,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	55	64.316	3.537.380	6,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	55	74.051	4.072.805	6,6,1		Contrapiso de hormigon de cascotes 8 cm sobre terreno natural	m2	55	69.305	3.811.775
6,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	55	47.473	2.611.015	6,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	55	54.659	3.006.245	6,6,2		Carpeta para piso porcelanato	m2	55	51.155	2.813.525
6,6,3		Piso porcelanato	m2	55	130.823	7.195.265	6,6,3		Piso porcelanato	m2	55	150.625	8.284.375	6,6,3		Piso porcelanato	m2	55	140.971	7.753.405
6,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	58	33.852	1.963.416	6,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	58	38.976	2.260.608	6,6,4		Zocalo de piso porcelanato	ml	58	36.478	2.115.724
6,7		PINTURA					6,7		PINTURA					6,7		PINTURA				
6,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	160	61.431	9.828.960	6,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	160	70.730	11.316.800	6,7,1		Al látex interior, base enduido en paredes	m2	160	66.196	10.591.360
6,7,2		De aberturas con esmalte	m2	26	62.069	1.613.794	6,7,2		De aberturas con esmalte	m2	26	71.464	1.858.064	6,7,2		De aberturas con esmalte	m2	26	66.884	1.738.984
6,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	37	36.006	1.332.222	6,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	37	41.456	1.533.872	6,7,3		De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	37	38.799	1.435.563
6,8		ABERTURA					6,8		ABERTURA					6,8		ABERTURA				
6,8,1		Puerta P4 2,70x2,10 m	Un	1	2.200.000	2.200.000	6,8,1		Puerta P4 2,70x2,10 m	Un	1	2.533.010	2.533.010	6,8,1		Puerta P4 2,70x2,10 m	Un	1	2.370.650	2.370.650
6,8,2		Ventana V4 1,20x1,00x1,10 m	Un	7	2.071.864	14.503.048	6,8,2		Ventana V4 1,20x1,00x1,10 m	Un	7	2.385.478	16.698.346	6,8,2		Ventana V4 1,20x1,00x1,10 m	Un	7	2.232.575	15.628.025
6,9		INTALACACION ELECTRICA					6,9		INTALACACION ELECTRICA					6,9		INTALACACION ELECTRICA				
6,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	62.444	4.058.860	6,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	71.896	4.673.240	6,9,1		Alimentación eléctrica del puesto de medición al TG	ml	65	67.288	4.373.720

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

6,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.348.362	5.348.362	6,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	6.157.934	6.157.934	6,9,2		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.	Un	1	5.763.225	5.763.225
6,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	50	478.243	23.912.150	6,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	50	550.634	27.531.700	6,9,3		Bocas de lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	Un	50	515.339	25.766.950
6,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	5	638.556	3.192.780	6,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	5	735.213	3.676.065	6,9,4		Bocas de circuitos independientes	Un	5	688.088	3.440.440
6,10,		DESAGUE PLUVIAL					6,10,		DESAGUE PLUVIAL					6,10,		DESAGUE PLUVIAL				
6,10,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	4	632.277	2.529.108	6,10,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	4	727.984	2.911.936	6,10,1		Registro abierto 30x30x40, con rejilla	Un	4	681.322	2.725.288
6,10,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	6	378.876	2.273.256	6,10,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	6	436.226	2.617.356	6,10,2		Registro abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	Un	6	408.265	2.449.590
6,10,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	23	212.852	4.895.596	6,10,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	23	245.071	5.636.633	6,10,3		Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	23	229.363	5.275.349
6,10,4		Cañeria de bajada	ml	15	466.222	6.993.330	6,10,4		Cañeria de bajada	ml	15	536.793	8.051.895	6,10,4		Cañeria de bajada	ml	15	502.386	7.535.790
6,11		VARIOS					6,11		VARIOS					6,11		VARIOS				
6,11,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.260.789	4.260.789	6,11,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.905.737	4.905.737	6,11,1		Limpieza final de obra	gl	1	4.591.291	4.591.291
					SUB TOTAL	236.189.842						SUB TOTAL	271.941.369						SUB TOTAL	254.510.687
7	72131601-9975	EXTERIORES					7	72131601-9975	EXTERIORES					7	72131601-9975	EXTERIORES				
7,1,1		Excavacion para piscina	m3	260	120.367	31.295.420	7,1,1		Excavacion para piscina	m3	260	138.587	36.032.620	7,1,1		Excavacion para piscina	m3	260	129.704	33.723.040
7,1,2		Estructura H° A° para Piscina	m3	40	4.710.695	188.427.800	7,1,2		Estructura H° A° para Piscina	m3	40	5.423.744	216.949.760	7,1,2		Estructura H° A° para Piscina	m3	40	5.076.095	203.043.800
7,1,3		Sistema de Filtraciones	gl	1	19.247.579	19.247.579	7,1,3		Sistema de Filtraciones	gl	1	22.161.050	22.161.050	7,1,3		Sistema de Filtraciones	gl	1	20.740.579	20.740.579
7,1,4		Azulejos para piscina	m2	190	137.379	26.102.010	7,1,4		Azulejos para piscina	m2	190	158.174	30.053.060	7,1,4		Azulejos para piscina	m2	190	148.035	28.126.650
7,1,5		Pastos tipo Jardín Siempre Verde	m2	635	272.832	173.248.320	7,1,5		Pastos tipo Jardín Siempre Verde	m2	635	314.130	199.472.550	7,1,5		Pastos tipo Jardín Siempre Verde	m2	635	293.995	186.686.825
7,1,6		Estacionamientos Recepcion	m2	587	1.741.743	1.022.403.141	7,1,6		Estacionamientos Recepcion	m2	587	2.005.388	1.177.162.756	7,1,6		Estacionamientos Recepcion	m2	587	1.876.847	1.101.709.189
7,1,7		Veredas tipo Baldosones 40x40	m2	495	152.465	75.470.175	7,1,7		Veredas tipo Baldosones 40x40	m2	495	175.543	86.893.785	7,1,7		Veredas tipo Baldosones 40x40	m2	495	164.291	81.324.045
7,1,8		Camineros tipo Baldosones 40x40	m2	195	152.465	29.730.675	7,1,8		Camineros tipo Baldosones 40x40	m2	195	175.543	34.230.885	7,1,8		Camineros tipo Baldosones 40x40	m2	195	164.291	32.036.745
7,1,9		Alumbrados Exteriores Iluminación Led	gl	1	70.222.395	70.222.395	7,1,9		Alumbrados Exteriores Iluminación Led	gl	1	80.851.833	80.851.833	7,1,9		Alumbrados Exteriores Iluminación Led	gl	1	75.669.420	75.669.420
7,1,10		Deck	m2	113	401.224	45.338.312	7,1,10		Deck	m2	113	461.957	52.201.141	7,1,10		Deck	m2	113	432.346	48.855.098
7,1,11		Planta de Tratamientos de Efluentes Cloacales	gl	1	129.919.714	129.919.714	7,1,11		Planta de Tratamientos de Efluentes Cloacales	gl	1	149.585.427	149.585.427	7,1,11		Planta de Tratamientos de Efluentes Cloacales	gl	1	139.997.352	139.997.352
					SUB TOTAL	1.811.405.541						SUB TOTAL	2.085.594.867						SUB TOTAL	1.951.912.743
8	72131601-9975	JARDINERIA					8	72131601-9975	JARDINERIA					8	72131601-9975	JARDINERIA				
8,1		Paisajismo	gl	1	38.143.167	38.143.167	8,1		Paisajismo	gl	1	43.916.830	43.916.830	8,1		Paisajismo	gl	1	41.101.864	41.101.864
					SUB TOTAL	38.143.167						SUB TOTAL	43.916.830						SUB TOTAL	41.101.864
9	72131601-9975	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO					9	72131601-9975	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO					9	72131601-9975	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO				
9,1,1		Alarma acústica y visual - AAV	un	10	283.665	2.836.650	9,1,1		Alarma acústica y visual - AAV	un	10	326.603	3.266.030	9,1,1		Alarma acústica y visual - AAV	un	10	305.668	3.056.680
9,1,2		Pulsador manual de control - PMC	un	10	236.388	2.363.880	9,1,2		Pulsador manual de control - PMC	un	10	272.170	2.721.700	9,1,2		Pulsador manual de control - PMC	un	10	254.724	2.547.240
9,1,3		Detector de humo y calor - DHC	un	42	280.857	11.795.994	9,1,3		Detector de humo y calor - DHC	un	42	323.370	13.581.540	9,1,3		Detector de humo y calor - DHC	un	42	302.643	12.711.006

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO No 5
DPTO. DE CONTABILIDAD
COMANDO LOGÍSTICO

9,1,4		Detector Termovelocimétrico - DTV	un	4	405.831	1.623.324	9,1,4		Detector Termovelocimétrico - DTV	un	4	467.261	1.869.044	9,1,4		Detector Termovelocimétrico - DTV	un	4	437.311	1.749.244
9,1,5		Iluminación de emergencia (55 W)-IE2	un	47	118.194	5.555.118	9,1,5		Iluminación de emergencia (55 W)-IE2	un	47	136.085	6.395.995	9,1,5		Iluminación de emergencia (55 W)-IE2	un	47	127.362	5.986.014
9,1,6		Señalización de Emergencia-SE	un	16	151.288	2.420.608	9,1,6		Señalización de Emergencia-SE	un	16	174.188	2.787.008	9,1,6		Señalización de Emergencia-SE	un	16	163.023	2.608.368
9,1,7		Cartel con Membrete - CCM	un	35	31.203	1.092.105	9,1,7		Cartel con Membrete - CCM	un	35	35.926	1.257.410	9,1,7		Cartel con Membrete - CCM	un	35	33.623	1.176.805
9,1,8		Extintor de Polvo Químico-El ABC 6kg	un	5	337.028	1.685.140	9,1,8		Extintor de Polvo Químico-El ABC 6kg	un	5	388.043	1.940.215	9,1,8		Extintor de Polvo Químico-El ABC 6kg	un	5	363.171	1.815.855
9,1,9		Extintor de GE- 6kg	un	5	1.123.428	5.617.140	9,1,9		Extintor de GE- 6kg	un	5	1.293.479	6.467.395	9,1,9		Extintor de GE- 6kg	un	5	1.210.570	6.052.850
9,1,10		Carrito extintor	un	1	3.370.285	3.370.285	9,1,10		Carrito extintor	un	1	3.880.439	3.880.439	9,1,10		Carrito extintor	un	1	3.631.712	3.631.712
9,1,11		Extintor Clase K- 10 lts	un	2	2.246.856	4.493.712	9,1,11		Extintor Clase K- 10 lts	un	2	2.586.959	5.173.918	9,1,11		Extintor Clase K- 10 lts	un	2	2.421.141	4.842.282
9,1,12		PANEL CENTRAL + INST ELECT	un	1	10.637.462	10.637.462	9,1,12		PANEL CENTRAL + INST ELECT	un	1	12.247.635	12.247.635	9,1,12		PANEL CENTRAL + INST ELECT	un	1	11.462.591	11.462.591
9,1,13		Tablero Sectorial con Disyuntores	un	9	170.199	1.531.791	9,1,13		Tablero Sectorial con Disyuntores	un	9	195.962	1.763.658	9,1,13		Tablero Sectorial con Disyuntores	un	9	183.401	1.650.609
9,1,14		Tablero General con Disyuntores	un	1	6.382.477	6.382.477	9,1,14		Tablero General con Disyuntores	un	1	7.348.581	7.348.581	9,1,14		Tablero General con Disyuntores	un	1	6.877.554	6.877.554
					SUB TOTAL	61.405.686						SUB TOTAL	70.700.568						SUB TOTAL	66.168.810
		TOTAL				5.227.806.935			TOTAL				6.015.915.305			TOTAL				5.631.670.293

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

CARLOS MARIA COLMÁN ROJAS
Cnel DCEM - Jefe Dpto. UOC CF Nº 5