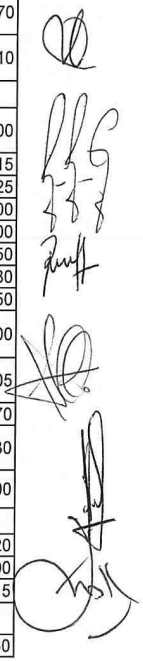
CCP Construcción, Refacción y Ampliación de la Armería del Cuartel General del Ejército.-

				ARQ. MARIA DE FATIMA SERVIN MOLINAS		M Y M INGENIERIA & ARQUITECTURA S.R.L.	
N°	Descripcion y/o Servicioas	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
1. TRABAJOS PRELIMINARES, QUE INCLUYEN;							
1.1	Instalación de Obrador	M2	60,00	97.000	5.820.000	151.510	9.090.600
1.2	Instalación de Sanitarios móviles para el personal (Disal)	Unidad	12,00	1.110.200	13.322.400	277.400	3.328.800
1.3	Instalación Eléctrica móviles para la Obras	Unidad	1,00	789.600	789.600	763.285	763.285
1.4	Alquiler de contenedores para escombros	Unidad	20,00	196.700	3.934.000	226.440	4.528.800
1.5	Alquiler de andamios metálicos para desmonte de techos	Unidad	3,00	214.600	643.800	314.500	943.500
1.6	Extracción de escombros	M3	100,00	39.400	3.940.000	25.160	2.516.000
1.7	Demolición de techo de tejas, incluido estructura de madera	M2	240,00	16.900	4.056.000	18.870	4.528.800
1.8	Demolición de piso	M2	170,00	9.600	1.632.000	7.615	1.294.550
1.9	Demolición de alisada de cemento	M2	51,00	8.000	408.000	3.775	192.525
1.10	Demolición de contrapiso	ML	70,00	9.600	672.000	3.775	264.250
1.11	Demolición revoque deteriorado	M2	55,00	9.300	511.500	7.615	418.825
1.12	Demolición de pared de 0,15 m	M2	32,00	9.100	291.200	5.600	179.200
1.13	Demoloción de pared de 0,30 m para abertura de vanos	M2	18,00	18.500	333.000	12.580	226.440
1.14	Demolición de azulejos	M2	22,00	13.600	299.200	7.615	167.530
1.15	Retiro de artefactos sanitarios, caños de agua corriente y desague cloacal	GL	1,00	199.100	199.100	377.400	377.400
1.16	Retiro de instalación eléctrica	GL	1,00	306.900	306.900	1.006.400	1.006.400
1.17	Retiro de artefactos eléctricos.	GL	1,00	306.900	306.900	691.900	691.900
1.18	Retiro de aberturas puerta 1,20x2,10	Unidad	1,00	17.900	17.900	24.535	24.535
1.19	Retiro de aberturas puerta 0,80x2,10	Unidad	4,00	17.900	71.600	24.535	98.140
1.20	Retiro de aberturas puerta 0,70x2,10	Unidad	2,00	17.900	35.800	24.535	49.070
1.21	Retiro de aberturas ventanas	Unidad	3,00	17.900	53.700	24.535	73.605
1.22	Sanitación de tirantes y vigas de madera contra cupi'i, gorgojo y otros insectos xilófagos	GL	1,00	5.425.800	5.425.800	3.774.000	3.774.000
2. TRABAJOS DE ALBAÑILERIA, QUE INCLUYEN;							
2.1	Envarillado de mampostería de 0,30 m 4Ø8mm	ML	28,00	31.400	879.200	22.315	624.820
2.2	Dintel prefabricado de Hº Aº de 2 m (D-12)	Unidad	2,00	122.200	244.400	88.315	176.630
2.3	Cimiento de piedra bruta	M3	14,00	327.400	4.583.600	205.809	2.881.326
2.4	Mampostería de nivelación de 0,30	M2	17,00	111.000	1.887.000	101.400	1.723.800
2.5	Mampostería de nivelación de 0,45	M2	2,00	161.300	322.600	157.240	314.480
2.6	Aislación hidrófuga de muro de nivelación de0,30 y 0,45 en 3 caras	M2	57,00	31.400	1.789.800	39.615	2.258.055
2.7	Mampostería de elevación de 0,15	M2	67,46	61.700	4.162.282	55.505	3.744.367
2.8	Mampostería de elevación de 0,30	M2	21,58	117.000	2.524.275	108.600	2.343.045
2.9	Cerramiento de vanos de 0,30 m	M2	10,71	117.000	1.253.070	108.600	1.163.106
2.10	Reparación de fisuras en mamposteria con varillas Ø8mm	ML	12,00	28.100	337.200	9.200	110.400
2.11	Pilares de ladrillos comunes de 0,30 x 0,30 m	ML	5,20	94.100	489.320	49.880	259.376

2.12	Losa Rap en zona de Armamento mayor, armamento menor, mantenimiento, reparaciones y depósito de municiones	M2	111,85	175.500	19.629.675	191.600	21.430.460
3. REVOQUE/REVESTIMIENTOS, QUE INCLUYEN;							
3.1	Azotada 1:3 de muros con hidrófugo	M2	55,00	14.200	781.000	9.650	530.750
3.2	Revoque interior filtrado de muros.	M2	220,00	20.900	4.598.000	20.115	4.425.300
3.3	Revoque exterior con hidrófugo	M2	10,71	22.200	237.762	21.705	232.461
3.4	Revoque de mochetas de aberturas	ML	120,00	17.800	2.136.000	8.200	984.000
3.5	Revestimiento de Azulejos en zona de baños y bacha en zona de mantenimiento	M2	35,00	78.200	2.737.000	69.550	2.434.250
4. CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS, QUE INCLUYEN;							
4.1	Contrapiso de hormigón de cascotes de e= 7 cm	M2	180,00	32.000	5.760.000	21.500	3.870.000
4.2	Carpeta base para piso cerámico.	M2	200,00	22.800	4.560.000	19.100	3.820.000
4.3	Piso cerámico PEI 5. Alto trafico.	M2	200,00	103.600	20.720.000	76.500	15.300.000
4.4	Zócalo cerámico.	ML	196,00	30.300	5.938.800	15.000	2.940.000
5. REPARACIÓN DE TECHO, QUE INCLUYEN;							
5.1	Reconstrucción de estructura de madera con viqas y tirantes	M2	170,00	24.500	4.165.000	41.800	7.106.000
5.2	Reconstruccción de estructura de madera con vigas y tirantes nuevos	M2	87,00	124.100	10.796.700	103.610	9.014.070
5.3	Cobertura de chapas trapezoidales acanaladas dobles con aislante térmico de núcleo de poliuretano de 30 mm	M2	257,00	227.100	58.364.700	294.330	75.642.810
6. INSTALACIÓNES ELECTRICAS, QUE INCLUYEN;							
6.1	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm tipo NYY on electroducto rígido de PVC	ML	20,00	98.700	1.974.000	94.500	1.890.000
6.2	Sistema de puesta a tierra.	GL	1,00	4.591.500	4.591.500	13.824.915	13.824.915
6.3	Tablero principal para 12 llaves, con TM europeas	GL	1,00	1.393.900	1.393.900	809.525	809.525
6.4	Bocas de lámparas	Unidad	45,00	98.600	4.437.000	64.400	2.898.000
6.5	Bocas de tomas de electricidad	Unidad	39,00	98.600	3.845.400	62.500	2.437.500
6.6	Bocas de tomas especiales	Unidad	2,00	132.800	265.600	96.725	193.450
6.7	Bocas de ventiladores de techo	Unidad	16,00	90.300	1.444.800	69.530	1.112.480
6.8	Provisión y colocación de artefactos flourescentes de 2x40 w	Unidad	45,00	143.100	6.439.500	182.410	8.208.450
6.9	Provisión y colocación de ventiladores de techo de 56 " motor pesado	Unidad	8,00	428.500	3.428.000	377.400	3.019.200
6.10	Circuitos independientes para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	Unidad	3,00	287.300	861.900	260.935	782.805
6.11	Circuito independiente para duchas eléctricas	Unidad	2,00	317.800	635.600	260.935	521.870
6.12	Provisión y Montaje de Sistema de Extracción con ducto en chapa galvanizada, extractor motor a prueba de explosión.	Unidad	1,00	2.505.800	2.505.800	1.993.930	1.993.930
6.13	Provisión y colocación de llaves especiales	Unidad	8,00	37.000	296.000	566.100	4.528.800
7. TRABAJO DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO; QUE INCLUYEN;							
7.1	Ventana de vidrio templado aumado de 8 mm (1,50 x 1,20)	Unidad	8,00	1.236.600	9.892.800	973.690	7.789.520
7.2	Ventana de vidrio templado aumado de 8 mm (1,50 x 0,60)	Unidad	2,00	646.600	1.293.200	486.850	973.700
7.3	Ventana de vidrio templado aumado de 8 mm (0,90x1,20)	Unidad	1,00	764.600	764.600	585.215	585.215
8. TRABAJO DE CARPINTERÍA METÁLICA, QUE INCLUYEN;							
8.1	Balancín de 0,80x0,40	Unidad	1,00	250.900	250.900	121.460	121.460



8.2	Puerta metálica de chapa ciega Nº 20 doble hoja (1,40 x 2,10 m) incluído el marco, y cerradura con llave.	Unidad	3,00	1.576.200	4.728.600	945.450	2.836.350
8.3	Puerta metálica de chapa ciega Nº 20 hoja simple (0,80 x 2,10 m) incluido el marco, y cerradura con llave.	Unidad	4,00	938.600	3.754.400	561.760	2.247.040
8.4	Puerta metálica de chapa ciega Nº 20 hoja simple (0,70 x 2,10 m)	Unidad	3,00	938.600	2.815.800	561.760	1.685.280
8.5	Rejas de 1,50x1,20, con varillas lisas de 12 mm	Unidad	8,00	599.900	4.799.200	486.280	3.890.240
8.6	Rejas de 1,50x0,60,con varillas lisas de 12 mm	Unidad	2,00	311.300	622.600	259.840	519.680
8.7	Reja de 0,90x1,20, con varillas lisas de 12 mm	Unidad	1,00	378.500	378.500	259.840	259.840
8.8	Puerta corta fuego de 1,40x2,10	Unidad	3,00	4.073.100	12.219.300	3.985.345	11.956.035
8.9	Puerta corta fuego de 0,90x2,10	Unidad	1,00	2.458.200	2.458.200	2.490.840	2.490.840
9. INSTALACIÓN SANITARIAS, QUE INCLUYEN;							
9.1	Instalación de agua corriente para baños	GL	1,00	1.034.900	1.034.900	893.830	893.830
9.2	Instalación de agua corriente para pileta de lavar	GL	1,00	263.500	263.500	174.810	174.810
9.3	Desague cloacal para baños y pileta	GL	1,00	835.700	835.700	568.960	568.960
9.4	Inodoro deca con cisterna alta.	Unidad	2,00	416.800	833.600	353.320	706.640
9.5	Lavatorio con pedestal	Unidad	2,00	350.000	700.000	298.240	596.480
9.6	Juego griferias y accesorios, para lavatorios, duchas, llaves de paso	GL	1,00	550.000	550.000	902.155	902.155
9.7	Ducha eléctrica con brazo metálico	Unidad	2,00	249.700	499.400	99.295	198.590
9.8	Pileta de acero inoxidable de una bacha	Unidad	1,00	573.900	573.900	303.745	303.745
10. TRABAJO DE PINTURAS, QUE INCLUYEN;							
10.1	Al látex interior de paredes	M2	850,00	17.800	15.130.000	10.000	8.500.000
10.2	Al látex exterior de paredes	M2	175,00	18.000	3.150.000	12.000	2.100.000
10.3	Al barniz de maderamen	M2	240,00	21.600	5.184.000	13.500	3.240.000
11. COLOCACIÓN DE CERCADOS EXTERIOR, QUE INCLUYEN;							
11.1	Cercado con postes de caños galvanizados de 3", cada 3 m, alambre tejido Nº 14 de 4 cm de malla, de 2 m de altura y media sombra doble, muro perimetral de h=0,30	ML	88,00	264.400	23.267.200	443.305	39.010.840
11.2	Portón de 2 hojas de 2m cada una de materiales idem a rubro anterior	Unidad	1,00	1.634.331	1.634.331	824.345	824.345
11.3	Alambre de púas tipo fish hoock Razor Wire de 45 cm de diámetro	ML	88,00	87.100	7.664.800	62.900	5.535.200
11.4	Sistema de electrificación con 5 hilos, baterías auxiliares, alarma acústica	ML	88,00	27.500	2.420.000	49.315	4.339.720
12.LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRAQUE INCLUYEN;							
12.1	Contenedores para retiro de escobros y limpieza periódica y final de obra.	Unidad	4,00	548.300	2.193.200	415.000	1.660.000
TOTAL GENERAL----------					**344.000.000**		**344.999.644**