PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
Dirección General de Administración y Finanzas
Comité de Evaluación

Cuadro Comparativo de Precios

Licitacion Publica Nacional Nº 02/2021 Construccion de Edificio en em Gabinete Militar ID: 389887					Carlos Alberto Perales Ortellado RUC: 2347092-5		Diego Rafael Beconi Ochipinti RUC: 2464976-7	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PREVIOS**	**Unidad**	**1**	**18.403.550**	**46.268.500**	**19.001.388**	**47.816.865**
1.1		Obrador, deposito y ba?o.	Metros cuadrados	20	210.000	4.200.000	216.934	4.338.680
1.2		Vallado de obra / altura 2m.	Metros	56	67.000	3.752.000	69.306	3.881.136
1.3		Extension de alimentacion electrica hasta la zona de obra	Unidad	1	671.000	671.000	693.066	693.066
1.4		Extension de alimentacion agua corriente hasta la zona de obra	Unidad	1	658.000	658.000	679.734	679.734
1.5		Servicio de demolici?n de techo de teja sobre estructura de madera.	Metros cuadrados	95	33.500	3.182.500	34.574	3.284.530
1.6		Servicio de demolicion de mamposteria de elevacion de 0,15 m	Metros cuadrados	48	18.000	864.000	18.734	899.232
1.7		Servicio de demolicion de revoque de paredes	Metros cuadrados	87,5	18.300	1.601.250	18.954	1.658.475
1.8		Servicio de demolicion de piso existente	Metros cuadrados	183	12.500	2.287.500	13.054	2.388.882
1.9		Cartel de obra 2,50x1,50m	Unidad	1	1.525.000	1.525.000	1.574.666	1.574.666
1.10		Retiro de instalaciones electricas (Cableados y electroductos)	Unidad	1	2.518.000	2.518.000	2.600.000	2.600.000
1.11		Estudio de suelo	Unidad	4	1.645.000	6.580.000	1.698.666	6.794.664
1.12		C?lculo de Estructura de Hormig?n Armado	Unidad	1	6.844.000	6.844.000	7.065.334	7.065.334
1.13		C?lculo de Estructura Met?lica para Techo	Unidad	1	4.081.000	4.081.000	4.212.800	4.212.800
1.14		Relleno y compactacion	Metros cúbicos	51	97.500	4.972.500	100.666	5.133.966
1.15		Replanteo y marcacion	Metros cúbicos	533	4.750	2.531.750	4.900	2.611.700

2	**72131601-004**	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad**	**1**	**13.060.000**	**311.663.800**	**13.626.628**	**322.841.838**
2.1		Zapatas de Hº Aº, incluye excavacion	Metros cúbicos	66,5	1.585.000	105.402.500	1.640.000	109.060.000
2.2		Vigas de fundacion Hº Aº	Metros cúbicos	12	1.743.000	20.916.000	1.799.466	21.593.592
2.3		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	16,5	1.843.000	30.409.500	1.902.932	31.398.378
2.4		Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	28,8	1.885.000	54.288.000	1.945.870	56.041.056
2.5		Losas de Hº Aº -H:12+5	Metros cuadrados	305,7	254.000	77.647.800	263.160	80.448.012
2.6		Escalera de Hº Aº	Unidad	4	5.750.000	23.000.000	6.075.200	24.300.800
3	**72131601-005**	**TRABAJO DE ALBAÑILERIA**	**Unidad**	**1**	**548.500**	**135.233.000**	**566.312**	**139.579.605**
3.1		Mamposteria de nivelacion de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	29,5	148.000	4.366.000	153.212	4.519.754
3.2		Mamposteria de elavacion de 0,15 lad. Com.	Metros cuadrados	815,5	85.800	69.969.900	88.666	72.307.123
3.3		Mamposteria de elevacion de 0,15 lad. Prens. Rustico visto una cara	Metros cuadrados	67,5	109.500	7.391.250	113.000	7.627.500
3.4		Mamposteria de elevacion de 0,20 lad. Com.	Metros cuadrados	318	107.200	34.089.600	110.600	35.170.800
3.5		Mamposteria saliente en forma de sardinel borde aberturas	Metros	164	78.500	12.874.000	80.906	13.268.584
3.6		Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	Metros	335,5	19.500	6.542.250	19.928	6.685.844
4	**72131601-006**	**AISLACION**	**Unidad**	**1**	**55.050**	**2.744.225**	**56.776**	**2.831.044**
4.1		Aislación horizontal de 0,15	Metros	74,5	25.550	1.903.475	26.368	1.964.416
4.2		Aislación horizontal de 0,20	Metros	28,5	29.500	840.750	30.408	866.628
5	**72131601-009**	**CONTRAPISOS / PISOS / ZOCALOS**	**Unidad**	**1**	**353.900**	**133.654.000**	**365.529**	**138.064.095**
5.1		Contrapiso de cascotes cerámicos apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	533	29.300	15.616.900	30.196	16.094.468
5.2		Carpeta base para piso porcelanato (incluye escalera)	Metros cuadrados	533	35.800	19.081.400	36.946	19.692.218
5.3		Piso porcelanato antideslizante alto trafico	Metros cuadrados	533	140.000	74.620.000	144.773	77.164.009
5.4		Zócalo Porcelanato	Metros	443,5	34.200	15.167.700	35.280	15.646.680
5.5		Provision y colocacion de guardacanto de aluminio en escaleras	Metros	80	114.600	9.168.000	118.334	9.466.720
6	**72152605-001**	**CIELORRASO / MAMPARAS**	**Unidad**	**1**	**271.300**	**54.952.500**	**280.480**	**56.885.348**
6.1		Cielorraso de placas de yeso junta tomada	Metros cuadrados	476	80.500	38.318.000	83.334	39.666.984
6.2		Junta perimetral en cielorraso	Metros	481	29.900	14.381.900	30.960	14.891.760
6.3		Provisión y colocación de rejillas, para ventilación de cielorraso	Unidad	14	160.900	2.252.600	166.186	2.326.604

7	**72152905-001**	**TECHOS**	**Unidad**	**1**	**450.000**	**83.700.000**	**465.373**	**86.559.378**
7.1		Provisión y colocación de estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termicos (conforme a las norma de viento N° 196 del INTN)	Metros cuadrados	186	260.000	48.360.000	268.640	49.967.040
7.2		Provisión y colocación de cobertura de techo con panel termoacustico de chapas plegadas trapezoidales acanaladas en la cara superior y plano en la cara inferior con nucleo de poliuretano expandido de 3 cm de espesor sobre estructura metalica	Metros cuadrados	186	190.000	35.340.000	196.733	36.592.338
8	**72101607-006**	**REVOQUE / REVESTIMIENTOS**	**Unidad**	**1**	**172.850**	**156.659.200**	**178.704**	**161.928.267**
8.1		Azotada impermeable de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	14.000	32.683.000	14.496	33.840.912
8.2		Revoque interior y exterior de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	35.600	83.108.200	36.760	85.816.220
8.3		Revoque de Mochetas y bordes de aberturas	Metros	164	33.250	5.453.000	34.334	5.630.776
8.4		Revestimiento de azulejos en baños.	Metros cuadrados	393,5	90.000	35.415.000	93.114	36.640.359
9	**72102304-002**	**INSTALACION SANITARIA / HIDRAULICA / COLOCACION Y PROVISION DE ARTEFACTOS**	**Unidad**	**1**	**108.977.900**	**189.930.800**	**112.797.552**	**197.047.398**
9.1		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	Metros	48	35.500	1.704.000	36.776	1.765.248
9.2		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	93	32.200	2.994.600	33.282	3.095.226
9.3		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	112	30.000	3.360.000	31.018	3.474.016
9.4		Canilla de patio de 3/4" de bronce con pico.	Unidad	3	159.000	477.000	164.826	494.478
9.5		Desagüe cloacal para baños	Unidad	4	1.285.000	5.140.000	1.327.146	5.308.584
9.6		Provisión y colocación de artefactos y griferías (agua fria y caliente) para baños	Unidad	4	6.800.000	27.200.000	7.053.466	28.213.864
9.7		Provision y colocacion de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	Metros	8,6	1.050.000	9.030.000	1.108.400	9.532.240
9.8		Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	Unidad	2	550.000	1.100.000	568.346	1.136.692
9.9		Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	Unidad	6	285.000	1.710.000	294.906	1.769.436
9.10		Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	2	365.000	730.000	376.906	753.812
9.11		Cañería bajadas y subterránea PVC Ø100mm	Metros	56	44.200	2.475.200	45.590	2.553.040
9.12		Camara septica de 1,00x1,60x1,50m	Unidad	2	2.215.000	4.430.000	2.287.466	4.574.932

9.13		Pozo absorbente, d.1,70m., prof. 3,00 m.	Unidad	1	3.146.000	3.146.000	3.248.266	3.248.266
9.14		Ventilación del sistema	Unidad	6	138.000	828.000	142.890	857.340
9.15		Provision y colocacion de llave de paso de 1" (32mm)	Unidad	2	193.000	386.000	199.974	399.948
9.16		Provision y colocacion de llave de paso de 3/4" (25mm)	Unidad	8	220.000	1.760.000	228.040	1.824.320
9.17		Provision y colocacion de llave de paso de 1/2" (20mm)	Unidad	14	190.000	2.660.000	199.854	2.797.956
9.18		Perforacion de pozo artesiano.	Metros	120	240.000	28.800.000	250.400	30.048.000
9.19		Provisión, montaje y colocación de un Tanque de agua Tipo Copa de 45.000 L, con sistema de bombeo.	Unidad	1	92.000.000	92.000.000	95.200.000	95.200.000
10	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA / SEÑALES DEBILES**	**Unidad**	**1**	**23.531.500**	**166.604.700**	**24.476.542**	**171.048.507**
10.1		Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x160A	Unidad	2	398.000	796.000	927.400	1.854.800
10.2		Llave de corte general en tablero seccional de 3x25A a 3x63A	Unidad	8	327.500	2.620.000	338.388	2.707.104
10.3		Disyuntor diferencial en tablero general de 3x40A	Unidad	5	576.800	2.884.000	595.500	2.977.500
10.4		Llave de corte para circuitos independientes 1x10A a 1x32A	Unidad	31	88.000	2.728.000	90.894	2.817.714
10.5		Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1	3.515.000	3.515.000	3.627.800	3.627.800
10.6		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x16mm2	Metros	60	55.300	3.318.000	57.018	3.421.080
10.7		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x25mm2	Metros	45	119.000	5.355.000	122.873	5.529.285
10.8		Alimentaci?n trif?sica de tablero General / 4x70mm2	Metros	75	212.000	15.900.000	219.589	16.469.175
10.9		Tablero de embutir de 24 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	4	1.110.000	4.440.000	1.145.312	4.581.248
10.10		Tablero de embutir de 36 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	1.102.000	1.102.000	1.137.954	1.137.954
10.11		Circuitos para luces y tomas	Unidad	14	270.500	3.787.000	279.614	3.914.596
10.12		Circuitos especiales para fuerza	Unidad	12	420.000	5.040.000	433.846	5.206.152
10.13		Circuitos monof?sicos para AA	Unidad	13	397.000	5.161.000	410.246	5.333.198
10.14		Bocas de luces	Unidad	63	127.600	8.038.800	131.700	8.297.100
10.15		Bocas de tomas	Unidad	48	127.600	6.124.800	131.700	6.321.600
10.16		Bocas para ventiladores de techo	Unidad	17	147.900	2.514.300	152.734	2.596.478
10.17		Provisi?n y colocaci?n de artefactos de adosar o embutir con lampara Led 18w.	Unidad	60	196.000	11.760.000	202.421	12.145.260
10.18		Provisi?n y colocaci?n de artefacto reflector con brazo de pared de 1x400w.	Unidad	3	926.000	2.778.000	956.032	2.868.096
10.19		Provision y colocacion de ca?erias de cobre para AA tipo split	Metros	59	170.000	10.030.000	174.606	10.301.754
10.20		Registro electrico de 0,40x0,40m.	Unidad	6	276.800	1.660.800	285.730	1.714.380
10.21		Registro electrico de 0,60x0,60m.	Unidad	2	399.500	799.000	412.398	824.796
10.22		Provision y montaje de aire acondicionado de 24000 BTU	Unidad	9	4.250.000	38.250.000	4.176.063	37.584.567
10.23		Provision y montaje de aire acondicionado de 18000 BTU	Unidad	1	3.150.000	3.150.000	3.122.914	3.122.914
10.24		Provision y montaje de aire acondicionado de 12000 BTU	Unidad	3	2.440.000	7.320.000	2.520.662	7.561.986
10.25		Provision y montaje de ventilador de techo	Unidad	17	509.000	8.653.000	526.106	8.943.802
10.26		Provision y colocacion de termocalefon de 120L	Unidad	4	2.220.000	8.880.000	2.297.042	9.188.168
11	**72102304-005**	**INSTALACION PLUVIAL**	**Unidad**	**1**	**541.700**	**16.261.200**	**559.792**	**16.795.762**
11.1		Ca?er?a de drenaje subterr?neo PVC ?150mm	Metros	152	53.300	8.101.600	55.013	8.361.976

11.2		Ca?os de bajada PVC ? 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada N? 24 y soportes	Metros	45	52.300	2.353.500	54.054	2.432.430
11.3		Canaleta de alero de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	12	92.400	1.108.800	95.374	1.144.488
11.4		Canaleta Limahoya de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	20	97.800	1.956.000	101.024	2.020.480
11.5		Desague de equipos de AA de ca?os de PVC de 1/2", embutidos	Metros	97	18.900	1.833.300	19.560	1.897.320
11.6		Boca de desague abierta de 40x40cm.	Unidad	4	227.000	908.000	234.767	939.068
12	**92121702-002**	**DETECCION Y COMBATE DE INCENDIO**	**Unidad**	**1**	**27.985.000**	**93.257.100**	**29.484.299**	**96.973.690**
12.1		Extintores tipo ABC de 6kg	Unidad	8	253.000	2.024.000	262.160	2.097.280
12.2		Balizas para extintores	Unidad	6	42.800	256.800	44.134	264.804
12.3		Detectores de humo/calor	Unidad	64	419.000	26.816.000	432.832	27.701.248
12.4		Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	Unidad	6	338.000	2.028.000	349.729	2.098.374
12.5		Panel Central de Control	Unidad	1	572.000	572.000	590.792	590.792
12.6		Detector Termovelocimetrico	Unidad	1	418.000	418.000	432.440	432.440
12.7		Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	14	273.000	3.822.000	281.840	3.945.760
12.8		Luces de emergencia aut?nomas	Unidad	19	189.000	3.591.000	195.378	3.712.182
12.9		Cartel Riesgo Electrico	Unidad	4	64.300	257.200	66.360	265.440
12.10		Sistema de bombeo, incluye: bomba centrifuga, bomba jockey, tanque hidroneumatico, tablero electrico y accesorios.	Unidad	1	22.000.000	22.000.000	23.300.000	23.300.000
12.11		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2 1/2"	Metros	68	203.000	13.804.000	210.176	14.291.968
12.12		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2"	Metros	15	145.000	2.175.000	150.577	2.258.655
12.13		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1 1/2"	Metros	15	110.000	1.650.000	114.564	1.718.460
12.14		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1"	Metros	59	86.900	5.127.100	89.781	5.297.079
12.15		Provision e instalacion de BIE con manguera de 20 mtrs. tipo 1 union storm en bronce	Unidad	4	1.645.000	6.580.000	1.697.334	6.789.336
12.16		Provision e instalacion de Sprinkler standar de 1/2" con ampollas de 68?	Unidad	14	70.000	980.000	72.590	1.016.260
12.17		Provision e instalacion de siamesa de 2 1/2"	Unidad	1	1.156.000	1.156.000	1.193.612	1.193.612
13	**72102602-005**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unidad**	**1**	**2.884.900**	**28.258.000**	**2.980.358**	**29.199.207**
13.1		Puerta placa de cedro de 1 ,20x2,10m, doble hoja, con marco.	Unidad	5	1.064.000	5.320.000	1.098.934	5.494.670
13.2		Puerta placa de cedro de 1,00x2,10m con marco	Unidad	6	971.000	5.826.000	1.003.083	6.018.498
13.3		Puerta placa de cedro de 0,70x1,80 con marco para box de ba?os	Unidad	19	831.000	15.789.000	858.781	16.316.839
13.4		Contramarcos de cedro	Metros	70	18.900	1.323.000	19.560	1.369.200
14	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unidad**	**1**	**2.342.900**	**6.521.000**	**2.419.192**	**6.731.812**
14.1		Pasamanos en escalera	Metros	20	219.900	4.398.000	226.980	4.539.600
14.2		Portón metálico reforzado de 2m	Unidad	1	2.123.000	2.123.000	2.192.212	2.192.212

15	**72102602-004**	**VIDRIOS / ESPEJOS**	**Unidad**	**1**	**2.141.800**	**32.418.000**	**2.176.179**	**32.829.947**
15.1		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,60x1,00 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado	Unidad	15	1.240.000	18.600.000	1.283.081	19.246.215
15.2		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,50x0,60 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado	Unidad	18	600.000	10.800.000	581.594	10.468.692
15.3		Espejos de 4mm para Baños	Metros cuadrados	10	301.800	3.018.000	311.504	3.115.040
16	**72102401-001**	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**	**144.950**	**78.234.200**	**148.262**	**80.116.123**
16.1		Al látex exterior de paredes con membrana líquida impermeable	Metros cuadrados	478,5	29.000	13.876.500	28.704	13.734.864
16.2		Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	1.623	29.100	47.229.300	30.029	48.737.067
16.3		Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	Metros cuadrados	476	28.900	13.756.400	29.768	14.169.568
16.4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metros	57	17.000	969.000	17.612	1.003.884
16.5		Al esmalte sintético de pasamanos y baranda	Metros	20	21.150	423.000	21.802	436.040
16.6		Al barniz de aberturas de madera	Metros cuadrados	100	19.800	1.980.000	20.347	2.034.700
17	**72131601-013**	**TRABAJOS EN EXTERIORES**	**Unidad**	**1**	**4.770.000**	**4.770.000**	**4.932.000**	**4.932.000**
17.1		Trabajos de jardineria en exteriores y otros trabajos.	Unidad	1	4.770.000	4.770.000	4.932.000	4.932.000
18	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA**	**Unidad**	**1**	**625.000**	**7.500.000**	**645.334**	**7.744.008**
18.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra	Unidad	12	625.000	7.500.000	645.334	7.744.008
						1.548.630.225		1.599.924.894

Licitacion Publica Nacional N° 02/2021 Construccion de Edificio en em Gabinete Militar ID: 389887					Aponte Latorre Sociedad Anonima RUC: 80022538-4		Construtex S.A. RUC: 80094073-3	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PREVIOS**	**Unidad**	**1**	**19.515.461**	**49.110.694**	**21.508.947**	**53.464.390**
1.1		Obrador, deposito y ba?o.	Metros cuadrados	20	222.803	4.456.060	252.185	5.043.700
1.2		Vallado de obra / altura 2m.	Metros	56	71.181	3.986.136	80.569	4.511.864
1.3		Extension de alimentacion electrica hasta la zona de obra	Unidad	1	711.817	711.817	805.690	805.690
1.4		Extension de alimentacion agua corriente hasta la zona de obra	Unidad	1	698.123	698.123	790.190	790.190
1.5		Servicio de demolici?n de techo de teja sobre estructura de madera.	Metros cuadrados	95	35.509	3.373.355	38.245	3.633.275
1.6		Servicio de demolicion de mamposteria de elevacion de 0,15 m	Metros cuadrados	48	19.240	923.520	20.723	994.704
1.7		Servicio de demolicion de revoque de paredes	Metros cuadrados	87,5	19.467	1.703.363	20.967	1.834.613

1.8		Servicio de demolicion de piso existente	Metros cuadrados	183	13.407	2.453.481	13.183	2.412.489
1.9		Cartel de obra 2,50x1,50m	Unidad	1	1.617.268	1.617.268	1.741.888	1.741.888
1.10		Retiro de instalaciones electricas (Cableados y electroductos)	Unidad	1	2.670.342	2.670.342	2.876.106	2.876.106
1.11		Estudio de suelo	Unidad	4	1.744.623	6.978.492	1.879.056	7.516.224
1.12		C?lculo de Estructura de Hormig?n Armado	Unidad	1	7.256.483	7.256.483	8.213.450	8.213.450
1.13		C?lculo de Estructura Met?lica para Techo	Unidad	1	4.326.775	4.326.775	4.660.177	4.660.177
1.14		Relleno y compactacion	Metros cúbicos	51	103.390	5.272.890	111.357	5.679.207
1.15		Replanteo y marcacion	Metros cúbicos	533	5.033	2.682.589	5.161	2.750.813
2	**72131601-004**	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad**	**1**	**13.995.286**	**331.575.263**	**15.491.058**	**368.661.152**
2.1		Zapatas de Hº Aº, incluye excavacion	Metros cúbicos	66,5	1.684.369	112.010.539	1.872.228	124.503.162
2.2		Vigas de fundacion Hº Aº	Metros cúbicos	12	1.848.150	22.177.800	2.071.230	24.854.760
2.3		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	16,5	1.954.417	32.247.881	2.212.160	36.500.640
2.4		Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	28,8	1.998.511	57.557.117	2.323.982	66.930.682
2.5		Losas de Hº Aº -H:12+5	Metros cuadrados	305,7	270.277	82.623.679	291.104	88.990.493
2.6		Escalera de Hº Aº	Unidad	4	6.239.562	24.958.248	6.720.354	26.881.416
3	**72131601-005**	**TRABAJO DE ALBAÑILERIA**	**Unidad**	**1**	**581.633**	**143.355.901**	**638.589**	**155.874.825**
3.1		Mamposteria de nivelacion de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	29,5	157.357	4.642.032	171.851	5.069.605
3.2		Mamposteria de elavacion de 0,15 lad. Com.	Metros cuadrados	815,5	91.065	74.263.508	95.969	78.262.720
3.3		Mamposteria de elevacion de 0,15 lad. Prens. Rustico visto una cara	Metros cuadrados	67,5	116.057	7.833.848	127.493	8.605.778
3.4		Mamposteria de elevacion de 0,20 lad. Com.	Metros cuadrados	318	113.592	36.122.256	133.341	42.402.438
3.5		Mamposteria saliente en forma de sardinel borde aberturas	Metros	164	83.095	13.627.580	89.498	14.677.672
3.6		Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	Metros	335,5	20.467	6.866.679	20.437	6.856.614
4	**72131601-006**	**AISLACION**	**Unidad**	**1**	**58.312**	**2.907.618**	**62.805**	**3.131.671**
4.1		Aislación horizontal de 0,15	Metros	74,5	27.081	2.017.535	29.168	2.173.016
4.2		Aislación horizontal de 0,20	Metros	28,5	31.231	890.084	33.637	958.655
5	**72131601-009**	**CONTRAPISOS / PISOS / ZOCALOS**	**Unidad**	**1**	**375.418**	**141.799.496**	**406.048**	**153.632.968**
5.1		Contrapiso de cascotes cerámicos apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	533	31.013	16.529.929	35.103	18.709.899

5.2		Carpeta base para piso porcelanato (incluye escalera)	Metros cuadrados	533	37.946	20.225.218	40.870	21.783.710
5.3		Piso porcelanato antideslizante alto trafico	Metros cuadrados	533	148.690	79.251.770	160.148	85.358.884
5.4		Zócalo Porcelanato	Metros	443,5	36.234	16.069.779	39.027	17.308.475
5.5		Provision y colocacion de guardacanto de aluminio en escaleras	Metros	80	121.535	9.722.800	130.900	10.472.000
6	**72152605-001**	**CIELORRASO / MAMPARAS**	**Unidad**	**1**	**288.068**	**58.424.274**	**310.266**	**62.926.086**
6.1		Cielorraso de placas de yeso junta tomada	Metros cuadrados	476	85.588	40.739.888	92.183	43.879.108
6.2		Junta perimetral en cielorraso	Metros	481	31.798	15.294.838	34.248	16.473.288
6.3		Provisión y colocación de rejillas, para ventilación de cielorraso	Unidad	14	170.682	2.389.548	183.835	2.573.690
7	**72152905-001**	**TECHOS**	**Unidad**	**1**	**477.964**	**88.901.304**	**495.021**	**92.073.906**
7.1		Provisión y colocación de estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termicos (conforme a las norma de viento N° 196 del INTN)	Metros cuadrados	186	275.908	51.318.888	290.683	54.067.038
7.2		Provisión y colocación de cobertura de techo con panel termoacustico de chapas plegadas trapezoidales acanaladas en la cara superior y plano en la cara inferior con nucleo de poliuretano expandido de 3 cm de espesor sobre estructura metalica	Metros cuadrados	186	202.056	37.582.416	204.338	38.006.868
8	**72101607-006**	**REVOQUE / REVESTIMIENTOS**	**Unidad**	**1**	**183.539**	**166.309.801**	**202.830**	**175.579.055**
8.1		Azotada impermeable de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	14.888	34.756.036	15.371	35.883.600
8.2		Revoque interior y exterior de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	37.755	88.139.048	38.458	89.780.201
8.3		Revoque de Mochetas y bordes de aberturas	Metros	164	35.263	5.783.132	37.981	6.228.884
8.4		Revestimiento de azulejos en baños.	Metros cuadrados	393,5	95.633	37.631.586	111.020	43.686.370
9	**72102304-002**	**INSTALACION SANITARIA / HIDRAULICA / COLOCACION Y PROVISION DE ARTEFACTOS**	**Unidad**	**1**	**115.849.239**	**202.378.503**	**124.815.843**	**215.740.585**
9.1		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	Metros	48	37.771	1.813.008	40.681	1.952.688
9.2		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	93	34.183	3.179.019	36.817	3.423.981

9.3		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	112	31.858	3.568.096	34.312	3.842.944
9.4		Canilla de patio de 3/4" de bronce con pico.	Unidad	3	169.286	507.858	185.790	557.370
9.5		Desagüe cloacal para baños	Unidad	4	1.363.052	5.452.208	1.542.808	6.171.232
9.6		Provisión y colocación de artefactos y griferías (agua fria y caliente) para baños	Unidad	4	7.244.294	28.977.176	7.802.507	31.210.028
9.7		Provision y colocacion de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	Metros	8,6	1.138.387	9.790.128	1.226.106	10.544.512
9.8		Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	Unidad	2	583.723	1.167.446	628.702	1.257.404
9.9		Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	Unidad	6	302.885	1.817.310	326.224	1.957.344
9.10		Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	2	387.103	774.206	416.932	833.864
9.11		Cañería bajadas y subterránea PVC Ø100mm	Metros	56	46.823	2.622.088	52.998	2.967.888
9.12		Camara septica de 1,00x1,60x1,50m	Unidad	2	2.349.353	4.698.706	2.530.383	5.060.766
9.13		Pozo absorbente, d.1,70m., prof. 3,00 m.	Unidad	1	3.336.147	3.336.147	3.593.215	3.593.215
9.14		Ventilación del sistema	Unidad	6	146.756	880.536	158.065	948.390
9.15		Provision y colocacion de llave de paso de 1" (32mm)	Unidad	2	205.384	410.768	202.305	404.610
9.16		Provision y colocacion de llave de paso de 3/4" (25mm)	Unidad	8	234.210	1.873.680	252.257	2.018.056
9.17		Provision y colocacion de llave de paso de 1/2" (20mm)	Unidad	14	205.261	2.873.654	221.077	3.095.078
9.18		Perforacion de pozo artesiano.	Metros	120	257.174	30.860.880	254.929	30.591.480
9.19		Provisión, montaje y colocación de un Tanque de agua Tipo Copa de 45.000 L, con sistema de bombeo.	Unidad	1	97.775.589	97.775.589	105.309.735	105.309.735
10	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA / SEÑALES DEBILES**	**Unidad**	**1**	**25.138.746**	**175.676.223**	**27.428.687**	**190.842.958**
10.1		Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x160A	Unidad	2	952.490	1.904.980	1.078.103	2.156.206
10.2		Llave de corte general en tablero seccional de 3x25A a 3x63A	Unidad	8	347.543	2.780.344	374.323	2.994.584
10.3		Disyuntor diferencial en tablero general de 3x40A	Unidad	5	611.611	3.058.055	658.739	3.293.695
10.4		Llave de corte para circuitos independientes 1x10A a 1x32A	Unidad	31	93.353	2.893.943	105.664	3.275.584
10.5		Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1	3.725.948	3.725.948	4.013.053	4.013.053
10.6		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x16mm2	Metros	60	58.561	3.513.660	68.691	4.121.460
10.7		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x25mm2	Metros	45	126.197	5.678.865	135.921	6.116.445
10.8		Alimentaci?n trif?sica de tablero General / 4x70mm2	Metros	75	225.530	16.914.750	255.273	19.145.475
10.9		Tablero de embutir de 24 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	4	1.176.298	4.705.192	1.266.938	5.067.752
10.10		Tablero de embutir de 36 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	1.168.741	1.168.741	1.258.799	1.258.799
10.11		Circuitos para luces y tomas	Unidad	14	287.178	4.020.492	309.307	4.330.298
10.12		Circuitos especiales para fuerza	Unidad	12	445.584	5.347.008	567.692	6.812.304
10.13		Circuitos monof?sicos para AA	Unidad	13	421.345	5.477.485	453.812	5.899.556
10.14		Bocas de luces	Unidad	63	135.263	8.521.569	158.954	10.014.102

10.15		Bocas de tomas	Unidad	48	135.263	6.492.624	158.954	7.629.792
10.16		Bocas para ventiladores de techo	Unidad	17	156.867	2.666.739	168.954	2.872.218
10.17		Provisi?n y colocaci?n de artefactos de adosar o embutir con lampara Led 18w.	Unidad	60	207.898	12.473.880	223.918	13.435.080
10.18		Provisi?n y colocaci?n de artefacto reflector con brazo de pared de 1x400w.	Unidad	3	981.897	2.945.691	1.057.558	3.172.674
10.19		Provision y colocacion de ca?erias de cobre para AA tipo split	Metros	59	179.330	10.580.470	193.149	11.395.791
10.20		Registro electrico de 0,40x0,40m.	Unidad	6	293.461	1.760.766	316.073	1.896.438
10.21		Registro electrico de 0,60x0,60m.	Unidad	2	423.555	847.110	456.192	912.384
10.22		Provision y montaje de aire acondicionado de 24000 BTU	Unidad	9	4.289.045	38.601.405	4.287.738	38.589.642
10.23		Provision y montaje de aire acondicionado de 18000 BTU	Unidad	1	3.207.403	3.207.403	3.790.929	3.790.929
10.24		Provision y montaje de aire acondicionado de 12000 BTU	Unidad	3	2.588.857	7.766.571	2.964.844	8.894.532
10.25		Provision y montaje de ventilador de techo	Unidad	17	540.340	9.185.780	564.133	9.590.261
10.26		Provision y colocacion de termocalefon de 120L	Unidad	4	2.359.188	9.436.752	2.540.976	10.163.904
11	**72102304-005**	**INSTALACION PLUVIAL**	**Unidad**	**1**	**574.937**	**17.250.221**	**628.496**	**19.333.602**
11.1		Ca?er?a de drenaje subterr?neo PVC ?150mm	Metros	152	56.502	8.588.304	63.953	9.720.856
11.2		Ca?os de bajada PVC ? 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada N? 24 y soportes	Metros	45	55.516	2.498.220	62.837	2.827.665
11.3		Canaleta de alero de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	12	97.954	1.175.448	110.872	1.330.464
11.4		Canaleta Limahoya de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	20	103.757	2.075.140	117.440	2.348.800
11.5		Desague de equipos de AA de ca?os de PVC de 1/2", embutidos	Metros	97	20.089	1.948.633	21.637	2.098.789
11.6		Boca de desague abierta de 40x40cm.	Unidad	4	241.119	964.476	251.757	1.007.028
12	**92121702-002**	**DETECCION Y COMBATE DE INCENDIO**	**Unidad**	**1**	**30.281.982**	**99.597.304**	**32.456.094**	**109.391.711**
12.1		Extintores tipo ABC de 6kg	Unidad	8	269.253	2.154.024	266.368	2.130.944
12.2		Balizas para extintores	Unidad	6	45.328	271.968	44.957	269.742
12.3		Detectores de humo/calor	Unidad	64	444.542	28.450.688	503.167	32.202.688
12.4		Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	Unidad	6	359.191	2.155.146	406.560	2.439.360
12.5		Panel Central de Control	Unidad	1	606.776	606.776	686.796	686.796
12.6		Detector Termovelocimetrico	Unidad	1	444.139	444.139	502.712	502.712
12.7		Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	14	289.465	4.052.510	327.639	4.586.946
12.8		Luces de emergencia aut?nomas	Unidad	19	200.664	3.812.616	227.127	4.315.413
12.9		Cartel Riesgo Electrico	Unidad	4	68.155	272.620	73.407	293.628
12.10		Sistema de bombeo, incluye: bomba centrifuga, bomba jockey, tanque hidroneumatico, tablero electrico y accesorios.	Unidad	1	23.930.370	23.930.370	25.336.665	25.336.665
12.11		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2 1/2"	Metros	68	215.863	14.678.684	227.077	15.441.236
12.12		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2"	Metros	15	154.651	2.319.765	175.046	2.625.690
12.13		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1 1/2"	Metros	15	117.663	1.764.945	133.181	1.997.715

12.14		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1"	Metros	59	92.210	5.440.390	104.370	6.157.830
12.15		Provision e instalacion de BIE con manguera de 20 mtrs. tipo 1 union storm en bronce	Unidad	4	1.743.254	6.973.016	1.973.150	7.892.600
12.16		Provision e instalacion de Sprinkler standar de 1/2" con ampollas de 68?	Unidad	14	74.553	1.043.742	80.298	1.124.172
12.17		Provision e instalacion de siamesa de 2 1/2"	Unidad	1	1.225.905	1.225.905	1.387.574	1.387.574
13	**72102602-005**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unidad**	**1**	**3.060.991**	**29.989.185**	**3.413.983**	**32.757.455**
13.1		Puerta placa de cedro de 1 ,20x2,10m, doble hoja, con marco.	Unidad	5	1.128.665	5.643.325	1.123.916	5.619.580
13.2		Puerta placa de cedro de 1,00x2,10m con marco	Unidad	6	1.030.221	6.181.326	1.348.699	8.092.194
13.3		Puerta placa de cedro de 0,70x1,80 con marco para box de ba?os	Unidad	19	882.016	16.758.304	918.629	17.453.951
13.4		Contramarcos de cedro	Metros	70	20.089	1.406.230	22.739	1.591.730
14	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unidad**	**1**	**2.484.642**	**6.913.941**	**2.635.391**	**7.405.987**
14.1		Pasamanos en escalera	Metros	20	233.121	4.662.420	251.084	5.021.680
14.2		Portón metálico reforzado de 2m	Unidad	1	2.251.521	2.251.521	2.384.307	2.384.307
15	**72102602-004**	**VIDRIOS / ESPEJOS**	**Unidad**	**1**	**2.235.055**	**33.718.152**	**2.512.918**	**37.987.833**
15.1		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,60x1,00 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado.	Unidad	15	1.317.794	19.766.910	1.419.337	21.290.055
15.2		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,50x0,60 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado	Unidad	18	597.329	10.751.922	720.246	12.964.428
15.3		Espejos de 4mm para Baños	Metros cuadrados	10	319.932	3.199.320	373.335	3.733.350
16	**72102401-001**	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**	**152.275**	**82.285.105**	**165.129**	**89.373.963**
16.1		Al látex exterior de paredes con membrana líquida impermeable	Metros cuadrados	478,5	29.481	14.106.659	33.432	15.997.212
16.2		Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	1.623	30.842	50.056.566	33.219	53.914.437
16.3		Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	Metros cuadrados	476	30.574	14.553.224	32.930	15.674.680
16.4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metros	57	18.088	1.031.016	19.482	1.110.474
16.5		Al esmalte sintético de pasamanos y baranda	Metros	20	22.392	447.840	24.118	482.360
16.6		Al barniz de aberturas de madera	Metros cuadrados	100	20.898	2.089.800	21.948	2.194.800
17	**72131601-013**	**TRABAJOS EN EXTERIORES**	**Unidad**	**1**	**5.065.433**	**5.065.433**	**5.676.921**	**5.676.921**
17.1		Trabajos de jardineria en exteriores y otros trabajos.	Unidad	1	5.065.433	5.065.433	5.676.921	5.676.921
18	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA**	**Unidad**	**1**	**662.793**	**7.953.516**	**750.200**	**9.002.400**
18.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra	Unidad	12	662.793	7.953.516	750.200	9.002.400
						1.643.211.933		1.782.857.466

Licitacion Publica Nacional Nº 02/2021 Construccion de Edificio en em Gabinete Militar ID: 389887					Mes Ingenieria S.A. RUC: 80019001-7		MM S.A. Constructora RUC: 80013212-2	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PREVIOS**	**Unidad**	**1**	**21.462.070**	**54.009.396**	**21.193.965**	**60.180.977**
1.1		Obrador, deposito y ba?o.	Metros cuadrados	20	245.027	4.900.540	1.020.000	20.400.000
1.2		Vallado de obra / altura 2m.	Metros	56	78.282	4.383.792	86.608	4.850.048
1.3		Extension de alimentacion electrica hasta la zona de obra	Unidad	1	782.818	782.818	824.749	824.749
1.4		Extension de alimentacion agua corriente hasta la zona de obra	Unidad	1	767.759	767.759	808.883	808.883
1.5		Servicio de demolici?n de techo de teja sobre estructura de madera.	Metros cuadrados	95	39.051	3.709.845	24.480	2.325.600
1.6		Servicio de demolicion de mamposteria de elevacion de 0,15 m	Metros cuadrados	48	21.160	1.015.680	10.880	522.240
1.7		Servicio de demolicion de revoque de paredes	Metros cuadrados	87,5	21.409	1.873.288	10.880	952.000
1.8		Servicio de demolicion de piso existente	Metros cuadrados	183	14.744	2.698.152	10.880	1.991.040
1.9		Cartel de obra 2,50x1,50m	Unidad	1	1.778.586	1.778.586	2.448.000	2.448.000
1.10		Retiro de instalaciones electricas (Cableados y electroductos)	Unidad	1	2.936.700	2.936.700	3.094.000	3.094.000
1.11		Estudio de suelo	Unidad	4	1.918.644	7.674.576	1.236.364	4.945.456
1.12		C?lculo de Estructura de Hormig?n Armado	Unidad	1	7.980.294	7.980.294	8.566.632	8.566.632
1.13		C?lculo de Estructura Met?lica para Techo	Unidad	1	4.758.358	4.758.358	2.989.481	2.989.481
1.14		Relleno y compactacion	Metros cúbicos	51	113.703	5.798.853	57.368	2.925.768
1.15		Replanteo y marcacion	Metros cúbicos	533	5.535	2.950.155	4.760	2.537.080
2	**72131601-004**	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad**	**1**	**15.391.272**	**364.649.096**	**13.774.254**	**355.576.064**
2.1		Zapatas de Hº Aº, incluye excavacion	Metros cúbicos	66,5	1.852.380	123.183.270	1.995.023	132.669.030
2.2		Vigas de fundacion Hº Aº	Metros cúbicos	12	2.032.497	24.389.964	2.230.245	26.762.940
2.3		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	16,5	2.149.364	35.464.506	2.410.570	39.774.405
2.4		Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	28,8	2.197.856	63.298.253	2.298.245	66.189.456
2.5		Losas de Hº Aº -H:12+5	Metros cuadrados	305,7	297.237	90.865.351	234.735	71.758.490
2.6		Escalera de Hº Aº	Unidad	4	6.861.938	27.447.752	4.605.436	18.421.744

3	**72131601-005**	**TRABAJO DE ALBAÑILERIA**	**Unidad**	**1**	**639.652**	**157.656.128**	**596.479**	**149.135.770**
3.1		Mamposteria de nivelacion de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	29,5	173.053	5.105.064	125.569	3.704.286
3.2		Mamposteria de elavacion de 0,15 lad. Com.	Metros cuadrados	815,5	100.149	81.671.510	90.872	74.106.116
3.3		Mamposteria de elevacion de 0,15 lad. Prens. Rustico visto una cara	Metros cuadrados	67,5	127.634	8.615.295	152.063	10.264.253
3.4		Mamposteria de elevacion de 0,20 lad. Com.	Metros cuadrados	318	124.923	39.725.514	118.068	37.545.624
3.5		Mamposteria saliente en forma de sardinel borde aberturas	Metros	164	91.384	14.986.976	77.891	12.774.124
3.6		Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	Metros	335,5	22.509	7.551.770	32.016	10.741.368
4	**72131601-006**	**AISLACION**	**Unidad**	**1**	**64.129**	**3.197.695**	**67.017**	**3.129.399**
4.1		Aislación horizontal de 0,15	Metros	74,5	29.783	2.218.834	26.509	1.974.921
4.2		Aislación horizontal de 0,20	Metros	28,5	34.346	978.861	40.508	1.154.478
5	**72131601-009**	**CONTRAPISOS / PISOS / ZOCALOS**	**Unidad**	**1**	**412.866**	**155.944.019**	**375.841**	**133.463.481**
5.1		Contrapiso de cascotes cerámicos apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	533	34.106	18.178.498	43.479	23.174.307
5.2		Carpeta base para piso porcelanato (incluye escalera)	Metros cuadrados	533	41.731	22.242.623	28.776	15.337.608
5.3		Piso porcelanato antideslizante alto trafico	Metros cuadrados	533	163.522	87.157.226	128.471	68.475.043
5.4		Zócalo Porcelanato	Metros	443,5	39.849	17.673.032	34.298	15.211.163
5.5		Provision y colocacion de guardacanto de aluminio en escaleras	Metros	80	133.658	10.692.640	140.817	11.265.360
6	**72152605-001**	**CIELORRASO / MAMPARAS**	**Unidad**	**1**	**316.802**	**64.251.501**	**331.345**	**81.905.333**
6.1		Cielorraso de placas de yeso junta tomada	Metros cuadrados	476	94.125	44.803.500	136.000	64.736.000
6.2		Junta perimetral en cielorraso	Metros	481	34.969	16.820.089	30.909	14.867.229
6.3		Provisión y colocación de rejillas, para ventilación de cielorraso	Unidad	14	187.708	2.627.912	164.436	2.302.104
7	**72152905-001**	**TECHOS**	**Unidad**	**1**	**525.640**	**97.769.040**	**402.560**	**74.876.160**
7.1		Provisión y colocación de estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termicos (conforme a las norma de viento N° 196 del INTN)	Metros cuadrados	186	303.429	56.437.794	241.536	44.925.696
7.2		Provisión y colocación de cobertura de techo con panel termoacustico de chapas plegadas trapezoidales acanaladas en la cara superior y plano en la cara inferior con nucleo de poliuretano expandido de 3 cm de espesor sobre estructura metalica	Metros cuadrados	186	222.211	41.331.246	161.024	29.950.464
8	**72101607-006**	**REVOQUE / REVESTIMIENTOS**	**Unidad**	**1**	**201.846**	**182.896.475**	**146.118**	**151.098.624**
8.1		Azotada impermeable de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	16.373	38.222.769	18.903	44.129.054

8.2		Revoque interior y exterior de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	41.520	96.928.440	31.850	74.353.825
8.3		Revoque de Mochetas y bordes de aberturas	Metros	164	38.781	6.360.084	21.396	3.508.944
8.4		Revestimiento de azulejos en baños.	Metros cuadrados	393,5	105.172	41.385.182	73.969	29.106.802
9	**72102304-002**	**INSTALACION SANITARIA / HIDRAULICA / COLOCACION Y PROVISION DE ARTEFACTOS**	**Unidad**	**1**	**127.404.837**	**222.565.015**	**124.358.627**	**238.965.096**
9.1		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	Metros	48	41.538	1.993.824	49.886	2.394.528
9.2		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	93	37.592	3.496.056	33.989	3.160.977
9.3		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	112	35.035	3.923.920	23.539	2.636.368
9.4		Canilla de patio de 3/4" de bronce con pico.	Unidad	3	186.171	558.513	182.033	546.099
9.5		Desagüe cloacal para baños	Unidad	4	1.499.012	5.996.048	1.420.260	5.681.040
9.6		Provisión y colocación de artefactos y griferías (agua fria y caliente) para baños	Unidad	4	7.966.890	31.867.560	7.662.565	30.650.260
9.7		Provision y colocacion de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	Metros	8,6	1.251.938	10.766.667	704.722	6.060.609
9.8		Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	Unidad	2	641.947	1.283.894	598.087	1.196.174
9.9		Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	Unidad	6	333.097	1.998.582	208.647	1.251.882
9.10		Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	2	425.716	851.432	380.941	761.882
9.11		Cañería bajadas y subterránea PVC Ø100mm	Metros	56	51.493	2.883.608	35.833	2.006.648
9.12		Camara septica de 1,00x1,60x1,50m	Unidad	2	2.583.693	5.167.386	1.932.798	3.865.596
9.13		Pozo absorbente, d.1,70m., prof. 3,00 m.	Unidad	1	3.668.917	3.668.917	3.981.823	3.981.823
9.14		Ventilación del sistema	Unidad	6	161.395	968.370	170.039	1.020.234
9.15		Provision y colocacion de llave de paso de 1" (32mm)	Unidad	2	225.870	451.740	237.969	475.938
9.16		Provision y colocacion de llave de paso de 3/4" (25mm)	Unidad	8	257.571	2.060.568	271.368	2.170.944
9.17		Provision y colocacion de llave de paso de 1/2" (20mm)	Unidad	14	225.735	3.160.290	237.826	3.329.564
9.18		Perforacion de pozo artesiano.	Metros	120	282.827	33.939.240	517.212	62.065.440
9.19		Provisión, montaje y colocación de un Tanque de agua Tipo Copa de 45.000 L, con sistema de bombeo.	Unidad	1	107.528.400	107.528.400	105.709.090	105.709.090

10	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA / SEÑALES DEBILES**	**Unidad**	**1**	**27.646.254**	**193.199.357**	**30.567.854**	**190.519.889**
10.1		Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x160A	Unidad	2	1.047.498	2.094.996	8.147.636	16.295.272
10.2		Llave de corte general en tablero seccional de 3x25A a 3x63A	Unidad	8	382.209	3.057.672	331.345	2.650.760
10.3		Disyuntor diferencial en tablero general de 3x40A	Unidad	5	672.617	3.363.085	531.636	2.658.180
10.4		Llave de corte para circuitos independientes 1x10A a 1x32A	Unidad	31	102.664	3.182.584	58.109	1.801.379
10.5		Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1	4.097.600	4.097.600	2.720.000	2.720.000
10.6		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x16mm2	Metros	60	64.402	3.864.120	84.073	5.044.380
10.7		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x25mm2	Metros	45	138.785	6.245.325	116.218	5.229.810
10.8		Alimentaci?n trif?sica de tablero General / 4x70mm2	Metros	75	248.026	18.601.950	415.418	31.156.350
10.9		Tablero de embutir de 24 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	4	1.293.630	5.174.520	1.100.364	4.401.456
10.10		Tablero de embutir de 36 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	1.285.319	1.285.319	1.186.909	1.186.909
10.11		Circuitos para luces y tomas	Unidad	14	315.824	4.421.536	152.073	2.129.022
10.12		Circuitos especiales para fuerza	Unidad	12	490.030	5.880.360	299.200	3.590.400
10.13		Circuitos monof?sicos para AA	Unidad	13	463.373	6.023.849	299.200	3.889.600
10.14		Bocas de luces	Unidad	63	148.755	9.371.565	119.927	7.555.401
10.15		Bocas de tomas	Unidad	48	148.755	7.140.240	119.927	5.756.496
10.16		Bocas para ventiladores de techo	Unidad	17	172.514	2.932.738	139.709	2.375.053
10.17		Provisi?n y colocaci?n de artefactos de adosar o embutir con lampara Led 18w.	Unidad	60	228.635	13.718.100	119.927	7.195.620
10.18		Provisi?n y colocaci?n de artefacto reflector con brazo de pared de 1x400w.	Unidad	3	1.079.838	3.239.514	1.570.182	4.710.546
10.19		Provision y colocacion de ca?erias de cobre para AA tipo split	Metros	59	197.218	11.635.862	138.473	8.169.907
10.20		Registro electrico de 0,40x0,40m.	Unidad	6	322.732	1.936.392	244.800	1.468.800
10.21		Registro electrico de 0,60x0,60m.	Unidad	2	465.803	931.606	321.455	642.910
10.22		Provision y montaje de aire acondicionado de 24000 BTU	Unidad	9	4.716.863	42.451.767	4.809.455	43.285.095
10.23		Provision y montaje de aire acondicionado de 18000 BTU	Unidad	1	3.527.331	3.527.331	3.202.182	3.202.182
10.24		Provision y montaje de aire acondicionado de 12000 BTU	Unidad	3	2.847.087	8.541.261	2.312.000	6.936.000
10.25		Provision y montaje de ventilador de techo	Unidad	17	594.237	10.102.029	642.909	10.929.453
10.26		Provision y colocacion de termocalefon de 120L	Unidad	4	2.594.509	10.378.036	1.384.727	5.538.908
11	**72102304-005**	**INSTALACION PLUVIAL**	**Unidad**	**1**	**632.286**	**18.970.935**	**630.341**	**21.342.017**
11.1		Ca?er?a de drenaje subterr?neo PVC ?150mm	Metros	152	62.138	9.444.976	81.763	12.427.976
11.2		Ca?os de bajada PVC ? 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada N? 24 y soportes	Metros	45	61.054	2.747.430	81.763	3.679.335
11.3		Canaleta de alero de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	12	107.724	1.292.688	80.364	964.368
11.4		Canaleta Limahoya de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	20	114.107	2.282.140	80.364	1.607.280
11.5		Desague de equipos de AA de ca?os de PVC de 1/2", embutidos	Metros	97	22.093	2.143.021	15.470	1.500.590
11.6		Boca de desague abierta de 40x40cm.	Unidad	4	265.170	1.060.680	290.617	1.162.468

12	**92121702-002**	**DETECCION Y COMBATE DE INCENDIO**	**Unidad**	**1**	**33.302.516**	**109.531.833**	**50.876.363**	**146.570.882**
12.1		Extintores tipo ABC de 6kg	Unidad	8	296.110	2.368.880	358.545	2.868.360
12.2		Balizas para extintores	Unidad	6	49.849	299.094	61.818	370.908
12.3		Detectores de humo/calor	Unidad	64	488.884	31.288.576	544.000	34.816.000
12.4		Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	Unidad	6	395.019	2.370.114	717.091	4.302.546
12.5		Panel Central de Control	Unidad	1	667.300	667.300	3.338.182	3.338.182
12.6		Detector Termovelocimetrico	Unidad	1	488.441	488.441	519.273	519.273
12.7		Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	14	318.338	4.456.732	457.455	6.404.370
12.8		Luces de emergencia aut?nomas	Unidad	19	220.680	4.192.920	370.909	7.047.271
12.9		Cartel Riesgo Electrico	Unidad	4	74.954	299.816	68.000	272.000
12.10		Sistema de bombeo, incluye: bomba centrifuga, bomba jockey, tanque hidroneumatico, tablero electrico y accesorios.	Unidad	1	26.317.350	26.317.350	39.019.636	39.019.636
12.11		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2 1/2"	Metros	68	237.395	16.142.860	272.000	18.496.000
12.12		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2"	Metros	15	170.076	2.551.140	247.273	3.709.095
12.13		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1 1/2"	Metros	15	129.400	1.941.000	204.000	3.060.000
12.14		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1"	Metros	59	101.407	5.983.013	154.545	9.118.155
12.15		Provision e instalacion de BIE con manguera de 20 mtrs. tipo 1 union storm en bronce	Unidad	4	1.917.138	7.668.552	2.225.455	8.901.820
12.16		Provision e instalacion de Sprinkler standar de 1/2" con ampollas de 68?	Unidad	14	81.990	1.147.860	154.545	2.163.630
12.17		Provision e instalacion de siamesa de 2 1/2"	Unidad	1	1.348.185	1.348.185	2.163.636	2.163.636
13	**72102602-005**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unidad**	**1**	**3.366.315**	**32.980.518**	**5.503.579**	**55.744.225**
13.1		Puerta placa de cedro de 1 ,20x2,10m, doble hoja, con marco.	Unidad	5	1.241.246	6.206.230	1.953.454	9.767.270
13.2		Puerta placa de cedro de 1,00x2,10m con marco	Unidad	6	1.132.982	6.797.892	1.768.000	10.608.000
13.3		Puerta placa de cedro de 0,70x1,80 con marco para box de ba?os	Unidad	19	969.994	18.429.886	1.752.545	33.298.355
13.4		Contramarcos de cedro	Metros	70	22.093	1.546.510	29.580	2.070.600
14	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unidad**	**1**	**2.732.477**	**7.603.583**	**2.894.047**	**8.341.575**
14.1		Pasamanos en escalera	Metros	20	256.374	5.127.480	286.712	5.734.240
14.2		Portón metálico reforzado de 2m	Unidad	1	2.476.103	2.476.103	2.607.335	2.607.335
15	**72102602-004**	**VIDRIOS / ESPEJOS**	**Unidad**	**1**	**2.457.995**	**37.081.438**	**2.336.728**	**35.730.913**
15.1		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,60x1,00 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado	Unidad	15	1.449.240	21.738.600	1.186.909	17.803.635
15.2		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,50x0,60 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado	Unidad	18	656.911	11.824.398	803.636	14.465.448
15.3		Espejos de 4mm para Baños	Metros cuadrados	10	351.844	3.518.440	346.183	3.461.830

16	**72102401-001**	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**	**167.464**	**90.492.008**	**204.867**	**105.879.657**
16.1		Al látex exterior de paredes con membrana líquida impermeable	Metros cuadrados	478,5	32.421	15.513.449	54.106	25.889.721
16.2		Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	1.623	33.918	55.048.914	35.956	58.356.588
16.3		Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	Metros cuadrados	476	33.624	16.005.024	35.956	17.115.056
16.4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metros	57	19.893	1.133.901	22.896	1.305.072
16.5		Al esmalte sintético de pasamanos y baranda	Metros	20	24.626	492.520	29.776	595.520
16.6		Al barniz de aberturas de madera	Metros cuadrados	100	22.982	2.298.200	26.177	2.617.700
17	**72131601-013**	**TRABAJOS EN EXTERIORES**	**Unidad**	**1**	**5.570.694**	**5.570.694**	**5.869.080**	**5.869.080**
17.1		Trabajos de jardineria en exteriores y otros trabajos.	Unidad	1	5.570.694	5.570.694	5.869.080	5.869.080
18	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA**	**Unidad**	**1**	**728.904**	**8.746.848**	**767.951**	**9.215.412**
18.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra	Unidad	12	728.904	8.746.848	767.951	9.215.412
						1.807.115.576		1.827.544.554

Licitacion Publica Nacional Nº 02/2021 Construccion de Edificio en em Gabinete Militar ID: 389887					Estructuras S.R.L. RUC: 80022439-6		Ritter Construcciones S.R.L. RUC: 80009161-2	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PREVIOS**	**Unidad**	**1**	**21.183.154**	**53.398.928**	**21.369.473**	**53.776.139**
1.1		Obrador, deposito y ba?o.	Metros cuadrados	20	245.262	4.905.240	243.969	4.879.380
1.2		Vallado de obra / altura 2m.	Metros	56	86.703	4.855.368	77.944	4.364.864
1.3		Extension de alimentacion electrica hasta la zona de obra	Unidad	1	775.027	775.027	779.441	779.441
1.4		Extension de alimentacion agua corriente hasta la zona de obra	Unidad	1	786.297	786.297	764.447	764.447
1.5		Servicio de demolici?n de techo de teja sobre estructura de madera.	Metros cuadrados	95	37.465	3.559.175	38.882	3.693.790
1.6		Servicio de demolicion de mamposteria de elevacion de 0,15 m	Metros cuadrados	48	19.719	946.512	21.068	1.011.264
1.7		Servicio de demolicion de revoque de paredes	Metros cuadrados	87,5	19.719	1.725.413	21.317	1.865.238
1.8		Servicio de demolicion de piso existente	Metros cuadrados	183	13.803	2.525.949	14.680	2.686.440
1.9		Cartel de obra 2,50x1,50m	Unidad	1	1.734.116	1.734.116	1.770.912	1.770.912
1.10		Retiro de instalaciones electricas (Cableados y electroductos)	Unidad	1	2.760.542	2.760.542	2.924.030	2.924.030
1.11		Estudio de suelo	Unidad	4	1.971.816	7.887.264	1.910.366	7.641.464
1.12		C?lculo de Estructura de Hormig?n Armado	Unidad	1	7.887.264	7.887.264	7.945.865	7.945.865
1.13		C?lculo de Estructura Met?lica para Techo	Unidad	1	4.732.358	4.732.358	4.737.829	4.737.829

1.14		Relleno y compactacion	Metros cúbicos	51	107.768	5.496.168	113.212	5.773.812
1.15		Replanteo y marcacion	Metros cúbicos	533	5.295	2.822.235	5.511	2.937.363
2	**72131601-004**	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad**	**1**	**17.398.103**	**413.452.423**	**15.324.870**	**363.075.697**
2.1		Zapatas de Hº Aº, incluye excavacion	Metros cúbicos	66,5	2.152.887	143.166.986	1.844.388	122.651.802
2.2		Vigas de fundacion Hº Aº	Metros cúbicos	12	2.246.520	26.958.240	2.023.729	24.284.748
2.3		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	16,5	2.492.247	41.122.076	2.140.091	35.311.502
2.4		Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	28,8	2.531.683	72.912.470	2.188.374	63.025.171
2.5		Losas de Hº Aº -H:12+5	Metros cuadrados	305,7	322.816	98.684.851	295.954	90.473.138
2.6		Escalera de Hº Aº	Unidad	4	7.651.950	30.607.800	6.832.334	27.329.336
3	**72131601-005**	**TRABAJO DE ALBAÑILERIA**	**Unidad**	**1**	**583.922**	**144.571.699**	**636.892**	**156.976.041**
3.1		Mamposteria de nivelacion de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	29,5	156.740	4.623.830	172.306	5.083.027
3.2		Mamposteria de elavacion de 0,15 lad. Com.	Metros cuadrados	815,5	91.589	74.690.830	99.717	81.319.214
3.3		Mamposteria de elevacion de 0,15 lad. Prens. Rustico visto una cara	Metros cuadrados	67,5	116.114	7.837.695	127.083	8.578.103
3.4		Mamposteria de elevacion de 0,20 lad. Com.	Metros cuadrados	318	116.043	36.901.674	124.384	39.554.112
3.5		Mamposteria saliente en forma de sardinel borde aberturas	Metros	164	82.712	13.564.768	90.990	14.922.360
3.6		Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	Metros	335,5	20.724	6.952.902	22.412	7.519.226
4	**72131601-006**	**AISLACION**	**Unidad**	**1**	**63.699**	**3.171.364**	**63.852**	**3.183.866**
4.1		Aislación horizontal de 0,15	Metros	74,5	29.477	2.196.037	29.654	2.209.223
4.2		Aislación horizontal de 0,20	Metros	28,5	34.222	975.327	34.198	974.643
5	**72131601-009**	**CONTRAPISOS / PISOS / ZOCALOS**	**Unidad**	**1**	**383.533**	**143.587.458**	**411.084**	**155.270.988**
5.1		Contrapiso de cascotes cerámicos apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	533	33.384	17.793.672	33.959	18.100.147
5.2		Carpeta base para piso porcelanato (incluye escalera)	Metros cuadrados	533	37.115	19.782.295	41.551	22.146.683
5.3		Piso porcelanato antideslizante alto trafico	Metros cuadrados	533	148.136	78.956.488	162.816	86.780.928
5.4		Zócalo Porcelanato	Metros	443,5	38.138	16.914.203	39.677	17.596.750
5.5		Provision y colocacion de guardacanto de aluminio en escaleras	Metros	80	126.760	10.140.800	133.081	10.646.480

6	**72152605-001**	**CIELORRASO / MAMPARAS**	**Unidad**	**1**	**325.022**	**68.314.157**	**315.435**	**63.974.274**
6.1		Cielorraso de placas de yeso junta tomada	Metros cuadrados	476	102.526	48.802.376	93.719	44.610.244
6.2		Junta perimetral en cielorraso	Metros	481	35.111	16.888.391	34.818	16.747.458
6.3		Provisión y colocación de rejillas, para ventilación de cielorraso	Unidad	14	187.385	2.623.390	186.898	2.616.572
7	**72152905-001**	**TECHOS**	**Unidad**	**1**	**782.354**	**145.517.844**	**523.372**	**97.347.192**
7.1		Provisión y colocación de estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termicos (conforme a las norma de viento N° 196 del INTN)	Metros cuadrados	186	557.184	103.636.224	302.120	56.194.320
7.2		Provisión y colocación de cobertura de techo con panel termoacustico de chapas plegadas trapezoidales acanaladas en la cara superior y plano en la cara inferior con nucleo de poliuretano expandido de 3 cm de espesor sobre estructura metalica	Metros cuadrados	186	225.170	41.881.620	221.252	41.152.872
8	**72101607-006**	**REVOQUE / REVESTIMIENTOS**	**Unidad**	**1**	**184.612**	**169.365.860**	**200.975**	**182.108.983**
8.1		Azotada impermeable de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	16.259	37.956.636	16.303	38.059.354
8.2		Revoque interior y exterior de paredes	Metros cuadrados	2.334,50	37.681	87.966.295	41.341	96.510.565
8.3		Revoque de Mochetas y bordes de aberturas	Metros	164	34.756	5.699.984	38.613	6.332.532
8.4		Revestimiento de azulejos en baños.	Metros cuadrados	393,5	95.916	37.742.946	104.718	41.206.533
9	**72102304-002**	**INSTALACION SANITARIA / HIDRAULICA / COLOCACION Y PROVISION DE ARTEFACTOS**	**Unidad**	**1**	**132.189.345**	**224.603.081**	**126.855.181**	**221.604.888**
9.1		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	Metros	48	37.788	1.813.824	41.359	1.985.232
9.2		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	93	34.075	3.168.975	37.430	3.480.990
9.3		Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, (para distribuir de agua corriente en baños)	Metros	112	31.841	3.566.192	34.884	3.907.008
9.4		Canilla de patio de 3/4" de bronce con pico.	Unidad	3	170.675	512.025	185.368	556.104
9.5		Desagüe cloacal para baños	Unidad	4	1.402.614	5.610.456	1.492.545	5.970.180
9.6		Provisión y colocación de artefactos y griferías (agua fria y caliente) para baños	Unidad	4	7.929.798	31.719.192	7.932.519	31.730.076
9.7		Provision y colocacion de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	Metros	8,6	1.175.996	10.113.566	1.246.537	10.720.218
9.8		Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	Unidad	2	605.745	1.211.490	639.178	1.278.356

9.9		Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	Unidad	6	307.518	1.845.108	331.660	1.989.960
9.10		Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	2	396.262	792.524	423.879	847.758
9.11		Cañería bajadas y subterránea PVC Ø100mm	Metros	56	48.099	2.693.544	51.271	2.871.176
9.12		Camara septica de 1,00x1,60x1,50m	Unidad	2	2.493.382	4.986.764	2.572.547	5.145.094
9.13		Pozo absorbente, d.1,70m., prof. 3,00 m.	Unidad	1	3.375.321	3.375.321	3.653.088	3.653.088
9.14		Ventilación del sistema	Unidad	6	152.056	912.336	160.698	964.188
9.15		Provision y colocacion de llave de paso de 1" (32mm)	Unidad	2	207.319	414.638	224.896	449.792
9.16		Provision y colocacion de llave de paso de 3/4" (25mm)	Unidad	8	232.376	1.859.008	256.460	2.051.680
9.17		Provision y colocacion de llave de paso de 1/2" (20mm)	Unidad	14	206.441	2.890.174	224.761	3.146.654
9.18		Perforacion de pozo artesiano.	Metros	120	283.495	34.019.400	281.607	33.792.840
9.19		Provisión, montaje y colocación de un Tanque de agua Tipo Copa de 45.000 L, con sistema de bombeo.	Unidad	1	113.098.544	113.098.544	107.064.494	107.064.494
10	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA / SEÑALES DEBILES**	**Unidad**	**1**	**27.899.375**	**195.017.800**	**27.526.979**	**192.365.790**
10.1		Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x160A	Unidad	2	1.032.492	2.064.984	1.042.979	2.085.958
10.2		Llave de corte general en tablero seccional de 3x25A a 3x63A	Unidad	8	374.439	2.995.512	380.560	3.044.480
10.3		Disyuntor diferencial en tablero general de 3x40A	Unidad	5	611.057	3.055.285	669.715	3.348.575
10.4		Llave de corte para circuitos independientes 1x10A a 1x32A	Unidad	31	99.359	3.080.129	102.221	3.168.851
10.5		Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1	3.943.632	3.943.632	4.079.922	4.079.922
10.6		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x16mm2	Metros	60	59.830	3.589.800	64.124	3.847.440
10.7		Alimentaci?n trif?sica de tablero seccional / 4x25mm2	Metros	45	128.909	5.800.905	138.186	6.218.370
10.8		Alimentaci?n trif?sica de tablero General / 4x70mm2	Metros	75	274.864	20.614.800	246.956	18.521.700
10.9		Tablero de embutir de 24 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	4	1.177.889	4.711.556	1.288.049	5.152.196
10.10		Tablero de embutir de 36 modulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	1.338.414	1.338.414	1.279.774	1.279.774
10.11		Circuitos para luces y tomas	Unidad	14	288.323	4.036.522	314.461	4.402.454
10.12		Circuitos especiales para fuerza	Unidad	12	452.727	5.432.724	487.915	5.854.980
10.13		Circuitos monof?sicos para AA	Unidad	13	425.436	5.530.668	461.374	5.997.862
10.14		Bocas de luces	Unidad	63	134.896	8.498.448	148.113	9.331.119
10.15		Bocas de tomas	Unidad	48	134.896	6.475.008	148.113	7.109.424
10.16		Bocas para ventiladores de techo	Unidad	17	160.699	2.731.883	171.769	2.920.073
10.17		Provisi?n y colocaci?n de artefactos de adosar o embutir con lampara Led 18w.	Unidad	60	218.040	13.082.400	227.649	13.658.940
10.18		Provisi?n y colocaci?n de artefacto reflector con brazo de pared de 1x400w.	Unidad	3	996.669	2.990.007	1.075.179	3.225.537
10.19		Provision y colocacion de ca?erias de cobre para AA tipo split	Metros	59	218.162	12.871.558	196.367	11.585.653
10.20		Registro electrico de 0,40x0,40m.	Unidad	6	324.333	1.945.998	321.340	1.928.040
10.21		Registro electrico de 0,60x0,60m.	Unidad	2	479.632	959.264	463.793	927.586
10.22		Provision y montaje de aire acondicionado de 24000 BTU	Unidad	9	5.173.411	46.560.699	4.696.514	42.268.626
10.23		Provision y montaje de aire acondicionado de 18000 BTU	Unidad	1	3.690.477	3.690.477	3.512.113	3.512.113
10.24		Provision y montaje de aire acondicionado de 12000 BTU	Unidad	3	2.883.942	8.651.826	2.834.804	8.504.412

10.25		Provision y montaje de ventilador de techo	Unidad	17	558.301	9.491.117	591.673	10.058.441
10.26		Provision y colocacion de termocalefon de 120L	Unidad	4	2.718.546	10.874.184	2.583.316	10.333.264
11	**72102304-005**	**INSTALACION PLUVIAL**	**Unidad**	**1**	**644.678**	**20.577.962**	**629.558**	**18.889.100**
11.1		Ca?er?a de drenaje subterr?neo PVC ?150mm	Metros	152	70.287	10.683.624	61.870	9.404.240
11.2		Ca?os de bajada PVC ? 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada N? 24 y soportes	Metros	45	73.778	3.320.010	60.790	2.735.550
11.3		Canaleta de alero de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	12	103.527	1.242.324	107.260	1.287.120
11.4		Canaleta Limahoya de chapa galvanizada N? 24 desarrollo 60cm	Metros	20	110.963	2.219.260	113.614	2.272.280
11.5		Desague de equipos de AA de ca?os de PVC de 1/2", embutidos	Metros	97	21.164	2.052.908	21.998	2.133.806
11.6		Boca de desague abierta de 40x40cm.	Unidad	4	264.959	1.059.836	264.026	1.056.104
12	**92121702-002**	**DETECCION Y COMBATE DE INCENDIO**	**Unidad**	**1**	**36.592.364**	**112.061.477**	**33.158.840**	**109.059.344**
12.1		Extintores tipo ABC de 6kg	Unidad	8	310.648	2.485.184	294.832	2.358.656
12.2		Balizas para extintores	Unidad	6	47.784	286.704	49.634	297.804
12.3		Detectores de humo/calor	Unidad	64	449.955	28.797.120	486.775	31.153.600
12.4		Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	Unidad	6	371.813	2.230.878	393.314	2.359.884
12.5		Panel Central de Control	Unidad	1	779.251	779.251	664.421	664.421
12.6		Detector Termovelocimetrico	Unidad	1	449.955	449.955	486.334	486.334
12.7		Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	14	304.223	4.259.122	316.965	4.437.510
12.8		Luces de emergencia aut?nomas	Unidad	19	205.999	3.913.981	219.728	4.174.832
12.9		Cartel Riesgo Electrico	Unidad	4	71.446	285.784	74.630	298.520
12.10		Sistema de bombeo, incluye: bomba centrifuga, bomba jockey, tanque hidroneumatico, tablero electrico y accesorios.	Unidad	1	28.948.743	28.948.743	26.203.810	26.203.810
12.11		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2 1/2"	Metros	68	245.362	16.684.616	236.371	16.073.228
12.12		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 2"	Metros	15	178.872	2.683.080	169.343	2.540.145
12.13		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1 1/2"	Metros	15	130.413	1.956.195	128.842	1.932.630
12.14		Provision e instalacion de ca?eria h?g? de 1"	Metros	59	105.930	6.249.870	100.970	5.957.230
12.15		Provision e instalacion de BIE con manguera de 20 mtrs. tipo 1 union storm en bronce	Unidad	4	2.272.339	9.089.356	1.908.867	7.635.468
12.16		Provision e instalacion de Sprinkler standar de 1/2" con ampollas de 68?	Unidad	14	95.539	1.337.546	81.636	1.142.904
12.17		Provision e instalacion de siamesa de 2 1/2"	Unidad	1	1.624.092	1.624.092	1.342.368	1.342.368
13	**72102602-005**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unidad**	**1**	**3.149.453**	**30.974.027**	**3.351.791**	**32.838.245**
13.1		Puerta placa de cedro de 1 ,20x2,10m, doble hoja, con marco.	Unidad	5	1.181.832	5.909.160	1.235.890	6.179.450
13.2		Puerta placa de cedro de 1,00x2,10m con marco	Unidad	6	1.027.608	6.165.648	1.128.094	6.768.564
13.3		Puerta placa de cedro de 0,70x1,80 con marco para box de ba?os	Unidad	19	919.641	17.473.179	965.809	18.350.371
13.4		Contramarcos de cedro	Metros	70	20.372	1.426.040	21.998	1.539.860
14	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unidad**	**1**	**2.652.928**	**7.426.013**	**2.720.689**	**7.570.781**
14.1		Pasamanos en escalera	Metros	20	251.215	5.024.300	255.268	5.105.360

14.2		Portón metálico reforzado de 2m	Unidad	1	2.401.713	2.401.713	2.465.421	2.465.421
15	**72102602-004**	**VIDRIOS / ESPEJOS**	**Unidad**	**1**	**2.369.437**	**35.939.040**	**2.447.390**	**36.921.451**
15.1		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,60x1,00 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado	Unidad	15	1.350.566	20.258.490	1.442.987	21.644.805
15.2		Ventanas de cristal templado de 8mm 1,50x0,60 de una hoja corredizas y una hoja fijas y perfilería de aluminio anodizado	Unidad	18	686.480	12.356.640	654.077	11.773.386
15.3		Espejos de 4mm para Baños	Metros cuadrados	10	332.391	3.323.910	350.326	3.503.260
16	**72102401-001**	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**	**156.699**	**84.295.656**	**166.742**	**90.102.118**
16.1		Al látex exterior de paredes con membrana líquida impermeable	Metros cuadrados	478,5	30.055	14.381.318	32.281	15.446.459
16.2		Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	1.623	31.544	51.195.912	33.772	54.811.956
16.3		Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	Metros cuadrados	476	31.544	15.014.944	33.479	15.936.004
16.4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metros	57	18.786	1.070.802	19.807	1.128.999
16.5		Al esmalte sintético de pasamanos y baranda	Metros	20	23.054	461.080	24.520	490.400
16.6		Al barniz de aberturas de madera	Metros cuadrados	100	21.716	2.171.600	22.883	2.288.300
17	**72131601-013**	**TRABAJOS EN EXTERIORES**	**Unidad**	**1**	**5.255.817**	**5.255.817**	**5.546.661**	**5.546.661**
17.1		Trabajos de jardineria en exteriores y otros trabajos.	Unidad	1	5.255.817	5.255.817	5.546.661	5.546.661
18	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA**	**Unidad**	**1**	**664.690**	**7.976.280**	**725.760**	**8.709.120**
18.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra	Unidad	12	664.690	7.976.280	725.760	8.709.120
						1.865.506.883		1.799.320.676

BLAS ANTONIO COLMAN BRACHO
Sgto A Trnp – Miembro

LIDIO GUZMAN GENES SALINAS
Sgto A Inf– Miembro

CARMELO MENDIETA AYALA
SOP Int CP - Miembro

FRANSICO GONZALEZ DAVALOS
STte Int - Miembro

SUNG HOON JANG
TCnel DCEM - Presidente