"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITE DE EVALUACION

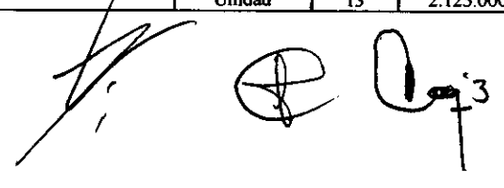
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL FAP N° 08/2019 CONSTRUCCIONES MILITARES - PLURIANUAL CON ID: 361.221.

CUADRO COMPARATIVO

LOTE N° 1 INFRAESTRUCTURA PARA ALUMNOS DEL GATE

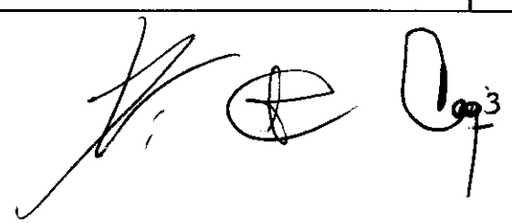
OFERENTES:				**ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ**		**ESTRUCTURAS S.R.L.**		**ESTRUCTURAS INGENIERIA S.A.**	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**60.638.700**	**60.638.700**	**66.667.490**	**66.667.490**	**50.389.753**	**50.389.753**
1.1	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE TERRENO A INTERVENIR	Metros cuadrados	400	4.250	1.700.000	3.994	1.597.600	6.621	2.648.400
1.2	OBRADOR PARA DEPOSITO DE MATERIALES	Unidad	1	4.590.000	4.590.000	3.962.471	3.962.471	4.469.256	4.469.256
1.3	OBRADOR PARA OFICINA TECNICA	Unidad	1	4.590.000	4.590.000	5.106.470	5.106.470	4.469.256	4.469.256
1.4	SANITARIO PORTATIL	Unidad	1	4.284.000	4.284.000	4.744.966	4.744.966	4.171.306	4.171.306
1.5	EXTENSION DE AGUA CORRIENTE HASTA LA ZONA DE OBRAS	Unidad	1	2.550.000	2.550.000	2.450.551	2.450.551	2.482.920	2.482.920
1.6	EXTENSION DE ALIMENTACION EL?CTRICA HASTA LA ZONA DE OBRAS	Unidad	1	3.017.500	3.017.500	3.859.330	3.859.330	2.938.122	2.938.122
1.7	DESBROCE DE MATERIAL ORGANICO, RELLENO Y COMPACTACION DE TIERRA GORDA	Metros cúbicos	227	87.500	19.862.500	104.411	23.701.297	50.278	11.413.106
1.8	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Metros cuadrados	210	29.750	6.247.500	32.760	6.879.600	24.277	5.098.170
1.9	DEMOLICION DE PILARES Y VIGAS DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Mililitros	115	29.750	3.421.250	32.760	3.767.400	19.863	2.284.245
1.10	DEMOLICION DE LOSA DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Metros cuadrados	68	45.900	3.121.200	49.141	3.341.588	39.727	2.701.436
1.11	REPLANTEO Y MARACACION ALBA?ILERIA	Metros cuadrados	500	3.825	1.912.500	4.047	2.023.500	3.178	1.589.000
1.12	CALCULO DE ESTRUCTURAS DE H?A?	Unidad	1	2.975.000	2.975.000	2.930.322	2.930.322	4.138.200	4.138.200
1.13	CALCULO DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHO	Unidad	1	2.367.250	2.367.250	2.302.395	2.302.395	1.986.336	1.986.336
2	**EXCAVACION PARA ZAPATAS, VIGAS Y CIMIENTO DE PBC**	**Metros cúbicos**	**48**	**64.175**	**3.080.400**	**62.794**	**3.014.112**	**67.625**	**3.246.000**
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad Medida Global**	**1**	**172.364.500**	**172.364.500**	**189.765.332**	**189.765.332**	**176.517.823**	**176.517.823**
3.1	ZAPATA	Metros cúbicos	13	2.481.500	32.259.500	2.149.047	27.937.611	2.648.448	34.429.824
3.2	PILARES	Metros cúbicos	8	1.995.000	15.960.000	2.721.664	21.773.312	1.758.150	14.065.200
3.3	VIGAS DE FUNDACION Y ESTRUCTURALES	Metros cúbicos	31	1.995.000	61.845.000	2.228.852	69.094.412	1.361.149	42.195.619
3.4	LOSA DE H?A?	Metros cúbicos	30	1.925.000	57.750.000	2.173.658	65.209.740	2.667.790	80.033.700
3.5	ESCALERA DE H?A?	Unidad	1	4.550.000	4.550.000	5.750.257	5.750.257	5.793.480	5.793.480

4	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	Metros cúbicos	20	484.500	9.690.000	395.368	7.907.360	539.201	10.784.020
5	MURO DE NIVELACION DE 0,30M.	Metros cuadrados	50	166.175	8.308.750	132.928	6.646.400	234.303	11.715.150
6	AISLACION HORIZONTAL	Metro lineal	150	38.930	5.839.500	38.185	5.727.750	42.969	6.445.350
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS HUECO	Metros cuadrados	600	82.875	49.725.000	61.687	37.012.200	107.593	64.555.800
8	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS COMUN	Metros cuadrados	410	90.000	36.900.000	78.232	32.075.120	110.904	45.470.640
9	MAMPOSTERIA ENVARILLADO Y DINTELES DE VARILLA PARA ABERTURAS	Metro lineal	350	38.250	13.387.500	27.995	9.798.250	8.868	3.103.800
10	CONTRAPISO DE CASCOTE	Metros cuadrados	560	40.950	22.932.000	37.957	21.255.920	37.006	20.723.360
11	CARPETA ALISADA BASE PARA PISO	Metros cuadrados	560	38.250	21.420.000	30.315	16.976.400	30.833	17.266.480
12	PISO CERAMICO TIPO PI5	Metros cuadrados	590	98.000	57.820.000	112.833	66.571.470	101.606	59.947.540
13	PISO H°A° ALISADO CON HELICOPTERO CON TRATAMIENTO DE ADHERENCIA Y CON TERMINACION DE PINTURA EPOXI EN HANGAR	Metros cuadrados	975	270.000	263.250.000	234.480	228.618.000	243.411	237.325.725
14	PISO DE H°A° PARA RAMPA DE HANGAR Y CAMINERO. INCLUYE DESBROCE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUELO	Metros cuadrados	400	143.500	57.400.000	187.161	74.864.400	190.357	76.142.800
15	REVOQUE	Unidad Medida Global	1	121.781.500	121.781.500	116.973.290	116.973.290	140.157.440	140.157.440
15.1	SALPICADO	Metros cuadrados	1.350	24.500	33.075.000	23.044	31.109.400	31.781	42.904.350
15.2	REVOQUE DE PAREDES 1 CAPA ESPESOR 1,5CM	Metros cuadrados	2.190	31.850	69.751.500	31.963	69.998.970	37.575	82.289.250
15.3	REVOQUE DE MOCHETAS	Metro lineal	280	32.725	9.163.000	22.373	6.264.440	23.174	6.488.720
15.4	MAMPOSTERIA CON PILARES Y VIGAS DE H?A? CON COLOCACION DE METAL DESPLEGADO EN UNION	Metro lineal	360	27.200	9.792.000	26.668	9.600.480	23.542	8.475.120
16	REVESTIDO DE AZULEJO CERAMICO EN BAÑOS	Metros cuadrados	115	106.675	12.267.625	78.063	8.977.245	119.180	13.705.700
17	ZOCALO CERAMICO PI5	Metro lineal	510	40.800	20.808.000	31.831	16.233.810	22.944	11.701.440
18	PINTURA	Unidad Medida Global	1	131.094.600	131.094.600	111.411.726	111.411.726	139.951.098	139.951.098
18.1	LATEX DE PAREDES INTERIOR /EXTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	2.100	31.850	66.885.000	27.311	57.353.100	40.058	84.121.800
18.2	LATEX DE PAREDES INTERIOR	Metros cúbicos	800	31.850	25.480.000	27.311	21.848.800	31.864	25.491.200
18.3	PINTURA SINTETICA PARA CANALETAS ALERO Y BAJADAS	Metro lineal	190	24.500	4.655.000	28.151	5.348.690	12.685	2.410.150
18.4	PINTURA SINTETICA PARA PUERTAS Y PORTON	Metros cuadrados	456	31.850	14.523.600	31.354	14.297.424	20.691	9.435.096
18.5	PINTURA CON SILICONA PARA LADRILLO VISTO, PREVIO TRATAMIENTO CON ACIDO MURIATICO	Metros cuadrados	798	24.500	19.551.000	15.744	12.563.712	23.174	18.492.852
19	ABERTURAS	Unidad Medida Global	1	187.064.500	187.064.500	184.001.123	184.001.123	190.257.922	190.257.922
19.1	PUERTA PLACA DE 0,80X2,10M CON MARCO METALICO	Unidad	2	1.317.500	2.635.000	933.178	1.866.356	1.324.224	2.648.448
19.2	PUERTA PLACA DE 0,70X2,10MCON MARCO METALICO	Unidad	11	1.275.000	14.025.000	826.269	9.088.959	1.324.224	14.566.464
19.3	PUERTA PLACA DOBLE HOJA DE 1,40X2,10M CON MARCO METALICO	Unidad	13	2.125.000	27.625.000	1.517.469	19.727.097	1.400.622	18.208.086



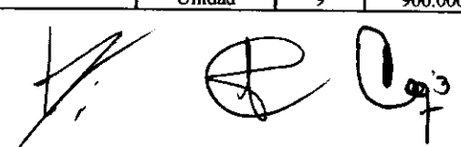
19.4	PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	4	1.020.000	4.080.000	988.733	3.954.932	910.404	3.641.616
19.5	VENTANA DE 0,40X0,60M VATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	3	756.500	2.269.500	728.263	2.184.789	629.006	1.887.018
19.6	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	50	623.000	31.150.000	728.263	36.413.150	728.323	36.416.150
19.7	PORTON METALICO CORREDIZO DE CHAPA PLEGADA N? 18, CON ESTRUCTURA DE CA?OS 80X80 MM. Y PARED 2 MM. PARA HANGAR	Metros cuadrados	170	476.000	80.920.000	486.412	82.690.040	529.690	90.047.300
19.8	CERRAMIENTO VERTICAL DE CHAPA GALVANIZADA CON ESTRUCTURA METALICA PARA PROTECCION EN HANGAR. INCLUYE VIGA METALICA DE 24 MTS DE LONGITUD	Metros cuadrados	60	406.000	24.360.000	467.930	28.075.800	380.714	22.842.840
20	**TECHO DE CHAPA TRAPEZOIDAL TIPO SANDWICH, CON NUCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE 30 MM DE ESPESOR, INTERIOR LISO Y EXTERIOR TRAPEZOIDAL/ CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA**	**Metros cuadrados**	**350**	**291.550**	**102.042.500**	**372.451**	**130.357.850**	**337.677**	**118.186.950**
21	**PROVISION Y COLOCACION DE EXTRACTORES EÓLICOS DE 24**	**Unidad**	**4**	**770.000**	**3.080.000**	**880.754**	**3.523.016**	**1.191.802**	**4.767.208**
22	**CIELORRASO DE PLACAS DE PVC EN OFICINAS Y BAÑOS**	**Metros cuadrados**	**535**	**70.000**	**37.450.000**	**113.985**	**60.981.975**	**64.355**	**34.429.925**
23	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**84.508.413**	**84.508.413**	**91.596.175**	**91.596.175**	**110.188.650**	**110.188.650**
23.1	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	Unidad	1	5.737.500	5.737.500	5.660.252	5.660.252	5.627.952	5.627.952
23.2	ALIMENTACION A TABLEROS CON CABLE INPAVINIL DE 3x1x70+1x50+25t-2x4"	Metro lineal	75	212.625	15.946.875	306.387	22.979.025	355.885	26.691.375
23.3	TABLERO PRINCIPAL	Unidad	1	4.590.000	4.590.000	5.108.871	5.108.871	2.482.920	2.482.920
23.4	TABLERO SECCIONAL PARA OFICINAS	Unidad	1	2.868.750	2.868.750	2.448.087	2.448.087	4.303.728	4.303.728
23.5	TABLERO SECCIONAL PARA HANGAR	Unidad	1	1.721.250	1.721.250	1.781.936	1.781.936	4.303.728	4.303.728
23.6	BOCA DE ILUMINACION	Unidad	100	103.275	10.327.500	96.747	9.674.700	98.075	9.807.500
23.7	BOCA DE TOMA CORRIENTE	Unidad	94	103.275	9.707.850	83.500	7.849.000	135.733	12.758.902
23.8	BOCA PARA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	16	401.625	6.426.000	271.692	4.347.072	430.373	6.885.968
23.9	BOCA PARA VENTILADOR DE TECHO	Unidad	1	103.275	103.275	96.747	96.747	206.910	206.910
23.10	BOCA PARA DUCHA ELECTRICA	Unidad	5	344.250	1.721.250	271.692	1.358.460	380.714	1.903.570
23.11	BOCA PARA EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	Unidad	1	401.625	401.625	271.692	271.692	380.714	380.714
23.12	BOCA PARA EQUIPO BEBEDERO	Unidad	1	103.275	103.275	96.747	96.747	306.227	306.227
23.13	TOMA INDUSTRIAL TRIFASICA. INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	2	344.250	688.500	137.057	274.114	670.388	1.340.776
23.14	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO PANEL LED	Unidad	87	236.250	20.553.750	290.888	25.307.256	223.463	19.441.281
23.15	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO FLUORESCENTE TIPO ESTANCO 2X36W	Unidad	7	172.125	1.204.875	208.522	1.459.654	190.357	1.332.499
23.16	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO TIPO FAROL EXTERIOR PARA CAMINERO	Unidad	6	344.250	2.065.500	403.553	2.421.318	579.348	3.476.088
23.17	PROVISION E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO (motor pesado)	Unidad	1	340.638	340.638	461.244	461.244	8.938.512	8.938.512
24	**SISTEMA CONTRA INCENDIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**21.478.500**	**21.478.500**	**18.636.596**	**18.636.596**	**24.713.332**	**24.713.332**
24.1	DETECTOR HUMO-CALOR	Unidad	16	412.250	6.596.000	362.155	5.794.480	388.991	6.223.856
24.2	ALARMA ACUSTICA-VISUAL	Unidad	2	382.500	765.000	347.470	694.940	455.202	910.404
24.3	PULSADOR MANUAL DE CONTROL	Unidad	2	361.250	722.500	347.470	694.940	380.714	761.428
24.4	ILUMINACION DE EMERGENCIA	Unidad	10	382.500	3.825.000	232.664	2.326.640	425.407	4.254.070
24.5	SE?ALIZACION DE EMERGENCIA	Unidad	6	552.500	3.315.000	337.684	2.026.104	355.885	2.135.310
24.6	PANEL CENTRAL + INSTALACION ELECTRICA	Unidad	1	4.130.000	4.130.000	5.153.809	5.153.809	6.290.064	6.290.064
24.7	TABLERO CON DISYUNTORES	Unidad	1	2.125.000	2.125.000	1.945.683	1.945.683	4.138.200	4.138.200
25	**INSTALACION SANITARIA C/ ARTEFACTOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**45.781.000**	**45.781.000**	**41.277.957**	**41.277.957**	**41.686.602**	**41.686.602**
25.1	INODORO C/ CISTERNA ALTA. Incluye alimentacion de agua cte. Y desague cloacal	Unidad	7	637.500	4.462.500	547.197	3.830.379	802.811	5.619.677

25.2	LAVATORIO CON PEDESTAL. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	Unidad	7	637.500	4.462.500	618.300	4.328.100	711.770	4.982.390
25.3	DUCHA ELECTRICA. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	Unidad	5	510.000	2.550.000	550.219	2.751.095	612.454	3.062.270
25.4	CAJA SIFONADA	Unidad	7	140.250	981.750	156.778	1.097.446	140.699	984.893
25.5	PILETA DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	1	535.500	535.500	691.188	691.188	910.404	910.404
25.6	PILETA LAVA OJOS	Unidad	1	535.500	535.500	691.188	691.188	3.227.796	3.227.796
25.7	CA?ERIA DE 100 mm	Metro lineal	210	80.750	16.957.500	69.735	14.644.350	57.935	12.166.350
25.8	CA?ERIA DE 75 mm VENTILACION	Metro lineal	25	80.750	2.018.750	62.648	1.566.200	41.382	1.034.550
25.9	CA?ERIA DE 40 mm	Metro lineal	28	55.250	1.547.000	43.241	1.210.748	38.071	1.065.988
25.10	REGISTRO 40X40X40M	Unidad	6	467.500	2.805.000	449.176	2.695.056	59.314	355.884
25.11	CAMARA SEPTICA	Unidad	1	3.825.000	3.825.000	3.611.312	3.611.312	3.641.616	3.641.616
25.12	POZO ABSORBENTE	Unidad	1	5.100.000	5.100.000	4.160.895	4.160.895	4.634.784	4.634.784
26	**SISTEMA DE HIDRAULICO Y DESAGUE**	**Unidad Medida Global**	**1**	**89.449.700**	**89.449.700**	**102.086.710**	**102.086.710**	**97.282.974**	**97.282.974**
26.1	CA?ERIA DE 1". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	55	33.150	1.823.250	36.661	2.016.355	41.382	2.276.010
26.2	CA?ERIA DE 3/4". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	150	29.750	4.462.500	26.720	4.008.000	29.133	4.369.950
26.3	CA?ERIA DE 1/2". INLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	30	28.050	841.500	34.631	1.038.930	34.761	1.042.830
26.4	CANILLA 1/2" BRONCE TIPO FV	Unidad	3	212.500	637.500	203.167	609.501	221.808	665.424
26.5	CANILLA PARA LAVATORIO	Unidad	8	161.500	1.292.000	138.645	1.109.160	211.876	1.695.008
26.6	LLAVE DE PASO DE 1/2" CON CAMPANA	Unidad	8	106.250	850.000	150.885	1.207.080	124.146	993.168
26.7	CANALETA TIPO ALERO Y BAJADAS	Metro lineal	190	93.500	17.765.000	92.431	17.561.890	62.291	11.835.290
26.8	BOCA DE DESAGUE 40x40x40m	Unidad	6	361.675	2.170.050	417.748	2.506.488	427.724	2.566.344
26.9	CANAL PERIMETRAL PARA DESAGUE PLUVIAL DE MAMPOSTERIA REVOCADA. INCLUYE EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE.	Metro lineal	110	185.500	20.405.000	219.500	24.145.000	231.739	25.491.290
26.10	REJILLA METALICA PARA PARA CANAL DE DESAGUE PLUVIAL	Metro lineal	12	382.500	4.590.000	402.562	4.830.744	413.820	4.965.840
26.11	CA?ERIA PERFORADA DE PVC PARA DRENAJE TIPO ESPINA DE PESCADO, INCLUYE EXCAVACION, TELA FILTRANTE CON COLCHON DE GRAVA Y ARENA LAVADA.	Metro lineal	394	87.850	34.612.900	109.273	43.053.562	105.030	41.381.820
27	**TRABAJOS FINALES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**36.973.000**	**36.973.000**	**33.566.572**	**33.566.572**	**45.222.292**	**45.222.292**
27.1	GUARDA OBRA PERIMETRAL DE BALDOSON DE HORMIGON. Incluye compactaci?n, nivelaci?n, contrapisos y baldosa	Metros cuadrados	120	157.250	18.870.000	130.243	15.629.160	210.221	25.226.520
27.2	TOMAS PARA AIRE COMPRIMIDO DE H?G?. INCLUYE LLAVE Y ACCESORIOS	Unidad	4	420.750	1.683.000	470.228	1.880.912	612.454	2.449.816
27.3	CA?ERIA DE H?G? PARA AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE H?G?	Metro lineal	60	165.750	9.945.000	130.440	7.826.400	107.593	6.455.580
27.4	CONTENEDORES. INCLUYE ACARREO Y CARGA	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	4.841.234	4.841.234	5.296.896	5.296.896
27.5	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Unidad	1	2.975.000	2.975.000	3.388.866	3.388.866	5.793.480	5.793.480
Total Lote N° 1					**1.676.535.688**		**1.686.524.249**		**1.755.885.774**

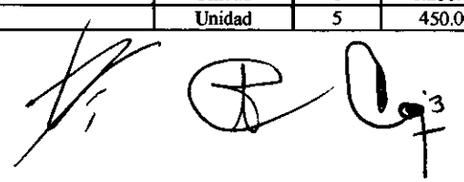


LOTE N° 2 INFRAESTRUCTURA PARA ALUMNOS DEL GTA

OFERENTES:				ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ		ESTRUCTURAS S.R.L.		ESTRUCTURAS INGENIERIA S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**7.900.200**	**7.900.200**	**12.614.822**	**12.614.822**	**10.303.998**	**10.303.998**
1.1	OBRADOR y DEPOSITO	Unidad	1	2.606.800	2.606.800	4.529.984	4.529.984	4.306.148	4.306.148
1.2	CARTEL DE OBRA	Unidad	1	1.303.400	1.303.400	1.757.647	1.757.647	2.153.074	2.153.074
1.3	INSTALACION ELECTRICA PROVISORIA	Unidad	1	2.450.000	2.450.000	4.156.659	4.156.659	2.537.552	2.537.552
1.4	INSTALACION HIDRAULICA PROVISORIA	Unidad	1	1.540.000	1.540.000	2.170.532	2.170.532	1.307.224	1.307.224
2	**ESTRUCTURA DE HA PILRES Y VIGAS CADENAS**	**Metros cúbicos**	**6**	**2.000.000**	**12.000.000**	**2.421.746**	**14.530.476**	**2.155.637**	**12.933.822**
3	**ESCALERA METALICA DE 17 ESCALONES Y DESCANSO.**	**Unidad Medida Global**	**1**	**8.500.000**	**8.500.000**	**11.148.544**	**11.148.544**	**9.996.415**	**9.996.415**
4	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS COMUN**	**Metros cuadrados**	**311**	**154.000**	**47.894.000**	**80.870**	**25.150.570**	**121.495**	**37.784.945**
5	**DINTEL IN SITU**	**Metros cuadrados**	**29**	**30.000**	**870.000**	**36.077**	**1.046.233**	**23.376**	**677.904**
6	**CIELO RASO DE DURLOCK CON ENDUIDO**	**Metros cuadrados**	**125**	**140.000**	**17.500.000**	**172.946**	**21.618.250**	**192.239**	**24.029.875**
7	**CARPETA ALISADA BASE PARA PISO**	**Metros cuadrados**	**125**	**30.000**	**3.750.000**	**35.434**	**4.429.250**	**37.217**	**4.652.125**
8	**PISO CERAMICO ELIANE 30 X 30**	**Metros cuadrados**	**125**	**100.000**	**12.500.000**	**123.273**	**15.409.125**	**110.730**	**13.841.250**
9	**REVOQUE DE PAREDES 2 CAPAS (GRUESO + FINO)**	**Metros cuadrados**	**490**	**45.000**	**22.050.000**	**55.472**	**27.181.280**	**56.903**	**27.882.470**
10	**BASE PARA REVESTIDO**	**Metros cuadrados**	**54**	**25.000**	**1.350.000**	**35.434**	**1.913.436**	**32.740**	**1.767.960**
11	**REVESTIDO DE AZULEJO**	**Metros cuadrados**	**54**	**85.000**	**4.590.000**	**85.969**	**4.642.326**	**110.730**	**5.979.420**
12	**ZOCALO CERAMICO**	**Metro lineal**	**115**	**35.000**	**4.025.000**	**36.191**	**4.161.965**	**41.524**	**4.775.260**
13	**PINTURA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**41.832.000**	**41.832.000**	**54.175.428**	**54.175.428**	**36.136.872**	**36.136.872**
13.1	LATEX DE PAREDES	Metros cuadrados	747	31.500	23.530.500	41.382	30.912.354	24.736	18.477.792
13.2	ENDUIDO	Metros cuadrados	747	24.500	18.301.500	31.142	23.263.074	23.640	17.659.080
14	**ABERTURAS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**14.640.000**	**14.640.000**	**16.205.133**	**16.205.133**	**14.487.114**	**14.487.114**
14.1	VENTANA VIDRIO TEMPLADO DE 1,50 m X 1,2m	Unidad	6	890.000	5.340.000	882.613	5.295.678	861.230	5.167.380
14.2	VENTANA ALTA BLALANCIN DE 0,6 X 0,4 M	Unidad	3	400.000	1.200.000	383.942	1.151.826	246.066	738.198
14.3	PUERTA PLACA	Unidad	9	900.000	8.100.000	1.084.181	9.757.629	953.504	8.581.536



15	**OBRAS DE TECHO DE CHAPA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**44.745.000**	**44.745.000**	**52.469.366**	**52.469.366**	**52.444.193**	**52.444.193**
15.1	INCERTO METALICO ARRIOSTRE DE TECHO	Unidad	13	35.000	455.000	35.845	465.985	33.834	439.842
15.2	BABETA DE TERMIANCION	Metros	31	70.000	2.170.000	71.689	2.222.359	84.585	2.622.135
15.3	TECHO DE CHAPA CON ISOLAN 10MM	Metros cuadrados	150	250.000	37.500.000	292.321	43.848.150	299.892	44.983.800
15.4	CANALETA Y BAJADA	Metro lineal	44	105.000	4.620.000	134.838	5.932.872	99.964	4.398.416
16	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**34.360.000**	**34.360.000**	**40.541.898**	**40.541.898**	**45.452.595**	**45.452.595**
16.1	ALIMENTACION	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.468.824	3.468.824	4.383.044	4.383.044
16.2	TABLERO PRINCIPAL	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	3.778.926	3.778.926	4.921.313	4.921.313
16.3	PUNTOS Y TOMAS	Unidad	30	120.000	3.600.000	106.625	3.198.750	121.495	3.644.850
16.4	FLUORESCENTE DE 40 W DE TECHO	Unidad	22	180.000	3.960.000	222.308	4.890.776	176.860	3.890.920
16.5	INSTALACION PARA AA AL TABLERO	Unidad	5	350.000	1.750.000	377.113	1.885.565	433.006	2.165.030
16.6	AA 12000 btu c/ Instalacion completa	Unidad	4	3.000.000	12.000.000	3.405.511	13.622.044	4.064.696	16.258.784
16.7	AA 24000 btu c/ Instalacion completa	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	6.351.066	6.351.066	7.074.386	7.074.386
16.8	INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO	Unidad	4	450.000	1.800.000	545.054	2.180.216	553.648	2.214.592
16.9	DUCHA AGUA CALIENTE Y LLAVE CON CAMPANA	Unidad	3	250.000	750.000	388.577	1.165.731	299.892	899.676
17	**SISTEMA DE HIDRAULICO Y DESAGUE**	**Unidad Medida Global**	**1**	**18.104.500**	**18.104.500**	**23.069.807**	**23.069.807**	**21.986.124**	**21.986.124**
17.1	INODORO CON CISTERNA ALTA Y PORTA PAPEL	Unidad	2	700.000	1.400.000	827.024	1.654.048	722.818	1.445.636
17.2	BOX METALICO PARA INODORO CON PUERTA	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	1.421.213	2.842.426	1.307.224	2.614.448
17.3	BOX PARA DUCHA CON PUERTA	Unidad	2	900.000	1.800.000	1.041.150	2.082.300	1.153.433	2.306.866
17.4	ESPEJOS DE 1X1	Unidad	2	450.000	900.000	568.734	1.137.468	692.060	1.384.120
17.5	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	1.742.093	1.742.093	1.688.534	1.688.534
17.6	DESAGUE DE INODORO	Unidad	3	200.000	600.000	307.502	922.506	238.376	715.128
17.7	DESAGUE DE DUCHAS	Unidad	3	100.000	300.000	94.771	284.313	115.343	346.029
17.8	DESAGUE DE LAVAMANOS	Unidad	3	150.000	450.000	138.095	414.285	336.968	1.010.904
17.9	DESAGUE PILETA DE COCINA	Unidad	1	150.000	150.000	138.095	138.095	336.968	336.968
17.10	REGISTROS CON MAMPOSTERIA Y DOBLE TAPA 1,2X0,4	Unidad	2	700.000	1.400.000	912.894	1.825.788	692.060	1.384.120
17.11	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	1.742.093	1.742.093	1.688.534	1.688.534
17.12	VENTILACION CON TERMINAL	Metro lineal	16	15.000	240.000	16.845	269.520	16.148	258.368
17.13	CAJA SIFONADA	Unidad	2	60.000	120.000	96.498	192.996	91.044	182.088
17.14	CA?ERIA DE 100 mm	Metro lineal	16	20.000	320.000	39.247	627.952	53.827	861.232
17.15	CA?ERIA DE 50 mm	Metro lineal	4	13.000	52.000	19.588	78.352	46.137	184.548
17.16	CA?ERIA DE 40 mm	Metro lineal	3	7.500	22.500	14.318	42.954	46.137	138.411
17.17	LLAVE DE PASO GENERAL DE 1"	Unidad	1	250.000	250.000	301.336	301.336	190.307	190.307
17.18	LLAVE DE PASO DE 3/4"	Unidad	4	100.000	400.000	82.383	329.532	119.957	479.828
17.19	CA?ERIA DE 1"	Metro lineal	4	30.000	120.000	30.823	123.292	38.448	153.792
17.20	CA?ERIA DE 3/4"	Metro lineal	14	30.000	420.000	25.450	356.300	24.607	344.498
17.21	CA?ERIA DE 1/2"	Metro lineal	4	15.000	60.000	21.353	85.412	24.607	98.428
17.22	DUCHA AGUA CALIENTE Y LLAVE CON CAMPANA	Unidad	2	300.000	600.000	388.577	777.154	338.340	676.680
17.23	GRIFERIA PARA LAVAMANO CROMADO	Unidad	2	150.000	300.000	191.689	383.378	184.549	369.098
17.24	CANILLA PICO MOVIL FRIO SOLO TIPO FV	Unidad	1	350.000	350.000	287.536	287.536	284.513	284.513
17.25	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	1.742.093	1.742.093	1.614.806	1.614.806
17.26	BOCA DE DESAGUE 30X30X30 cm	Unidad	5	450.000	2.250.000	537.317	2.686.585	245.648	1.228.240



18	**TRABAJOS FINALES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.210.000**	**9.210.000**	**12.374.637**	**12.374.637**	**10.688.476**	**10.688.476**
18.1	CONTENEDORES ACARREO Y CARGA	Unidad	1	2.800.000	2.800.000	3.260.915	3.260.915	4.306.148	4.306.148
18.2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Unidad	1	3.260.000	3.260.000	4.192.603	4.192.603	3.383.402	3.383.402
18.3	ALQUILER DE BA?OS	Mes	3	1.050.000	3.150.000	1.640.373	4.921.119	999.642	2.998.926
Total Lote N° 2					**305.820.700**		**342.682.546**		**335.820.818**

JOSÉ ISIDRO VECCA ALVARENGA
SI° AVC – Miembro del C. de Evaluación

RODRIGO BERNABE SANCHEZ COLMAN
TTE 1° PAM – Miembro del C. de Evaluación

CÉSAR MANUEL FLOR BENITEZ
MY PAM – Presidente C. de Evaluación

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITE DE EVALUACION

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL FAP N° 08/2019 CONSTRUCCIONES MILITARES - PLURIANUAL CON ID: 361.221.

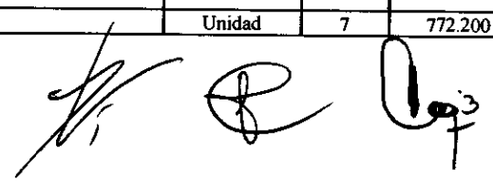
CUADRO COMPARATIVO

LOTE N° 1 INFRAESTRUCTURA PARA ALUMNOS DEL GATE

OFERENTES:				JC CONSTRUCTORA		FILARTIGA - CARDENAS & ASOC.		CG INGENIERIA S.R.L.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**67.331.035**	**67.331.035**	**57.895.000**	**57.895.000**	**65.660.500**	**65.660.500**
1.1	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE TERRENO A INTERVENIR	Metros cuadrados	400	3.218	1.287.200	4.000	1.600.000	5.000	2.000.000
1.2	OBRADOR PARA DEPOSITO DE MATERIALES	Unidad	1	4.361.500	4.361.500	4.320.000	4.320.000	5.000.000	5.000.000
1.3	OBRADOR PARA OFICINA TECNICA	Unidad	1	5.162.300	5.162.300	4.320.000	4.320.000	5.000.000	5.000.000
1.4	SANITARIO PORTATIL	Unidad	1	5.148.715	5.148.715	4.000.000	4.000.000	5.000.000	5.000.000
1.5	EXTENSION DE AGUA CORRIENTE HASTA LA ZONA DE OBRAS	Unidad	1	2.874.300	2.874.300	2.400.000	2.400.000	2.430.000	2.430.000
1.6	EXTENSION DE ALIMENTACION EL?CTRICA HASTA LA ZONA DE OBRAS	Unidad	1	3.589.300	3.589.300	2.840.000	2.840.000	2.875.000	2.875.000
1.7	DESBROCE DE MATERIAL ORGANICO, RELLENO Y COMPACTACION DE TIERRA GORDA	Metros cúbicos	227	101.530	23.047.310	90.000	20.430.000	100.000	22.700.000
1.8	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Metros cuadrados	210	34.320	7.207.200	25.000	5.250.000	28.350	5.953.500
1.9	DEMOLICION DE PILARES Y VIGAS DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Mililitros	115	34.320	3.946.800	25.000	2.875.000	36.200	4.163.000
1.10	DEMOLICION DE LOSA DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Metros cuadrados	68	55.770	3.792.360	45.000	3.060.000	53.000	3.604.000
1.11	REPLANTEO Y MARACACION ALBA?ILERIA	Metros cuadrados	500	2.002	1.001.000	3.600	1.800.000	3.700	1.850.000
1.12	CALCULO DE ESTRUCTURAS DE H?A?	Unidad	1	3.582.150	3.582.150	2.800.000	2.800.000	2.835.000	2.835.000
1.13	CALCULO DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHO	Unidad	1	2.330.900	2.330.900	2.200.000	2.200.000	2.250.000	2.250.000
2	**EXCAVACION PARA ZAPATAS, VIGAS Y CIMIENTO DE PBC**	**Metros cúbicos**	**48**	**68.640**	**3.294.720**	**60.000**	**2.880.000**	**62.000**	**2.976.000**
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad Medida Global**	**1**	**191.395.451**	**191.395.451**	**175.100.000**	**175.100.000**	**214.000.000**	**214.000.000**
3.1	ZAPATA	Metros cúbicos	13	1.883.415	24.484.395	2.500.000	32.500.000	**3.000.000**	39.000.000
3.2	PILARES	Metros cúbicos	8	2.439.762	19.518.096	2.000.000	16.000.000	2.500.000	20.000.000
3.3	VIGAS DE FUNDACION Y ESTRUCTURALES	Metros cúbicos	31	2.267.304	70.286.424	2.000.000	62.000.000	2.500.000	77.500.000
3.4	LOSA DE H?A?	Metros cúbicos	30	2.352.428	70.572.840	2.000.000	60.000.000	2.400.000	72.000.000
3.5	ESCALERA DE H?A?	Unidad	1	6.533.696	6.533.696	4.600.000	4.600.000	5.500.000	5.500.000

4	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	Metros cúbicos	20	371.540	7.430.800	450.000	9.000.000	550.000	11.000.000
5	MURO DE NIVELACION DE 0,30M.	Metros cuadrados	50	195.779	9.788.950	180.000	9.000.000	165.000	8.250.000
6	AISLACION HORIZONTAL	Metro lineal	150	22.958	3.443.700	35.000	5.250.000	38.000	5.700.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS HUECO	Metros cuadrados	600	62.399	37.439.400	78.000	46.800.000	79.000	47.400.000
8	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS COMUN	Metros cuadrados	410	109.489	44.890.490	90.000	36.900.000	100.000	41.000.000
9	MAMPOSTERIA ENVARILLADO Y DINTELES DE VARILLA PARA ABERTURAS	Metro lineal	350	22.081	7.728.350	32.000	11.200.000	36.500	12.775.000
10	CONTRAPISO DE CASCOTE	Metros cuadrados	560	40.222	22.524.320	41.000	22.960.000	47.500	26.600.000
11	CARPETA ALISADA BASE PARA PISO	Metros cuadrados	560	43.186	24.184.160	35.000	19.600.000	35.000	19.600.000
12	PISO CERAMICO TIPO PI5	Metros cuadrados	590	79.281	46.775.790	110.000	64.900.000	110.000	64.900.000
13	PISO H°A° ALISADO CON HELICOPTERO CON TRATAMIENTO DE ADHERENCIA Y CON TERMINACION DE PINTURA EPOXI EN HANGAR	Metros cuadrados	975	230.068	224.316.300	224.000	218.400.000	266.000	259.350.000
14	PISO DE H°A° PARA RAMPA DE HANGAR Y CAMINERO. INCLUYE DESBROCE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUELO	Metros cuadrados	400	188.026	75.210.400	164.000	65.600.000	205.000	82.000.000
15	REVOQUE	Unidad Medida Global	1	147.969.790	147.969.790	132.066.000	132.066.000	138.006.000	138.006.000
15.1	SALPICADO	Metros cuadrados	1.350	32.995	44.543.250	28.000	37.800.000	28.400	38.340.000
15.2	REVOQUE DE PAREDES 1 CAPA ESPESOR 1,5CM	Metros cuadrados	2.190	37.454	82.024.260	35.000	76.650.000	37.000	81.030.000
15.3	REVOQUE DE MOCHETAS	Metro lineal	280	32.311	9.047.080	30.000	8.400.000	31.200	8.736.000
15.4	MAMPOSTERIA CON PILARES Y VIGAS DE H?A? CON COLOCACION DE METAL DESPLEGADO EN UNION	Metro lineal	360	34.320	12.355.200	25.600	9.216.000	27.500	9.900.000
16	REVESTIDO DE AZULEJO CERAMICO EN BAÑOS	Metros cuadrados	115	87.924	10.111.260	100.000	11.500.000	100.000	11.500.000
17	ZOCALO CERAMICO PI5	Metro lineal	510	30.355	15.481.050	38.400	19.584.000	38.900	19.839.000
18	PINTURA	Unidad Medida Global	1	107.160.196	107.160.196	132.662.000	132.662.000	143.148.000	143.148.000
18.1	LATEX DE PAREDES INTERIOR /EXTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	2.100	22.582	47.422.200	32.000	67.200.000	35.000	73.500.000
18.2	LATEX DE PAREDES INTERIOR	Metros cúbicos	800	22.582	18.065.600	32.000	25.600.000	35.000	28.000.000
18.3	PINTURA SINTETICA PARA CANALETAS ALERO Y BAJADAS	Metro lineal	190	37.154	7.059.260	28.000	5.320.000	26.000	4.940.000
18.4	PINTURA SINTETICA PARA PUERTAS Y PORTON	Metros cuadrados	456	37.154	16.942.224	32.000	14.592.000	35.000	15.960.000
18.5	PINTURA CON SILICONA PARA LADRILLO VISTO, PREVIO TRATAMIENTO CON ACIDO MURIATICO	Metros cuadrados	798	22.144	17.670.912	25.000	19.950.000	26.000	20.748.000
19	ABERTURAS	Unidad Medida Global	1	162.512.900	162.512.900	189.420.000	189.420.000	205.996.700	205.996.700
19.1	PUERTA PLACA DE 0,80X2,10M CON MARCO METALICO	Unidad	2	1.185.756	2.371.512	1.240.000	2.480.000	1.255.500	2.511.000
19.2	PUERTA PLACA DE 0,70X2,10MCON MARCO METALICO	Unidad	11	912.757	10.040.327	1.200.000	13.200.000	1.215.000	13.365.000
19.3	PUERTA PLACA DOBLE HOJA DE 1,40X2,10M CON MARCO METALICO	Unidad	13	1.226.499	15.944.487	2.000.000	26.000.000	2.025.000	26.325.000

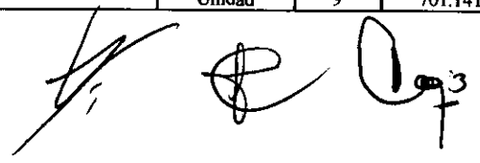
19.4	PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	4	1.001.000	4.004.000	960.000	3.840.000	972.000	3.888.000
19.5	VENTANA DE 0,40X0,60M VATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	3	1.311.708	3.935.124	700.000	2.100.000	720.900	2.162.700
19.6	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	50	1.311.709	65.585.450	700.000	35.000.000	720.900	36.045.000
19.7	PORTON METALICO CORREDIZO DE CHAPA PLEGADA N? 18, CON ESTRUCTURA DE CA?OS 80X80 MM. Y PARED 2 MM. PARA HANGAR	Metros cuadrados	170	286.000	48.620.000	480.000	81.600.000	550.000	93.500.000
19.8	CERRAMIENTO VERTICAL DE CHAPA GALVANIZADA CON ESTRUCTURA METALICA PARA PROTECCION EN HANGAR. INCLUYE VIGA METALICA DE 24 MTS DE LONGITUD	Metros cuadrados	60	200.200	12.012.000	420.000	25.200.000	470.000	28.200.000
20	**TECHO DE CHAPA TRAPEZOIDAL TIPO SANDWICH, CON NUCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE 30 MM DE ESPESOR, INTERIOR LISO Y EXTERIOR TRAPEZOIDAL/ CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA**	**Metros cuadrados**	**350**	**343.200**	**120.120.000**	**320.000**	**112.000.000**	**360.000**	**126.000.000**
21	**PROVISION Y COLOCACION DE EXTRACTORES EÓLICOS DE 24**	**Unidad**	**4**	**1.144.000**	**4.576.000**	**880.000**	**3.520.000**	**890.000**	**3.560.000**
22	**CIELORRASO DE PLACAS DE PVC EN OFICINAS Y BAÑOS**	**Metros cuadrados**	**535**	**85.800**	**45.903.000**	**100.000**	**53.500.000**	**80.000**	**42.800.000**
23	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**111.751.640**	**111.751.640**	**82.974.800**	**82.974.800**	**86.852.000**	**86.852.000**
23.1	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	Unidad	1	6.949.800	6.949.800	5.400.000	5.400.000	5.000.000	5.000.000
23.2	ALIMENTACION A TABLEROS CON CABLE INPAVINIL DE 3x1x70+1x50+25t-2x4"	Metro lineal	75	314.600	23.595.000	215.000	16.125.000	250.000	18.750.000
23.3	TABLERO PRINCIPAL	Unidad	1	5.591.300	5.591.300	4.320.000	4.320.000	4.000.000	4.000.000
23.4	TABLERO SECCIONAL PARA OFICINAS	Unidad	1	3.446.300	3.446.300	2.700.000	2.700.000	2.500.000	2.500.000
23.5	TABLERO SECCIONAL PARA HANGAR	Unidad	1	2.102.100	2.102.100	1.620.000	1.620.000	1.650.000	1.650.000
23.6	BOCA DE ILUMINACION	Unidad	100	125.840	12.584.000	97.200	9.720.000	97.000	9.700.000
23.7	BOCA DE TOMA CORRIENTE	Unidad	94	125.840	11.828.960	97.200	9.136.800	97.000	9.118.000
23.8	BOCA PARA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	16	486.200	7.779.200	378.000	6.048.000	380.000	6.080.000
23.9	BOCA PARA VENTILADOR DE TECHO	Unidad	1	125.840	125.840	97.200	97.200	97.000	97.000
23.10	BOCA PARA DUCHA ELECTRICA	Unidad	5	414.700	2.073.500	324.000	1.620.000	330.000	1.650.000
23.11	BOCA PARA EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	Unidad	1	486.200	486.200	378.000	378.000	380.000	380.000
23.12	BOCA PARA EQUIPO BEBEDERO	Unidad	1	125.840	125.840	97.200	97.200	97.000	97.000
23.13	TOMA INDUSTRIAL TRIFASICA. INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	2	414.700	829.400	324.000	648.000	325.000	650.000
23.14	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO PANEL LED	Unidad	87	343.200	29.858.400	250.000	21.750.000	270.000	23.490.000
23.15	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO FLUORESCENTE TIPO ESTANCO 2X36W	Unidad	7	210.210	1.471.470	150.000	1.050.000	195.000	1.365.000
23.16	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO TIPO FAROL EXTERIOR PARA CAMINERO	Unidad	6	414.700	2.488.200	324.000	1.944.000	325.000	1.950.000
23.17	PROVISION E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO (motor pesado)	Unidad	1	416.130	416.130	320.600	320.600	375.000	375.000
24	**SISTEMA CONTRA INCENDIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**27.024.860**	**27.024.860**	**22.000.000**	**22.000.000**	**23.540.000**	**23.540.000**
24.1	DETECTOR HUMO-CALOR	Unidad	16	493.350	7.893.600	400.000	6.400.000	450.000	7.200.000
24.2	ALARMA ACUSTICA-VISUAL	Unidad	2	457.600	915.200	400.000	800.000	420.000	840.000
24.3	PULSADOR MANUAL DE CONTROL	Unidad	2	436.865	873.730	400.000	800.000	400.000	800.000
24.4	ILUMINACION DE EMERGENCIA	Unidad	10	462.963	4.629.630	400.000	4.000.000	420.000	4.200.000
24.5	SE?ALIZACION DE EMERGENCIA	Unidad	6	672.100	4.032.600	500.000	3.000.000	550.000	3.300.000
24.6	PANEL CENTRAL + INSTALACION ELECTRICA	Unidad	1	6.134.700	6.134.700	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
24.7	TABLERO CON DISYUNTORES	Unidad	1	2.545.400	2.545.400	2.000.000	2.000.000	2.200.000	2.200.000
25	**INSTALACION SANITARIA C/ ARTEFACTOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**59.461.176**	**59.461.176**	**41.600.000**	**41.600.000**	**43.750.000**	**43.750.000**
25.1	INODORO C/ CISTERNA ALTA. Incluye alimentacion de agua cte. Y desague cloacal	Unidad	7	772.200	5.405.400	600.000	4.200.000	610.000	4.270.000



25.2	LAVATORIO CON PEDESTAL. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	Unidad	7	770.408	5.392.856	600.000	4.200.000	610.000	4.270.000
25.3	DUCHA ELECTRICA. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	Unidad	5	587.368	2.936.840	480.000	2.400.000	486.000	2.430.000
25.4	CAJA SIFONADA	Unidad	7	171.549	1.200.843	130.000	910.000	135.000	945.000
25.5	PILETA DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	1	650.650	650.650	500.000	500.000	510.000	510.000
25.6	PILETA LAVA OJOS	Unidad	1	650.650	650.650	500.000	500.000	510.000	510.000
25.7	CA?ERIA DE 100 mm	Metro lineal	210	94.302	19.803.420	70.000	14.700.000	77.000	16.170.000
25.8	CA?ERIA DE 75 mm VENTILACION	Metro lineal	25	96.576	2.414.400	70.000	1.750.000	77.000	1.925.000
25.9	CA?ERIA DE 40 mm	Metro lineal	28	357.500	10.010.000	50.000	1.400.000	55.000	1.540.000
25.10	REGISTRO 40X40X40M	Unidad	6	296.189	1.777.134	440.000	2.640.000	445.000	2.670.000
25.11	CAMARA SEPTICA	Unidad	1	3.049.618	3.049.618	3.600.000	3.600.000	3.650.000	3.650.000
25.12	POZO ABSORBENTE	Unidad	1	6.169.365	6.169.365	4.800.000	4.800.000	4.860.000	4.860.000
26	**SISTEMA DE HIDRAULICO Y DESAGUE**	**Unidad Medida Global**	**1**	**96.531.860**	**96.531.860**	**95.284.000**	**95.284.000**	**99.232.500**	**99.232.500**
26.1	CA?ERIA DE 1". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	55	40.040	2.202.200	31.200	1.716.000	35.000	1.925.000
26.2	CA?ERIA DE 3/4". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	150	34.320	5.148.000	28.000	4.200.000	28.000	4.200.000
26.3	CA?ERIA DE 1/2". INLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	30	34.320	1.029.600	26.400	792.000	26.000	780.000
26.4	CANILLA 1/2" BRONCE TIPO FV	Unidad	3	128.700	386.100	200.000	600.000	202.500	607.500
26.5	CANILLA PARA LAVATORIO	Unidad	8	124.931	999.448	152.000	1.216.000	165.000	1.320.000
26.6	LLAVE DE PASO DE 1/2" CON CAMPANA	Unidad	8	115.699	925.592	100.000	800.000	110.000	880.000
26.7	CANALETA TIPO ALERO Y BAJADAS	Metro lineal	190	85.800	16.302.000	88.000	16.720.000	95.000	18.050.000
26.8	BOCA DE DESAGUE 40x40x40m	Unidad	6	429.000	2.574.000	340.400	2.042.400	345.000	2.070.000
26.9	CANAL PERIMETRAL PARA DESAGUE PLUVIAL DE MAMPOSTERIA REVOCADA. INCLUYE EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE.	Metro lineal	110	135.871	14.945.810	212.000	23.320.000	215.000	23.650.000
26.10	REJILLA METALICA PARA PARA CANAL DE DESAGUE PLUVIAL	Metro lineal	12	85.800	1.029.600	360.000	4.320.000	365.000	4.380.000
26.11	CA?ERIA PERFORADA DE PVC PARA DRENAJE TIPO ESPINA DE PESCADO, INCLUYE EXCAVACION, TELA FILTRANTE CON COLCHON DE GRAVA Y ARENA LAVADA.	Metro lineal	394	129.415	50.989.510	100.400	39.557.600	105.000	41.370.000
27	**TRABAJOS FINALES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**32.644.040**	**32.644.040**	**35.504.000**	**35.504.000**	**37.500.000**	**37.500.000**
27.1	GUARDA OBRA PERIMETRAL DE BALDOSON DE HORMIGON. Incluye compactaci?n, nivelaci?n, contrapisos y baldosa	Metros cuadrados	120	74.932	8.991.840	148.000	17.760.000	150.000	18.000.000
27.2	TOMAS PARA AIRE COMPRIMIDO DE H?G?. INCLUYE LLAVE Y ACCESORIOS	Unidad	4	500.500	2.002.000	396.000	1.584.000	400.000	1.600.000
27.3	CA?ERIA DE H?G? PARA AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE H?G?	Metro lineal	60	214.500	12.870.000	156.000	9.360.000	165.000	9.900.000
27.4	CONTENEDORES. INCLUYE ACARREO Y CARGA	Unidad	1	5.176.600	5.176.600	4.000.000	4.000.000	5.000.000	5.000.000
27.5	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Unidad	1	3.603.600	3.603.600	2.800.000	2.800.000	3.000.000	3.000.000
Total Lote N° 1					**1.707.001.638**		**1.677.099.800**		**1.842.935.700**

LOTE N° 2 INFRAESTRUCTURA PARA ALUMNOS DEL GTA

OFERENTES:				JC CONSTRUCTORA		FILARTIGA - CARDENAS & ASOC.		CG INGENIERIA S.R.L.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**11.274.835**	**11.274.835**	**9.060.000**	**9.060.000**	**9.200.000**	**9.200.000**
1.1	OBRADOR y DEPOSITO	Unidad	1	3.861.715	3.861.715	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
1.2	CARTEL DE OBRA	Unidad	1	1.501.500	1.501.500	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
1.3	INSTALACION ELECTRICA PROVISORIA	Unidad	1	3.637.920	3.637.920	2.800.000	2.800.000	2.900.000	2.900.000
1.4	INSTALACION HIDRAULICA PROVISORIA	Unidad	1	2.273.700	2.273.700	1.760.000	1.760.000	1.800.000	1.800.000
2	**ESTRUCTURA DE HA PILRES Y VIGAS CADENAS**	**Metros cúbicos**	**6**	**2.439.762**	**14.638.572**	**2.000.000**	**12.000.000**	**2.000.000**	**12.000.000**
3	**ESCALERA METALICA DE 17 ESCALONES Y DESCANSO.**	**Unidad Medida Global**	**1**	**12.369.500**	**12.369.500**	**11.000.000**	**11.000.000**	**10.000.000**	**10.000.000**
4	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS COMUN**	**Metros cuadrados**	**311**	**108.059**	**33.606.349**	**155.000**	**48.205.000**	**140.000**	**43.540.000**
5	**DINTEL IN SITU**	**Metros cuadrados**	**29**	**22.081**	**640.349**	**30.000**	**870.000**	**30.000**	**870.000**
6	**CIELO RASO DE DURLOCK CON ENDUIDO**	**Metros cuadrados**	**125**	**171.600**	**21.450.000**	**140.000**	**17.500.000**	**160.000**	**20.000.000**
7	**CARPETA ALISADA BASE PARA PISO**	**Metros cuadrados**	**125**	**43.186**	**5.398.250**	**28.000**	**3.500.000**	**30.000**	**3.750.000**
8	**PISO CERAMICO ELIANE 30 X 30**	**Metros cuadrados**	**125**	**83.376**	**10.422.000**	**108.000**	**13.500.000**	**125.000**	**15.625.000**
9	**REVOQUE DE PAREDES 2 CAPAS (GRUESO + FINO)**	**Metros cuadrados**	**490**	**37.454**	**18.352.460**	**41.000**	**20.090.000**	**50.000**	**24.500.000**
10	**BASE PARA REVESTIDO**	**Metros cuadrados**	**54**	**14.494**	**782.676**	**26.600**	**1.436.400**	**30.000**	**1.620.000**
11	**REVESTIDO DE AZULEJO**	**Metros cuadrados**	**54**	**85.064**	**4.593.456**	**80.000**	**4.320.000**	**80.000**	**4.320.000**
12	**ZOCALO CERAMICO**	**Metro lineal**	**115**	**23.595**	**2.713.425**	**26.000**	**2.990.000**	**30.000**	**3.450.000**
13	**PINTURA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**48.428.757**	**48.428.757**	**42.579.000**	**42.579.000**	**47.808.000**	**47.808.000**
13.1	LATEX DE PAREDES	Metros cuadrados	747	42.244	31.556.268	32.000	23.904.000	37.000	27.639.000
13.2	ENDUIDO	Metros cuadrados	747	22.587	16.872.489	25.000	18.675.000	27.000	20.169.000
14	**ABERTURAS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**14.825.505**	**14.825.505**	**12.240.000**	**12.240.000**	**13.140.000**	**13.140.000**
14.1	VENTANA VIDRIO TEMPLADO DE 1,50 m X 1,2m	Unidad	6	1.311.709	7.870.254	600.000	3.600.000	680.000	4.080.000
14.2	VENTANA ALTA BLALANCIN DE 0,6 X 0,4 M	Unidad	3	214.994	644.982	330.000	990.000	380.000	1.140.000
14.3	PUERTA PLACA	Unidad	9	701.141	6.310.269	850.000	7.650.000	880.000	7.920.000



15	**OBRAS DE TECHO DE CHAPA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**56.059.135**	**56.059.135**	**48.935.000**	**48.935.000**	**48.043.000**	**48.043.000**
15.1	INCERTO METALICO ARRIOSTRE DE TECHO	Unidad	13	28.600	371.800	30.000	390.000	31.000	403.000
15.2	BABETA DE TERMIANCION	Metros	31	75.075	2.327.325	55.000	1.705.000	60.000	1.860.000
15.3	TECHO DE CHAPA CON ISOLAN 10MM	Metros cuadrados	150	310.431	46.564.650	280.000	42.000.000	270.000	40.500.000
15.4	CANALETA Y BAJADA	Metro lineal	44	154.440	6.795.360	110.000	4.840.000	120.000	5.280.000
16	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**42.885.700**	**42.885.700**	**32.440.000**	**32.440.000**	**36.185.000**	**36.185.000**
16.1	ALIMENTACION	Unidad	1	3.789.500	3.789.500	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
16.2	TABLERO PRINCIPAL	Unidad	1	4.318.600	4.318.600	3.400.000	3.400.000	3.700.000	3.700.000
16.3	PUNTOS Y TOMAS	Unidad	30	121.550	3.646.500	100.000	3.000.000	100.000	3.000.000
16.4	FLUORESCENTE DE 40 W DE TECHO	Unidad	22	214.500	4.719.000	150.000	3.300.000	175.000	3.850.000
16.5	INSTALACION PARA AA AL TABLERO	Unidad	5	414.700	2.073.500	320.000	1.600.000	335.000	1.675.000
16.6	AA 12000 btu c/ Instalacion completa	Unidad	4	3.875.300	15.501.200	2.800.000	11.200.000	3.400.000	13.600.000
16.7	AA 24000 btu c/ Instalacion completa	Unidad	1	5.877.300	5.877.300	4.500.000	4.500.000	4.800.000	4.800.000
16.8	INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO	Unidad	4	471.900	1.887.600	400.000	1.600.000	400.000	1.600.000
16.9	DUCHA AGUA CALIENTE Y LLAVE CON CAMPANA	Unidad	3	357.500	1.072.500	280.000	840.000	320.000	960.000
17	**SISTEMA DE HIDRAULICO Y DESAGUE**	**Unidad Medida Global**	**1**	**22.414.106**	**22.414.106**	**17.383.000**	**17.383.000**	**20.127.000**	**20.127.000**
17.1	INODORO CON CISTERNA ALTA Y PORTA PAPEL	Unidad	2	858.000	1.716.000	650.000	1.300.000	700.000	1.400.000
17.2	BOX METALICO PARA INODORO CON PUERTA	Unidad	2	1.072.500	2.145.000	900.000	1.800.000	1.000.000	2.000.000
17.3	BOX PARA DUCHA CON PUERTA	Unidad	2	1.029.600	2.059.200	750.000	1.500.000	950.000	1.900.000
17.4	ESPEJOS DE 1X1	Unidad	2	572.000	1.144.000	420.000	840.000	550.000	1.100.000
17.5	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.701.700	1.701.700	1.300.000	1.300.000	1.450.000	1.450.000
17.6	DESAGUE DE INODORO	Unidad	3	214.500	643.500	165.000	495.000	190.000	570.000
17.7	DESAGUE DE DUCHAS	Unidad	3	100.100	300.300	80.000	240.000	90.000	270.000
17.8	DESAGUE DE LAVAMANOS	Unidad	3	157.300	471.900	125.000	375.000	130.000	390.000
17.9	DESAGUE PILETA DE COCINA	Unidad	1	157.300	157.300	125.000	125.000	130.000	130.000
17.10	REGISTROS CON MAMPOSTERIA Y DOBLE TAPA 1,2X0,4	Unidad	2	1.001.000	2.002.000	700.000	1.400.000	950.000	1.900.000
17.11	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.687.400	1.687.400	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000
17.12	VENTILACION CON TERMINAL	Metro lineal	16	17.875	286.000	14.000	224.000	15.000	240.000
17.13	CAJA SIFONADA	Unidad	2	71.500	143.000	65.000	130.000	90.000	180.000
17.14	CA?ERIA DE 100 mm	Metro lineal	16	19.305	308.880	18.000	288.000	20.000	320.000
17.15	CA?ERIA DE 50 mm	Metro lineal	4	11.440	45.760	10.000	40.000	12.000	48.000
17.16	CA?ERIA DE 40 mm	Metro lineal	3	7.150	21.450	8.000	24.000	8.000	24.000
17.17	LLAVE DE PASO GENERAL DE 1"	Unidad	1	328.900	328.900	266.000	266.000	275.000	275.000
17.18	LLAVE DE PASO DE 3/4"	Unidad	4	100.100	400.400	80.000	320.000	100.000	400.000
17.19	CA?ERIA DE 1"	Metro lineal	4	34.320	137.280	27.000	108.000	33.000	132.000
17.20	CA?ERIA DE 3/4"	Metro lineal	14	31.174	436.436	25.000	350.000	25.000	350.000
17.21	CA?ERIA DE 1/2"	Metro lineal	4	14.300	57.200	12.000	48.000	14.500	58.000
17.22	DUCHA AGUA CALIENTE Y LLAVE CON CAMPANA	Unidad	2	357.500	715.000	280.000	560.000	350.000	700.000
17.23	GRIFERIA PARA LAVAMANO CROMADO	Unidad	2	185.900	371.800	145.000	290.000	170.000	340.000
17.24	CANILLA PICO MOVIL FRIO SOLO TIPO FV	Unidad	1	429.000	429.000	360.000	360.000	450.000	450.000
17.25	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.701.700	1.701.700	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000
17.26	BOCA DE DESAGUE 30X30X30 cm	Unidad	5	600.600	3.003.000	480.000	2.400.000	500.000	2.500.000

18	**TRABAJOS FINALES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**12.741.300**	**12.741.300**	**10.516.000**	**10.516.000**	**13.100.000**	**13.100.000**
18.1	CONTENEDORES ACARREO Y CARGA	Unidad	1	3.875.300	3.875.300	3.192.000	3.192.000	4.000.000	4.000.000
18.2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Unidad	1	4.361.500	4.361.500	3.724.000	3.724.000	4.600.000	4.600.000
18.3	ALQUILER DE BA?OS	Mes	3	1.501.500	4.504.500	1.200.000	3.600.000	1.500.000	4.500.000
Total Lote N° 2					**333.596.375**		**308.564.400**		**327.278.000**

JOSE ISIDRO VECCA ALVARENGA
SI° AVC – Miembro del C. de Evaluación

RODRIGO BERNABE SANCHEZ COLMAN
TTE 1° PAM – Miembro del C. de Evaluación

CÉSAR MANUEL FLOR BENITEZ
MY PAM – Presidente C. de Evaluación

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITE DE EVALUACION

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL FAP N° 08/2019 CONSTRUCCIONES MILITARES - PLURIANUAL CON ID: 361.221.

CUADRO COMPARATIVO

LOTE N° 1 INFRAESTRUCTURA PARA ALUMNOS DEL GATE

OFERENTES:				**CONSULTORIA Y SERVICIOS S.R.L.**		**RG INGENIERIA Y SERVICIOS**	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**61.077.600**	**61.077.600**	**55.455.400**	**55.455.400**
1.1	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE TERRENO A INTERVENIR	Metros cuadrados	400	4.000	1.600.000	3.500	1.400.000
1.2	OBRADOR PARA DEPOSITO DE MATERIALES	Unidad	1	4.320.000	4.320.000	4.000.000	4.000.000
1.3	OBRADOR PARA OFICINA TECNICA	Unidad	1	4.320.000	4.320.000	4.000.000	4.000.000
1.4	SANITARIO PORTATIL	Unidad	1	4.032.000	4.032.000	4.000.000	4.000.000
1.5	EXTENSION DE AGUA CORRIENTE HASTA LA ZONA DE OBRAS	Unidad	1	2.400.000	2.400.000	2.100.000	2.100.000
1.6	EXTENSION DE ALIMENTACION EL?CTRICA HASTA LA ZONA DE OBRAS	Unidad	1	2.840.000	2.840.000	2.485.000	2.485.000
1.7	DESBROCE DE MATERIAL ORGANICO, RELLENO Y COMPACTACION DE TIERRA GORDA	Metros cúbicos	227	100.000	22.700.000	87.500	19.862.500
1.8	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Metros cuadrados	210	28.000	5.880.000	24.500	5.145.000
1.9	DEMOLICION DE PILARES Y VIGAS DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Mililitros	115	28.000	3.220.000	24.500	2.817.500
1.10	DEMOLICION DE LOSA DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Metros cuadrados	68	43.200	2.937.600	37.800	2.570.400
1.11	REPLANTEO Y MARACACION ALBA?ILERIA	Metros cuadrados	500	3.600	1.800.000	3.150	1.575.000
1.12	CALCULO DE ESTRUCTURAS DE H?A?	Unidad	1	2.800.000	2.800.000	3.000.000	3.000.000
1.13	CALCULO DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHO	Unidad	1	2.228.000	2.228.000	2.500.000	2.500.000
2	**EXCAVACION PARA ZAPATAS, VIGAS Y CIMIENTO DE PBC**	**Metros cúbicos**	**48**	**60.400**	**2.899.200**	**52.850**	**2.536.800**
3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad Medida Global**	**1**	**196.988.000**	**196.988.000**	**146.988.100**	**146.988.100**
3.1	ZAPATA	Metros cúbicos	13	2.836.000	36.868.000	1.737.050	22.581.650
3.2	PILARES	Metros cúbicos	8	2.280.000	18.240.000	1.737.050	13.896.400

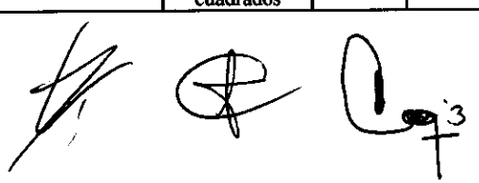
3.3	VIGAS DE FUNDACION Y ESTRUCTURALES	Metros cúbicos	31	2.280.000	70.680.000	1.737.050	53.848.550
3.4	LOSA DE H?A?	Metros cúbicos	30	2.200.000	66.000.000	1.737.050	52.111.500
3.5	ESCALERA DE H?A?	Unidad	1	5.200.000	5.200.000	4.550.000	4.550.000
4	**CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA**	**Metros cúbicos**	**20**	**456.000**	**9.120.000**	**399.000**	**7.980.000**
5	**MURO DE NIVELACION DE 0,30M.**	**Metros cuadrados**	**50**	**156.400**	**7.820.000**	**145.000**	**7.250.000**
6	**AISLACION HORIZONTAL**	**Metro lineal**	**150**	**36.640**	**5.496.000**	**32.060**	**4.809.000**
7	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS HUECO**	**Metros cuadrados**	**600**	**78.000**	**46.800.000**	**75.000**	**45.000.000**
8	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS COMUN**	**Metros cuadrados**	**410**	**100.000**	**41.000.000**	**92.000**	**37.720.000**
9	**MAMPOSTERIA ENVARILLADO Y DINTELES DE VARILLA PARA ABERTURAS**	**Metro lineal**	**350**	**36.000**	**12.600.000**	**31.500**	**11.025.000**
10	**CONTRAPISO DE CASCOTE**	**Metros cuadrados**	**560**	**46.800**	**26.208.000**	**40.950**	**22.932.000**
11	**CARPETA ALISADA BASE PARA PISO**	**Metros cuadrados**	**560**	**36.000**	**20.160.000**	**31.500**	**17.640.000**
12	**PISO CERAMICO TIPO PI5**	**Metros cuadrados**	**590**	**112.000**	**66.080.000**	**98.000**	**57.820.000**
13	**PISO H°A° ALISADO CON HELICOPTERO CON TRATAMIENTO DE ADHERENCIA Y CON TERMINACION DE PINTURA EPOXI EN HANGAR**	**Metros cuadrados**	**975**	**224.000**	**218.400.000**	**210.000**	**204.750.000**
14	**PISO DE H°A° PARA RAMPA DE HANGAR Y CAMINERO. INCLUYE DESBROCE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUELO**	**Metros cuadrados**	**400**	**164.000**	**65.600.000**	**143.500**	**57.400.000**
15	**REVOQUE**	**Unidad Medida Global**	**1**	**135.356.000**	**135.356.000**	**118.436.500**	**118.436.500**
15.1	SALPICADO	Metros cuadrados	1.350	28.000	37.800.000	24.500	33.075.000
15.2	REVOQUE DE PAREDES 1 CAPA ESPESOR 1,5CM	Metros cuadrados	2.190	36.400	79.716.000	31.850	69.751.500
15.3	REVOQUE DE MOCHETAS	Metro lineal	280	30.800	8.624.000	26.950	7.546.000
15.4	MAMPOSTERIA CON PILARES Y VIGAS DE H?A? CON COLOCACION DE METAL DESPLEGADO EN UNION	Metro lineal	360	25.600	9.216.000	22.400	8.064.000
16	**REVESTIDO DE AZULEJO CERAMICO EN BAÑOS**	**Metros cuadrados**	**115**	**100.400**	**11.546.000**	**87.850**	**10.102.750**
17	**ZOCALO CERAMICO PI5**	**Metro lineal**	**510**	**38.400**	**19.584.000**	**33.600**	**17.136.000**
18	**PINTURA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**149.822.400**	**149.822.400**	**131.094.600**	**131.094.600**
18.1	LATEX DE PAREDES INTERIOR /EXTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	2.100	36.400	76.440.000	31.850	66.885.000
18.2	LATEX DE PAREDES INTERIOR	Metros cúbicos	800	36.400	29.120.000	31.850	25.480.000
18.3	PINTURA SINTETICA PARA CANALETAS ALERO Y BAJADAS	Metro lineal	190	28.000	5.320.000	24.500	4.655.000
18.4	PINTURA SINTETICA PARA PUERTAS Y PORTON	Metros cuadrados	456	36.400	16.598.400	31.850	14.523.600
18.5	PINTURA CON SILICONA PARA LADRILLO VISTO, PREVIO TRATAMIENTO CON ACIDO MURIATICO	Metros cuadrados	798	28.000	22.344.000	24.500	19.551.000

19	**ABERTURAS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**203.576.000**	**203.576.000**	**178.129.000**	**178.129.000**
19.1	PUERTA PLACA DE 0,80X2,10M CON MARCO METALICO	Unidad	2	1.240.000	2.480.000	1.085.000	2.170.000
19.2	PUERTA PLACA DE 0,70X2,10MCON MARCO METALICO	Unidad	11	1.200.000	13.200.000	1.050.000	11.550.000
19.3	PUERTA PLACA DOBLE HOJA DE 1,40X2,10M CON MARCO METALICO	Unidad	13	2.000.000	26.000.000	1.750.000	22.750.000
19.4	PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	4	960.000	3.840.000	840.000	3.360.000
19.5	VENTANA DE 0,40X0,60M VATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	3	712.000	2.136.000	623.000	1.869.000
19.6	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	Metros cuadrados	50	712.000	35.600.000	623.000	31.150.000
19.7	PORTON METALICO CORREDIZO DE CHAPA PLEGADA N? 18, CON ESTRUCTURA DE CA?OS 80X80 MM. Y PARED 2 MM. PARA HANGAR	Metros cuadrados	170	544.000	92.480.000	476.000	80.920.000
19.8	CERRAMIENTO VERTICAL DE CHAPA GALVANIZADA CON ESTRUCTURA METALICA PARA PROTECCION EN HANGAR. INCLUYE VIGA METALICA DE 24 MTS DE LONGITUD	Metros cuadrados	60	464.000	27.840.000	406.000	24.360.000
20	**TECHO DE CHAPA TRAPEZOIDAL TIPO SANDWICH, CON NUCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE 30 MM DE ESPESOR, INTERIOR LISO Y EXTERIOR TRAPEZOIDAL/ CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA**	**Metros cuadrados**	**350**	**333.200**	**116.620.000**	**291.550**	**102.042.500**
21	**PROVISION Y COLOCACION DE EXTRACTORES EÓLICOS DE 24**	**Unidad**	**4**	**880.000**	**3.520.000**	**770.000**	**3.080.000**
22	**CIELORRASO DE PLACAS DE PVC EN OFICINAS Y BAÑOS**	**Metros cuadrados**	**535**	**108.000**	**57.780.000**	**94.500**	**50.557.500**
23	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**86.898.800**	**86.898.800**	**76.095.925**	**76.095.925**
23.1	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	Unidad	1	5.400.000	5.400.000	4.725.000	4.725.000
23.2	ALIMENTACION A TABLEROS CON CABLE INPAVINIL DE 3x1x70+1x50+25t-2x4"	Metro lineal	75	243.000	18.225.000	212.625	15.946.875
23.3	TABLERO PRINCIPAL	Unidad	1	4.320.000	4.320.000	3.780.000	3.780.000
23.4	TABLERO SECCIONAL PARA OFICINAS	Unidad	1	2.700.000	2.700.000	2.362.500	2.362.500
23.5	TABLERO SECCIONAL PARA HANGAR	Unidad	1	1.620.000	1.620.000	1.417.500	1.417.500
23.6	BOCA DE ILUMINACION	Unidad	100	97.200	9.720.000	85.050	8.505.000
23.7	BOCA DE TOMA CORRIENTE	Unidad	94	97.200	9.136.800	85.050	7.994.700
23.8	BOCA PARA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	16	378.000	6.048.000	330.750	5.292.000
23.9	BOCA PARA VENTILADOR DE TECHO	Unidad	1	97.200	97.200	85.050	85.050
23.10	BOCA PARA DUCHA ELECTRICA	Unidad	5	324.000	1.620.000	283.500	1.417.500
23.11	BOCA PARA EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	Unidad	1	378.000	378.000	330.750	330.750
23.12	BOCA PARA EQUIPO BEBEDERO	Unidad	1	97.200	97.200	85.050	85.050
23.13	TOMA INDUSTRIAL TRIFASICA. INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	2	324.000	648.000	283.500	567.000
23.14	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO PANEL LED	Unidad	87	270.000	23.490.000	236.250	20.553.750
23.15	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO FLUORESCENTE TIPO ESTANCO 2X36W	Unidad	7	162.000	1.134.000	141.750	992.250
23.16	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO TIPO FAROL EXTERIOR PARA CAMINERO	Unidad	6	324.000	1.944.000	283.500	1.701.000
23.17	PROVISION E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO (motor pesado)	Unidad	1	320.600	320.600	340.000	340.000
24	**SISTEMA CONTRA INCENDIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**21.048.000**	**21.048.000**	**18.417.000**	**18.417.000**
24.1	DETECTOR HUMO-CALOR	Unidad	16	388.000	6.208.000	339.500	5.432.000
24.2	ALARMA ACUSTICA-VISUAL	Unidad	2	360.000	720.000	315.000	630.000

24.3	PULSADOR MANUAL DE CONTROL	Unidad	2	340.000	680.000	297.500	595.000
24.4	ILUMINACION DE EMERGENCIA	Unidad	10	360.000	3.600.000	315.000	3.150.000
24.5	SE?ALIZACION DE EMERGENCIA	Unidad	6	520.000	3.120.000	455.000	2.730.000
24.6	PANEL CENTRAL + INSTALACION ELECTRICA	Unidad	1	4.720.000	4.720.000	4.130.000	4.130.000
24.7	TABLERO CON DISYUNTORES	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	1.750.000	1.750.000
25	**INSTALACION SANITARIA C/ ARTEFACTOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**43.088.000**	**43.088.000**	**38.227.000**	**38.227.000**
25.1	INODORO C/ CISTERNA ALTA. Incluye alimentacion de agua cte. Y desague cloacal	Unidad	7	600.000	4.200.000	525.000	3.675.000
25.2	LAVATORIO CON PEDESTAL. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	Unidad	7	600.000	4.200.000	525.000	3.675.000
25.3	DUCHA ELECTRICA. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	Unidad	5	480.000	2.400.000	525.000	2.625.000
25.4	CAJA SIFONADA	Unidad	7	132.000	924.000	115.500	808.500
25.5	PILETA DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	1	504.000	504.000	441.000	441.000
25.6	PILETA LAVA OJOS	Unidad	1	504.000	504.000	441.000	441.000
25.7	CA?ERIA DE 100 mm	Metro lineal	210	76.000	15.960.000	66.500	13.965.000
25.8	CA?ERIA DE 75 mm VENTILACION	Metro lineal	25	76.000	1.900.000	66.500	1.662.500
25.9	CA?ERIA DE 40 mm	Metro lineal	28	52.000	1.456.000	45.500	1.274.000
25.10	REGISTRO 40X40X40M	Unidad	6	440.000	2.640.000	385.000	2.310.000
25.11	CAMARA SEPTICA	Unidad	1	3.600.000	3.600.000	3.150.000	3.150.000
25.12	POZO ABSORBENTE	Unidad	1	4.800.000	4.800.000	4.200.000	4.200.000
26	**SISTEMA DE HIDRAULICO Y DESAGUE**	**Unidad Medida Global**	**1**	**95.284.000**	**95.284.000**	**83.373.500**	**83.373.500**
26.1	CA?ERIA DE 1". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	55	31.200	1.716.000	27.300	1.501.500
26.2	CA?ERIA DE 3/4". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	150	28.000	4.200.000	24.500	3.675.000
26.3	CA?ERIA DE 1/2". INLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	Metro lineal	30	26.400	792.000	23.100	693.000
26.4	CANILLA 1/2" BRONCE TIPO FV	Unidad	3	200.000	600.000	175.000	525.000
26.5	CANILLA PARA LAVATORIO	Unidad	8	152.000	1.216.000	133.000	1.064.000
26.6	LLAVE DE PASO DE 1/2" CON CAMPANA	Unidad	8	100.000	800.000	87.500	700.000
26.7	CANALETA TIPO ALERO Y BAJADAS	Metro lineal	190	88.000	16.720.000	77.000	14.630.000
26.8	BOCA DE DESAGUE 40x40x40m	Unidad	6	340.400	2.042.400	297.850	1.787.100
26.9	CANAL PERIMETRAL PARA DESAGUE PLUVIAL DE MAMPOSTERIA REVOCADA. INCLUYE EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE.	Metro lineal	110	212.000	23.320.000	185.500	20.405.000
26.10	REJILLA METALICA PARA PARA CANAL DE DESAGUE PLUVIAL	Metro lineal	12	360.000	4.320.000	315.000	3.780.000
26.11	CA?ERIA PERFORADA DE PVC PARA DRENAJE TIPO ESPINA DE PESCADO, INCLUYE EXCAVACION, TELA FILTRANTE CON COLCHON DE GRAVA Y ARENA LAVADA.	Metro lineal	394	100.400	39.557.600	87.850	34.612.900
27	**TRABAJOS FINALES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**35.504.000**	**35.504.000**	**31.066.000**	**31.066.000**
27.1	GUARDA OBRA PERIMETRAL DE BALDOSON DE HORMIGON. Incluye compactaci?n, nivelaci?n, contrapisos y baldosa	Metros cuadrados	120	148.000	17.760.000	129.500	15.540.000
27.2	TOMAS PARA AIRE COMPRIMIDO DE H?G?. INCLUYE LLAVE Y ACCESORIOS	Unidad	4	396.000	1.584.000	346.500	1.386.000
27.3	CA?ERIA DE H?G? PARA AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE H?G?	Metro lineal	60	156.000	9.360.000	136.500	8.190.000
27.4	CONTENEDORES. INCLUYE ACARREO Y CARGA	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	3.500.000	3.500.000
27.5	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Unidad	1	2.800.000	2.800.000	2.450.000	2.450.000
	Total Lote N° 1				**1.759.876.000**		**1.537.064.575**

LOTE N° 2 INFRAESTRUCTURA PARA ALUMNOS DEL GTA

OFERENTES:				CONSULTORIA Y SERVICIOS S.R.L.		RG INGENIERIA Y SERVICIOS	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.028.800**	**9.028.800**	**8.464.500**	**8.464.500**
1.1	OBRADOR y DEPOSITO	Unidad	1	2.979.200	2.979.200	2.793.000	2.793.000
1.2	CARTEL DE OBRA	Unidad	1	1.489.600	1.489.600	1.396.500	1.396.500
1.3	INSTALACION ELECTRICA PROVISORIA	Unidad	1	2.800.000	2.800.000	2.625.000	2.625.000
1.4	INSTALACION HIDRAULICA PROVISORIA	Unidad	1	1.760.000	1.760.000	1.650.000	1.650.000
2	**ESTRUCTURA DE HA PILRES Y VIGAS CADENAS**	**Metros cúbicos**	**6**	**2.000.000**	**12.000.000**	**1.875.000**	**11.250.000**
3	**ESCALERA METALICA DE 17 ESCALONES Y DESCANSO.**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.600.000**	**9.600.000**	**9.000.000**	**9.000.000**
4	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS COMUN**	**Metros cuadrados**	**311**	**176.000**	**54.736.000**	**165.000**	**51.315.000**
5	**DINTEL IN SITU**	**Metros cuadrados**	**29**	**27.664**	**802.256**	**25.935**	**752.115**
6	**CIELO RASO DE DURLOCK CON ENDUIDO**	**Metros cuadrados**	**125**	**156.000**	**19.500.000**	**146.250**	**18.281.250**
7	**CARPETA ALISADA BASE PARA PISO**	**Metros cuadrados**	**125**	**28.000**	**3.500.000**	**26.250**	**3.281.250**
8	**PISO CERAMICO ELIANE 30 X 30**	**Metros cuadrados**	**125**	**108.000**	**13.500.000**	**101.250**	**12.656.250**
9	**REVOQUE DE PAREDES 2 CAPAS (GRUESO + FINO)**	**Metros cuadrados**	**490**	**46.400**	**22.736.000**	**43.500**	**21.315.000**
10	**BASE PARA REVESTIDO**	**Metros cuadrados**	**54**	**26.600**	**1.436.400**	**24.938**	**1.346.652**
11	**REVESTIDO DE AZULEJO**	**Metros cuadrados**	**54**	**71.684**	**3.870.936**	**67.204**	**3.629.016**
12	**ZOCALO CERAMICO**	**Metro lineal**	**115**	**28.728**	**3.303.720**	**26.933**	**3.097.295**
13	**PINTURA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**47.808.000**	**47.808.000**	**44.820.000**	**44.820.000**
13.1	LATEX DE PAREDES	Metros cuadrados	747	36.000	26.892.000	33.750	25.211.250
13.2	ENDUIDO	Metros cuadrados	747	28.000	20.916.000	26.250	19.608.750



14	**ABERTURAS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**12.337.080**	**12.337.080**	**11.566.014**	**11.566.014**
14.1	VENTANA VIDRIO TEMPLADO DE 1,50 m X 1,2m	Unidad	6	595.840	3.575.040	558.600	3.351.600
14.2	VENTANA ALTA BLALANCIN DE 0,6 X 0,4 M	Unidad	3	367.080	1.101.240	344.138	1.032.414
14.3	PUERTA PLACA	Unidad	9	851.200	7.660.800	798.000	7.182.000
15	**OBRAS DE TECHO DE CHAPA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**43.481.416**	**43.481.416**	**40.763.843**	**40.763.843**
15.1	INCERTO METALICO ARRIOSTRE DE TECHO	Unidad	13	29.792	387.296	27.930	363.090
15.2	BABETA DE TERMIANCION	Metros	31	58.520	1.814.120	54.863	1.700.753
15.3	TECHO DE CHAPA CON ISOLAN 10MM	Metros cuadrados	150	240.000	36.000.000	225.000	33.750.000
15.4	CANALETA Y BAJADA	Metro lineal	44	120.000	5.280.000	112.500	4.950.000
16	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**33.823.774**	**33.823.774**	**31.709.788**	**31.709.788**
16.1	ALIMENTACION	Unidad	1	3.032.400	3.032.400	2.842.875	2.842.875
16.2	TABLERO PRINCIPAL	Unidad	1	3.404.800	3.404.800	3.192.000	3.192.000
16.3	PUNTOS Y TOMAS	Unidad	30	100.000	3.000.000	93.750	2.812.500
16.4	FLUORESCENTE DE 40 W DE TECHO	Unidad	22	168.000	3.696.000	157.500	3.465.000
16.5	INSTALACION PARA AA AL TABLERO	Unidad	5	320.000	1.600.000	300.000	1.500.000
16.6	AA 12000 btu c/ Instalacion completa	Unidad	4	3.040.000	12.160.000	2.850.000	11.400.000
16.7	AA 24000 btu c/ Instalacion completa	Unidad	1	4.558.414	4.558.414	4.273.513	4.273.513
16.8	INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO	Unidad	4	383.040	1.532.160	359.100	1.436.400
16.9	DUCHA AGUA CALIENTE Y LLAVE CON CAMPANA	Unidad	3	280.000	840.000	262.500	787.500
17	**SISTEMA DE HIDRAULICO Y DESAGUE**	**Unidad Medida Global**	**1**	**17.908.205**	**17.908.205**	**16.788.955**	**16.788.955**
17.1	INODORO CON CISTERNA ALTA Y PORTA PAPEL	Unidad	2	686.280	1.372.560	643.388	1.286.776
17.2	BOX METALICO PARA INODORO CON PUERTA	Unidad	2	904.400	1.808.800	847.875	1.695.750
17.3	BOX PARA DUCHA CON PUERTA	Unidad	2	798.000	1.596.000	748.125	1.496.250
17.4	ESPEJOS DE 1XI	Unidad	2	478.800	957.600	448.875	897.750
17.5	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.338.254	1.338.254	1.254.613	1.254.613
17.6	DESAGUE DE INODORO	Unidad	3	164.920	494.760	154.613	463.839
17.7	DESAGUE DE DUCHAS	Unidad	3	79.800	239.400	74.813	224.439
17.8	DESAGUE DE LAVAMANOS	Unidad	3	122.360	367.080	114.713	344.139
17.9	DESAGUE PILETA DE COCINA	Unidad	1	122.360	122.360	114.713	114.713
17.10	REGISTROS CON MAMPOSTERIA Y DOBLE TAPA 1,2X0,4	Unidad	2	798.000	1.596.000	748.125	1.496.250
17.11	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.338.254	1.338.254	1.254.613	1.254.613
17.12	VENTILACION CON TERMINAL	Metro lineal	16	14.000	224.000	13.125	210.000
17.13	CAJA SIFONADA	Unidad	2	62.989	125.978	59.052	118.104
17.14	CA?ERIA DE 100 mm	Metro lineal	16	15.200	243.200	14.250	228.000
17.15	CA?ERIA DE 50 mm	Metro lineal	4	9.044	36.176	8.479	33.916
17.16	CA?ERIA DE 40 mm	Metro lineal	3	5.958	17.874	5.586	16.758
17.17	LLAVE DE PASO GENERAL DE 1"	Unidad	1	266.000	266.000	249.375	249.375
17.18	LLAVE DE PASO DE 3/4"	Unidad	4	80.182	320.728	75.171	300.684

17.19	CA?ERIA DE 1"	Metro lineal	4	26.600	106.400	24.938	99.752
17.20	CA?ERIA DE 3/4"	Metro lineal	14	24.800	347.200	23.250	325.500
17.21	CA?ERIA DE 1/2"	Metro lineal	4	11.544	46.176	10.823	43.292
17.22	DUCHA AGUA CALIENTE Y LLAVE CON CAMPANA	Unidad	2	280.000	560.000	262.500	525.000
17.23	GRIFERIA PARA LAVAMANO CROMADO	Unidad	2	142.576	285.152	133.665	267.330
17.24	CANILLA PICO MOVIL FRIO SOLO TIPO FV	Unidad	1	360.000	360.000	337.500	337.500
17.25	BA?O COMPLETO P/ OFICINA	Unidad	1	1.338.253	1.338.253	1.254.612	1.254.612
17.26	BOCA DE DESAGUE 30X30X30 cm	Unidad	5	480.000	2.400.000	450.000	2.250.000
18	**TRABAJOS FINALES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**10.516.000**	**10.516.000**	**9.858.750**	**9.858.750**
18.1	CONTENEDORES ACARREO Y CARGA	Unidad	1	3.192.000	3.192.000	2.992.500	2.992.500
18.2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Unidad	1	3.724.000	3.724.000	3.491.250	3.491.250
18.3	ALQUILER DE BA?OS	Mes	3	1.200.000	3.600.000	1.125.000	3.375.000
Total Lote N° 2					**319.888.587**		**299.895.678**

JOSÉ ISIDRO VECCA ALVARENGA
S1° AVC – Miembro del C. de Evaluación

RODRIGO BERNABE SANCHEZ COLMAN
TTE 1° PAM – Miembro del C. de Evaluación

CESAR MANUEL FLOR BENITEZ
MY PAM – Presidente C. de Evaluación