COMANDO DEL EJÉRCITO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 2
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Cuadro Comparativo de Ofertas - ANEXO A

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (SBE) N° 01/2017 "REPARACIONES MAYORES DEL PABELLON DE SUB OFICIALES DEL CUARTEL GENERAL DEL EJERCITO (AD REFERENDUM)" I.D. N° 325.654.

Reparaciones Mayores del Pabellon de Sub Oficiales del Cuartel General del Comando del Ejercito						*MARGEN CONSTRUCTORA S.A.*		*EN OBRAS de NELSON FEDERICO SEGOVIA AZUCAS.*		*PEGASUS S.A. - EMPRESA CONSTRUCTORA*		*ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ*		*ING. PEDRO TORRES AMARILLA.*	
Items	Codigo de Catalogo	Descripcion de los Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
A) TRABAJOS PRELIMINARES PREPARACIÓN DE LA OBRA, QUE INCLUYEN;															
1	72131601-002	Preparación de la obra (Colocación de Cartel de Obra de 1x2 m)	Unidad	Evento	1	623.000	623.000	750.000	750.000	680.000	680.000	620.000	620.000	667.720	667.720
2	72131601-002	Preparacion de obra (Construcción de obrador para depósito de materiales 80 m2).	Unidad	Evento	1	6.406.220	6.406.220	5.500.000	5.500.000	6.900.000	6.900.000	7.440.000	7.440.000	6.610.400	6.610.400
B) REPARACIÓN DE TECHO, QUE INCLUYEN;															
3	72103003-001	Servicio de Demolicion (De la estructura metálica tipo tinglado y chapas de zinc con recuperación).	M2	Evento	430	89.362	38.425.660	70.000	30.100.000	97.500	41.925.000	74.400	31.992.000	90.220	38.794.600
4	72103003-001	Servicio de Demolicion (De Techos de Tejas y Tejuelitas existentes, Incluido recuperación de Maderamen.	M2	Evento	845	22.207	18.764.915	20.000	16.900.000	20.000	16.900.000	24.800	20.956.000	24.410	20.626.450
5	72101601-001	Reparación de techo existente (Reparación de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliuretano expandido espesor 3 cm con estructura metálica pintada previamente con antioxido y pintura sintética).	M2	Evento	1.322	269.500	356.279.000	280.000	370.160.000	280.000	370.160.000	353.400	467.194.800	309.970	409.780.340
C) TRABAJO DE MAMPOSTERÍA, QUE INCLUYEN;															
6	72103003-001	Servicio de Demolicion (De mampostería para modificación según plano arquitectónico).	M2	Evento	892	10.647	9.497.124	10.000	8.920.000	10.000	8.920.000	12.400	11.060.800	11.390	10.159.880
7	72103003-001	Servicio de Demolicion (De mampostería para colocación de abertura).	M2	Evento	130	10.647	1.384.110	10.000	1.300.000	10.000	1.300.000	12.400	1.612.000	11.390	1.480.700
8	72131601-999	Colación de dinteles (Dinteles de varilla en mampostería sobre aberturas, dos hiladas de 2 varillas de 8 mm.)	ML	Evento	185	19.702	3.644.870	20.000	3.700.000	20.000	3.700.000	22.320	4.129.200	20.400	3.774.000
9	72131601-999	Colación de dinteles (Dinteles de varilla en mampostería a nivel de antepecho para ventanas, dos hiladas de 2 varillas de 8 mm).	ML	Evento	91	19.702	1.792.882	20.000	1.820.000	20.000	1.820.000	22.320	2.031.120	20.400	1.856.400
10	72131601-999	Colación de dinteles (Dinteles de varilla en mampostería con altura superior a 3 m, dos hiladas de 2 varillas de 8 mm).	ML	Evento	319	19.702	6.284.938	20.000	6.380.000	20.000	6.380.000	22.320	7.120.080	20.400	6.507.600
11	72131601-003	Cimiento (Reconstrucción de cimiento de PBC para pared de 0,30 de 0,8 de profundidad y 0,60 de ancho).	M3	Evento	23	341.371	7.851.533	330.000	7.590.000	350.000	8.050.000	359.600	8.270.800	355.230	8.170.290
12	72131601-003	Cimiento (Reconstrucción de cimiento de PBC para pared de 0,15 de 0,8 de profundidad y 0,45 de ancho).	M3	Evento	94	341.371	32.088.874	330.000	31.020.000	350.000	32.900.000	359.600	33.802.400	355.230	33.391.620
13	72101607-003	Cimiento (Reparación de cimiento de PBC existente para pared de 0,30 de 0,8 de profundidad y 0,60 de ancho en el ala derecha).	M3	Evento	13	341.371	4.437.823	330.000	4.290.000	350.000	4.550.000	359.600	4.674.800	355.230	4.617.990
14	72131601-005	Mamposteria (Construcción de mampostería de nivelación de 0,45 para pared de 0,30).	M2	Evento	60	145.713	8.742.780	165.000	9.900.000	145.000	8.700.000	161.200	9.672.000	197.410	11.844.600
15	72131601-005	Mamposteria (Construcción de mampostería de nivelación de 0,30 para pared de 0,15).	M2	Evento	58	145.713	8.451.354	140.000	8.120.000	140.000	8.120.000	161.200	9.349.600	148.830	8.632.140
16	72131601-005	Mamposteria (Construcción de mamposterías 0,30 en lugares especificados en los planos arquitectónicos).	M2	Evento	390	137.141	53.484.990	115.000	44.850.000	140.000	54.600.000	161.200	62.868.000	145.900	56.901.000
17	72131601-005	Mamposteria (Construcción de mamposterías 0,15 en lugares especificados en los planos arquitectónicos).	M2	Evento	764	87.475	66.830.900	90.000	68.760.000	85.000	64.940.000	86.800	66.315.200	89.880	68.668.320
18	72131601-005	Mamposteria (Construcción de Mampostería para cerramiento de aberturas).	M2	Evento	100	87.475	8.747.500	90.000	9.000.000	85.000	8.500.000	86.800	8.680.000	89.880	8.988.000
19	72101607-003	Reparacion de pared (En varillado de paredes en zonas afectadas con fisuras en paredes (por lo menos 3 varillas por zona en forma de z).	M2	Evento	157	26.700	4.191.900	30.000	4.710.000	25.000	3.925.000	31.000	4.867.000	28.210	4.428.970
20	72103003-001	Servicio de Demolicion (Demolición de mesada de granito de cocina con recuperación).	Unidad	Evento	1	466.373	466.373	500.000	500.000	450.000	450.000	496.000	496.000	439.230	439.230
21	72131601-006	Aislacion horizontal de paredes existentes desmontando la mampostería en intervalos de 1m.	ML	Evento	183	55.167	10.095.561	60.000	10.980.000	55.000	10.065.000	62.000	11.346.000	58.640	10.731.120
22	72131601-006	Aislación horizontal de paredes.	ML	Evento	280	28.754	8.051.120	30.000	8.400.000	27.000	7.560.000	24.800	6.944.000	30.330	8.492.400

23	72101703-004	Reconstruccion de cordon existentes (Cordón de mamposteria de dos hilada de ladrillo común de 0,30 para sobre elevar nivel de piso sector galería acceso posterior).	ML	Evento	26	21.833	567.658	25.000	650.000	20.000	520.000	23.560	612.560	21.740	565.240
D) COLOCACIÓN DE HORMIGON, QUE INCLUYEN;															
24	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Aumentar altura de pilares de H°A° de 24 x 34 cm, incluye provisión y colocación de anclajes metálicos insertos en el H° para apoyo de la estructura metálica de techo. (10 unidades)).	M2	Evento	10	544.951	5.449.510	600.000	6.000.000	560.000	5.600.000	620.000	6.200.000	571.920	5.719.200
25	72131601-007	Reconstrucción de techo existentes (Vigas encadenado superior conforme cálculo estructural).	M2	Evento	15	120.168	1.802.520	135.000	2.025.000	125.000	1.875.000	147.560	2.213.400	127.850	1.917.750
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Pilares de H°A° conforme a calculo estructural).	M3	Evento	1	1.753.347	1.753.347	1.750.000	1.750.000	1.850.000	1.850.000	2.108.000	2.108.000	1.852.960	1.852.960
27	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Zapatas se H°A° para nuevos pilares metálicos soporte de estructura de techo conforme al estudio de suelo y el calculo estructura).	M3	Evento	20	1.461.674	29.233.480	1.600.000	32.000.000	1.600.000	32.000.000	1.798.000	35.960.000	1.686.120	33.722.400
E) TRABAJO DE REVOQUES Y REVESTIMIENTOS, QUE INCLUYEN;															
28	72103003-001	Servicio de Demolicion (De Revoque de paredes existentes).	M2	Evento	1.560	6.271	9.782.760	7.000	10.920.000	6.000	9.360.000	6.200	9.672.000	6.530	10.186.800
29	72131601-008	Revoques filtrado de paredes interiores existentes	M2	Evento	2.534	28.516	72.259.544	30.000	76.020.000	27.000	68.418.000	35.340	89.551.560	30.470	77.210.980
30	72131601-008	Revoques filtrado de paredes exteriores existentes con previa azotada impermeable.	M2	Evento	1.007	32.716	32.945.012	35.000	35.245.000	33.000	33.231.000	38.440	38.709.080	34.810	35.053.670
31	72103003-001	Servicio de Demolicion (De revestimiento de azulejos en baños).	M2	Evento	188	8.851	1.663.988	10.000	1.880.000	8.000	1.504.000	9.920	1.864.960	9.160	1.722.080
32	72103003-001	Servicio de Demolicion (De revestimiento de azulejos en la antigua cocina).	M2	Evento	62	8.851	548.762	10.000	620.000	8.000	496.000	9.920	615.040	9.160	567.920
33	72102508-003	Revestimiento de azulejos (Provisión y colocación de revestimiento de azulejos en baños).	M2	Evento	416	64.240	26.723.840	75.000	31.200.000	70.000	29.120.000	74.400	30.950.400	68.940	28.679.040
34	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de guardas en baños).	Unidad	Evento	85	25.832	2.195.720	25.000	2.125.000	29.000	2.465.000	31.000	2.635.000	27.960	2.376.600
F) COLOCACIÓN DE PISO, QUE INCLUYEN;															
35	72103003-001	Demolición de piso existentes.	M2	Evento	1.083	8.925	9.665.775	10.000	10.830.000	9.000	9.747.000	9.920	10.743.360	9.160	9.920.280
36	72103003-001	Servicio de Demolicion (De piso exterior piedra losa rompecabezas con recuperación).	M2	Evento	119	13.392	1.593.648	12.500	1.487.500	13.000	1.547.000	12.400	1.475.600	14.080	1.675.520
37	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno (Relleno, nivelación y compactación de suelo, incluye el relleno de 5 cm para aumentar el nivel de piso en dormitorios, baños y sala de juegos).	M3	Evento	55	76.195	4.190.725	80.000	4.400.000	80.000	4.400.000	86.800	4.774.000	82.280	4.525.400
38	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno (Nivelación y compactación de suelo bajo pergolado).	M3	Evento	6	76.195	457.170	80.000	480.000	80.000	480.000	86.800	520.800	82.280	493.680
39	72131601-009	Colocacion de pisos (Piso piedra losa rompecabezas en el exterior bajo pergolado).	M2	Evento	119	32.907	3.915.933	40.000	4.760.000	35.000	4.165.000	37.200	4.426.800	34.600	4.117.400
40	72131601-009	Colocacion de contrapisos (Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm).	M2	Evento	1.261	32.907	41.495.727	27.500	34.677.500	34.000	42.874.000	31.000	39.091.000	36.980	46.631.780
41	72131601-009	Colocacion de contrapisos (Carpeta para piso)	M2	Evento	1.112	25.367	28.208.104	22.000	24.464.000	27.000	30.024.000	31.000	34.472.000	26.750	29.746.000
42	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato.	M2	Evento	957	120.151	114.984.507	110.000	105.270.000	120.000	114.840.000	124.000	118.668.000	126.700	121.251.900
43	72101607-005	Colocacion de zocalo (Colocación de Zócalo porcelanato).	ML	Evento	506	28.488	14.414.928	32.000	16.192.000	30.000	15.180.000	31.000	15.686.000	30.960	15.665.760
44	72101607-005	Colocación de Zócalo cerámico.	ML	Evento	134	21.395	2.866.930	20.000	2.680.000	24.000	3.216.000	27.280	3.655.520	21.290	2.852.860
45	72131601-009	Colocacion de pisos (Colocación de piso cerámico PI5 antiderrapante para baños (se harán rebajes de piso en boxes de duchas).	M2	Evento	156	80.155	12.504.180	90.000	14.040.000	85.000	13.260.000	86.800	13.540.800	85.430	13.327.080
G) INSTLACIÓN DE AGUA CORRIENTE, QUE INLCUYEN;															
46	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Demolición de instalación de agua corriente en baños.	Unidad	Evento	3	467.282	1.401.846	500.000	1.500.000	480.000	1.440.000	558.000	1.674.000	499.130	1.497.390
47	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Demolición de instalación de agua corriente en la antigua cocina).	Unidad	Evento	1	178.076	178.076	200.000	200.000	180.000	180.000	186.000	186.000	189.920	189.920
48	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Alimentación de agua corriente desde la cañería principal hasta los baños con cañeria de 1").	ML	Evento	100	24.922	2.492.200	25.000	2.500.000	26.000	2.600.000	27.280	2.728.000	26.660	2.666.000
49	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Instalación de Agua Corriente para Baños, con cañerías de termo fusión en baños de 10 boxes).	Unidad	Evento	2	6.661.865	13.323.730	7.000.000	14.000.000	7.000.000	14.000.000	5.580.000	11.160.000	6.971.250	13.942.500
50	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Instalación de Agua Corriente para Baños, con cañerías de termo fusión en baños de 9 boxes).	Unidad	Evento	1	7.262.438	7.262.438	8.000.000	8.000.000	7.700.000	7.700.000	5.580.000	5.580.000	7.729.100	7.729.100
51	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Instalación de Agua Corriente para Baños, con cañerías de termo fusión en baños de 6 boxes).	Unidad	Evento	2	5.999.073	11.998.146	6.500.000	13.000.000	6.300.000	12.600.000	4.960.000	9.920.000	6.394.000	12.788.000
52	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Instalación de Agua Corriente para Baños, con cañerías de termo fusión en baño social).	Unidad	Evento	3	1.068.055	3.204.165	1.000.000	3.000.000	1.100.000	3.300.000	868.000	2.604.000	1.146.950	3.440.850
53	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Juego Griferías y Accesorios para Lavatorios y Fregaderos).	Unidad	Evento	39	141.516	5.519.124	150.000	5.850.000	150.000	5.850.000	148.800	5.803.200	149.480	5.829.720
54	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Llave tipo Campana Cromada para Mingitorios).	Unidad	Evento	10	87.241	872.410	95.000	950.000	80.000	800.000	99.200	992.000	107.060	1.070.600

55	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Llave para Ducha Cromada).	Unidad	Evento	21	87.241	1.832.061	95.000	1.995.000	80.000	1.680.000	99.200	2.083.200	107.060	2.248.260
56	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 1" de media vuelta).	Unidad	Evento	2	194.047	388.094	200.000	400.000	190.000	380.000	186.000	372.000	198.040	396.080
57	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada).	Unidad	Evento	18	155.517	2.799.306	175.000	3.150.000	150.000	2.700.000	124.000	2.232.000	165.180	2.973.240
58	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 1/2 Campana Cromada).	Unidad	Evento	8	87.374	698.992	95.000	760.000	80.000	640.000	99.200	793.600	96.140	769.120
59	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Instalación de cañeria con Canilla de patio de 3/4").	Unidad	Evento	4	137.017	548.068	150.000	600.000	140.000	560.000	148.800	595.200	151.500	606.000
H) ISTALACIÓN Y/O CONSTRUCCION DESAGUES, QUE INCLUYEN;															
*DESAGUE CLOACAL:															
60	72103003-001	Servicio de Demolicion (Demolición de desagüe cloacal de baños).	Unidad	Evento	3	312.305	936.915	300.000	900.000	280.000	840.000	372.000	1.116.000	332.150	996.450
61	72101510-003	Reparacion de desague cloacal (Registros para desagüe cloacal 40x40 c/ doble Tapa HºAº).	Unidad	Evento	24	313.789	7.530.936	350.000	8.400.000	280.000	6.720.000	372.000	8.928.000	319.170	7.660.080
62	72102303-003	Construccion de camara septica (Cámara Séptica de 4,50 x 1,50 x 1,50 m).	Unidad	Evento	5	2.226.196	11.130.980	2.500.000	12.500.000	2.400.000	12.000.000	2.728.000	13.640.000	2.270.530	11.352.650
63	72101510-007	Construccion de desague cloacal (Desagüe Cloacal para baños de 10 boxes).	Unidad	Evento	2	4.316.047	8.632.094	4.500.000	9.000.000	4.500.000	9.000.000	4.712.000	9.424.000	4.405.610	8.811.220
64	72101510-007	Construccion de desague cloacal (Desagüe Cloacal para baños de 9 boxes).	Unidad	Evento	1	3.887.869	3.887.869	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000	4.712.000	4.712.000	4.100.640	4.100.640
65	72101510-007	Construccion de desague cloacal (Desagüe Cloacal para baños de 6 boxes).	Unidad	Evento	2	3.427.942	6.855.884	3.500.000	7.000.000	3.500.000	7.000.000	3.720.000	7.440.000	3.681.550	7.363.100
66	72101510-007	Construccion de desague cloacal (Desagüe Cloacal para baño Social).	Unidad	Evento	3	512.596	1.537.788	550.000	1.650.000	550.000	1.650.000	620.000	1.860.000	567.010	1.701.030
67	72101510-006	Instalacion de desague cloacal (Rejilla de Piso Sifonada 15x15cm)	Unidad	Evento	34	133.527	4.539.918	125.000	4.250.000	140.000	4.760.000	161.200	5.480.800	142.800	4.855.200
68	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Instalación de Cañerías de plástico PVC 100 mm para desagüe cloacal hasta su empalme con la red existente)	ML	Evento	150	28.430	4.264.500	30.000	4.500.000	30.000	4.500.000	34.720	5.208.000	30.580	4.587.000
*DESAGUE PLUVIAL:															
69	72103003-001	Servicio de Demolicion (Demolición de canaletas embutidas)	ML	Evento	63	13.353	841.239	15.000	945.000	13.000	819.000	12.400	781.200	14.000	882.000
70	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas (Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 0,60 m. Chapa N° 24).	ML	Evento	84	75.650	6.354.600	85.000	7.140.000	80.000	6.720.000	74.400	6.249.600	80.700	6.778.800
71	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas (Provisión y colocación de bajada de 150 mm de diámetro de Chapa N° 26).	ML	Evento	152	62.301	9.469.752	70.000	10.640.000	70.000	10.640.000	74.400	11.308.800	66.400	10.092.800
72	72101510-005	Construccion de desague pluvial (Construcción de Registros para desagüe pluvial 40x40. Incluye rejilla metálica).	Unidad	Evento	42	226.996	9.533.832	250.000	10.500.000	230.000	9.660.000	285.200	11.978.400	237.370	9.969.540
73	72102304-998	Instalacion y reparacion de canerias/conductos (Instalación de Cañerías de plástico PVC 150 mm para desagüe pluvial hasta su evacuación).	ML	Evento	109	44.509	4.851.481	50.000	5.450.000	50.000	5.450.000	55.800	6.082.200	47.650	5.193.850
I) EQUIPAMIENTO SANITARIOS, QUE INCLUYEN;															
74	72103003-001	Servicio de Demolicion (Retiro de Artefactos Sanitarios).	Unidad	Evento	19	23.312	442.928	25.000	475.000	22.000	418.000	24.800	471.200	24.610	467.590
75	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Ducha eléctrica con brazo de aluminio).	Unidad	Evento	21	93.494	1.963.374	100.000	2.100.000	100.000	2.100.000	99.200	2.083.200	102.720	2.157.120
76	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Espejo sobre lavatorios de 0,7 de alto).	M2	Evento	15	75.653	1.134.795	85.000	1.275.000	85.000	1.275.000	93.000	1.395.000	90.180	1.352.700
77	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Inodoro, con Tapa Plástica, Caño de Bajada, conexión Flexible Cromada, con Cisterna Alta).	Unidad	Evento	24	494.414	11.865.936	550.000	13.200.000	500.000	12.000.000	434.000	10.416.000	555.700	13.336.800
78	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Lavatorio con pedestal).	Unidad	Evento	4	204.821	819.284	225.000	900.000	230.000	920.000	248.000	992.000	260.220	1.040.880
79	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Bacha de adosar en mesada de granito).	Unidad	Evento	21	237.723	4.992.183	265.000	5.565.000	240.000	5.040.000	186.000	3.906.000	244.910	5.143.110
80	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Mesada de granito para lavatorio de 55 cm de ancho incluye pollera de 10 cm y zócalo de 10 cm.)	M2	Evento	20	934.051	18.681.020	1.000.000	20.000.000	900.000	18.000.000	868.000	17.360.000	1.052.830	21.056.600
81	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Mingitorios con Sifón Cromado Externo)	Unidad	Evento	10	375.287	3.752.870	400.000	4.000.000	400.000	4.000.000	434.000	4.340.000	397.230	3.972.300
82	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baño (jabonera, perchero, tohallero, portarrollo, papelero)).	Unidad	Evento	120	35.632	4.275.840	40.000	4.800.000	40.000	4.800.000	37.200	4.464.000	38.970	4.676.400
83	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Fregadero para ropa) .	Unidad	Evento	14	592.269	8.291.766	650.000	9.100.000	550.000	7.700.000	719.200	10.068.800	674.160	9.438.240
J) INSTALACIONES ELECTRICAS, QUE INCLUYEN;															
84	72103003-001	Demolición (Retiro de Instalación Eléctrica)	Unidad	Evento	1	895.440	895.440	1.000.000	1.000.000	900.000	900.000	620.000	620.000	964.710	964.710
85	72103003-001	Demolición (Retiro de Artefactos Eléctricos)	Unidad	Evento	1	576.976	576.976	500.000	500.000	600.000	600.000	620.000	620.000	634.890	634.890

86	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Instalación de un Transformador que incluye acometida, puerto de distribución y pórtico para ubicación del transformador).	GL	Evento	1	14.150.973	14.150.973	12.500.000	12.500.000	15.000.000	15.000.000	15.500.000	15.500.000	14.313.580	14.313.580
87	72131601-001	Instalaciones electricas (Acometida trifásica de 4 x 70 al tablero principal).	Unidad	Evento	1	9.996.600	9.996.600	13.000.000	13.000.000	10.500.000	10.500.000	9.920.000	9.920.000	11.088.570	11.088.570
88	72131601-001	Instalaciones electricas (Disyuntor tripolar de protección de 250 Amp).	Unidad	Evento	1	1.869.000	1.869.000	2.000.000	2.000.000	1.700.000	1.700.000	1.860.000	1.860.000	1.994.840	1.994.840
89	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Columna de Hormigón Armado para media tensión (12 m), incluye accesorios para la instalación).	Unidad	Evento	2	1.116.600	2.233.200	1.200.000	2.400.000	1.000.000	2.000.000	992.000	1.984.000	1.166.290	2.332.580
90	72131601-001	Instalaciones electricas (Extensión de línea de media tensión desde el existente hasta el edificio).	ML	Evento	180	178.200	32.076.000	165.000	29.700.000	180.000	32.400.000	186.000	33.480.000	190.370	34.266.600
91	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalación de Tablero General).	Unidad	Evento	1	4.629.000	4.629.000	5.000.000	5.000.000	4.500.000	4.500.000	4.960.000	4.960.000	4.874.790	4.874.790
92	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalación de Tablero Seccional por sector).	Unidad	Evento	5	3.118.200	15.591.000	3.000.000	15.000.000	3.000.000	15.000.000	3.100.000	15.500.000	3.323.510	16.617.550
93	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalaciones electricas Tablero Seccional en Baño, para 12 IM).	Unidad	Evento	5	1.335.000	6.675.000	1.500.000	7.500.000	1.300.000	6.500.000	1.240.000	6.200.000	1.372.600	6.863.000
94	72131601-001	Instalaciones electricas (Alimentación de Tableros Seccionales, Conductor 4 x 16 mm. - Bloque Cuadra de SO)	Unidad	Evento	300	84.600	25.380.000	90.000	27.000.000	90.000	27.000.000	63.860	19.158.000	88.290	26.487.000
95	72131601-001	Instalaciones electricas (Bocas de Lámparas).	Unidad	Evento	90	147.000	13.230.000	125.000	11.250.000	145.000	13.050.000	111.600	10.044.000	152.010	13.680.900
96	72131601-001	Instalaciones electricas (Bocas de Tomas de Electricidad Incluido Fichas y Tapa Plástica).	Unidad	Evento	245	160.200	39.249.000	130.000	31.850.000	160.000	39.200.000	111.600	27.342.000	173.970	42.622.650
97	72131601-001	Instalaciones electricas (Bocas de AA, Trifásica).	Unidad	Evento	4	490.200	1.960.800	400.000	1.600.000	500.000	2.000.000	372.000	1.488.000	521.760	2.087.040
98	72131601-001	Instalaciones electricas (Bocas de AA, Monofásico).	Unidad	Evento	10	284.400	2.844.000	250.000	2.500.000	280.000	2.800.000	248.000	2.480.000	304.570	3.045.700
99	72131601-001	Instalaciones electricas (Bocas Monofásica para duchas eléctricas).	Unidad	Evento	21	284.400	5.972.400	250.000	5.250.000	280.000	5.880.000	248.000	5.208.000	304.520	6.394.920
100	72131601-001	Instalaciones electricas (Toma antena TV).	Unidad	Evento	2	284.400	568.800	225.000	450.000	280.000	560.000	248.000	496.000	304.070	608.140
101	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalación de Circuito cerrado de seguridad de 28 cámaras)	Unidad	Evento	1	16.896.600	16.896.600	15.000.000	15.000.000	18.000.000	18.000.000	15.624.000	15.624.000	19.001.660	19.001.660
102	72131601-001	nstalaciones electricas (Instalación de ventiladores de techo de 56" con llave metálica, incluye la boca eléctrica)	Unidad	Evento	45	178.351	8.025.795	220.000	9.900.000	200.000	9.000.000	223.200	10.044.000	237.890	10.705.050
103	72131601-001	Instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 45 Watts).	Unidad	Evento	67	281.551	18.863.917	250.000	16.750.000	290.000	19.430.000	310.000	20.770.000	333.420	22.339.140
104	72131601-001	Instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación de luz de sueño (luz de imaginaria)).	Unidad	Evento	14	106.951	1.497.314	125.000	1.750.000	100.000	1.400.000	99.200	1.388.800	112.080	1.569.120
105	72131601-001	Instalaciones electricas (Provisión y colocación de luces de emergencia led).	Unidad	Evento	29	71.551	2.074.979	85.000	2.465.000	80.000	2.320.000	86.800	2.517.200	77.200	2.238.800
106	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalación y Colocación de Equipos de aire acondicionado de trifásico de 60.000 BTU).	Unidad	Evento	4	2.085.151	8.340.604	2.250.000	9.000.000	2.100.000	8.400.000	1.736.000	6.944.000	2.367.190	9.468.760
107	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalación y Colocaciónde Equipos de aire acondicionado de trifásico de 30.000 BTU).	Unidad	Evento	2	1.780.351	3.560.702	2.000.000	4.000.000	2.000.000	4.000.000	1.364.000	2.728.000	1.979.870	3.959.740
108	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalación y Colocaciónde Equipos de aire acondicionado de trifásico de 24.000 BTU).	Unidad	Evento	8	1.383.151	11.065.208	1.500.000	12.000.000	1.400.000	11.200.000	1.041.600	8.332.800	1.426.170	11.409.360
109	72131601-001	Instalaciones electricas (Colocación de electro ductos y cableado para detectores humo calor).	Unidad	Evento	30	277.951	8.338.530	300.000	9.000.000	290.000	8.700.000	210.800	6.324.000	295.970	8.879.100
110	72131601-001	Instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación exteriores).	Unidad	Evento	20	206.551	4.131.020	225.000	4.500.000	210.000	4.200.000	223.200	4.464.000	220.310	4.406.200
111	72131601-001	Instalaciones electricas (Instalación y Colocación de un Panel Central de Control).	Unidad	Evento	1	2.403.151	2.403.151	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	1.860.000	1.860.000	2.341.900	2.341.900
112	72131601-001	Instalaciones electricas (Pulsador Manual Compuesto).	Unidad	Evento	4	459.151	1.836.604	500.000	2.000.000	490.000	1.960.000	434.000	1.736.000	493.140	1.972.560
113	72131601-001	Instalaciones electricas (Alarma Acústica Visual).	Unidad	Evento	1	501.151	501.151	550.000	550.000	540.000	540.000	434.000	434.000	530.350	530.350
114	72131601-001	Instalaciones electricas (Colocación de electro ducto y cableado de Luces de Emergencia).	Unidad	Evento	28	106.951	2.994.628	100.000	2.800.000	100.000	2.800.000	81.840	2.291.520	112.000	3.136.000
115	72131601-001	Instalaciones electricas (Colocación de electro ducto y cableado de tableros indicadores de salidas de emergencia).	Unidad	Evento	5	222.751	1.113.755	250.000	1.250.000	230.000	1.150.000	186.000	930.000	245.570	1.227.850
K) TRABAJO DE CARPINTERÍA METÁLICA, QUE INCLUYEN;															
116	72103003-001	Servicio de Demolición de balancines metálicos (remaches y soldaduras).	Unidad	Evento	7	26.812	187.684	30.000	210.000	30.000	210.000	24.800	173.600	29.400	205.800
117	72101601-001	Reparación de techo (Pilares metálicos para soporte de estructura metálica de techo , dimensiones según calculo estructural).	ML	Evento	72	97.909	7.049.448	110.000	7.920.000	100.000	7.200.000	99.200	7.142.400	110.920	7.986.240
118	72103003-001	Serivicio de Demolición de puerta metálica existente con recuperación.	Unidad	Evento	2	53.476	106.952	60.000	120.000	50.000	100.000	62.000	124.000	57.600	115.200
119	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas (Reparación y recolocación de puerta metálica de acceso laterales, incluye herrajes, cerraduras; y pintura)	Unidad	Evento	2	289.767	579.534	320.000	640.000	300.000	600.000	248.000	496.000	327.420	654.840
L) TRABAJO DE CARPINTERIA DE MADERA, QUE INCLUYEN;															
120	72103003-001	Servicio de Demolición de aberturas de madera existente con recuperación	Unidad	Evento	73	44.501	3.248.573	50.000	3.650.000	40.000	2.920.000	37.200	2.715.600	48.310	3.526.630

121	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas (Puerta tablero 0,80m x 2,10 m, incluye marco, cerradura, herrajes y colocación).	Unidad	Evento	6	1.383.824	8.302.944	1.500.000	9.000.000	1.400.000	8.400.000	1.240.000	7.440.000	1.430.940	8.585.640
122	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas (Puerta Placa 0,80m x 2,10 m, incluye marco, cerradura, herrajes y colocación).	Unidad	Evento	7	1.223.552	8.564.864	1.000.000	7.000.000	1.000.000	7.000.000	868.000	6.076.000	1.098.190	7.687.330
123	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas (Puerta Placa 0,60m x 1,80 m, tipo vaivén, incluye marco, cerradura, herrajes y colocación).	Unidad	Evento	1	952.354	952.354	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	868.000	868.000	1.015.000	1.015.000
M) COLOCACIÓN DE VIDRIOS, QUE INCLUYEN;															
124	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de ventanas (Ventanas de vidrios templados (8 mm) de 1,50 m x 1,10 m).	Unidad	Evento	16	983.693	15.739.088	1.000.000	16.000.000	1.050.000	16.800.000	1.023.000	16.368.000	1.048.580	16.777.280
125	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de ventanas (Ventanas de vidrios templados (8 mm) de 0,80 m x 0,30 m).	Unidad	Evento	31	412.982	12.802.442	450.000	13.950.000	450.000	13.950.000	310.000	9.610.000	392.920	12.180.520
126	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas (Puerta de vidrio templado de 10 mm de 1,70m x 2,10 m de dos hojas con freno, incluye marco, cerradura, herrajes, pasadores y colocación).	Unidad	Evento	2	3.115.751	6.231.502	3.500.000	7.000.000	3.500.000	7.000.000	3.472.000	6.944.000	3.353.460	6.706.920
N) SERIVICIO DE PINTURAS, QUE INCLUYEN;															
127	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido).	M2	Evento	2.534	20.132	51.014.488	18.500	46.879.000	24.000	60.816.000	22.320	56.558.880	23.870	60.486.580
128	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrílico)	M2	Evento	1.007	21.343	21.492.401	20.500	20.643.500	26.000	26.182.000	19.344	19.479.408	25.040	25.215.280
129	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de aberturas de madera con esmalte sintético).	M2	Evento	226	29.819	6.739.094	21.500	4.859.000	28.000	6.328.000	24.800	5.604.800	28.720	6.490.720
O) TRABAJO VARIOS, QUE INCLUYEN;															
130	72131601-002	Estudio de suelo existentes para las reparaciones de obras	GL	Evento	1	2.677.018	2.677.018	2.000.000	2.000.000	2.645.000	2.645.000	2.232.000	2.232.000	2.853.670	2.853.670
131	72131601-007	Reconstruccion de techo/tinglado Existentes, que incluyen; (Cálculo de fundaciones considerando la carga de techo conforme al calculo de estructura metálica de techo y el resultado del estudio de suelo, ademas Incluye calculo de pilares de hormigón y viga de hormigón en tinglado).	GL	Evento	1	2.222.509	2.222.509	2.000.000	2.000.000	1.800.000	1.800.000	2.480.000	2.480.000	2.385.160	2.385.160
132	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios (Instalación de Extintores tipo ABC de 6 kg con soporte, adosado a la pared con base distintiva).	Unidad	Evento	18	284.988	5.129.784	300.000	5.400.000	300.000	5.400.000	310.000	5.580.000	305.140	5.492.520
P) TRABAJOS FINAL DE OBRAS, QUE INCLUYEN;															
133	76111702-002	Servicio de retiro de escombro (Retiro de escombros del lugar de la obra).	Unidad	Evento	26	313.855	8.160.230	350.000	9.100.000	300.000	7.800.000	310.000	8.060.000	333.960	8.682.960
134	72131601-013	Limpieza de obra (Limpieza final lugar de la obra).	Unidad	Evento	1	2.383.309	2.383.309	2.102.500	2.102.500	2.000.000	2.000.000	2.646.912	2.646.912	2.276.210	2.276.210
TOTAL GENERAL							**1.698.000.000**		**1.699.500.000**		**1.745.000.000**		**1.849.864.000**		**1.849.866.500**

CRISTHIAN RENE ALVARENGA MERLOS
Tte JM – Miembro del CE

EVA MARIA ESPINOLA DURE
Tte Int – Miembro del CE

JOSE LUIS CARRACELA FRANCO
FP ARQ. – Miembro del CE

PEDRO GUSTAVO RODRIGUEZ MARTINEZ
TCnel DCEM – Miembro del CE

YOHNNY ALBERTO CANTERO ORTIZ
Cnel DCEM – Miembro del CE

PEDRO CENTURION GUERRERO
Cnel DCEM – Miembro del CE

ROBERTO MANUEL PIÑANEZ CIANCIO
Cnel DCEM - Presidente del Comité de Evaluación