DICTAMEN UOC N° 57 PRECIO REFERENCIAL PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 16/2021 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DEL EDIFICIO HOSPITAL DE POLICÍA RIGOBERTO CABALLERO (HCPRC) Y DEPENDENCIAS DE LA POLICÍA NACIONAL ID 391119.

Fecha: 18/05/2021

Asunto: Análisis y precios de referencia.

I Antecedentes.

El proceso de referencia, para el llamado con ID Nº 391119, fue procesado por esta Unidad Operativa de Contrataciones, tomando como base las especificaciones técnicas y demás condicionantes fijadas por las Notas de las Actividades requirientes; Actividad 02 Gestión de Recursos de la Policía Nacional, Actividad 04 Prevención de Hechos Punibles, Actividad 06 Formación y capacitación de Oficiales y Suboficiales, Actividad 08 Servicio de Identificación de Personas, Actividad 07 Asistencia Integral al Personal Policial. Asimismo, fue ajustado al formato estándar aprobado por Resolución DNCP Nº 1977/2020.

De conformidad a lo dispuesto por Resolución DNCP Nº 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Artículo N° 7 establece las ATRIBUCIONES DE LAS UOC en lo relativo a la elaboración de los Pliegos de Bases y Condiciones particulares para cada licitación, procede al estudio y análisis de los siguientes puntos:

II. ANÁLISIS DE LA CUESTIÓN:

El artículo 4º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

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

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos, emitió la Resolución DNCP Nº 1890/20, la cual en su artículo 2º dispuso que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.

Siendo cada dependencia solicitante, y/o cada administrador del contrato, la instancia con el conocimiento técnico suficiente para el análisis de la pertinencia y ejecutabilidad de los precios, ésta UOC se constituye en la instancia operativa que vela por el cumplimiento de las directrices fijadas por la DNCP para el sustento de los precios referenciales a ser publicados.

La metodología utilizada para la obtención de Precios de Referencia, ha sido las siguientes:

Lote N° 1 Se solicita tener en cuenta para el proceso licitatorio los presupuestos de las firmas COIN de Carlos Perales, DIEGO SZKLARKIERVICZ, MEGGA IMP. EXP S.A. La metodología utilizada para la obtención del precio referencial fue hallar el promedio de los tres precios obtenidos del Ítem N° 01 al 326. Con relación al Ítem N° 329 se solicita tener en cuenta el

presupuesto de la firma MEGGA IMP. EXP. S.A. debido a que las demás firmas no cotizaron dicho Ítem, todo lo expuesto es en observancia a la Resolución de la DNCP 1890/20 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.
Lote N° 2 se solicitaron presupuestos a las firmas Estero Guazú, Jiram SA y Juan Bogado López.
Lote N° 3 se solicitaron presupuestos a las firmas Jiram SA, Estero Guazú y del ID 375376, cabe mencionar que para la elaboración del precio final se optó por precio promedio.
Lote N° 4 se solicitaron presupuestos a las firmas CMGV Insumos y Servicios, Estero Guazú y Jiram SA.
Lote N° 5 se solicitaron presupuestos a las firmas CMGV Insumos y Servicios, S&V Servís del Grupo Megga y Ingeniero Silvio Quiñonez Torres.
Lote N° 6 se solicitaron presupuestos a las firmas CMGV Insumos y Servicios, Estero Guazú y Jiram SA.
Lote 7,8 y 9 se solicitaron presupuestos a las firmas CX Construcciones, COIN de Carlos Perales MMN Ingeniería.

Lote N° 10 se solicitó presupuestos a la empresa Aplomo Constructora y de los ID 357896, 351771, ID 378434,359999-,48878 publicados en el portal de Contrataciones Públicas, cabe mencionar que para la elaboración final de los precios en el mencionado lote se tuvo en cuenta el precio más bajo. Con relación a los Ítem de mano de obra se solicita tener en cuenta el presupuesto de la firma Aplomo Constructora, debido a que las demás adjudicaciones no contemplan mano de obra, ya que fueron llamado publicados anteriores a la resolución DNCP N° 521/21, todo lo expuesto es en observancia a la Resolución de la DNCP 1890/20 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Cabe destacar que por las características de los servicios a realizar en los lotes 1,2,4,5,6,7,8,9 no fue posible obtener la combinación de fuentes por lo que se optar por el precio promedio de las fuentes obtenidas, conforme a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 1890 "*Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia...*"

La metodología utilizada para la obtención de Precios de Referencia, también esta explicada en el cuadro, el cual estará adjunto al presente Dictamen, así como los documentos respaldatorios.

III. CONCLUSIÓN

Por lo tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y en virtud al artículo N° 2 de la Resolución DNCP N.º 1890/20, ésta UOC considera que se ha seguido correctamente la metodología de fijación de precios referenciales establecida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y que, asimismo, todo se halla debidamente documentado.

POLICIA NACIONAL

IGNACIA BRITEZ DE MORENO
Subcomisario Intd.
Jefa Interina del Dpto. UOC

PRECIO REFERENCIALES

Lote N° 1 Mantenimiento y Reparación de Edificios del Hospital de Policía Rigoberto Caballero (HCPRC)

Item	Especificaciones Técnicas	DIEGO Szklarkiervicz	COIN DE CARLOS PERALES	S&V SERVIS	PROMEDIO
1	Desmonte de de techo (incluye remoción y traslado de escombros)	60.000	60.000	25.000	48.333
2	De cielorraso (incluye remoción y retiro de escombros)	40.000	40.000	15.000	31.667
3	Demolicion de mampostería de 0,30 (incluye remoción y traslado de escombros)	25.000	25.000	25.000	25.000
4	Demolicion de mampostería de 0,20 cm (incluye remoción y traslado de escombros)	22.000	22.000	22.000	22.000
5	Demolicion de mampostería de 0,15 (incluye remoción y traslado de escombros)	20.000	20.000	20.000	20.000
6	Desmonte de revoque (incluye remoción y retiro de escombros)	15.000	15.000	10.000	13.333
7	Desmonte de muralla (incluye remoción y traslado de escombros)	25.000	25.000	20.000	23.333
8	Desmonte de canteros (incluye remoción y traslado de escombros)	25.000	25.000	20.000	23.333
9	De hormigon (incluye remoción y traslado de escombros)	50.000	50.000	25.000	41.667
10	Desmonte de piso (incluye remocion y retiro de escombros)	25.000	25.000	12.000	20.667
11	Desmonte de contrapiso (incluye remocion y retiro de escombros)	25.000	25.000	12.000	20.667
12	De Cascotes (incluye remoción y traslado de escombros)	25.000	25.000	12.000	20.667
13	De planchas de granito natural para escaleras y umbrales (incluye remoción y traslado de escombros)	350.000	350.000	125.000	275.000
14	De piso vinilico (incluye remoción y traslado de escombros)	140.000	140.000	135.000	138.333
15	De alisada de cemento (incluye remoción y traslado de escombros)	50.000	50.000	30.000	43.333
16	De Veredas perimetrales (incluye remoción y traslado de escombros)	90.000	90.000	146.500	108.833
17	De zócalos (incluye remoción y traslado de escombros)	40.000	40.000	35.000	38.333
18	De mosaicos graniticos (incluye remoción y traslado de escombros)	140.000	140.000	75.000	118.333
19	De cielorraso de placas de yeso (desmontable, junta tomada)	140.000	140.000	135.000	138.333
20	Desmonte de vigas de apoyo (incluye remoción y traslado de escombros)	100.000	100.000	60.000	86.667
21	Demolición de piedra (incluye remoción y traslado de escombros)	80.000	80.000	55.000	71.667
22	Desmonte de madera (incluye remoción y traslado de escombros)	40.000	40.000	45.000	41.667
23	Remoción de membrana de aislación (incluye remoción y traslado de escombros)	30.000	30.000	30.000	30.000
24	De muebles fijos y desmontables (incluye remoción y traslado de escombros)	80.000	80.000	45.000	68.333
25	De mesadas y muebles Fijos y desmontables (incluye remoción y traslado de escombros)	400.000	400.000	50.000	283.333
26	De puertas con marcos con recuperación	800.000	800.000	50.000	550.000
27	De abertura (incluye remocion y traslado de escombros)	1.500.000	1.500.000	45.000	1.015.000
28	De revestido (incluye remoción y traslado de escombros)	130.000	130.000	18.000	92.667
29	Retiro de demoliciones de estructuras de H°A°	1.000.000	1.000.000	500.000	833.333
30	Desmonte de canaleta aerea externa (incluye remoción y traslado de escombros)	25.000	25.000	17.000	22.333
31	Desmonte de canaleta embutida aerea (incluye remoción y traslado de escombros)	40.000	40.000	12.000	30.667
32	Desmonte de bajada de chapa o PVC (incluye remoción y traslado de escombros)	20.000	20.000	10.000	16.667
33	Abrir vano en pared de 0,15 m (incluye remoción y traslado de escombros)	50.000	50.000	28.000	42.667
34	Abrir vano en pared de 0,20 m (incluye remoción y traslado de escombros)	60.000	60.000	34.000	51.333
35	Abrir vano en pared de 0,30 m (incluye remoción y traslado de escombros)	80.000	80.000	38.000	66.000
36	Provision de Contenedor para escombros	450.000	450.000	400.000	433.333
37	Desmonte de artefacto sanitarios (incluye remoción y traslado de escombros)	25.000	25.000	40.000	30.000
38	Desmonte de cañeria de desague cloacal por baño	25.000	25.000	40.000	30.000
39	Desmonte de cañeria de agua corriente por baño	25.000	25.000	38.000	29.333
40	Desmonte de cañeria termofusión para agua fria-caliente completo por baño	25.000	25.000	45.000	31.667
41	Destranque de cañerías de inodoros, lavatorios individuales.	200.000	200.000	130.000	176.667
42	Provisión y colocación de codos para desagues cloacales.	40.000	40.000	55.000	45.000
43	Construcción de registro de desague cloacal 40 x 40 con tapa de hormigón armado	450.000	450.000	320.000	406.667
44	Construcción de registro de desague cloacal 60 x 60 con tapa de hormigón armado	600.000	600.000	370.000	523.333
45	Construcción de registro de desague cloacal 80 x 80 con tapa de hormigon armado	650.000	650.000	380.000	560.000
46	Provision y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 40x40 cm	350.000	350.000	127.000	275.667
47	Construcción de registro de desague cloacal 40 x 40 con tapa metálica de chapa expandida	400.000	400.000	170.000	323.333
48	Provisión y colocación de tapas de registros pluviales o cloacales de cemento.	450.000	450.000	110.000	336.667
49	Reparación de registros pluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento , aislacion, ampliación de ser necesario.	300.000	300.000	380.000	326.667
50	Readecuación de registro cloacal con tapa antideslizante para tránsito pesado	900.000	900.000	1.200.000	1.000.000
51	Provisión y colocación de cañerías para desagues pluviales	90.000	90.000	110.000	96.667
52	Provision y colocacion de cañerías para desagues cloacales	90.000	90.000	110.000	96.667
53	Provisión y colocación de cañería de 150 mm	150.000	150.000	75.000	125.000
54	Provisión y colocacion de cañería de 100 mm	90.000	90.000	65.000	81.667
55	Provisión y colocación de cañería de 50 mm	60.000	60.000	50.000	56.667
56	Provisión y colocación de cañería de 40 mm	50.000	50.000	40.000	46.667

POLICIA NACIONAL

57	Provisión y colocación de codos 100x90 mm para desagues pluviales.	50.000	50.000	40.000	46.667
58	Conexión flexible cromada de 0,50 m	100.000	100.000	80.000	93.333
59	Sopapa para lavatorio	50.000	50.000	35.000	45.000
60	Bacha de acero inoxidable - medida 1,2 m x 0,40 m x 0,40 m de profundidad	800.000	800.000	750.000	783.333
61	Bacha de acero inoxidable - medida 0,6 m x 0,40 m x 0,30 m de profundidad	600.000	600.000	360.000	520.000
62	Piletas de acero inoxidable profunda de 0,60 x 0,70 y 0,50 de profundidad con mesada	1.500.000	1.500.000	460.000	1.153.333
63	Canilla pico alto bronce p/ lavatorio	200.000	200.000	120.000	173.333
64	Canilla pico movil de marca reconocida	300.000	300.000	375.000	325.000
65	Griferias Lavamanos de cierre lateral	250.000	250.000	180.000	226.667
66	Canilla de pared tipo comun cromada	200.000	200.000	150.000	183.333
67	Canilla laboratorial curva o recta	300.000	300.000	180.000	260.000
68	Mezcladora para ducha con campana cromada	450.000	450.000	550.000	483.333
69	Canilla mono comando	400.000	400.000	150.000	316.667
70	Bachas de acero inoxidable simple para mesada	500.000	500.000	180.000	393.333
71	Bachas de acero inoxidable doble para mesada	800.000	800.000	360.000	653.333
72	Bachas de acero inoxidable con mesada	1.000.000	1.000.000	280.000	760.000
73	Mezcladora para lavatorio para agua fria caliente	400.000	400.000	550.000	450.000
74	Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	300.000	300.000	275.000	291.667
75	Provisión y cambio de kit de Descarga de Inodoros (similar al existente).	250.000	250.000	95.000	198.333
76	Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	500.000	500.000	420.000	473.333
77	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	150.000	150.000	85.000	128.333
78	Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	400.000	400.000	250.000	350.000
79	Cambio y colocación de espejo del baño	250.000	250.000	155.000	218.333
80	Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	150.000	150.000	110.000	136.667
81	Mingitorio con sifon incorporado	500.000	500.000	280.000	426.667
82	Griferias y conexiones para mingitorios	250.000	250.000	135.000	211.667
83	Pico movil canilla p/mesada	250.000	250.000	275.000	258.333
84	Perchero	100.000	100.000	155.000	118.333
85	Jabonera	100.000	100.000	120.000	106.667
86	Portatoallero	100.000	100.000	155.000	118.333
87	Portarollo con su portarrodillo	100.000	100.000	120.000	106.667
88	Provisión y colocación de llaves de paso galvanizado de 3"	500.000	500.000	150.000	383.333
89	Provisión y colocación de llaves de paso galvanizado de 2 1/2"	450.000	450.000	148.000	349.333
90	Provisión y colocación de llaves de paso galvanizado de 2 1/4"	400.000	400.000	145.000	315.000
91	Provisión y colocación de llaves de paso galvanizado de 2"	350.000	350.000	140.000	280.000
92	Desmonte de desengrasador de PVC con tapa reforzada	100.000	100.000	85.000	95.000
93	Provisión y colocación de desengrasador	250.000	250.000	120.000	206.667
94	Provisión y colocación de rejillas sifonadas 15x15	150.000	150.000	120.000	140.000
95	Reparación y cambio de boqueta de desague pluvial en azotea	400.000	400.000	75.000	291.667
96	Provisión y colocación cañerías para desagues para aire acondicionado	400.000	400.000	350.000	383.333
97	Trabajo de plomería en general	800.000	800.000	95.000	565.000
98	Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	200.000	200.000	95.000	165.000
99	Remoción de artefactos eléctricos	50.000	50.000	45.000	48.333
100	Desmontaje de circuitos electricos externos	20.000	20.000	45.000	28.333
101	Desmontaje de equipos fluorescentes	50.000	50.000	30.000	43.333
102	Desmontaje de llaves TM monofasicas	50.000	50.000	30.000	43.333
103	Desmontaje de llaves TM trifasicas	60.000	60.000	45.000	55.000
104	Provision y colocacion de electroductos y cajas de conexion	15.000	15.000	95.000	41.667
105	Provision e instalacion de tomas corrientes comunes con cableado de 4 mm2 (La unidad de medida es Boca, porque en el SICP no existe dicha unidad)	180.000	180.000	120.000	160.000
106	Alimentacion de circuitos de luces (La unidad de medida es Boca, porque en el SICP no existe dicha unidad)	180.000	180.000	120.000	160.000
107	Provision e instalacion de tomacorrientes tipo schucko con cableado de 4 mm2 (La unidad de medida es Boca, porque en el SICP no existe dicha unidad)	250.000	250.000	180.000	226.667
108	Alimentacion de circuitos monofasicos con cables de 4 mm con tierra	150.000	150.000	120.000	140.000
109	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion tipo panel led de embutir de 60 x 60	300.000	300.000	420.000	340.000
110	Provision y colocacion de Tubos LED de 18 w (incluye zocalos)	150.000	150.000	95.000	131.667
111	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	80.000	80.000	90.000	83.333
112	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	120.000	120.000	30.000	90.000
113	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	200.000	200.000	150.000	183.333
114	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion externa tipo AP de 400W incluyendo lamparas, reactores, ignitores etc.	800.000	800.000	350.000	650.000
115	Provisión y colocación de boca para ducha eléctrica	200.000	200.000	120.000	173.333
116	Provisión y colocación de boca para ventilador	200.000	200.000	120.000	173.333
117	Provisión y colocación de boca para aire acondicionado	300.000	300.000	120.000	240.000
118	Alimentacion de circuitos de acondicionador de aire monofasico (La unidad de medida es Boca, porque en el SICP no existe dicha unidad)	250.000	250.000	300.000	266.667
119	Alimentacion de circuitos de acondicionador de aire trifásico (La unidad de medida es Boca, porque en el SICP no existe dicha unidad)	400.000	400.000	450.000	416.667
120	Alimentacion de ducha electrica (La unidad de medida es Boca, porque en el SICP no existe dicha unidad)	200.000	200.000	300.000	233.333
121	Provision, instalacion y puesta en funcionamiento de extractores axiales de 40 cm de diametro. Incluye obras civiles en mampostería.	600.000	600.000	615.000	605.000
122	Cambio de llaves termomagnéticas en los tableros y mantenimiento	250.000	250.000	120.000	206.667
123	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	250.000	250.000	350.000	283.333

POLICÍA NACIONAL

124	Readecuación de instalaciones eléctricas, incluye 2 bocas de luz con sus artefactos.	500.000	500.000	280.000	426.667
125	Cambio de tomacorrientes de piso	200.000	200.000	180.000	193.333
126	Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	500.000	500.000	550.000	516.667
127	Cambio y colocación de reflectores externos de 500 watts (incluye base y soporte)	700.000	700.000	650.000	683.333
128	Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de de longitud.	300.000	300.000	220.000	273.333
129	Cambio y colocación de circuito independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	400.000	400.000	450.000	416.667
130	Cambio de llave de un punto y tomacorriente.	60.000	60.000	90.000	70.000
131	Cambio de llave de dos punto y tomacorriente.	60.000	60.000	110.000	76.667
132	Cambio de llave de tres punto y tomacorriente.	60.000	60.000	125.000	81.667
133	Provisión y Colocación de tomas tipo schucko	150.000	150.000	180.000	160.000
134	Cambio y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	30.000	30.000	25.000	28.333
135	Cambio y colocacion de jabalina para puesta a tierra.	300.000	300.000	180.000	260.000
136	Provisión y colocación de Tablero metálico de 16 agujeros de embutir con barra de cobre y jabalina	700.000	700.000	820.000	740.000
137	Provisión y colocación de Tablero metálico de 12 agujeros de embutir	500.000	500.000	793.000	597.667
138	Provisión y colocación de Tablero Principal con barras RST para 24 llaves TM	1.500.000	1.500.000	793.000	1.264.333
139	Provisión y colocación de Tablero Secundario con barras RST para 16 llaves TM	1.200.000	1.200.000	610.000	1.003.333
140	Provisión e instalación de Llave TM tipo LS Disy. Caja Mold 400A TS 500/50K - Req A	4.500.000	4.500.000	1.738.000	3.579.333
141	Provisión y colocación de Cajas metálicas embutidas de conexión octogonal	80.000	80.000	70.000	76.667
142	Provisión y colocación de Cajas metálicas rectangulares embutidas para llave y toma	50.000	50.000	70.000	56.667
143	Provision y colocación de Cajas plasticas embutidas de conexión octogonal	50.000	50.000	45.000	48.333
144	Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares embutidas para llave y toma	40.000	40.000	45.000	41.667
145	Provisión y colocación de Cajas plasticas rectangulares externas para llave y toma	50.000	50.000	35.753	45.251
146	Provisión y colocación de Cajas plásticas exagonal externas para distribución	60.000	60.000	48.100	56.033
147	Provision y colocacion de Cajas plásticas cuadrada externas para distribución	50.000	50.000	45.839	48.613
148	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1 embutidos	15.000	15.000	13.000	14.333
149	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 3/4 embutidos	12.000	12.000	14.000	12.667
150	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 5/8 embutidos	12.000	12.000	14.300	12.767
151	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1/2 embutidos	12.000	12.000	14.000	12.667
152	Provisión y colocación de electroductos lisos de 1/2 embutidos	10.000	10.000	11.700	10.567
153	Provisión y colocación de Electroductos liso de 3/4 embutidos	10.000	10.000	15.600	11.867
154	Provisión y colocación de Electroductos liso de 1 embutidos	15.000	15.000	16.250	15.417
155	Provisión y colocación de electroductos lisos de 1/2 externo - Incluye grampa entre abrazadera de sujección	20.000	20.000	20.000	20.000
156	Provisión y Colocación de cable multifilar de 1 mm2	3.157	3.160	15.600	7.306
157	Provisión y Colocación de cable multifilar de 1,5 mm2	3.157	3.160	19.500	8.606
158	Provisión y Colocación de cable multifilar de 2 mm2	3.511	3.520	20.800	9.277
159	Provisión y Colocación de cable multifilar de 4 mm2	5.159	5.170	30.550	13.626
160	Provisión y Colocación de cable multifilar de 6 mm2	7.777	7.780	31.850	15.802
161	Provisión y Colocación de cable multifilar de 10 mm2	13.860	13.860	39.650	22.457
162	Provisión y Colocación de cable multifilar de 16 mm2	28.952	28.960	37.050	31.654
163	Provisión y Colocación de cable cordón de 2x1 mm2	6.776	6.800	16.380	9.985
164	Provisión y Colocación de cable de 2x2 mm2	9.317	9.320	22.750	13.796
165	Provisión y Colocación de cable de cobre desnudo	52.514	52.530	18.548	41.197
166	Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 16 mm2	40.502	40.510	59.173	46.728
167	Provisón y Colocación de cable NYY de 35 mm	57.288	57.300	18.322	44.303
168	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 30x 12 mm para cables	23.716	23.720	27.856	25.097
169	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 40x 16 mm para cables	30.338	30.400	30.429	30.389
170	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 100x 50 mm para cables	58.982	59.000	64.906	60.963
171	Provisión y Colocación de bandejas metálicas de 100 mm de 3 mts de largo para canalizaciones eléctricas con sus respectivos soportes	235.620	235.620	361.752	277.664
172	Provisión y Colocación de bandejas metálicas de 150 mm de 3 mts de largo para canalizaciones eléctricas con sus respectivos soportes	325.864	325.950	385.012	345.609
173	Reubicación de termocalefones afectados en zonas de intervención	739.200	739.200	90.000	522.800
174	Reubicación y mantenimiento de conexiones de señales débiles	1.100.000	1.100.000	90.000	763.333
175	Provisión e instalación de disyuntor TM 3x50 A a rielera.	589.050	589.050	513.500	563.867
176	Provisión e instalación de disyuntor TM 3x125 A a rielera.	840.070	840.070	968.500	882.880
177	Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	800.800	800.800	180.000	593.867
178	Mantenimiento y Reparación de cielorraso	200.200	200.200	160.000	186.800
179	Provisión y colocación de cielorraso desmontable con perfil y yeso acartonado.	200.200	200.200	160.000	186.800
180	Cielorraso de yeso con junta tomada	166.320	166.320	120.000	150.880
181	Molduras media caña entre pared-techo entre pared-pared de yeso	46.200	46.200	78.000	56.800
182	Puerta trampa para cielorraso de yeso	154.000	154.000	370.000	226.000
183	Provisión y colocación de cielorraso desmontable con perfil y fibra mineral (con certificación hospitalaria)	277.200	277.200	170.000	241.467

184	Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparación de rajaduras, cambio de la aislacion existente).	211.376	211.380	155.000	192.585
185	Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas.	27.720	27.720	312.000	122.480
186	Reparación de filtración y humedad en paredes interior y exterior	103.334	103.350	195.650	134.111
187	Reparación y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio.	37.400	37.400	351.000	141.933
188	Provisión y colocación de malla en uniones de mamposterias y vigas/pilares	59.630	59.640	35.000	51.423
189	Reparación de Juntas de dilatación entre pisos. Aplicación de mastique de relleno superior hasta enrasar con el piso.	39.601	39.600	118.300	65.834
190	Reparación de Juntas de dilatación entre mampostería exterior	26.950	26.950	118.300	57.400
191	Mantenimiento y reparacion de techo de teja (incluye provisión y colocación de materiales).	477.143	477.145	325.000	426.429
192	Provisión y colocación de cobertura de chapa con núcleo aislante de poliuretano, aislamiento térmico, con estructura metálica.	687.423	687.430	280.000	551.618
193	Cambio de chapas del techo, con colocación y provisión.	123.739	123.800	185.000	144.180
194	Provisión y colocación de estructura y techo de policarbonato de 6 mm.	396.000	396.000	415.000	402.333
195	Revoque interior/exterior de pilares y vigas con hidrófugo	54.450	54.450	45.000	51.300
196	Revoque de 1 capa 1,5 cm. con hidrofugo interior	60.060	60.060	42.000	54.040
197	Revoque exterior de 1 capa e=1.5cm (1:4:16)	41.897	41.900	38.000	40.599
198	Revoque de mocheta con 2 aristas - Anch.: 0,15 x 0,15	54.450	54.450	58.000	55.633
199	Revoque exterior de paredes con hidrofugo a mucha altura (con andamios)	60.727	60.730	58.000	59.819
200	Revoque a dos capas filtrado con hidrofugo en baños	88.461	88.500	45.000	73.987
201	Revoque de cielorraso 1:4:12	69.570	69.570	52.000	63.713
202	Revoque de pilares de mamposteria	41.897	41.920	38.000	40.606
203	Revoque de pilares de H°A°	41.897	41.920	32.000	38.606
204	Revoque de losas y vigas de H°A°	69.570	69.600	52.000	63.723
205	Reparación de roturas de paredes con envarillado.	25.778	25.800	45.000	32.193
206	Dintel prefabricado de H°A°	66.374	66.590	45.000	59.321
207	Colocación de contrapiso de cascotes e/20 cm	79.840	79.870	58.000	72.570
208	Colocación de carpeta para piso cerámico, granito, porcelanato	56.760	56.760	42.000	51.840
209	Provisión y colocación de carpeta para piso vinílico	40.149	40.200	42.000	40.783
210	Carpeta de regularizacion de piso para veredas	40.149	40.200	42.000	40.783
211	Provision y colocación de cordón de H°	73.279	73.300	47.000	64.526
212	Construcción de rampas de H° A° para sillas de rueda en veredas	550.000	550.000	280.000	460.000
213	Provisión y colocación de baldosas tipo vainilla para veredas	87.989	88.000	92.000	89.330
214	Carpeta para base de impermeabilizacion de losa con pendiente	56.760	56.760	47.000	53.507
215	Reparación de la aislación de pisos en baños.	89.941	90.000	35.000	71.647
216	Provisión y colocación de piso - PI5	107.221	78.300	115.000	100.174
217	Provisión y colocación de piso tipo granito idéntico al existente.	225.085	225.150	165.000	205.078
218	Provisión y colocación de piso porcelanato simil existente	217.371	217.450	185.000	206.607
219	Provisión y colocación de piso vinílico alto tráfico	130.900	130.900	220.000	160.600
220	Piso vinilico en rollo para uso quirurgico con cepillado de puertas	361.900	361.900	250.000	324.600
221	Revestido de vinilico en rollo para en paredes de uso quirurgico previo preparado con base cementicio.	406.130	406.150	280.000	364.093
222	Burlete de goma media caña y sellador para zocalo sanitario	396.000	396.000	85.000	292.333
223	Zocalo de PVC sanitario	101.640	101.640	85.000	96.093
224	Terminales para umbrales	198.751	198.800	85.000	160.850
225	Provisón y colocación de pisos tipo baldosones de hormigón.	116.184	43.050	165.000	108.078
226	Reparación de piso de hormigón	237.417	237.450	45.000	173.289
227	Piso de alisado de cemento	40.149	40.160	45.000	41.770
228	Piso de H° de 10 cm	237.417	237.450	195.000	223.289
229	Cambio y reposicion de piso granito nacional	225.085	225.550	185.000	211.878
230	Planchas de granito reconstituido antideslizantes para huellas de escalera ,a=0,34 m	415.800	415.800	350.000	393.867
231	Planchas de granito reconstituido antideslizantes para contrahuellas de escalera , a=0,15 m	415.800	415.800	256.000	362.533
232	Encerado de piso de granito a maquina	38.500	38.500	25.000	34.000
233	Pulido de pisos de granito	69.300	69.300	28.000	55.533
234	Provisión y colocación de piso tipo asfalto - Esp.: 3 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica	184.800	184.800	185.000	184.867
235	Provisión y colocación de zócalo sanitario de aluminio anodizado	193.578	193.580	45.000	144.053
236	Provisión y colocación de zócalo PI5	26.303	26.400	28.000	26.901
237	Provisión y colocación de zócalo de granito.	103.781	103.800	45.000	84.194
238	Provisión y colocación de zócalo porcelanato.	49.500	49.500	48.000	49.000
239	Provisión y colocación de zócalos vinilico	48.393	48.450	48.000	48.281
240	Provisión y colocación de azulejos 15 x 15 cm.	116.386	116.450	95.000	109.279
241	Cambio y colocacion de azulejos 20 x 30 cm.	168.130	168.150	35.000	123.760
242	Provisión y colocación de guardas de baños	87.780	87.780	35.000	70.187
243	Cambio y colocación de guardas de madera.	39.247	39.280	35.000	37.842
244	Mesadas con zócalo y fronton de 10cm, de granito pulido	1.201.200	1.775.000	950.000	1.308.733
245	Mesadas con zócalo y fronton de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas	3.294.060	3.188.250	980.000	2.487.437
246	Mampostería de 0,15 ladrillo común	130.167	130.200	105.000	121.789
247	Mampostería de 0,20 ladrillo común	183.973	184.000	125.000	164.324
248	Mampostería de 0,30 ladrillo común	231.000	231.000	160.000	207.333
249	Mampostería de 0,45 ladrillo común	353.311	353.000	185.000	297.104
250	Mampostería de calce e=0,20 m en baños	183.973	183.980	135.000	167.651
251	Provisión y cambio de bacha de acero inoxidable idéntica a la existente.	646.800	646.800	145.000	479.533
252	Embutir cañerías de aire acondicionado y aislación térmica en exteriores.	280.500	280.500	185.000	248.667
253	Provisión, colocación de mamparas plomadas (plomo de 3mm)	2.000.000	2.000.000	215.000	1.405.000

254	Provisión y colocación de mampara ciega de eucatex de 35 mm con perfileria de Aluminio	192.500	192.500	215.000	200.000
255	Provisión y Colocación de mampara vidriada de 35 mm de eucatex, con perfileria de Aluminio	231.000	231.000	245.000	235.667
256	Provisión y Colocación de puerta de eucatex con cerradura y tiradores	770.000	770.000	285.000	608.333
257	Provisión y colocación de mamparas de roca yeso tipo RH ciegas de 50 mm incluyendo perfilarias	300.000	300.000	285.000	295.000
258	Provisión y Colocación de mamparas de roca yeso de 50 mm tipo RH con aberturas incluyendo perfilarias cerraduras vidrios	500.000	500.000	295.000	431.667
259	Provision y colocacion de cerraduras de uso hospitalario a cilindro	492.800	492.800	350.000	445.200
260	Provision y colocacion de cerraduras especiales de alta seguridad tipo tetra	492.800	492.800	450.000	478.533
261	Provision y colocación de cerraduras para aberturas con picaporte tipo sanitario	184.800	184.800	380.000	249.867
262	Provision y colocacion de Bisagras vaiven reforzadas de 5"	184.800	184.800	50.000	139.867
263	Reparación de puertas, incluye provisión y colocación de manijones, golpetes bisagras y cerraduras	550.000	550.000	170.000	423.333
264	Provisión y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes	261.800	261.800	110.000	211.200
265	Provisión y colocación de manijas y herrajes de puertas.	261.800	261.800	220.000	247.867
266	Provisión y colocación de herrajes de ventanas.	231.000	231.000	50.000	170.667
267	Provisión y colocación de marcos de madera según modelo extraído	1.264.140	1.264.250	220.000	916.130
268	Provisión y colocación de contramarcos de madera según modelo extraído	23.870	23.870	90.000	45.913
269	Provisión y colocación de puertas placa de madera	1.232.000	1.232.000	750.000	1.071.333
270	Provisión y colocación de puertas tablero de madera	984.099	984.180	1.500.000	1.156.093
271	Provisión y colocación de boxes en sanitarios	1.925.000	1.925.000	450.000	1.433.333
272	Provisión, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	682.000	682.000	850.000	738.000
273	Provisión y colocación de puertas dobles de madera según las existentes sin vidrio.	2.310.000	2.310.000	1.680.000	2.100.000
274	Provisión y colocación de puertas dobles de madera según las existentes con vidrio.	2.750.000	2.750.000	2.200.000	2.566.667
275	Trabajos de carpintería en Gral. Sólo mano de obra	825.000	825.000	45.000	565.000
276	Mantenimiento de puerta de vidrio templado, ajustes y cambio de frenos.	3.300.000	3.300.000	380.000	2.326.667
277	Mantenimiento de ventana de vidrio templado, ajustes y cambio de frenos.	468.160	468.160	380.000	438.773
278	Provision y Colocacion de Vidrio Templado de 10 mm, c/aberturas batientes herrajes con freno y manijones con cerradura	5.530.140	5.530.140	850.000	3.970.093
279	Provision y Colocacion de vidrio templado de 10 mm, c/aberturas corredizas, herrajes y cerraduras	5.530.140	5.530.140	750.000	3.936.760
280	Provision y Colocacion de vidrio templado de 8 mm, c/aberturas batientes, herrajes con freno y manijones con cerradura	5.500.000	5.500.000	730.000	3.910.000
281	Provision y Colocacion de vidrio templado de 8 mm, c/aberturas corredizas, herrajes y cerraduras	4.950.000	4.950.000	700.000	3.533.333
282	Espejos - Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, segun medidas	187.000	187.000	380.000	251.333
283	Ploteado sobre blindex	184.800	184.800	160.000	176.533
284	Polarizado de vidrios	247.500	247.500	120.000	205.000
285	Provisión y colocación de vidrios tipo templados de 10 mm.	2.200.000	2.200.000	750.000	1.716.667
286	Provisión y colocación de vidrios tipo templados de 8 mm.	1.650.000	1.650.000	650.000	1.316.667
287	Mantenimiento de ventanas tipo balancin	55.000	55.000	185.000	98.333
288	Reubicación de puertas metálicas	220.000	220.000	150.000	196.667
289	Provisión y colocación de ladrillos de vidrio	77.000	77.000	45.000	66.333
290	Mantenimiento de barandas	457.423	457.450	185.000	366.624
291	Provisión y colocación portón de hierro	795.539	795.560	450.000	680.366
292	Colocación de portón de hierro	165.000	165.000	150.000	160.000
293	Posa mano de acero inoxidable para personas con capacidades diferentes	379.500	379.500	950.000	569.667
294	Provision y colocacion de barras de apoyo para discapacitados en baño	660.000	660.000	850.000	723.333
295	Provisión y colocación de cantoneras metálicas	165.000	165.000	45.000	125.000
296	Provisión y cambio de canaletas alero del edificio, con colocación y pintura.	139.370	139.370	95.000	124.580
297	Limpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	132.000	132.000	35.000	99.667
298	Mantenimiento de canaletas embutida.	132.000	132.000	35.000	99.667
299	Mantenimiento de canaletas de alero.	132.000	132.000	35.000	99.667
300	Provisión y colocación de canaletas chapa n° 26 desarrollo 50 cm.	148.500	148.500	95.000	130.667
301	Servicio de enchapado con estaño, baveta en uniones chapa mampostería	132.000	132.000	50.000	104.667
302	Provisión y colocación de extractores axiales de 40 cm de diámetro, incluye obras civiles en mampostería	671.010	671.060	615.000	652.357
303	Trabajos de herrería en Gral.	1.100.000	1.100.000	180.000	793.333
304	Provisión y colocación de hormigón armado con varillas de 80, 130 y 150kg/m3	2.585.000	2.585.000	2.600.000	2.590.000
305	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído para exterior)	53.612	53.650	48.000	51.754
306	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	51.150	51.150	45.000	49.100
307	Pintura látex en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	50.991	51.000	45.000	48.997
308	Pintura de cielorraso al látex.	53.350	53.350	45.000	50.567
309	Pintura de cielorraso al epoxi hospitalar	138.600	138.600	90.000	122.400
310	Pintura de carpinteria metálica al sintético.	45.499	45.500	45.000	45.333
311	Pintura de piso con pintura epoxi	123.200	123.200	85.000	110.467
312	Pintura de aberturas al barniz	32.747	32.800	45.000	36.849
313	Pintura de aberturas al látex.	50.991	51.000	45.000	48.997
314	Pintura de carpintería de madera al sintético.	50.991	51.000	45.000	48.997
315	Pintura de paredes epoxi hospitalar	130.900	130.900	90.000	117.267
316	Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético.	29.054	29.070	45.000	34.375

317	De cañerias de instalaciones	29.054	29.070	45.000	34.375
318	Pintura texturizada	77.000	77.000	75.000	76.333
319	Enduido de paredes interior exterior	25.211	25.250	35.000	28.487
320	Enduido cementicio interior exterior	38.500	38.500	35.000	37.333
321	Pintura Esmalte Sintetico para muebles metalicos y similares	45.499	45.500	45.000	45.333
322	De señalizacion de pisos en estacionamiento al epoxi	159.500	159.500	85.000	134.667
323	Limpieza de piedra y ladrillos con ácido muriatico	21.582	21.590	40.000	27.724
324	Pintura insecticida	53.900	53.900	120.000	75.933
325	Remoción de plantas y reemplazo de nuevas conformadas en islas carga de tierra gorda, cultivo de plantas ornamentales.	1.650.000	1.650.000	150.000	1.150.000
326	Provisión y colocación de piedra triturada	330.000	330.000	280.000	313.333
327	Reemplazo de cartel 45cmx20cm, aplicado a mampara. Base de placa de PVC y texto ploteado en vinilo.	88.000	88.000	900.000	358.667
328	Reemplazo de cartel 1,50mx0,30m interior colgante. Base de placa de PVC y texto ploteado en vinilo.	275.000	275.000	1.500.000	683.333
329	Costo de mano de obra	0	0	180.000	180.000
					107.200.130

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION COCINA DEL DPTO. INTENDENCIA

ÍTEM	Descripción	ESTERO GUAZU	M.JIRAM CONSTRUCTORA	BOGADO CONSTRUCCIONES	PRECIO PROMEDIO
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Vallado de obra	120.250	123.500	124.800	122.850
2	Carteleria DE OBRA	1.559.550	1.601.700	1.618.560	1.593.270
3	Demolición de aberturas	148.000	152.000	153.600	151.200
4	Demolición de azulejos	22.200	22.800	23.040	22.680
5	Demolición de pisos	22.200	22.800	23.040	22.680
6	Desmonte completo de cocina	27.750.000	28.500.000	28.800.000	28.350.000
7	Desmonte total de instalación eléctrica	14.800.000	15.200.000	15.360.000	15.120.000
8	Desmonte total de plomería	9.250.000	9.500.000	9.600.000	9.450.000
9	Desmonte desagüe cloacal	6.475.000	6.650.000	6.720.000	6.615.000
10	Desmonte de revoque	22.200	22.800	23.040	22.680
11	Desmonte de artefactos sanitarios	148.000	152.000	153.600	151.200
12	Retiro de escombros en contenedores	740.000	760.000	768.000	756.000
13	Obrador/deposito	12.025.000	12.350.000	1.248.000	8.541.000
	ALBANILERIA				
14	Envarillado para refuerzo de fisuras	296.000	304.000	307.200	302.400
15	Aislacion de cocina	55.500	57.000	57.600	56.700
16	Revoque Interior y exterior	64.750	66.500	67.200	66.150
17	Revoque de Mochetas	49.950	51.300	51.840	51.030
18	Contrapiso de Cáseosles	57.350	58.900	59.520	58.590
19	Carpeta para piso	53.650	55.100	55.680	54.810
20	Piso Cerámico	1.574.250	161.500	163.200	632.983
21	Zocatos de cerámico	51.800	53.200	53.760	52.920
22	Revestimiento de azulejos cerámicos, h:2.10 m.	157.250	161.500	163.200	160.650
	INSTALACION DE PROVISION DE AGUA				
23	Conexión de Agua Corriente para bloque de cocina y deposito	1.850.000	1.900.000	1.920.000	1.890.000
24	Alimentación de Agua Corrienle para la cocina y deposito	49.025	50.350	50.880	50.085
25	Provisión y colocación de termocalefon	3.607.500	3.705.000	3.744.000	3.685.500
26	Instalación de agua fría y caliente p/ COCINA	6.475.000	6.650.000	6.720.000	6.615.000
27	Instalación de agua fria p/ BAÑO DEPOSITO	740.000	760.000	768.000	756.000
	INSTALACION DE DESAGÜE CLOACAL				
28	Instalación de Desagüe hasta el 1er Registro	4.625.000	4.750.000	4.800.000	4.725.000
29	Rejilla de piso deACERO INOX en COCINA	1.110.000	1.140.000	1.152.000	1.134.000
30	Rejilla de piso Sifonada	1.338.750	142.500	144.000	541.750
31	Cañería desague de 100 mm. Hasta Cámara séptica	68.450	70.300	71.040	69.930
32	Caño de PVC 50mm	49.950	51.300	51.840	51.030
33	Cano de Ventilación PVC 75 mm	43.475	44.650	45.120	44.415
34	Registros de desague 0,40x0.40 de ladrillos comunes	555.000	570.000	576.000	567.000
35	Llave de paso tipo cruz FV	148.000	152.000	153.600	151.200
36	COCINA Desangrasador	370.000	380.000	384.000	378.000
	INSTALACIONES DE CAÑERIAS PARA GAS				
37	Provisión y colocación de cañerías de caños galvanizados para la distribuccion de gas en cocina	9.712.500	9.975.000	10.080.000	9.922.500
	ARTEFACTOS PARA COCINA Y BAÑO DE DEPOSITO				
38	Provisión y Colocación de mesada de granito con faldas y zócalos	1.757.500	1.805.000	1.824.000	1.795.500
39	COCINA - Provisión y colocación de Mesadas ert Acero inoxidable calidad 304 con bordes antiderrame, respaldero sanitario y hachas en el mismo material.	14.060.000	14.440.000	14.592.000	14.364.000
40	COCINA Grifería con cabeza móvil frió / caliente	1.850.000	1.900.000	1.920.000	1.890.000
41	Mueble de cocina bajo mesada de acero inoxidable	4.070.000	4.180.000	4.224.000	4.158.000
42	Provisión y colocación de Inodoro con sistema alta con todos sus accesorios BAÑO DEPOSITO	832.500	855.000	864.000	850.500
43	Provisión y colocación de lavamanos con pedestal con todos sus aaccesorios BAÑO DEPOSITO	1.017.500	1.045.000	1.056.000	1.039.500
44	Provisión y colocación de ducha eléctrica con todos sus accesorios BAÑO DEPOSITO	462.500	475.000	480.000	472.500
	INSTALACIONES ELECTRICA				
45	Alimentecion subterránea de tablero de cocina desde el tabero principal	74.000	76.000	76.800	75.600
	TABLEROS (Todos los tableros deberán estar conectado a tierra, contar con barras de equipotencialización» fases, neutro y tierra)				
46	**Tablero Cocían (TC),** cableado y ducteado a realizar con antillamas.Todos los ductos que vayan por el nivel del piso llevaran cable del tipo NYY.(Cantidad de circuitos, dimensión del conductor, utilización del tipo y capacidad de llave termomagnetica (TM) y/o interruptor diferencial (ID), cálculo a cargo del contratista).	42.850.000	43.700.000	44.160.000	43.470.000
47	Bocas para tomas Comunes	185.000	190.000	192.000	189.000
48	Bocas para tomas Especiales	518.000	532.000	537.600	529.200
49	Bocas para tomas industrial MONOFASICO	740.000	760.000	768.000	756.000
50	Bocas para tomas Industrial TRIFASICO	925.000	950.000	960.000	945.000
51	Bocas de Luces	212.750	218.500	220.800	217.350
52	Bocas Ventiladores de Techo	185.000	190.000	192.000	189.000
	provisión y* colocac/on *de Artefactos Eléctricos				

53	Artefacto: Panel Led 48w cuadrado de adosar luz neutra	416.250	427.500	432.000	425.250
54	**Artefacto:** ARTEFACTO FLUORESCENTE AQUARIUS ESTANCO 2x36W AQUARIUS CON CABLE **Lámpara:** Tubo led de 36W.	268.250	275.500	278.400	274.050
55	**Artefacto:** Porta tubo fluorescente de 1x40 w **Lámpara:** Tubo fluorescente de 40W.	129.500	133.000	134.400	132.300
56	**Artefacto:** Reflector externo de adosar dirigible. **Lámpara:** Led par 30 de 16 W. para exterior	296.000	304.000	307.200	302.400
	ABERTURAS				
	Puertas				
57	PROVISION Y COLOCACION de Puertas de 0,80 m de madera incluye marco con contramarcos de madera y CERRADURAS	1.813.000	1.862.000	1.881.600	1.852.200
	Ventanas				
58	Ventanas de vidrio templado de 8mm med. 2,30x0,60 m	1.787.100	1.835.400	1.854.720	1.825.740
59	Ventanas de vidrio templado de ímin med. 0,60x0,5m	832.500	855.000	864.000	850.500
	OBRAS EN SECO				
60	Cielo Raso de durlock	185.000	190.000	192.000	189.000
	PINTURA				
61	Pintura Interior y exterior con Enduido al látex	43.475	44.650	45.120	44.415
62	Pintura de látex interior de losa con enduido	43.475	44.650	45.120	44.415
63	Pintura de Canaletas con sintético	38.850	39.900	40.320	39.690
64	Pintura de ESTRUCTURA DE TECHO con sintético	38.850	39.900	40.320	39.690
65	Pintura de aberturas de MADERA al barniz	42.550	43.700	44.160	43.470
66	Pintura epoxi	175.750	180.500	182.400	179.550
67	Tanque de reservorio de 30.0001itros, TIPO COPA.	37.000.000	38.000.000	38.400.000	37.800.000
68	Sistema de bombeo, incluye: cañería galvanizado, válvulas y accesorios.	33.300.000	34.200.000	34.560.000	34.020.000
69	Pintura en cañerías según normalividad vigente	9.250.000	9.500.000	9.600.000	9.450.000
70	Costo de mano de obra	0	0	180.000	180.000
					261.570.023

LOTE N°3 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN COMISARIA 4° METROPOLITANA

Item	Descripción de item	Contrato 65	Estero Guazu	Empresa Jiram	Precio Promedio
1	Remoción de artefactos eléctricos	27.500	23.547	24.724	25.257
2	Remoción De techo (incluye remoción y traslado de escombros)	82.000	70.903	74.448	75.784
3	Remoción De cielorraso (incluye remoción y retiro de escombros)	59.400	50.823	53.364	54.529
4	Demolición de mampostería de 0,30	38.500	35.163	36.921	36.861
5	Demolición de mampostería de 0,20 cm	33.000	29.320	20.786	27.702
6	Demolición de mampostería de 0,15	27.500	24.597	25.827	25.975
7	Remoción De revoque (incluye retiro de escombros)	23.500	20.597	21.627	21.908
8	Remoción De revestido (incluye traslado de escombros)	59.000	18.935	19.882	32.606
9	Retiro de demoliciones de estructuras de H°A°	55.000	38.028	39.929	44.319
10	Desmonte de canaleta aérea externa	13.200	18.610		10.603
11	Desmonte de canaleta embutida aérea	16.500	13.633		10.044
12	Desmonte de bajada de chapa o PVC	11.000	10.683	11.217	10.967
13	Abrir vano en pared de 0,15 m	27.500	22.933		16.811
14	Abrir vano en pared de 0,20 m	33.000	26.410		19.803
15	Abrir vano en pared de 0,30 m	38.500	33.537		24.012
16	Desmonte de piso (incluye remoción y retiro de escombros)	17.600	20.048	21.050	19.566
17	Desmonte de contrapiso (incluye remoción y retiro de escombros)	48.000	35.613	37.394	40.336
18	Remoción de abertura (incluye la remoción y traslado de escombros)	65.000	38.508	40.433	47.980
19	De artefacto sanitarios (incluye la remoción y traslado de escombros)	200.000	36.565	38.393	91.653
20	Provisión de Contenedor para escombros	671.000	442.407	464.527	525.978
21	Relleno y compactación de suelo	93.000	218.733	229.670	180.468
22	Destranque de cañerías de inodoros, lavatorios individuales.	26.000	320.667	336.700	227.789
23	Provisión y colocación de codos para desagües cloacales.	47.000	58.207	61.117	55.441
24	Construcción de registro de desagüe cloacal 40 x 40 con tapa de hormigón armado	95.000	781.867	820.960	565.942
25	Construcción de registro de desagüe cloacal 60 x 60 con tapa de hormigón armado	495.000	411.600	432.180	446.260
26	Construcción de registro de desagüe cloacal 80 x 80 con tapa de hormigón armado	583.000	409.533	430.010	474.181
27	Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco para registro de 40x40 cm	154.000	140.933	147.980	147.638
28	Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco de ángulo de 20cm de ancho	154.000	193.051	202.704	183.252
29	Construcción de registro de desagüe cloacal 40 x 40 con tapa metálica de chapa expandida	429.000	374.925	393.671	399.199
30	Reparación y provisión de tapas de registros pluviales o cloacales de cemento.	120.000	121.773	127.862	123.212
31	Reparación de registros pluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento , aislación, ampliación de ser necesario.	275.000	218.667	229.600	241.089
32	Reparación de la aislación de pisos en baños.	100.000	71.533	75.110	82.214
33	Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales.	50.500	152.502	160.127	121.043
34	Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales.	93.500	118.400	124.320	112.073
35	Instalación y colocación de cañería de 150 mm.	104.500	98.813	103.754	102.356
36	Instalación y colocación de cañería de 100 mm.	77.000	71.328	74.894	74.407
37	Instalación y colocación de cañería de 50 mm.	55.000	57.195	60.055	57.417
38	Instalación y colocación de cañería de 40 mm.	55.000	55.458	58.231	56.230
39	Readecuación de registro cloacal con tapa antideslizante para tránsito pesado	858.000	602.282	632.396	697.559
40	Provisión y colocación de codos 100x90 mm para desagües pluviales.	56.100	54.040	56.742	55.627
41	Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	418.000	412.533	433.160	421.231
42	Provisión y cambio de canilla	209.000	185.348	194.615	196.321
43	Provisión y cambio de bacha de acero inoxidable idéntica a la existente.	250.000	306.261	321.574	292.612
44	Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	623.700	487.030	511.382	540.704
45	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	92.400	94.360	99.078	95.279
46	Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	385.000	305.667	320.950	337.206

47	Cambio y colocación de espejo del baño	201.300	183.320	192.486	192.369
48	Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	165.000	148.700	156.135	156.612
49	Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	330.000	282.000	296.100	302.700
50	Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	275.000	235.000	246.750	252.250
51	Cambio de llave de paso de 1/2 en baños.	242.000	190.467	199.990	210.819
52	Reparación y cambio de boqueta de desagüe pluvial en azotea.	220.000	226.967	238.315	228.427
53	Provisión y colocación cañerías para desagües para aire acondicionado	49.500	45.360	47.628	47.496
54	Trabajo de plomería en general solo mano de obra	385.000	340.933	357.980	361.304
55	Provisión y cambio de lámparas led 60x60 w	198.000	190.584	200.113	196.232
56	Provisión y cambio de lámparas led de 24 w	143.000	142.267	149.380	144.882
57	Provisión y cambio de lámparas led de 36 w	165.000	156.400	164.220	161.873
58	Provisión y colocación de plafón 24 w blanco	38.500	232.200	243.810	171.503
59	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	44.000	34.623	36.354	38.326
60	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	27.500	27.297	28.662	27.820
61	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 100 watts.	49.500	46.267	48.580	48.116
62	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	290.400	268.532	281.959	280.297
63	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts comercial	198.000	193.200	202.860	198.020
64	Provisión y colocación de boca para ducha eléctrica	165.000	141.000	148.050	151.350
65	Provisión y colocación de boca para ventilador	154.000	133.544	140.221	142.588
66	Provisión y colocación de boca para aire acondicionado	198.000	177.402	186.272	187.225
67	Cambio de llaves termo magnéticas en los tableros y mantenimiento	236.665	234.011	245.712	238.796
68	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	858.000	689.000	723.450	756.817
69	Readecuación de instalaciones eléctricas, incluye 2 bocas de luz con sus artefactos.	581.020	493.942	518.639	531.200
70	Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	747.879	651.742	684.329	694.650
71	Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	462.000	417.481	438.355	439.279
72	Cambio y colocación de circuito independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	586.949	514.783	540.522	547.418
73	Provisión y colocación de llave de un punto y tomacorriente.	89.900	92.633	97.265	93.266
74	Provisión y colocación de llave de dos punto y tomacorriente.	90.600	77.430	81.302	83.111
75	Provisión y colocación de llave de tres punto y tomacorriente.	90.600	77.430	81.302	83.111
76	Provisión y Colocación de tomas tipo schucko	172.590	150.832	158.374	160.599
77	Provisión y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	52.063	47.914	50.310	50.096
78	Provisión y colocación de jabalina para puesta a tierra.	248.864	284.126	298.332	277.107
79	Provisión y colocación de Tablero metálico de 16 agujeros de embutir con barra de cobre y jabalina	1.067.220	911.787	957.376	978.794
80	Provisión y colocación de Tablero metálico de 12 agujeros de embutir	751.410	642.114	674.220	689.248
81	Provisión y colocación de Tablero Principal con barras RST para 24 llaves TM	2.079.000	1.417.267	1.488.130	1.661.466
82	Provisión y colocación de Tablero Secundario con barras RST para 16 llaves TM	1.254.088	1.556.713	1.634.549	1.481.783
83	Provisión e instalación de Llave TM tipo LS Disy. Caja Mold 400A TS 500/50K - Reg A	4.653.000	4.305.200	4.520.460	4.492.887
84	Provisión y colocación de Cajas metálicas embutidas de conexión octogonal	126.500	121.236	127.298	125.011
85	Provisión y colocación de Cajas metálicas rectangulares embutidas para llave y toma	46.200	49.997	52.467	49.555
86	Provisión y colocación de Cajas plásticas embutidas de conexión octogonal	77.000	71.545	75.122	74.556
87	Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares embutidas para llave y toma	46.200	41.836	43.928	43.988
88	Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	44.000	44.321	46.537	44.953
89	Provisión y colocación de Cajas plásticas hexagonal externas para distribución	66.550	58.808	61.748	62.369
90	Provisión y colocación de Cajas plásticas cuadrada externas para distribución	59.950	56.636	59.468	58.685
91	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1 embutidos	14.600	15.020	15.771	15.130
92	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 3/4 embutidos	11.550	15.587	16.366	14.501
93	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 5/8 embutidos	13.750	17.307	18.172	16.410
94	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1/2 embutidos	13.200	15.282	16.046	14.843
95	Provisión y colocación de electroductos lisos de 1/2 embutidos	13.200	16.215	17.026	15.480
96	Provisión y colocación de Electroductos liso de 3/4 embutidos	13.750	15.008	15.758	14.839
97	Provisión y colocación de electroductos liso de 1 embutidos	13.200	13.520	14.196	13.639
98	Provisión y colocación de electroductos lisos de 1/2 externo - Incluye grampa entre abrazadera de sujeción	14.080	14.085	14.789	14.318
99	Provisión y Colocación de cable multiflor de 1 mm2	22.110	19.004	19.954	20.356
100	Provisión y Colocación de cable multiflor de 1,5 mm2	23.100	24.640	25.872	24.537
101	Provisión y Colocación de cable multiflor de 2 mm2	25.800	25.900	27.195	26.298
102	Provisión y Colocación de cable multiflor de 4 mm2	36.400	37.450	39.323	37.724
103	Provisión y Colocación de cable multiflor de 6 mm2	41.140	39.146	41.103	40.463
104	Provisión y Colocación de cable multiflor de 10 mm2	48.752	48.838	51.280	49.623
105	Provisión y Colocación de cable multiflor de 16 mm2	54.120	45.509	47.784	49.138
106	Provisión y Colocación de cable cordón de 2x1 mm2	22.110	20.658	21.691	21.486
107	Provisión y Colocación de cable de 2x2 mm2	23.320	28.100	29.505	26.975
108	Provisión y Colocación de cable de cobre desnudo	26.279	23.314	24.480	24.691
109	Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 16 mm2	75.600	72.918	76.564	75.027
110	Provisión y Colocación de cable NYY de 35 mm.	25.850	23.038	24.190	24.359

111	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 30x 12 mm para cables	51.200	34.652	36.385	40.746
112	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 40x 16 mm para cables	38.500	37.820	39.711	38.677
113	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 100x 50 mm para cables	80.000	79.917	83.913	81.277
114	Provisión y Colocación de bandejas metálicas de 100 mm de 3 mts de largo para canalizaciones eléctricas con sus respectivos soportes	148.500	147.900	155.295	150.565
115	Provisión y Colocación de bandejas metálicas de 150 mm de 3 mts de largo para canalizaciones eléctricas con sus respectivos soportes	170.500	157.367	165.235	164.367
116	Reubicación y mantenimiento de conexiones de señales débiles	2.035.000	1.916.667	2.012.500	1.988.056
117	Mantenimiento y Reparación de cielorraso	148.500	151.050	158.603	152.718
118	Provisión y colocación de guña perimetral.	27.500	24.380	25.599	25.826
119	Provisión y colocación de cielorraso de cartón yeso a junta tomada.	134.500	136.467	143.290	138.086
120	Provisión y colocación de cielorraso desmontable con perfil y yeso acartonado.	180.000	196.733	206.570	194.434
121	Provisión y colocación de cielorraso de pvc	97.000	96.502	101.327	98.276
122	Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparación de rajaduras, cambio de la aislación existente).	203.500	196.733	206.570	202.268
123	Reparación y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio.	275.000	251.870	264.464	263.778
124	Provisión y colocación de malla en uniones de mamposterías y vigas/pilares	95.700	91.160	95.718	94.193
125	Mantenimiento y reparación de techo de teja (incluye provisión y colocación de materiales).	275.000	256.167	268.975	266.714
126	Provisión y colocación de techo con estructura metálica, con chapas termo acústicas.	379.500	358.739	376.676	371.638
127	Cambio de chapas del techo, con colocación y provisión.	149.600	148.930	156.377	151.636
128	Servicio de enchapado con estaño, baveta en uniones chapa mampostería	201.500	222.953	234.101	219.518
129	Provisión y cambio de canaletas alero del edificio, con colocación y pintura.	115.000	120.651	126.684	120.778
130	Limpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	62.500	59.004	61.954	61.153
131	Mantenimiento de canaletas embutida.	61.039	58.527	61.453	60.340
132	Mantenimiento de canaletas de alero.	61.534	55.324	58.090	58.316
133	Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 33 cm	82.500	82.937	86.664	84.034
134	Provisión y colocación de bajada de canaleta con caño PVC de 100 mm	71.500	66.000	69.300	68.933
135	Provisión y colocación de canaletas chapa n° 26 desarrollo 50 cm.	93.500	86.900	91.245	90.548
136	Reparación de filtración y humedad en paredes interior y exterior	223.300	159.641	167.623	183.521
137	Reparación de roturas de paredes con en varillado.	115.500	119.215	125.176	119.964
138	Revoque interior/exterior de pilares y vigas con hidrófugo	50.400	53.267	55.930	53.199
139	Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura.	140.000	134.908	141.653	138.854
140	Revoque de pared a una capa fratachado con hidrófugo - Espesor de 1,5 cm	41.800	38.993	40.943	40.579
141	Revoque de mocheta con 2 aristas - Anch.: 0,15 x 0,15	33.000	36.998	38.848	36.282
142	Revoque exterior de paredes con hidrófugo a mucha altura (con andamios)	137.500	132.742	139.379	136.540
143	Texturado	88.000	82.042	86.144	85.395
144	Provisión y colocación de ladrillos de vidrio	59.620	56.435	59.257	58.437
145	Provisión y colocación de contra piso	41.500	37.043	38.895	39.146
146	Colocación de carpeta para piso	37.200	37.027	38.878	37.702
147	Colocación de piso - PI5	126.500	139.600	146.580	137.560
148	Cambio y reposición de piso granito nacional (pulido)	165.000	154.240	161.952	160.397
149	Cambio y colocación de piso porcelanato símil existente	181.500	176.600	185.430	181.177
150	Provisión y colocación de pisos tipo baldosones de hormigón.	86.900	86.403	90.723	88.009
151	Cambio y colocación de baldosas tipo vainilla para veredas	86.900	82.660	86.793	85.451
152	Reparación de piso de hormigón	236.500	232.766	244.404	237.890
153	Provisión y colocación de zócalo PI5	66.000	62.233	65.345	64.526
154	Cambio y colocación de zócalo de granito.	57.200	56.767	59.605	57.857
155	Cambio y colocación de zócalo porcelanato.	52.800	52.120	54.726	53.215
156	Reparación de Juntas de dilatación entre pisos. Aplicación de mastique de relleno superior hasta enrasar con el piso.	87.200	88.212	92.623	89.345
157	Cambio y colocación de guardas de baños	93.500	99.717	104.703	99.307
158	Cambio y colocación de azulejos 15 x 15 cm.	94.600	95.007	99.757	96.455
159	Cambio y colocación de azulejos 20 x 30 cm.	115.500	113.850	119.543	116.298
160	Mampostería de 0,15 ladrillo común	104.500	106.133	111.440	107.358
161	Mampostería de 0,20 ladrillo común	121.000	125.400	131.670	126.023
162	Mampostería de 0,30 ladrillo común	148.500	152.600	160.230	153.777
163	Mampostería de 0,45 ladrillo común	203.500	195.733	205.520	201.584
164	Mampostería de nivelación de 0,30m de ladrillos comunes con armadura de varillas de 10mm en dos camadas, dos varillas en cada camada	148.500	210.250	220.763	193.171
165	Mantenimiento y reparación de aislación horizontal de muros	37.500	36.328	38.144	37.324
166	Reparación de Juntas de dilatación entre mampostería exterior	102.500	103.957	109.155	105.204
167	Cambio y reposición de esquineros metálicos de terminación	102.000	103.967	109.165	105.044
168	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes	132.605	124.189	130.398	129.064
169	Provisión, cambio y colocación de manijas de puertas.	112.600	123.961	130.128	122.230
170	Provisión, cambio y colocación de herrajes de ventanas.	55.000	54.617	57.348	55.655
171	Mantenimiento de puerta de vidrio templado, ajustes y cambio de frenos.	1.006.500	1.004.620	1.054.851	1.021.990
172	Mantenimiento de ventana de vidrio Templado, ajustes y cambio de frenos.	1.006.500	1.004.620	1.054.851	1.021.990
173	Mantenimiento de ventanas tipo balancin.	236.500	262.909	276.054	258.488
174	Reparación de aberturas de ventanas con colocación de dinteles y mocheta terminada	280.280	256.183	268.992	268.485

175	Provisión, cambio y colocación de puertas placa de madera	825.660	740.634	777.666	781.320
176	Provisión, cambio y colocación de puertas tablero de madera	1.045.000	967.433	1.015.805	1.009.413
177	Provisión, cambio y colocación de boxes en sanitarios	528.000	549.410	576.881	551.430
178	Provisión, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	550.000	531.946	558.543	546.830
179	Provisión y colocación de marcos de madera según modelo extraído	442.500	441.731	463.818	449.350
180	Provisión y colocación de contramarcos de madera según modelo extraído	53.200	54.133	56.840	54.724
181	Provisión, Cambio y colocación de ventanas de vidrio templado de 8mm con perfilaría de aluminio	832.500	831.833	873.425	845.919
182	Provisión y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	280.280	262.810	275.951	273.014
183	Provisión y colocación de puerta de vidrios tipo templados de 10 mm, con perfilaría de aluminio.	935.000	890.500	935.025	920.175
184	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído para exterior)	124.300	119.772	125.761	123.278
185	Pintura al látex con enduido exterior	52.800	51.623	54.204	52.876
186	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	95.700	84.980	89.229	89.970
187	Pintura al látex con enduido interior	49.500	49.503	51.978	50.327
188	Pintura látex en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	161.700	155.380	163.149	160.076
189	Pintura de aberturas al barniz	46.200	43.310	45.476	44.995
190	Pintura de aberturas al látex.	38.500	32.481	34.105	35.029
191	Pintura de piso con pintura epoxi	121.000	108.067	113.470	114.179
192	Pintura de carpintería de madera al sintético.	46.200	46.913	49.259	47.457
193	Pintura de carpintería metálica al sintético.	49.500	45.430	47.702	47.544
194	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	31.900	33.027	34.678	33.202
195	Pintura de cielorraso al látex.	38.500	37.267	39.130	38.299
196	Limpieza de piedra y ladrillos con ácido muriático	22.000	22.827	23.968	22.932
197	Embutir cañerías de aire acondicionado y aislación térmica en exteriores.	203.000	205.933	216.230	208.388
198	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito pulido	1.020.500	1.030.933	1.203.809	1.085.081
199	Reemplazo de cartel 45cmx20cm, aplicado a mampara. Base de placa de PVC y texto plateado en vinilo. Incluye provisión y colocación	127.500	126.003	132.303	128.602
200	Plateado de vidrios	142.500	141.877	148.971	144.449
201	Mantenimiento de barandas	253.500	252.500	265.125	257.042
202	Provisión y colocación de barras de apoyo para discapacitados en baño	1.042.500	1.041.533	1.093.610	1.059.214
203	Remoción de plantas y reemplazo de nuevas conformadas en islas carga de tierra gorda, cultivo de plantas ornamentales.	153.000	152.583	160.212	155.265
204	Provisión y colocación de piso tipo asfalto - Esp.: 3 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica	353.400	352.417	370.038	358.618
205	Trabajos de carpintería en Gral. Sólo mano de obra	152.000	153.988	161.687	155.892
206	Trabajos de herrería en Gral.	138.000	137.936	144.833	140.256
207	Provisión y colocación de piedra triturada	188.000	187.122	196.478	190.533
208	Refuerzo de hormigón armado con varillas de 80, 130 y 150kg/m3	2.359.000	2.358.700	2.476.635	2.398.112
209	Provisión y Colocación de losas prefabricadas	229.000	227.767	239.155	231.974
210	Refuerzo en fundación de hormigón armado de HºAº 80cm x 80cm	1.997.500	1.994.496	2.094.221	2.028.739
211	Refuerzo de hormigón armado Pilar de hormigón armado de 13cmx 20 cm	230.000	227.133	238.490	231.874
212	Refuerzo de hormigón armado Viga cadena de hormigón armado superior 13 cm x 30 cm	262.000	260.262	273.275	265.179
213	Refuerzo en fundación de piedra bruta colocada, incluye excavación	480.000	494.731	519.468	498.066
214	Provisión, colocación y cambio de mamparas	320.000	311.449	327.021	319.490
215	Provisión y colocación de murallas de hormigón prefabricado de 1,80m. De altura	415.000	422.140	443.247	426.796
216	Provisión y colocación de muralias de hormigón prefabricado de 2,00 m. De altura	420.000	434.285	455.999	436.761
217	Provisión y colocación de murallas de hormigón prefabricado de 2,50m. De altura	550.000	552.876	580.520	561.132
218	Provisión y colocación de murallas de hormigón prefabricado de 1,90m. De altura	669.000	667.583	700.962	679.182
219	Cartel con leyenda de la dependencia en letra corpórea y logotipo de la Policía Nacional	3.978.000	3.986.567	4.185.895	4.050.154
220	Costo de mano de obra	0	0	180.000	180.000
					59.182.741

LOTE N° 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES PISO OFICINAS DPTO. UOC Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción de ítem	Precio Ofrente 1: Contrato 66- ID-375,376	Precio Ofrente 2: Estero Guazu s.a	Precio Ofrente 3: M. Jiram Constructora-CGMV de Cristian Manuel Gonzales Viera	Precio Referencial
1	Desmonte de piso (incluye remoción y retiro de escombros)	17.600	20.048	21.050	19.566
2	Desmonte de contrapiso (incluye remoción y retiro de escombros)	48.000	35.613	37.394	40.336
3	Provisión de Contenedor para escombros	671.000	442.407	464.527	525.978
4	Provisión y colocación de contra piso	41.500	37.043	38.895	39.146
5	Colocación de carpeta para piso	37.200	37.027	38.878	37.702
6	Colocación de piso - PI5	126.500	139.600	146.580	137.560
7	Cambio y reposición de piso granito nacional (pulido)	165.000	154.240	161.952	160.397
8	Cambio y colocación de piso porcelanato simil existente	181.500	176.600	185.430	181.177
9	Provisión y colocación de pisos tipo baldosones de hormigón	86.900	86.403	90.723	88.009
10	Cambio y colocación de baldosas tipo vainilla para veredas	86.900	82.660	86.793	85.451
11	Reparación de piso de hormigón	236.500	232.766	244.404	237.890
12	Provisión y colocación de zócalo PI5	66.000	62.233	65.345	64.526
13	Cambio y colocación de zócalo de granito	57.200	56.767	59.605	57.857
14	Cambio y colocación de zócalo porcelanato	52.800	52.120	54.726	53.215

15	Reparación de juntas de dilatación entre pisos. Aplicación de mastique de relleno superior hasta enrasar con el piso.	87.200	88.212	92.623	89.345
16	Costo de mano de obra	0	0	180.000	180.000
					1.998.155

Lote 5 REPARACIONES AUDITORIO ISEPOL Y BANDA DE MUSICOS

		YATYTA	S&V	CMGV	PRECIO FINAL
ITEM	**Especificaciones**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**
1	Servicio de mantenimiento de edificios	23.047	22.747	22.547	22.780
2	Servicio de mantenimiento de edificios	70.403	70.103	69.903	70.136
3	Servicio de mantenimiento de edificios	50.323	50.023	49.823	50.056
4	Servicio de mantenimiento de edificios	34.663	34.363	34.163	34.396
5	Servicio de mantenimiento de edificios	28.820	28.520	28.320	28.553
6	Servicio de mantenimiento de edificios	24.097	23.797	23.597	23.830
7	Servicio de mantenimiento de edificios	20.097	19.797	19.597	19.830
8	Servicio de mantenimiento de edificios	18.435	18.135	17.935	18.168
9	Servicio de mantenimiento de edificios	76.367	76.067	75.867	76.100
10	Servicio de mantenimiento de edificios	18.110	17.810	17.610	17.843
11	Servicio de mantenimiento de edificios	13.133	12.833	12.633	12.866
12	Servicio de mantenimiento de edificios	10.183	9.883	9.683	9.916
13	Servicio de mantenimiento de edificios	22.433	22.133	21.933	22.166
14	Servicio de mantenimiento de edificios	25.910	25.610	25.410	25.643
15	Servicio de mantenimiento de edificios	33.037	32.737	32.537	32.770
16	Servicio de mantenimiento de edificios	19.548	19.248	19.048	19.281
17	Servicio de mantenimiento de edificios	46.233	45.933	45.733	45.966
18	Servicio de mantenimiento de edificios	38.008	37.708	37.508	37.741
19	Servicio de mantenimiento de edificios	36.065	35.765	35.565	35.798
20	Limpieza de obra	645.233	644.933	644.733	644.966
21	Servicio de mantenimiento de edificios	81.733	81.433	81.233	81.466
22	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	140.500	140.200	140.000	140.233
23	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	57.707	57.407	57.207	57.440
24	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	355.085	354.785	354.585	354.818
25	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	411.100	410.800	410.600	410.833
26	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	409.033	408.733	408.533	408.766
27	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	140.433	140.133	139.933	140.166
28	Instalacion de fontaneria sanitaria	192.551	192.251	192.051	192.284
29	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	374.425	374.125	373.925	374.158
30	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	121.273	120.973	120.773	121.006
31	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	218.167	217.867	217.667	217.900
32	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	71.033	70.733	70.533	70.766
33	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	152.002	151.702	151.502	151.735
34	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	117.900	117.600	117.400	117.633
35	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	98.313	98.013	97.813	98.046
36	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	70.828	70.528	70.328	70.561
37	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	56.695	56.395	56.195	56.428
38	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	54.958	54.658	54.458	54.691
39	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	871.697	871.397	871.197	871.430
40	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	53.540	53.240	53.040	53.273
41	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	412.033	411.733	411.533	411.766

POLICIA NACIONAL

42	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	184.848	184.548	184.348	184.581
43	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	305.761	305.461	305.261	305.494
44	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	486.530	486.230	486.030	486.263
45	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	93.860	93.560	93.360	93.593
46	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	305.167	304.867	304.667	304.900
47	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	182.820	182.520	182.320	182.553
48	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	148.200	147.900	147.700	147.933
49	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	281.500	281.200	281.000	281.233
50	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	234.500	234.200	234.000	234.233
51	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	189.967	189.667	189.467	189.700
52	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	226.467	226.167	225.967	226.200
53	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	44.860	44.560	44.360	44.593
54	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	340.433	340.133	339.933	340.166
55	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	190.084	189.784	189.584	189.817
56	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	141.767	141.467	141.267	141.500
57	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	155.900	155.600	155.400	155.633
58	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	231.700	231.400	231.200	231.433
59	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	34.123	33.823	33.623	33.856
60	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	26.797	26.497	26.297	26.530
61	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	45.767	45.467	45.267	45.500
62	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	268.032	267.732	267.532	267.765
63	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	192.700	192.400	192.200	192.433
64	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	140.500	140.200	140.000	140.233
65	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	133.044	132.744	132.544	132.777
66	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	176.902	176.602	176.402	176.635
67	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	233.511	233.211	233.011	233.244
68	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	688.500	688.200	688.000	688.233
69	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	493.442	493.142	492.942	493.175
70	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	651.242	650.942	650.742	650.975
71	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	416.981	416.681	416.481	416.714
72	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	514.283	513.983	513.783	514.016
73	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	92.133	91.833	91.633	91.866
74	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	76.930	76.630	76.430	76.663

75	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	76.930	76.630	76.430	76.663
76	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	150.332	150.032	149.832	150.065
77	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	47.414	47.114	46.914	47.147
78	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	283.626	283.326	283.126	283.359
79	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	911.287	910.987	910.787	911.020
80	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	641.614	641.314	641.114	641.347
81	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	1.615.100	1.614.800	1.614.600	1.614.833
82	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	1.556.213	1.555.913	1.555.713	1.555.946
83	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	4.304.700	4.304.400	4.304.200	4.304.433
84	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	120.736	120.436	120.236	120.469
85	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	49.497	49.197	48.997	49.230
86	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	71.045	70.745	70.545	70.778
87	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	41.336	41.036	40.836	41.069
88	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	43.821	43.521	43.321	43.554
89	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	58.308	58.008	57.808	58.041
90	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	56.136	55.836	55.636	55.869
91	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	14.520	14.220	14.020	14.253
92	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	15.087	14.787	14.587	14.820
93	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	16.807	16.507	16.307	16.540
94	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	14.782	14.482	14.282	14.515
95	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	15.715	15.415	15.215	15.448
96	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	14.508	14.208	14.008	14.241
97	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	13.020	12.720	12.520	12.753
98	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	13.585	13.285	13.085	13.318
99	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	18.504	18.204	18.004	18.237
100	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	24.140	23.840	23.640	23.873
101	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	25.400	25.100	24.900	25.133
102	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	36.950	36.650	36.450	36.683
103	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	38.646	38.346	38.146	38.379
104	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	48.338	48.038	47.838	48.071
105	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	45.009	44.709	44.509	44.742
106	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	20.158	19.858	19.658	19.891
107	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	27.600	27.300	27.100	27.333

POLICIA NACIONAL

108	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	22.314	22.514	22.314	22.547
109	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	72.418	72.118	71.918	72.151
110	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	22.538	22.238	22.038	22.271
111	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	34.179	33.879	33.679	33.912
112	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	37.320	37.020	36.820	37.053
113	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	79.417	79.117	78.917	79.150
114	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	147.400	147.100	146.900	147.133
115	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	156.867	156.567	156.367	156.600
116	Servicio de mantenimiento de edificios	1.916.167	1.915.867	1.915.667	1.915.900
117	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	150.550	150.250	150.050	150.283
118	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	23.880	23.580	23.380	23.613
119	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	135.967	135.667	135.467	135.700
120	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	196.233	195.933	195.733	195.966
121	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	96.002	95.702	95.502	95.735
122	Reparación de techo	196.233	195.933	195.733	195.966
123	Reparación de techo	251.370	251.070	250.870	251.103
124	Reparación de techo	90.660	90.360	90.160	90.393
125	Reparación de techo	255.667	255.367	255.167	255.400
126	Reparación de techo	358.239	357.939	357.739	357.972
127	Reparación de techo	148.430	148.130	147.930	148.163
128	Reparación de techo	222.453	222.153	221.953	222.186
129	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada	120.151	119.851	119.651	119.884
130	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada	58.504	58.204	58.004	58.237
131	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada	58.027	57.727	57.527	57.760
132	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada	54.824	54.524	54.324	54.557
133	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada	82.437	82.137	81.937	82.170
134	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada	65.500	65.200	65.000	65.233
135	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada	86.400	86.100	85.900	86.133
136	Servicio de mantenimiento de edificios	159.141	158.841	158.641	158.874
137	Reparacion de pared	118.715	118.415	118.215	118.448
138	Reparacion de revoque	52.767	52.467	52.267	52.500
139	Reparacion de revoque	134.408	134.108	133.908	134.141
140	Reparacion de revoque	38.493	38.193	37.993	38.226
141	Reparacion de revoque	36.498	36.198	35.998	36.231
142	Reparacion de revoque	132.242	131.942	131.742	131.975
143	Revestimiento de pared o muros	81.542	81.242	81.042	81.275
144	Servicio de mantenimiento de edificios	55.935	55.635	55.435	55.668
145	Servicio de mantenimiento de edificios	243.500	245.000	248.500	245.667
146	Servicio de mantenimiento de edificios	36.543	36.243	36.043	36.276
147	Servicio de mantenimiento de edificios	36.527	36.227	36.027	36.260
148	Restauracion o reparacion de pisos	139.100	138.800	138.600	138.833
149	Restauracion o reparacion de pisos	153.740	153.440	153.240	153.473
150	Restauracion o reparacion de pisos	176.100	175.800	175.600	175.833
151	Restauracion o reparacion de pisos	85.903	85.603	85.403	85.636
152	Restauracion o reparacion de pisos	82.160	81.860	81.660	81.893
153	Restauracion o reparacion de pisos	232.266	231.966	231.766	231.999

154	Restauracion o reparacion de pisos	61.733	61.433	61.233	61.466
155	Restauracion o reparacion de pisos	56.267	55.967	55.767	56.000
156	Restauracion o reparacion de pisos	51.620	51.320	51.120	51.353
157	Restauracion o reparacion de pisos	87.712	87.412	87.212	87.445
158	Restauracion o reparacion de azulejos	99.217	98.917	98.717	98.950
159	Restauracion o reparacion de azulejos	94.507	94.207	94.007	94.240
160	Restauracion o reparacion de azulejos	113.350	113.050	112.850	113.083
161	Mamposteria	105.633	105.333	105.133	105.366
162	Mamposteria	124.900	124.600	124.400	124.633
163	Mamposteria	152.100	151.800	151.600	151.833
164	Mamposteria	195.233	194.933	194.733	194.966
165	Mamposteria	209.750	209.450	209.250	209.483
166	Aislacion	35.828	35.528	35.328	35.561
167	Servicio de mantenimiento de edificios	103.457	103.157	102.957	103.190
168	Servicio de mantenimiento de edificios	103.467	103.167	102.967	103.200
169	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	123.689	123.389	123.189	123.422
170	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	123.461	123.161	122.961	123.194
171	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	54.117	53.817	53.617	53.850
172	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	1.004.120	1.003.820	1.003.620	1.003.853
173	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	1.004.120	1.003.820	1.003.620	1.003.853
174	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	262.409	262.109	261.909	262.142
175	Aberturas	255.683	255.383	255.183	255.416
176	Aberturas	740.134	739.834	739.634	739.867
177	Instalaciones sanitarias	966.933	966.633	966.433	966.666
178	Aberturas	548.910	548.610	548.410	548.643
179	Aberturas	531.446	531.146	530.946	531.179
180	Aberturas	441.231	440.931	440.731	440.964
181	Aberturas	53.633	53.333	53.133	53.366
182	Aberturas	772.733	772.433	772.233	772.466
183	Aberturas	262.310	262.010	261.810	262.043
184	Aberturas	885.750	885.450	885.250	885.483
185	Servicio de pintura de exteriores	119.272	118.972	118.772	119.005
186	Servicio de pintura de exteriores	51.123	50.823	50.623	50.856
187	Servicio de pintura de interiores	84.480	84.180	83.980	84.213
188	Servicio de pintura de interiores	49.003	48.703	48.503	48.736
189	Servicio de pintura de aberturas	154.880	154.580	154.380	154.613
190	Servicio de pintura de aberturas	42.810	42.510	42.310	42.543
191	Servicio de pintura de aberturas	31.981	31.681	31.481	31.714
192	Servicio de pintura	107.567	107.267	107.067	107.300
193	Servicio de pintura	46.413	46.113	45.913	46.146
194	Servicio de pintura	44.930	44.630	44.430	44.663
195	Servicio de pintura	32.527	32.227	32.027	32.260
196	Servicio de pintura cielo razo	36.767	36.467	36.267	36.500
197	Servicio de mantenimiento de edificios	22.327	22.027	21.827	22.060
198	Servicio de mantenimiento de edificios	205.433	205.133	204.933	205.166
199	Servicio de mantenimiento de edificios	1.030.433	1.030.133	1.029.933	1.030.166
200	Servicio de mantenimiento de edificios	125.503	125.203	125.003	125.236
201	Servicio de mantenimiento de edificios	141.377	141.077	140.877	141.110
202	Servicio de mantenimiento de edificios	252.000	251.700	251.500	251.733
203	Servicio de mantenimiento de edificios	1.041.033	1.040.733	1.040.533	1.040.766
204	Servicio de jardineria	152.083	151.783	151.583	151.816
205	Servicio de mantenimiento de edificios	351.917	351.617	351.417	351.650
206	Servicio de carpinteria	153.488	153.188	152.988	153.221
207	Servicio de Herreria	137.436	137.136	136.936	137.169
208	Servicio de mantenimiento de edificios	186.622	186.322	186.122	186.355
209	Servicio de mantenimiento de edificios	2.358.200	2.357.900	2.357.700	2.357.933
210	Colocacion de hormigon armado	227.267	226.967	226.767	227.000
211	Colocacion de hormigon armado	1.993.996	1.993.696	1.993.496	1.993.729
212	Colocacion de hormigon armado	226.633	226.333	226.133	226.366
213	Colocacion de hormigon armado	259.762	259.462	259.262	259.495

214	Servicio de mantenimiento de edificios	494.231	493.931	493.731	493.964
215	Mantenimiento y reparacion de mamparas	310.949	310.649	310.449	310.682
216	Mantenimiento y/o reparacion de muralla o muro	421.640	421.340	421.140	421.373
217	Mantenimiento y/o reparacion de muralla o muro	433.785	433.485	433.285	433.518
218	Mantenimiento y/o reparacion de muralla o muro	552.376	552.076	551.876	552.109
219	Mantenimiento y/o reparacion de muralla o muro	667.083	666.783	666.583	666.816
220	Servicio de mantenimiento de edificios	3.986.067	3.985.767	3.985.567	3.985.800
221	Tarifa de mano de obra-Costo de mano de obra			180.000	180.000
					57.494.034

LOTE N° 6 MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES PUBLICAS Y DIRECCION DE ASUNCION

Item	Descripción de item	Precio Ofrente 1: Contrato 66- ID-375,376	Precio Ofrente 2: Estero Guazu s.a	Precio Ofrente 3: M. Jirom Constructora-CGMV de Cristian Manuel Gonzales Viera.	Precio Referencial
1	Remoción de artefactos eléctricos	27.500	23.547	24.724	25.257
2	Remoción De techo (incluye remoción y traslado de escombros)	82.000	70.903	74.448	75.784
3	Remoción De cielorraso (incluye remoción y retiro de escombros)	59.400	50.823	53.364	54.529
4	Demolición de mampostería de 0,30	38.500	35.163	36.921	36.861
5	Demolición de mampostería de 0,20 cm	33.000	29.320	20.786	27.702
6	Demolición de mampostería de 0,15	27.500	24.597	25.827	25.975
7	Remoción De revoque (incluye retiro de escombros)	23.500	20.597	21.627	21.908
8	Remoción De revestido (incluye traslado de escombros)	59.000	18.935	19.882	32.606
9	Retiro de demoliciones de estructuras de H°A°	55.000	38.028	39.929	44.319
10	Desmonte de canaleta aérea externa	13.200	18.610	12.240	14.683
11	Desmonte de canaleta embutida aérea	16.500	13.633	15.300	15.144
12	Desmonte de bajada de chapa o PVC	11.000	10.683	11.217	10.967
13	Abrir vano en pared de 0,15 m	27.500	22.933	25.500	25.311
14	Abrir vano en pared de 0,20 m	33.000	26.410	30.600	30.003
15	Abrir vano en pared de 0,30 m	38.500	33.537	35.700	35.912
16	Desmonte de piso (incluye remoción y retiro de escombros)	17.600	20.048	21.050	19.566
17	Desmonte de contrapiso (incluye remoción y retiro de escombros)	48.000	35.613	37.394	40.336
18	Remoción de abertura (incluye la remoción y traslado de escombros)	65.000	38.503	40.433	47.980
19	De artefacto sanitarios (incluye la remoción y traslado de escombros)	200.000	36.565	38.393	91.653
20	Provisión de Contenedor para escombros	671.000	442.407	464.527	525.978
21	Relleno y compactación de suelo	93.000	218.733	229.670	180.468
22	Destranque de cañerías de inodoros, lavatorios individuales.	26.000	320.667	336.700	227.789
23	Provisión y colocación de codos para desagües cloacales.	47.000	58.207	61.117	55.441
24	Construcción de registro de desagüe cloacal 40 x 40 con tapa de hormigón armado	95.000	781.867	820.960	565.942
25	Construcción de registro de desagüe cloacal 60 x 60 con tapa de hormigón armado	495.000	411.600	432.180	446.260
26	Construcción de registro de desagüe cloacal 80 x 80 con tapa de hormigón armado	583.000	409.533	430.010	474.181
27	Provisión y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 40x40 cm	154.000	140.933	147.980	147.638
28	Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco de ángulo de 20cm de ancho	154.000	193.051	202.704	183.252
29	Construcción de registro de desagüe cloacal 40 x 40 con tapa metálica de chapa expandida	429.000	374.925	393.671	399.199
30	Reparación y provisión de tapas de registros pluviales o cloacales de cemento.	120.000	121.773	127.862	123.212
31	Reparación de registros pluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento , aislación, ampliación de ser necesario.	275.000	218.667	229.600	241.089
32	Reparación de la aislación de pisos en baños.	100.000	71.533	75.110	82.214
33	Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales.	50.500	152.502	160.127	121.043
34	Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales.	93.500	118.400	124.320	112.073
35	Instalación y colocación de cañería de 150 mm.	104.500	98.813	103.754	102.356
36	Instalación y colocación de cañería de 100 mm.	77.000	71.328	74.894	74.407
37	Instalación y colocación de cañería de 50 mm.	55.000	57.195	60.055	57.417
38	Instalación y colocación de cañería de 40 mm.	55.000	55.458	58.231	56.230
39	Readecuación de registro cloacal con tapa antideslizante para tránsito pesado	858.000	602.282	632.396	697.559
40	Provisión y colocación de codos 100x90 mm para desagües pluviales.	56.100	54.040	56.742	55.627
41	Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	418.000	412.533	433.160	421.231
42	Provisión y cambio de canilla	209.000	185.348	194.615	196.321
43	Provisión y cambio de bacha de acero inoxidable idéntica a la existente.	250.000	306.261	321.574	292.612
44	Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	623.700	487.030	511.382	540.704
45	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	92.400	94.360	99.078	95.279
46	Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	385.000	305.667	320.950	337.206
47	Cambio y colocación de espejo del baño	201.300	183.320	192.486	192.369
48	Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	165.000	148.700	156.135	156.612
49	Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	330.000	282.000	296.100	302.700
50	Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	275.000	235.000	246.750	252.250
51	Cambio de llave de paso de 1/2 en baños.	242.000	190.467	199.990	210.819

52	Reparación y cambio de boqueta de desagüe pluvial en azotea.	220.000	226.967	238.315	228.427
53	Provisión y colocación cañerías para desagües para aire acondicionado	49.500	45.360	47.628	47.496
54	Trabajo de plomería en general solo mano de obra	385.000	340.933	357.980	361.304
55	Provisión y cambio de lámparas led 60x60 w	198.000	190.584	200.113	196.232
56	Provisión y cambio de lámparas led de 24 w	143.000	142.267	149.380	144.882
57	Provisión y cambio de lámparas led de 36 w	165.000	156.400	164.220	161.873
58	Provisión y colocación de plafón 24 w blanco	38.500	232.200	243.810	171.503
59	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	44.000	34.623	36.354	38.326
60	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	27.500	27.297	28.662	27.820
61	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 100 watts.	49.500	46.267	48.580	48.116
62	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	290.400	268.532	281.959	280.297
63	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts comercial	198.000	193.200	202.860	198.020
64	Provisión y colocación de boca para ducha eléctrica	165.000	141.000	148.050	151.350
65	Provisión y colocación de boca para ventilador	154.000	133.544	140.221	142.588
66	Provisión y colocación de boca para aire acondicionado	198.000	177.402	186.272	187.225
67	Cambio de llaves termo magnéticas en los tableros y mantenimiento	236.665	234.011	245.712	238.796
68	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	858.000	689.000	723.450	756.817
69	Readecuación de instalaciones eléctricas, incluye 2 bocas de luz con sus artefactos.	581.020	493.942	518.639	531.200
70	Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	747.879	651.742	684.329	694.650
71	Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	462.000	417.481	438.355	439.279
72	Cambio y colocación de circuito independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	586.949	514.783	540.522	547.418
73	Provisión y colocación de llave de un punto y tomacorriente.	89.900	92.633	97.265	93.266
74	Provisión y colocación de llave de dos punto y tomacorriente.	90.600	77.430	81.302	83.111
75	Provisión y colocación de llave de tres punto y tomacorriente.	90.600	77.430	81.302	83.111
76	Provisión y Colocación de tomas tipo schucko	172.590	150.832	158.374	160.599
77	Provisión y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	52.063	47.914	50.310	50.096
78	Provisión y colocación de jabalina para puesta a tierra.	248.864	284.126	298.332	277.107
79	Provisión y colocación de Tablero metálico de 16 agujeros de embutir con barra de cobre y jabalina	1.067.220	911.787	957.376	978.794
80	Provisión y colocación de Tablero metálico de 12 agujeros de embutir	751.410	642.114	674.220	689.248
81	Provisión y colocación de Tablero Principal con barras RST para 24 llaves TM	2.079.000	1.417.267	1.488.130	1.661.466
82	Provisión y colocación de Tablero Secundario con barras RST para 16 llaves TM	1.254.088	1.556.713	1.634.549	1.481.783
83	Provisión e instalación de Llave TM tipo LS Disy. Caja Mold 400A TS 500/50K - Reg A	4.653.000	4.305.200	4.520.460	4.492.887
84	Provisión y colocación de Cajas metálicas embutidas de conexión octogonal	126.500	121.236	127.298	125.011
85	Provisión y colocación de Cajas metálicas rectangulares embutidas para llave y toma	46.200	49.997	52.467	49.555
86	Provisión y colocación de Cajas plásticas embutidas de conexión octogonal	77.000	71.545	75.122	74.556
87	Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares embutidas para llave y toma	46.200	41.836	43.928	43.988
88	Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	44.000	44.321	46.537	44.953
89	Provisión y colocación de Cajas plásticas hexagonal externas para distribución	66.550	58.808	61.748	62.369
90	Provisión y colocación de Cajas plásticas cuadrada externas para distribución	59.950	56.636	59.468	58.685
91	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1 embutidos	14.600	15.020	15.771	15.130
92	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 3/4 embutidos	11.550	15.587	16.366	14.501
93	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 5/8 embutidos	13.750	17.307	18.172	16.410
94	Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1/2 embutidos	13.200	15.282	16.046	14.843
95	Provisión y colocación de electroductos lisos de 1/2 embutidos	13.200	16.215	17.026	15.480
96	Provisión y colocación de Electroductos liso de 3/4 embutidos	13.750	15.008	15.758	14.839
97	Provisión y colocación de electroductos liso de 1 embutidos	13.200	13.520	14.196	13.639
98	Provisión y colocación de electroductos lisos de 1/2 externo - Incluye grampa entre abrazadera de sujeción	14.080	14.085	14.789	14.318
99	Provisión y Colocación de cable multiflor de 1 mm2	22.110	19.004	19.954	20.356
100	Provisión y Colocación de cable multiflor de 1,5 mm2	23.100	24.640	25.872	24.537
101	Provisión y Colocación de cable multiflor de 2 mm2	25.800	25.900	27.195	26.298
102	Provisión y Colocación de cable multiflor de 4 mm2	36.400	37.450	39.323	37.724
103	Provisión y Colocación de cable multiflor de 6 mm2	41.140	39.146	41.103	40.463
104	Provisión y Colocación de cable multiflor de 10 mm2	48.752	48.838	51.280	49.623
105	Provisión y Colocación de cable multiflor de 16 mm2	54.120	45.509	47.784	49.138
106	Provisión y Colocación de cable cordón de 2x1 mm2	22.110	20.658	21.691	21.486
107	Provisión y Colocación de cable de 2x2 mm2	23.320	28.100	29.505	26.975
108	Provisión y Colocación de cable de cobre desnudo	26.279	23.314	24.480	24.691
109	Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 16 mm2	75.600	72.918	76.564	75.027
110	Provisión y Colocación de cable NYY de 35 mm	25.850	23.038	24.190	24.359
111	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 30x 12 mm para cables	51.200	34.652	36.385	40.746
112	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 40x 16 mm para cables	38.500	37.820	39.711	38.677

113	Provisión y colocación de canaletas plásticas de 100x 50 mm para cables	80.000	79.917	83.913	81.277
114	Provisión y Colocación de bandejas metálicas de 100 mm de 3 mts de largo para canalizaciones eléctricas con sus respectivos soportes	148.500	147.900	155.295	150.565
115	Provisión y Colocación de bandejas metálicas de 150 mm de 3 mts de largo para canalizaciones eléctricas con sus respectivos soportes	170.500	157.367	165.235	164.367
116	Reubicación y mantenimiento de conexiones de señales débiles	2.035.000	1.916.667	2.012.500	1.988.056
117	Mantenimiento y Reparación de cielorraso	148.500	151.050	158.603	152.718
118	Provisión y colocación de guña perimetral.	27.500	24.380	25.599	25.826
119	Provisión y colocación de cielorraso de cartón yeso a junta tomada.	134.500	136.467	143.290	138.086
120	Provisión y colocación de cielorraso desmontable con perfil y yeso acartonado.	180.000	196.733	206.570	194.434
121	Provisión y colocación de cielorraso de pvc	97.000	96.502	101.327	98.276
122	Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparación de rajaduras, cambio de la aislación existente).	203.500	196.733	206.570	202.268
123	Reparación y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio.	275.000	251.870	264.464	263.778
124	Provisión y colocación de malla en uniones de mamposterías y vigas/pilares	95.700	91.160	95.718	94.193
125	Mantenimiento y reparación de techo de teja (incluye provisión y colocación de materiales).	275.000	256.167	268.975	266.714
126	Provisión y colocación de techo con estructura metálica, con chapas termo acústicas.	379.500	358.739	376.676	371.638
127	Cambio de chapas del techo, con colocación y provisión.	149.600	148.930	156.377	151.636
128	Servicio de enchapado con estaño, baveta en uniones chapa mampostería	201.500	222.953	234.101	219.518
129	Provisión y cambio de canaletas alero del edificio, con colocación y pintura.	115.000	120.651	126.684	120.778
130	Limpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	62.500	59.004	61.954	61.153
131	Mantenimiento de canaletas embutida.	61.039	58.527	61.453	60.340
132	Mantenimiento de canaletas de alero.	61.534	55.324	58.090	58.316
133	Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 33 cm	82.500	82.937	86.664	84.034
134	Provisión y colocación de bajada de canaleta con caño PVC de 100 mm	71.500	66.000	69.300	68.933
135	Provisión y colocación de canaletas chapa n° 26 desarrollo 50 cm.	93.500	86.900	91.245	90.548
136	Reparación de filtración y humedad en paredes interior y exterior	223.300	159.641	167.623	183.521
137	Reparación de roturas de paredes con en varillado.	115.500	119.215	125.176	119.964
138	Revoque interior/exterior de pilares y vigas con hidrófugo	50.400	53.267	55.930	53.199
139	Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura.	140.000	134.908	141.653	138.854
140	Revoque de pared a una capa fratachado con hidrófugo - Espesor de 1,5 cm	41.800	38.993	40.943	40.579
141	Revoque de mocheta con 2 aristas - Anch.: 0,15 x 0,15	33.000	36.998	38.848	36.282
142	Revoque exterior de paredes con hidrófugo a mucha altura (con andamios)	137.500	132.742	139.379	136.540
143	Texturado	88.000	82.042	86.144	85.395
144	Provisión y colocación de ladrillos de vidrio	59.620	56.435	59.257	58.437
145	Provisión y colocación de contra piso	41.500	37.043	38.895	39.146
146	Colocación de carpeta para piso	37.200	37.027	38.878	37.702
147	Colocación de piso - PI5	126.500	139.600	146.580	137.560
148	Cambio y reposición de piso granito nacional (pulido)	165.000	154.240	161.952	160.397
149	Cambio y colocación de piso porcelanato símil existente	181.500	176.600	185.430	181.177
150	Provisión y colocación de pisos tipo baldosones de hormigón.	86.900	86.403	90.723	88.009
151	Cambio y colocación de baldosas tipo vainilla para veredas	86.900	82.660	86.793	85.451
152	Reparación de piso de hormigón	236.500	232.766	244.404	237.890
153	Provisión y colocación de zócalo PI5	66.000	62.233	65.345	64.526
154	Cambio y colocación de zócalo de granito.	57.200	56.767	59.605	57.857
155	Cambio y colocación de zócalo porcelanato.	52.800	52.120	54.726	53.215
156	Reparación de Juntas de dilatación entre pisos. Aplicación de mastique de relleno superior hasta enrasar con el piso.	87.200	88.212	92.623	89.345
157	Cambio y colocación de guardas de baños	93.500	99.717	104.703	99.307
158	Cambio y colocación de azulejos 15 x 15 cm.	94.600	95.007	99.757	96.455
159	Cambio y colocación de azulejos 20 x 30 cm.	115.500	113.850	119.543	116.298
160	Mampostería de 0,15 ladrillo común	104.500	106.133	111.440	107.358
161	Mampostería de 0,20 ladrillo común	121.000	125.400	131.670	126.023
162	Mampostería de 0,30 ladrillo común	148.500	152.600	160.230	153.777
163	Mampostería de 0,45 ladrillo común	203.500	195.733	205.520	201.584
164	Mampostería de nivelación de 0,30m de ladrillos comunes con armadura de varillas de 10mm en dos camadas, dos varillas en cada camada	148.500	210.250	220.763	193.171
165	Mantenimiento y reparación de aislación horizontal de muros	37.500	36.328	38.144	37.324
166	Reparación de Juntas de dilatación entre mampostería exterior	102.500	103.957	109.155	105.204
167	Cambio y reposición de esquineros metálicos de terminación	102.000	103.967	109.165	105.044
168	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes	132.605	124.189	130.398	129.064
169	Provisión, cambio y colocación de manijas de puertas.	112.600	123.961	130.128	122.230
170	Provisión, cambio y colocación de herrajes de ventanas.	55.000	54.617	57.348	55.655
171	Mantenimiento de puerta de vidrio templado, ajustes y cambio de frenos.	1.006.500	1.004.620	1.054.851	1.021.990
172	Mantenimiento de ventana de vidrio Templado, ajustes y cambio de frenos.	1.006.500	1.004.620	1.054.851	1.021.990
173	Mantenimiento de ventanas tipo balancín	236.500	262.909	276.054	258.488
174	Reparación de aberturas de ventanas con colocación de dinteles y mocheta terminada	280.280	256.183	268.992	268.485
175	Provisión, cambio y colocación de puertas placa de madera	825.660	740.634	777.666	781.320
176	Provisión, cambio y colocación de puertas tablero de madera	1.045.000	967.433	1.015.805	1.009.413
177	Provisión, cambio y colocación de boxes en sanitarios	520.000	549.410	576.881	551.430

178	Provisión, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	550.000	531.946	558.543	546.830
179	Provisión y colocación de marcos de madera según modelo extraído	442.500	441.731	463.818	449.350
180	Provisión y colocación de contramarcos de madera según modelo extraído	53.200	54.133	56.840	54.724
181	Provisión, Cambio y colocación de ventanas de vidrio templado de 8mm con perfilaría de aluminio	832.500	831.833	873.425	845.919
182	Provisión y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	280.280	262.810	275.951	273.014
183	Provisión y colocación de puerta de vidrios tipo templados de 10 mm, con perfilaria de aluminio.	935.000	890.500	935.025	920.175
184	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído para exterior)	124.300	119.772	125.761	123.278
185	Pintura al látex con enduido exterior	52.800	51.623	54.204	52.876
186	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	95.700	84.980	89.229	89.970
187	Pintura al látex con enduido interior	49.500	49.503	51.978	50.327
188	Pintura látex en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	161.700	155.380	163.149	160.076
189	Pintura de aberturas al barniz	46.200	43.310	45.476	44.995
190	Pintura de aberturas al látex.	38.500	32.481	34.105	35.029
191	Pintura de piso con pintura epoxi	121.000	108.067	113.470	114.179
192	Pintura de carpintería de madera al sintético.	46.200	46.913	49.259	47.457
193	Pintura de carpintería metálica al sintético.	49.500	45.430	47.702	47.544
194	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	31.900	33.027	34.678	33.202
195	Pintura de cielorraso al látex.	38.500	37.267	39.130	38.299
196	Limpieza de piedra y ladrillos con ácido muriático	22.000	22.827	23.968	22.932
197	Embutir cañerías de aire acondicionado y aislación térmica en exteriores.	203.000	205.933	216.230	208.388
198	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito pulido	1.020.500	1.030.933	1.203.809	1.085.081
199	Reemplazo de cartel 45cmx20cm, aplicado a mampara. Base de placa de PVC y texto plateado en vinilo. Incluye provisión y colocación	127.500	126.003	132.303	128.602
200	Plateado de vidrios	142.500	141.877	148.971	144.449
201	Mantenimiento de barandas	253.500	252.500	265.125	257.042
202	Provisión y colocación de barras de apoyo para discapacitados en baño	1.042.500	1.041.533	1.093.610	1.059.214
203	Remoción de plantas y reemplazo de nuevas conformadas en islas carga de tierra gorda, cultivo de plantas ornamentales.	153.000	152.583	160.212	155.265
204	Provisión y colocación de piso tipo asfalto - Esp.: 3 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica	353.400	352.417	370.038	358.618
205	Trabajos de carpintería en Gral. Sólo mano de obra	152.000	153.988	161.687	155.892
206	Trabajos de herrería en Gral.	138.000	137.936	144.833	140.256
207	Provisión y colocación de piedra triturada	188.000	187.122	196.478	190.533
208	Refuerzo de hormigón armado con varillas de 80, 130 y 150kg/m3	2.359.000	2.358.700	2.476.635	2.398.112
209	Provisión y Colocación de losas prefabricadas	229.000	227.767	239.155	231.974
210	Refuerzo en fundación de hormigón armado de HºAº 80cm x 80cm	1.997.500	1.994.496	2.094.221	2.028.739
211	Refuerzo de hormigón armado Pilar de hormigón armado de 13cmx 20 cm	230.000	227.133	238.490	231.874
212	Refuerzo de hormigón armado Viga cadena de hormigón armado superior 13 cm x 30 cm	262.000	260.262	273.275	265.179
213	Refuerzo en fundación de piedra bruta colocada, incluye excavación	480.000	494.731	519.468	498.066
214	Provisión, colocación y cambio de mamparas	320.000	311.449	327.021	319.490
215	Provisión y colocación de murallas de hormigón prefabricado de 1,80m. De altura	415.000	422.140	443.247	426.796
216	Provisión y colocación de murallas de hormigón prefabricado de 2,00 m. De altura	420.000	434.285	455.999	436.761
217	Provisión y colocación de murallas de hormigón prefabricado de 2,50m. De altura	550.000	552.876	580.520	561.132
218	Provisión y colocación de murallas de hormigón prefabricado de 1,90m. De altura	669.000	667.583	700.962	679.182
219	Cartel con leyenda de la dependencia en letra corpórea y logotipo de la Policía Nacional	3.978.000	3.986.567	4.185.895	4.050.154
220	Tarifa de mano de obra-Costo de mano de obra			180.000	180.000
					59.222.521

LOTE 7 - DISPENSARIOS PARA ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD – DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - Ciudad de Caacupé
LOTE 8 - DISPENSARIOS PARA ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD – DEPARTAMENTO DE PARAGUARI - Ciudad de Paraguari
LOTE 9 - DISPENSARIOS PARA ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD – DEPARTAMENTO DE CONCEPCION - Ciudad de Horqueta

Nro	Especificaciones Técnicas	CX	MMM INGENIERÍA	COIN DE ING. PERALES	PROMEDIO
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Obrador, Deposito y baño	450.000	480.000	450.000	460.000
2	Preparación de obra-Marcación y replanteo de obra	8.000	8.650	8.500	8.383
3	Relleno y compactacion	65.000	105.600	101.500	90.700
4	Mano de Obra	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO					
5	Refuerzo en Zapata de HºAº 120cm x 120cm, h: 50cm	2.395.000	2.560.000	2.500.000	2.485.000
6	Refuerzo en Viga cadena en nivelación de hormigón armado 15cm x 30cm	2.485.000	2.710.000	2.620.000	2.605.000
7	Refuerzo en Viga superior de hormigón armado superior 15cm x 30cm	2.667.000	2.760.000	2.690.000	2.705.667
8	Refuerzo en Pilares de hormigón armado de 30cm x 15cm	2.667.000	2.780.000	2.670.000	2.705.667
9	Mano de Obra	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
TRABAJOS DE ALBAÑILERIA					
10	Fundación de piedra bruta colocada, incluye excavación	990.000	491.600	499.000	658.867
11	Aislación horizontal de muros	42.000	30.900	39.650	37.517
12	Pared de 0,15 m de ladrillos comunes	92.000	124.300	116.200	109.933
13	Envarillado de paredes con varillas de 8 mm en fisuras, encima y bajo aberturas	12.000	23.200	24.500	20.900

14	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural	38.500	45.200	42.250	41.983
15	Piso de cemento alisado para colocación de piso	44.100	47.100	44.100	45.100
16	Provisión y colocación de piso tipo porcelanato	144.500	177.050	167.500	163.017
17	Revoque impermeable sobre pared interior, exterior y muro de nivelación	45.000	47.700	44.600	45.767
18	Revoque de mocheta en aberturas	24.000	25.100	26.700	25.267
19	Colocación de zócalo tipo porcelanato	32.000	44.300	42.500	39.600
20	Provisión y colocación de azulejo en baño h:2,20 m y detrás de los lavatorios	94.000	122.000	116.700	110.900
21	Guarda obra perimetral del Edificio, 1,20m piso de granito en baldosas tipo taquito antideslizante de alto trafico - Incluye compactación, nivelación y contrapiso.	156.000	210.000	196.000	187.333
22	Construcción de escalera	300.000	275.000	285.000	286.667
23	Construcción de rampa, cordón de ladrillos de 0,15 m, relleno de tierra, contrapiso de hormigón de cascotes y piso antideslizante	245.000	256.000	262.500	254.500
24	Construcción de pared de yeso acartonado	150.000	145.800	195.000	163.600
25	Mano de Obra	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
CARPINTERIA METALICA					
26	Provisión y colocación de techo con estructura metálica, con chapas termoacústicas. (chapas trapezoidales iso panel sustentados sobre estructura de metal, vigas metálicas y correas de caño)	355.000	397.500	395.000	385.833
27	Provisión y colocación de letras corpóreas, hechas en Acero inoxidable, en letra arial, alto de la letra 25 cm contenido de la leyenda a presupuestar: POLICIA NACIONAL, DIRECION GENERAL DE SANIDAD, PUESTO SANITARIO - (lugar de implantación)	150.000	4.250.000	4.350.000	2.916.667
28	Provision y colocacion de barras de apoyo para discapacitados en baño	1.650.000	1.825.000	1.750.000	1.741.667
29	Mano de Obra	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES					
30	Provision y Colocacion de caños electroducto pead de 2"	72.000	19.600	18.350	36.650
31	Construcción de registros 0,40x0,40x0,70m, con jabalina y tapa de H°A°	350.000	335.000	315.000	333.333
32	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Pilastra para medidor trifásico y puesto de medición	850.000	1.750.000	1.650.000	1.416.667
33	Proveer e instalar calquillos para toma de tierra	150.000	50.800	47.500	82.767
34	Proveer e instalar conductor de proteccion PAT	112.000	37.500	36.300	61.933
35	Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, de embutir o para exterior; para 24 TM como mínimo, con respectivo circuito, componentes de protección ect.	1.500.000	1.750.000	1.650.000	1.633.333
36	Proveer e instalar disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A	200.000	115.300	112.500	142.600
37	Proveer e instalar disyuntor termomagnetico tripolar de 16 a 63 A	200.000	586.000	550.000	445.333
38	Proveer e instalar interruptor diferencial de 40 A 3P+N	250.000	750.000	710.000	570.000
39	Proveer e instalar descargador de sobretensión monopolar 20kA	274.000	370.000	345.600	329.867
40	Proveer e instalar cable multifilar de cobre 4x16mm², aislación XLPE	25.000	81.500	76.700	61.067
41	Proveer e instalar cable multifilar de cobre 2mm², aislación PVC	25.000	2.750	3.250	10.333
42	Proveer e instalar cable multifilar de cobre 4mm², aislación PVC	25.000	4.000	4.550	11.183
43	Proveer e instalar cable multifilar de cobre 6mm², aislación PVC	25.000	6.500	7.450	12.983
44	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*1,5mm2	22.000	4.500	4.950	10.483
45	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*2mm2	22.000	7.500	8.250	12.583
46	Proveer e instalar boca de iluminación	135.000	170.000	160.000	155.000
47	Proveer e instalar boca de toma corriente universal	135.000	170.000	160.000	155.000
48	Proveer e instalar boca de toma corriente especial schuko	135.000	250.000	236.000	207.000
49	Proveer e instalar boca de aire acondicionado monofásico	168.000	442.000	455.000	355.000
50	Proveer e instalar boca para ducha eléctrica	135.000	220.000	210.000	188.333
51	Proveer e instalar boca de ventilador	165.000	215.000	215.000	205.000
52	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 18 W	320.000	250.000	235.000	268.333
53	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 36 W	320.000	325.000	305.000	316.667
54	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo tortuga para exterior	450.000	180.000	176.500	268.833
55	Proveer e instalar caño pvc de 25mm soldable para desague de A.A	95.000	13.500	12.500	40.333
56	Mano de Obra	10.000.000	11.000.000	10.000.000	10.333.333
INSTALACIÓN PLUVIAL					
57	Canaleta alero de chapa nº 26 desarrollo 40cm	98.600	120.000	117.700	112.100
58	Caño de bajada PVC Ø100mm	85.000	65.000	62.700	70.900
59	Caño de PVC de 100mm, para desagüe de registros	85.000	82.500	81.000	82.833
60	Registros 0,30x0,30, con rejilla metálica	325.000	315.000	325.000	311.667
61	Mano de Obra	5.000.000	4.850.000	5.000.000	4.950.000
INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS					
62	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metalicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	76.000	57.750	54.000	62.583
63	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metalicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	76.000	52.400	49.000	59.133

64	Provisión y colocación de cañerías de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metalicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	75.000	48.600	45.500	56.367
65	Desagüe de baño	76.000	55.200	52.600	61.267
66	Provision y colocación de inodoro de color blanco con sistema baja, sentadera acolchada y conexiones de agua corrientes y desagüe.	1.200.000	1.860.000	1.750.000	1.603.333
67	Provisión y colocación pileta de acero inoxidable de una bacha con griferia.	890.000	1.255.000	1.176.000	1.107.000
68	Provision y colocacion de lavatorio con pedestal color blanco. Incluye conexiones de agua corriente y desagues.	785.000	725.000	697.000	735.667
69	De pileta de lavatorios en consultorios con canilla accionado a pedal	950.000	1.610.000	1.560.000	1.373.333
70	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (jabonera)	200.000	65.700	92.708	119.469
71	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (perchero)	200.000	85.200	80.578	121.926
72	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	200.000	95.800	94.514	130.105
73	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (papelero)	200.000	92.000	86.000	126.000
74	Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	790.000	191.000	178.450	386.483
75	Provision y colocacion de canilla de patio 3/4 de bronce con pico	150.000	230.000	215.000	198.333
76	Provision y colocacion de canilla de 1/2 cromada con pico movil. Incluye prolongacion de cañeria	180.000	420.000	396.050	332.017
77	Provision y colocacion de llave de paso de 3/4"(25mm)	95.000	350.500	331.100	258.867
78	Provision y colocacion de llave de paso de 1/2"(20mm)	95.000	225.800	238.650	186.483
79	Provisión y colocación de registros 0,40x0,40, con tapa metálica y de hormigón	325.000	300.500	315.000	313.500
80	Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	280.000	18.130	170.000	156.043
81	Caño de PVC de 100mm, para desagüe de registros	85.000	65.900	62.600	71.167
82	Construcción de cámara séptica de 1,1 m x 1,50 m, profundidad útil 1,20 m	3.500.000	1.850.900	1.760.000	2.370.300
83	Construcción de pozo ciego Ø1,70 m, profundidad útil 2,50 m	5.000.000	2.850.250	2.685.000	3.511.750
84	Caño de PVC de 75mm, para ventilación de registros y de caños de bajadas	85.000	5.080	47.500	45.860
85	Mano de Obra	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO				
86	Carteles luminosos indicadores de salidas	350.000	310.200	320.000	326.733
87	Luces de emergencia autónomas	260.000	275.600	260.000	265.200
88	Mano de Obra	5.000.000	191.200	185.000	1.792.067
	ABERTURAS				
89	Puertas de 1,20 m x 2,10 m, puerta maciza, marco cajón de 0,15 m	2.500.000	1.920.000	1.850.000	2.090.000
90	Puertas de 0,90 m x 2,10 m, puerta maciza, marco cajón de 0,15 m	2.500.000	1.860.000	1.850.000	2.070.000
91	Puertas de 0,80 m x 2,10 m, puerta maciza, marco cajón de 0,15 m	2.500.000	1.800.000	1.800.000	2.033.333
92	Puertas de 0,70 m x 2,10 m, puerta placa, marco cajón de 0,15 m	1.680.000	1.620.000	1.520.000	1.606.667
93	Puertas de 0,90 m x 2,10 m, puerta placa, marco cajón de 0,10 m	1.800.000	1.700.000	1.600.000	1.700.000
94	Ventana corrediza de vidrio templado de 8mm, color bronce de 1,40mx1,10m	1.850.000	1.400.000	1.350.000	1.533.333
95	Ventana basculante de vidrio templado de 6mm, color bronce de 0,70 m x 0,40 m	950.000	800.000	750.000	833.333
96	Mano de Obra	5.000.000	5.150.000	5.000.000	5.050.000
	PINTURA				
97	Servicio de Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído para exterior)	44.000	44.400	41.500	43.300
98	Servicio de Pintura Al epoxi sobre revoques interiores y pared de yeso acartonado	48.000	85.000	78.600	70.533
99	Servicio de pintura al látex de paredes interior con enduido.	55.000	44.200	42.300	47.167
100	Servicio de pintura al látex de cielo raso con enduido.	55.000	45.600	44.500	48.367
101	Servicio de pintura de interiores-Al barniz sobre puertas	41.000	38.650	36.100	38.583
102	Servicio de pintura-Al sintético sobre canaletas y bajadas	55.000	30.400	28.500	37.967
103	Mano de Obra	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
	LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.				
104	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	10.000.000	2.850.000	1.600.000	4.816.667
E CENTRAL DPTO. DE IDENTIFICACIONES PARTE ELECTRICA					
Item	**Especificaciones Tecnica**	**357896 -351771**	**PLOMO CONSTRUCTORA S**	**ID 378434-359999-348878**	**PRECIO MAS BAJO**
1	Tablero Seccion Planta Baja : cambio de llaves y conductores , agregar llaves TM , ordenamiento de conductores y equilibrio de carga	18.000.000	5.628.000	10.791.651	5.628.000
2	Mano de obra		4.410.000		4.410.000
3	Tablero Seccion Planta Baja FISCALIZACION : cambio de llaves TM ,ordenamiento de conductores ,agregar llaves T.M Trifacicos y Monofacicos, equilibrio de carga	17.437.500	5.978.000	10.904.497	5.978.000
4	Mano de obra		4.718.000		4.718.000
5	Tablero Seccion de la Planta Bajas: cambio de llaves TM ,ordenamiento de conductores ,agregar llaves T.M Trifacicos y Monofacicos, equilibrio de carga	17.437.500	5.880.000	11.280.472	5.880.000
6	Mano de obra		3.024.000		3.024.000
7	Tablero Seccional de la Seccion Autorizacion:cambios de llaves T.M monofasicos , ordenamiento de conductores , cambio de conductores , agregar llaves T.M. monofasicas, equilibrio de carga	17.437.500	4.410.000	4.500.000	4.410.000
8	Mano de obra		3.234.000		3.234.000

9	Tablero Seccion Dactiloscopia: cambio de tablero con barra neutro, cambio de llave TM trifasico y monofasica, ordenamiento de conductores, cambio de conductores y equilibrio de carga	17.437.500	1.372.000	2.718.788	1.372.000
10	Mano de obra		1.890.000		1.890.000
11	Tablero Principal de Planta baja: cambio de llaves T.M.trifasicos , monofacisoca, ordemaniento de conductores ,camnébio de conductores y equilibrio de carga	17.437.500	4.410.000	10.800.000	4.410.000
12	Mano de obra		3.360.000		3.360.000
13	Tablero Seccional del Tercer piso Salon Audiorio: cambio de tablero con barra neutro, cambio de llave T.T. trifasicos y monofasicos, agregar llaves TM trifasicos , ordenamiento y equilibrio de carga	17.437.500	1.568.000	1.716.000	1.568.000
14	Mano de obra		840.000		840.000
15	Tablero Seccional del Tercer Piso Dormitorio: cambio de tableros con barra neutro , ambio de lleves treifasicos y monofasicos, agregar llaves trifasicos y monofasicos, cambio de conductores y equilibrio de carga	17.437.500	6.888.000	11.583.000	6.888.000
16	Mano de obra		5.334.000		5.334.000
17	Tablero Seccional del Segundo Piso Seccion Moviles y Regionales: cambio de tablero con barra neutro , cambio de llave T.M. Trifasico y monofasico, cambio de conductores, ordenamiento de conductores y equilibrio de carga	17.437.500	3.472.000	5.200.000	3.472.000
18	Mano de obra		3.150.000		3.150.000
19	Tablero Seccional del Segundo Piso Tovaria: cambio de tablero con barra neutro , cambio de llave T.M. Trifasico y monofasico, cambio de conductores, ordenamiento de conductores, agregar llaves T.M. y equilibrio de carga	17.437.500	2.940.000	3.185.325	2.940.000
20	Mano de obra		2.604.000		2.604.000

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
DIRECTIVA DE CONTRATACIÓN