DICTAMEN UOC N° 82 PRECIO REFERENCIAL PARA LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 28 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENORES DEL DEPARTAMENTO DE TALLERES Y OBRAS, COMISARIA 13 ASUNCIÓN 2DA ETAPA, AGRUPACIÓN DE SEGURIDAD, DEPARTAMENTO UOC Y BANDA DE MÚSICOS DE LA POLICÍA NACIONAL-PLURIANUAL- ID N° 386817.

Fecha: 30/10/2020

Asunto: Análisis y precios de referencia.

I Antecedentes.

El proceso de referencia, para el llamado con ID Nº 386817, fue procesado por esta Unidad Operativa de Contrataciones, tomando como base las especificaciones técnicas y demás condicionantes fijadas por las Nota N° 133/2020 de la Tesorería de la Actividad 02 Gestión de Recurso de la Policía Nacional, Nota N° 170 de la Tesorería de la Actividad 04 Prevención de Hechos Punibles. 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.

POLICIA NACIONAL

La metodología utilizada para la obtención de Precios de Referencia, ha sido las siguientes: Actividad 02 Gestión de Recursos de la Policía Nacional, ha solicitado presupuestos a las siguientes firmas: Estero Guazú S. A, M.Jiram Constructora, CGMV de Cristian Manuel Gonzales Viera y Actividad 04 Prevención de Hechos Punibles utiliza los precios de la Adjudicación del Llamado con - ID 375376.

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

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de referencia, atendiendo a los Precios de Economía y Eficacia, y al criterio de Razonabilidad, se ha optado por utilizar la metodología del precio promedio para la elaboración del precio referencial.

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
DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

LCO N° 28 ID 386817 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DEL DEPARTAMENTO TALLERES Y OBRAS, COMISARIA 13 ASUNCION 2DA ETAPA, AGRUPACION DE SEGURIDAD, DEPARTAMENTO UOC Y BANDA DE MUSICOS DE LA POLICA NACIONAL-PLURIANUAL

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 1 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

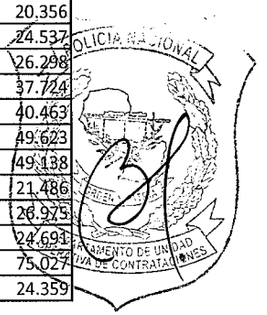
LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DEPARTAMENTO DE TALLERES Y TRANSPORTE DE LA POLICIA NACIONAL

Ítem	Descripción de item	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	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	38.508	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

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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	187.226
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

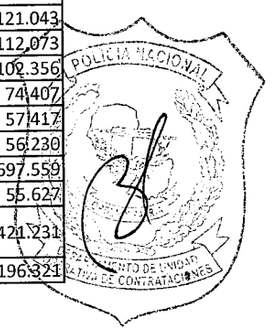
154	Cambio y colocación de zócalo de granito.	57.200	56.767	59.605	57.857
155	Cambio y colocación de zócalo porcelanato.	52.800	52.120	54.726	53.215
156	Reparación de Juntas de dilatación entre pisos. Aplicación de mastique de relleno superior hasta enrasar con el piso.	87.200	88.212	92.623	89.345
157	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	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 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

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DE DEPENDENCIA POLICIAL (COMISARIA 13 ASUNCION, AGRUPACION DE SEGURIDAD, DEPARTAMENTO UOC Y BANDA DE MUSICOS DE LA POLICIA NACIONAL)

Ítem	Descripción de item	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	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	38.508	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

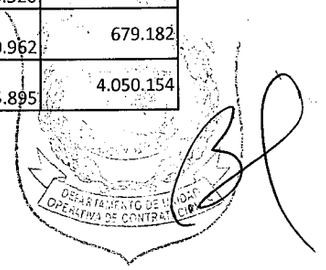


43	Provisión y cambio de bacha de acero inoxidable idéntica a la existente.	250.000	306.261	321.574	292.612
44	Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	623.700	487.030	511.382	540.704
45	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	92.400	94.360	99.078	95.279
46	Cambio de lavatorio 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 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	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 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

Lote 1	**Fuentes**
Precio 1	Contrato 66- ID-375,376
Precio 2	Estero Guazu S.A
Precio 3	Empresa M. Jiram Constructora-CGMV de Cristian Manuel Gonzales Viera.
Lote 2	**Fuentes**
Precio 1	Contrato 66- ID-375,376
Precio 2	Estero Guazu S.A
Precio 3	Empresa M. Jiram Constructora-CGMV de Cristian Manuel Gonzales Viera.