



DICTAMEN DE UOC

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA

SECRETARÍA GENERAL

Recibió: *Janifer Port...*

Fecha: *04-03-25* Hora: *12:54*

Obs:

A: **Sr. Ernst Giesbrecht**
Intendente Municipal

DE: **Sra. Aracelly García**
Directora de U.O.C.

FECHA: **04/03/2025.**

OBJETO: EMITIR DICTAMEN POR ESTIMACIÓN DE COSTO PARA LA OBTENCIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES. "CONSTRUCCION DE COCINA Y DEPOSITO LOTE 1 COLEGIO HEROES DEL CHACO, LOTE 2 COLEGIO NACIONAL INDIGENA PESEMPO'O",

Teniendo en cuenta la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454 /2024** de fecha X de X del 2024 que establece la **PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES** en su **Artículo 2°** que Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y *Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio referencial.*

En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de intención de compra, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación, como requisito previo para la emisión del Código de Contratación.

En caso de procedimientos de contratación de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto del objeto principal de la contratación.

Para los casos de obras, en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, se deberá prever el análisis y estructura de los precios a ser incluidos en el convenio modificatorio, remitiéndose junto con el mismo, los antecedentes de estimación de costos para la contratación de nuevos rubros.

La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

*** Los Aspectos tenidos en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales fueron:**

1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.

2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables.

• **El Método para la Elaboración de Precios Referenciales de este llamado fueron**

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.



Misión:

Planificamos estrategias y administramos recursos; cumpliendo las normativas legales; propiciando condiciones de desarrollo sostenible y sustentable; fomentando la convivencia pacífica y la integración intercultural

Por lo tanto, nuestros precios referenciales fueron conformados de la siguiente manera:

- Se ha utilizado los datos del ID N° 455.409 del portal de la DNCP.
- Se ha solicitado a 2 empresas dedicadas al Rubro de Construcción, los precios de los ítems de referencial.
- Las empresas han remitido su presupuesto correspondiente
- Se ha realizado una planilla en donde, se compara los precios unitarios obtenidos.
- Se ha realizado el sumatorio total de cada precio unitario por cada ítem.
- Luego, se halló un precio promedio de la totalidad de los precios unitarios, obteniendo así los datos para la realización del llamado correspondiente.
- Se ha realizado la multiplicación de la columna cantidad por precio unitario para hallar los totales referenciales.

(VER PLANILLA DE OBTENCIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES)

En vista a todo lo antes mencionado esta UOC se adecua a los lineamientos establecidos en el Anexo de la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024, el cual describe la GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/2022 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.

Sin nada más que agregar y atendiendo que los Precios de Referencia fueron fijados de acuerdo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad me despido de Usted.



AS.5

Sra. Aracelly García
Directora de UOC

PLANILLA DE OBTENCIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES													
LLAMADO:CONSTRUCCION DE COCINA Y DEPOSITO LOTE 1 COLEGIO HEROES DEL CHACO , LOTE 2 COLEGIO NACIONAL INDIGENA PESEMPO'O													
UBICACION: CIUDAD DE LOMA PLATA CONVOCANTE: MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA OFICINA: AVDA CENTRAL C/ CALLE ULTIMA													
				DATOS ADQUIRIDO DE PAGINA DE LA DNCP			TESAKA INGENIERIA S.A		ALKA CONSTRUCCIONES S.A		TOTALES GENERALES de los precios unitarios	PROMEDIO HALLADO ENTRE PRECIOS UNITARIOS	PRECIO REFERENCIAL HALLADO PARA LA ELABORACIÓN DEL LLAMADO
Nº	Descripción	Cantidad	Presentación	ID	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total			
LOTE 1													
1	Cartel de obras	gl	1,00	455.409	2.389.730	2.389.730	1.500.000	1.500.000	1.804.000	1.804.000	5.693.730	1.897.910	1.897.910
2	Limpieza y preparación del terreno	gl	1,00	455.409	1.016.330	1.016.330	1.500.000	1.500.000	22.000	22.000	2.538.330	846.110	846.110
3	Replanteo	m2	37,00	455.409	9.148	338.476	9.000	333.000	7.480	278.760	25.628	8.543	316.091
4	Excavación y carga de cemento con PBC	m3	6,90	455.409	554.821	3.828.265	570.000	3.933.000	660.000	4.554.000	1.784.821	594.940	4.105.086
5	Zapatas de H° A°	m3	0,35	455.409	2.618.147	916.351	2.660.000	931.000	2.922.480	1.022.868	8.200.627	2.733.542	956.740
6	Pilares de H° A°	m3	0,30	455.409	3.354.450	1.006.335	3.200.000	960.000	3.155.680	946.704	9.710.130	3.236.710	977.013
7	Viga cumbreira y galería (H° A°)	m3	0,50	455.409	3.140.016	1.570.008	3.200.000	1.600.000	2.922.480	1.461.240	9.262.496	3.087.499	1.543.750
8	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	m3	2,35	455.409	2.828.892	6.647.896	3.200.000	7.520.000	2.922.480	6.867.828	8.951.372	2.983.791	7.011.909
9	Muro de nivelación de 0,15 cm.	m2	4,60	455.409	247.449	1.138.265	250.000	1.150.000	206.800	951.280	704.249	234.750	1.079.850
10	Relleno y apisonado de interiores	m3	7,50	455.409	131.185	983.888	150.000	1.125.000	74.800	561.000	355.985	118.662	889.965
11	Aislación asfáltica de paredes (27,5 ml)	m2	12,50	455.409	312.614	3.907.675	315.000	3.937.500	41.360	517.000	668.974	222.991	2.787.388
12	Muros de elevación de 0,15 a revocar	m2	49,60	455.409	134.178	6.655.229	140.000	6.944.000	206.800	10.257.280	480.978	160.326	7.952.170
13	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	m2	54,35	455.409	171.633	9.328.254	160.000	8.696.000	224.400	12.196.140	556.033	185.344	10.073.446
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	7,00	455.409	31.069	217.483	35.000	245.000	15.664	109.648	81.733	27.244	190.708
15	Pilares de ladrillos comunes prensados con capitel de 0,36 x 0,36 visto en galería con núcleo de H° A°	ml	7,50	455.409	327.773	2.458.298	300.000	2.250.000	338.800	2.541.000	966.573	322.191	2.416.433
16	Techo de chapas termoacusticas con nucleo de isopor 30mm color blanco interior y natural exterior, con estructura metalica reticulada (correas, pórtecos, etc) en pared 1,20mm como minimo.	m2	52,60	455.409	469.327	24.686.600	430.000	22.618.000	324.720	17.080.272	1.224.047	408.016	21.461.642
17	Revoque de paredes al interior a una capa	m2	94,50	455.409	42.207	3.988.562	42.000	3.969.000	62.480	5.904.360	146.687	48.896	4.620.672
18	Revoque de paredes al exterior a una capa con hidrófugo inorgánico	m2	17,00	455.409	42.471	722.007	45.000	765.000	63.800	1.084.600	151.271	50.424	857.208
19	Revoque de viga cumbreira, galería y encadenado de H° A°	m2	48,00	455.409	57.862	2.777.376	60.000	2.880.000	75.240	3.611.520	193.102	64.367	3.089.616
20	Revoque de pilares de H° A°	ml	3,20	455.409	55.858	178.746	60.000	192.000	75.240	240.768	191.098	63.699	203.837
21	Contrapiso de H° de cascotes	m2	87,30	455.409	58.262	5.086.273	60.000	5.238.000	154.000	13.444.200	272.262	90.754	7.922.824
22	Carpeta de nivelacion	m2	87,30	455.409	56.281	4.913.331	65.000	5.674.500	49.016	4.279.097	170.297	56.766	4.955.672
23	Piso mosaicos de granito reconstituido, fondo gris, pulido	m2	87,30	455.409	149.639	13.063.485	160.000	13.968.000	242.000	21.126.600	151.639	183.880	16.052.724
24	Zocalo granito reconstituido gris pulido	ml	53,90	455.409	60.522	3.262.136	70.000	3.773.000	84.480	4.553.472	215.002	71.667	3.862.851
25	Ventanas tipo balacines (1,20x1,00) con vidrio de 3mm	m2	3,00	455.409	638.946	1.916.838	1.100.000	3.300.000	1.364.000	4.092.000	3.102.946	1.034.315	3.102.945
26	Ventana metálica de chapa negra doblada n° 20 de 0,90 x 2,10	un	2,85	455.409	742.336	2.115.658	2.200.000	6.270.000	2.332.000	6.646.200	5.274.336	1.758.112	5.010.619
27	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	un	1,00	455.409	1.504.612	1.504.612	1.800.000	1.800.000	2.490.400	5.795.012	1.931.671	1.931.671	1.931.671
28	Moldura de ventanas de mortero 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	455.409	68.640	480.480	85.000	595.000	73.040	511.280	226.680	75.560	528.920
29	Pintura de paredes, vigas y pilares interiores (epóxica, grado alimenticio)	m2	84,00	455.409	45.297	3.804.948	65.000	5.460.000	73.040	6.135.360	183.337	61.112	5.133.408
30	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	m2	10,50	455.409	35.474	372.477	40.000	420.000	45.760	480.480	121.234	40.411	424.316
31	Pintura de viga galería,encadenado, fajas de pared y pilares al látex acrílico	m2	37,45	455.409	28.594	1.070.845	40.000	1.498.000	40.480	1.515.976	109.074	36.358	1.361.607
32	Pintura de aberturas metálicas con pintura epóxica (grado alimenticio)	m2	6,50	455.409	40.512	263.328	45.000	292.500	73.040	474.760	158.552	52.851	343.532
33	Pintura de ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	m2	97,20	455.409	36.945	3.591.054	42.000	4.082.400	45.760	4.447.872	124.705	41.568	4.040.410
34	Pintura de puerta metálica con pintura epóxica (grado alimenticio)	m2	3,80	455.409	50.820	193.116	65.000	247.000	73.040	277.552	188.860	62.953	239.221
35	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	m2	11,00	455.409	58.123	639.353	45.000	495.000	73.040	803.440	176.163	58.721	645.931

36	Revestido de Azulejos	m2	5,70	455.409	503.646	2.870.782	180.000	1.026.000	242.000	1.379.400	925.646	308.549	1.758.729
37	Rampa con piso de granito lavado	gl	1,00	455.409	3.715.675	3.715.675	3.500.000	3.500.000	3.080.000	3.080.000	10.295.675	3.431.892	3.431.892
38	Desague Pluvial; canaleta v caño de bajada N° 24, desarr.= 55	ml	37,80	455.409	132.330	5.002.074	190.000	7.182.000	146.960	5.555.088	469.290	156.430	5.913.054
39	Instalación del tablero TS	un	5,00	455.409	916.220	4.581.100	1.000.000	5.000.000	127.600	638.000	2.043.820	681.273	3.406.365
40	Instalación de comandos de ventiladores	un	2,00	455.409	561.420	1.122.840	750.000	1.500.000	48.400	96.800	1.359.820	453.273	906.546
41	Alimentación de los circuitos de luces	un	7,00	455.409	126.103	882.721	160.000	1.120.000	251.680	1.761.760	537.783	179.261	1.254.827
42	Alimentación de los circuitos de tomas	un	5,00	455.409	126.103	630.515	160.000	800.000	251.680	1.258.400	537.783	179.261	896.305
43	Alimentación de los circuitos de ventiladores	un	2,00	455.409	317.035	634.070	160.000	320.000	251.680	503.360	728.715	242.905	485.810
44	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led	un	1,00	455.409	220.282	220.282	250.000	250.000	74.800	74.800	545.082	181.694	181.694
45	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led, c/ fotocélula en galería	un	2,00	455.409	234.192	468.384	300.000	600.000	132.000	264.000	666.192	222.064	444.128
46	Ventilador de techo de 56 "(motor pesado)	un	2,00	455.409	573.585	1.147.170	650.000	1.300.000	862.400	1.724.800	2.085.985	695.328	1.390.656
47	Instalación de Agua Corriente	un	1,00	455.409	2.544.300	2.544.300	2.500.000	2.500.000	1.467.840	1.467.840	6.512.140	2.170.713	2.170.713
48	Instalación de grifería y piletta de acero inoxidable	un	1,00	455.409	3.630.000	3.630.000	3.000.000	3.000.000	646.800	646.800	7.276.800	2.425.600	2.425.600
49	Desague Cloacal	un	1,00	455.409	4.356.000	4.356.000	3.000.000	3.000.000	2.349.600	2.349.600	9.705.600	3.235.200	3.235.200
50	Registro 40x40	un	1,00	455.409	584.100	584.100	550.000	550.000	572.000	572.000	1.706.100	568.700	568.700
51	Limpieza final	m2	40,00	455.409	14.848	593.920	25.000	1.000.000	77.440	3.097.600	117.288	39.096	1.563.840
													158.862.251
1	Cartel de obras	gl	1,00	455.409	2.389.730	2.389.730	1.500.000	1.500.000	1.804.000	1.804.000	5.693.730	1.897.910	1.897.910
2	Limpieza y preparación del terreno	gl	1,00	455.409	1.016.330	1.016.330	1.500.000	1.500.000	22.000	22.000	2.538.330	846.110	846.110
3	Replanteo	m2	37,00	455.409	9.148	338.476	9.000	333.000	7.480	276.760	5.528.628	8.543	316.091
4	Excavación y carga de cemento con PBC	m3	6,90	455.409	554.821	3.828.265	570.000	3.933.000	660.000	4.554.000	1.784.821	594.940	4.105.086
5	Zapatas de Hº Aº	m3	0,35	455.409	2.618.147	916.351	2.660.000	931.000	2.922.480	1.022.868	8.200.627	2.733.542	956.740
6	Pilares de Hº Aº	m3	0,30	455.409	3.354.450	1.006.335	3.200.000	960.000	3.155.680	946.704	9.710.130	3.236.710	971.013
7	Viga cumbreira y galería (Hº Aº)	m3	0,50	455.409	3.140.016	1.570.008	3.200.000	1.600.000	2.922.480	1.461.240	9.262.496	3.087.499	1.543.750
8	Encadenados de Hº Aº - Inferior y Superior	m3	2,35	455.409	2.828.892	6.647.896	3.200.000	7.520.000	2.922.480	6.867.828	8.951.372	2.983.791	7.011.909
9	Muro de nivelación de 0,15 cm.	m2	4,60	455.409	247.449	1.138.265	250.000	1.150.000	206.800	951.280	704.249	234.750	1.079.850
10	Relleno y apisonado de interiores	m3	7,50	455.409	131.185	983.888	150.000	1.125.000	74.800	561.000	355.985	118.662	889.965
11	Aislación asfáltica de paredes (27,5 ml)	m2	12,50	455.409	312.614	3.907.675	315.000	3.937.500	41.360	517.000	668.974	222.991	2.787.388
12	Muros de elevación de 0,15 a revocar	m2	49,60	455.409	134.178	6.655.229	140.000	6.944.000	206.800	10.257.280	480.978	160.326	7.952.170
13	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	m2	54,35	455.409	171.633	9.328.254	160.000	8.696.000	224.400	12.196.140	556.033	185.344	10.073.446
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	7,00	455.409	31.069	217.483	35.000	245.000	15.664	109.648	81.733	27.244	190.708
15	Pilares de ladrillos comunes prensados con capitel de 0,36 x 0,36 visto p/galería con núcleo de Hº Aº	ml	7,50	455.409	327.773	2.458.298	300.000	2.250.000	338.800	2.541.000	966.573	322.191	2.416.433
16	Techo de chapas termoacusticas con nucleo de isopor 30mm color blanco interior y natural exterior, con estructura metalica reticulada (correas, pòrticos, etc) en pared 1,20mm como mínimo.	m2	52,60	455.409	469.327	24.686.600	430.000	22.618.000	324.720	17.080.272	1.224.047	408.016	21.461.642
17	Revoque de paredes al interior a una capa	m2	94,50	455.409	42.207	3.988.562	42.000	3.969.000	62.480	5.904.360	146.687	48.896	4.620.672
18	Revoque de paredes al exterior a una capa con hidrófugo inorgánico	m2	17,00	455.409	42.471	722.007	45.000	765.000	63.800	1.084.600	151.271	50.424	857.208
19	Revoque de viga cumbreira, galería y encadenado de Hº Aº	m2	48,00	455.409	57.862	2.777.376	60.000	2.880.000	75.240	3.611.520	193.102	64.367	3.089.616
20	Revoque de pilares de Hº Aº	ml	3,20	455.409	55.858	178.746	60.000	192.000	75.240	240.768	191.098	63.699	203.837
21	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	87,30	455.409	58.262	5.086.273	60.000	5.238.000	154.000	13.444.200	272.262	90.754	7.922.824
22	Carpeta de nivelación	m2	87,30	455.409	56.281	4.913.331	65.000	5.674.500	49.016	4.279.097	170.297	56.766	4.955.672
23	Piso mosaicos de granito reconstituido, fondo gris, pulido	m2	87,30	455.409	149.639	13.063.485	160.000	13.968.000	242.000	21.126.600	551.639	183.880	16.052.724
24	Zocalo granito reconstituido gris pulido	ml	53,90	455.409	60.522	3.262.136	70.000	3.773.000	84.480	4.553.472	215.002	71.667	3.862.851
25	Ventanas tipo balcones (1,20x1,00) con vidrio de 3mm	m2	3,00	455.409	638.946	1.916.838	1.100.000	3.300.000	1.364.000	4.092.000	3.102.946	1.034.315	3.102.945
26	Ventana metálica de chapa negra doblada n° 20 de 0,90 x 2,10	un	2,85	455.409	742.336	2.115.658	2.200.000	6.270.000	2.332.000	6.646.200	5.274.336	1.758.112	5.010.619
27	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	un	1,00	455.409	1.504.612	1.504.612	1.800.000	1.800.000	2.490.400	2.490.400	5.795.012	1.931.671	1.931.671
28	Moldura de ventanas de mortero 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	455.409	68.640	480.480	85.000	595.000	73.040	511.280	226.680	75.560	528.920
29	Pintura de paredes, vigas y pilares interiores (epóxica, grado alimenticio)	m2	84,00	455.409	45.297	3.804.948	65.000	5.460.000	73.040	6.135.360	183.337	61.112	5.133.408
30	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro	m2	10,50	455.409	35.474	372.477	40.000	420.000	45.760	480.480	121.234	40.411	424.316
31	Pintura de viga galería,encadenado, fajas de pared y pilares al látex acríli	m2	37,45	455.409	28.594	1.070.845	40.000	1.498.000	40.480	1.515.976	109.074	36.358	1.361.607
32	Pintura de aberturas metálicas con pintura epóxica (grado alimenticio)	m2	6,50	455.409	40.512	263.328	45.000	292.500	73.040	474.760	158.552	52.851	343.532
33	Pintura de ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	m2	97,20	455.409	36.945	3.591.054	42.000	4.082.400	45.760	4.447.872	124.705	41.568	4.040.410
34	Pintura de puerta metálica con pintura epóxica (grado alimenticio)	m2	3,80	455.409	50.820	193.116	65.000	247.000	73.040	277.552	188.860	62.953	239.221
35	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	m2	11,00	455.409	58.123	639.353	45.000	495.000	73.040	803.440	176.163	58.721	645.931
36	Revestido de Azulejos	m2	5,70	455.409	503.646	2.870.782	180.000	1.026.000	242.000	1.379.400	925.646	308.549	1.758.729
37	Rampa con piso de granito lavado	gl	1,00	455.409	3.715.675	3.715.675	3.500.000	3.500.000	3.080.000	3.080.000	10.295.675	3.431.892	3.431.892
38	Desague Pluvial; canaleta v caño de bajada N° 24, desarr.= 55	ml	37,80	455.409	132.330	5.002.074	190.000	7.182.000	146.960	5.555.088	469.290	156.430	5.913.054
39	Instalación del tablero TS	un	5,00	455.409	916.220	4.581.100	1.000.000	5.000.000	127.600	638.000	2.043.820	681.273	3.406.365
40	Instalación de comandos de ventiladores	un	2,00	455.409	561.420	1.122.840	750.000	1.500.000	48.400	96.800	1.359.820	453.273	906.546
41	Alimentación de los circuitos de luces	un	7,00	455.409	126.103	882.721	160.000	1.120.000	251.680	1.761.760	537.783	179.261	1.254.827

42	Alimentación de los circuitos de tomas	un	5,00	455.409	126.103	630.515	160.000	800.000	251.680	1.258.400	537.783	179.261	896.305
43	Alimentación de los circuitos de ventiladores	un	2,00	455.409	317.035	634.070	160.000	320.000	251.680	503.360	728.715	242.905	485.810
44	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led	un	1,00	455.409	220.282	220.282	250.000	250.000	74.800	74.800	545.082	181.694	181.694
45	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led, c/ fotocelula en galeria	un	2,00	455.409	234.192	468.384	300.000	600.000	132.000	264.000	666.192	222.064	444.128
46	Ventilador de techo de 56 "(motor pesado)	un	2,00	455.409	573.585	1.147.170	650.000	1.300.000	862.400	1.724.800	2.085.985	695.328	1.390.656
47	Instalación de Agua Corriente	un	1,00	455.409	2.544.300	2.544.300	2.500.000	2.500.000	1.467.840	1.467.840	6.512.140	2.170.713	2.170.713
48	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	un	1,00	455.409	3.630.000	3.630.000	3.000.000	3.000.000	646.800	646.800	7.276.800	2.425.600	2.425.600
49	Desagüe Cloacal	un	1,00	455.409	4.356.000	4.356.000	3.000.000	3.000.000	2.349.600	2.349.600	9.705.600	3.235.200	3.235.200
50	Registro 40x40	un	1,00	455.409	584.100	584.100	550.000	550.000	572.000	572.000	1.706.100	568.700	568.700
51	Limpieza final	m2	40,00	455.409	14.848	593.920	25.000	1.000.000	77.440	3.097.600	117.288	39.096	1.563.840
										158.809.900	77.440	3.097.600	117.288
											39.096	1.563.840	158.862.251

317.724.503



Agg
Aracelly García
 U.O.C.
 Municipalidad de Loma Plata