



# Municipalidad de Dr. Moisés Santiago Bertoni

## INTENDENCIA MUNICIPAL

R. U. C: 80024568-7

Tel: 021 3282907/0984615937

e- mail:munibertoni@hotmail.com



### DICTAMEN UOC N° 05/2025

#### **ELABORACION DE PRECIOS REFERENCIALES CORRESPONDIENTE A MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) 05/2025 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-FONAES- ID 468374**

##### Señor Intendente

En cumplimiento a lo dispuesto en las disposiciones establecidas en el Art. 42 de la Ley N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS en el Art. N° 36 del Decreto Reglamentario N° 9823/23 por la cual se reglamenta la Ley N° 7021/2022 y la Resolución DNCP N° 454/2024 por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contratación en el marco de la Ley N° 7021/2022, en referencia a la metodología de estimación de precios referenciales para la ejecución del llamado para las *MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) 05/2025 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-FONAES- ID 468374*.

##### ANTECEDENTES

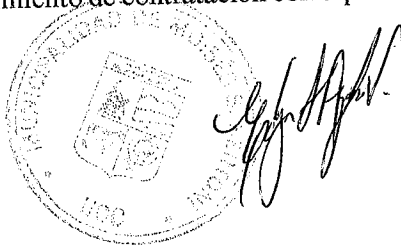
Memorándum de Secretaria General de Fecha 02 de mayo del 2025 en la que, por instrucción verbal del Intendente Municipal solicita a la Unidad Operativa de Contratación (UOC) la implementación del procedimiento de contratación correspondiente a la Licitación por MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) 05/2025 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-FONAES- ID 468374, en base al proyecto Ejecutivo (planillas, planos y Especificaciones) presentada por la Arq. Marlene Ramírez, consultor contratado, acompañado de las documentaciones técnicas.

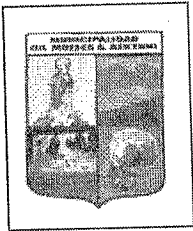
Notas de solicitudes de cotizaciones de fecha 05 de mayo del corriente, remitidas a los oferentes CONSTRUCCIONES MOKOIBA, SOLUTION de Escolta SRL, y sus respectivas repuestas y precios de adjudicaciones investigada en el SICP.

##### 1- MARCO NORMATIVO

EL artículo 4' de la ley N° 7021/22 en su inciso c) "De Suministro y Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguay las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

Que, el artículo 42 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro Contrataciones Públicas" dispone que las Instituciones Públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios.





# Municipalidad de Dr. Moisés Santiago Bertoni

## INTENDENCIA MUNICIPAL

R. U. C: 80024568-7

Tel: 021 3282907/0984615937

e- mail:munibertoni@hotmail.com



. Que, para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones Públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otro suma que debe erogar como consecuencia de la contratación

El Art 2° de la Resolución 454/24, *POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22*. Los Organismos, Entidades, 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 de referencia...

### 2- ASPECTOS CONSIDERADOS:

Para el establecimiento de los precios referenciales la Unidad Operativa de Contrataciones se ha basado en los costos estimativos de la planilla de cómputo métrico presentado por potenciales oferentes y precios adjudicados investigados en el SICP.

La Resolución mencionada en el Anexo dispone: *GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANONIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS.*

### 3- METODO PARA LA ELABORACION:

La selección de los precios, tendiente a la validación de los costos se ha obtenido mediante la combinación de las siguientes opciones:

- 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, quienes mediante sendas notas de repuestas han elevados sus costos respectivos.
- 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, conforme a adjudicaciones y con copias de contratos adjunto al presente dictamen.





# Municipalidad de Dr. Moisés Santiago Bertoni

## INTENDENCIA MUNICIPAL

R. U. C: 80024568-7

Tel: 021 3282907/0984615937

e-mail: munibertoni@hotmail.com



-Selección de Precios y determinación de precios referenciales, conforme a las fuentes consultadas:

ANEXO AL PRESENTE DICTAMEN LA PLANILLA DE DETERMINACION DEL PRECIO REFERENCIAL PARA CADA ITEM DE CADA OBRA A EJECUTAR, CONFORME A LA PLANILLA DE COMPUTO METRICO.

Con los elementos de comparación a la vista, Unidad Operativa de Contratación, ha tenido como metodología para la elaboración de los precios referenciales basado en el **PROMEDIO de precios** de la combinación establecida.

### 5-CONCLUSION

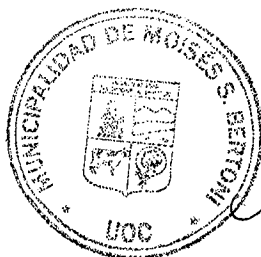
Esta Unidad Operativa de Contratación (UOC), en virtud a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido fijar los precios de referencia atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad.

Los precios establecidos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto, sin embargo son los oferentes quienes finalmente determinan el precio en función a sus costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. Además que los precios de mercado son dinámicos, por lo que pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas del país.

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones, concluye que el precio referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita a la Resolución DNCP N° 454/2024, cumpliendo así en fundamentar la **Estimación de Precios y su Publicidad** en concordancia con las normativas que rigen la materia.

Es mi dictamen.

Fecha: 07 -05-2025



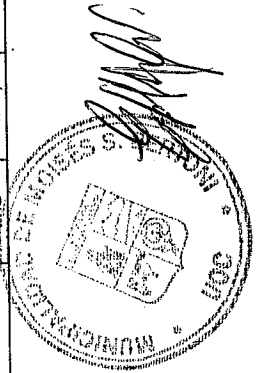
*[Firma]*  
**Lic. Edgar Luis Ayala.**

Encargado de UOC

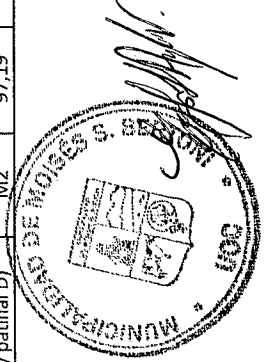
**Observación:** Adjunto al presente dictamen antecedentes de estimación de costos correspondientes a precios de potenciales oferentes y Contratos adjudicados por otras entidades.

ANEXO: PRECIO REFERENCIAL

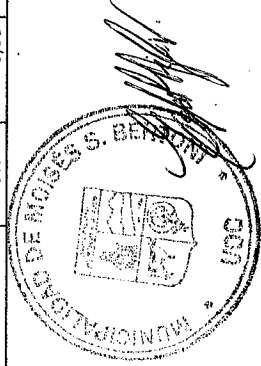
N° Item	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS				PRECIO TOTAL
					PRECIO UNITARIO OFERENTE A	PRECIO UNITARIO: ID 447953	PRECIO UNITARIO : OFERENTE B	PRECIO REFERENCIAL: Precio Promedio	
		CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR	Unidad de Medida	Cantidad					
1	182101502-004	Cartel de obra de 2,00 x 1,00 mts con soporte metálico- COLEGIO NACIONAL MOISES BERTONI	UN	1,00	1.400.000	1.333.333	1.500.000	1.411.111	1.411.111
2	72131601-002	Preparación del terreno	M2	93,8	12.000	8.583	15.000	11.861	1.112.562
3	72131601-9974	Replanteo y marcación	M2	93,8	14.000	13.557	14.000	13.852	1.299.318
4	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION a-Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	750.000	671.100	750.000	723.700	7.765.301
5	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A° a- Zapatas de H° A°	M3	0,65	2.750.000	2.445.460	2.800.000	2.665.153	1.732.349
6	72131601-015	b- Pilares de H° A°	M3	0,85	2.950.000	2.485.000	3.000.000	2.811.667	2.389.917
7	72131601-004	c- Viga cumbrera, galería y dado de H° A°	M3	1,21	2.950.000	2.918.148	3.000.000	2.956.049	3.576.819
8	72131601-004	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.950.000	2.629.476	3.000.000	2.859.825	8.751.065
9	72131601-004	e- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	GL	1,00	285.000	266.667	300.000	283.889	283.889
10	72131601-005	MUROS DE NIVELACION a- De 0,30 m.	M2	20,78	172.000	202.333	180.000	184.778	3.839.687
11	72102905-001	RELLENO DE INTERIORES a-Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	135.000	116.500	135.000	128.833	3.019.846
12	72131601-006	ASLACION HORIZONTAL a- De paredes	M2	7,63	105.000	110.867	105.000	106.956	816.074
13	72131601-005	MUROSDE ELEVACION a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	110.000	113.767	110.000	111.256	5.122.226
14	72131601-005	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	160.000	142.800	160.000	154.265	14.999.186
15	72131601-005	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22,00	68.000	25.067	68.000	53.689	1.181.158
16	72131601-015	PILARES a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML	8,64	253.000	267.000	253.000	257.666	2.226.234
17	72131601-007	TECHO a- Tejas con tejuelones prensados y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	398.500	296.433	400.000	364.978	44.965.290



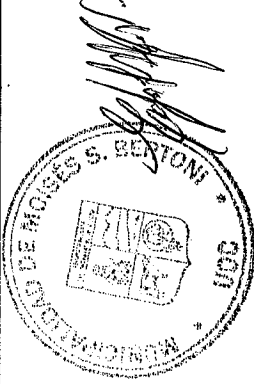
18	72131601-008	REVOQUES a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	48.000	43.133	48.500	46.544	8.192.675
19	72131601-008	b- De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	64.000	65.233	65.000	64.744	2.424.015
20	72131601-008	c- De pilares de H° A°	ML	7,00	45.000	51.589	45.500	47.363	331.541
21	72131601-008	d- Moldura lineal en balancines	ML	35,50	45.000	37.000	45.500	42.500	1.508.750
22	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS a-Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	52.000	46.333	53.000	50.444	4.402.752
23	72131601-009	Carpeta para piso cerámico	M2	87,28	46.000	42.533	47.000	45.178	3.943.136
24	72131601-009	Piso cerámico Pl 5 antideslizante	M2	87,28	118.000	115.666	118.500	117.387	10.245.537
25	72101607-005	Zócalo cerámico Pl 5	ML	53,90	44.000	81.333	44.000	56.444	3.042.332
26	72131601-008	d-Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	44,80	25.000	23.300	25.000	24.433	1.094.598
27	72102508-003	e-Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	98.000	102.167	98.000	99.389	188.839
28	72131601-010	ABERTURAS a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa con cerraduras	UN	2,00	995.000	1.069.810	995.000	1.019.937	2.039.874
29	72131601-010	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	1,00	2.400.000	1.925.082	2.450.000	2.258.361	2.258.361
30	72131601-010	c- Ventanas balancines	M2	17,64	480.000	382.067	490.000	450.689	7.950.154
31	72131601-012	PINTURAS a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	26.000	32.500	26.000	28.165	4.957.603
32	72131601-012	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	39.500	36.433	39.500	38.478	6.772.898
33	72131601-012	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	13,13	39.500	34.767	39.500	37.922	497.916
34	72131601-012	d- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al latex	M2	37,44	58.000	43.167	58.000	53.056	1.986.417
35	72131601-012	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	48.000	43.900	48.000	46.633	822.606
36	72131601-012	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	97,19	39.500	37.000	39.500	38.666	3.757.949



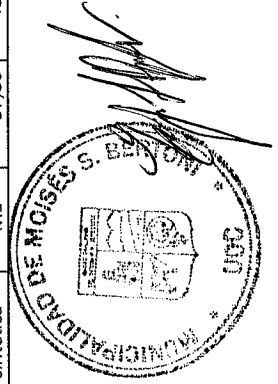
37	72131601-012	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	58.000	38.000	59.000	51.667	5.314.984
38	72131601-012	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	48.000	42.583	49.000	46.528	240.084
39	72131601-012	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	58.000	39.000	59.000	52.000	4.149.600
40	72131601-012	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	37,80	48.000	56.217	48.000	50.739	1.917.934
41	72102602-004	VIDRIOS a-Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	203.500	222.667	203.500	209.889	3.702.442
42	72131601-9984	a-Rampa peatonal	GL	1,00	750.000	838.333	750.000	779.444	779.444
43	72101603-002	DESAGUE PLUVIALa- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37,80	148.800	130.333	148.800	142.644	5.391.943
44	72131601-009	a-Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	158.000	106.000	159.000	141.000	3.299.400
45	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTOS a- Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de b-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL	6,00	125.000	127.583	126.000	126.194	757.164
46	72131601-001	c-Alimentación de los circuitos de luces	GL	4,00	140.000	136.000	140.000	138.666	554.664
47	72131601-001	d-Alimentación de los circuitos de tomas	GL	12,00	125.000	130.850	126.000	127.283	1.527.396
48	72131601-001	e-Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	11,00	125.000	133.667	126.000	128.222	1.410.442
49	72131601-001	f-Alimentación 2 x 6 mm. NYV al tablero existente	M	25,00	75.000	61.333	75.000	70.444	1.761.100
50	72102201-9998	g-Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	6,00	215.000	223.000	215.000	217.666	1.305.996
51	72102201-9998	h-Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN	6,00	180.000	165.667	190.000	178.555	1.071.330
52	72131601-001	i-Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	320.000	420.833	330.000	356.944	356.944
53	72131601-001	j-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN	1,00	130.000	133.400	140.000	134.467	134.467
54	40101609-001	k-Ventilador de techo de 56 "	UN	5,00	880.000	793.667	900.000	857.889	4.289.445
55	72131601-001	l-Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN	3,00	375.000	351.667	375.000	367.222	1.101.666



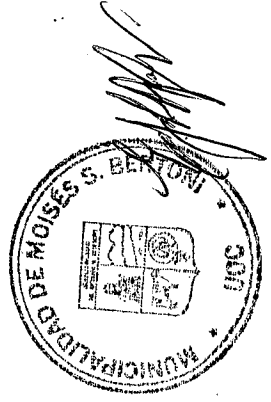
57	72131601-011	INSTALACION Y DESAGUE a-Rejilla sifonada, desengrasador, pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40, pozo absorbente y mesada de H° A° con azulejos	GL	1,00	6.450.000	6.000.834	8.450.000	6.966.945	6.966.945
58	72131601-013	Limpieza de obra	M2	93,80	10.000	8.667	11.000	9.889	927.588
59	82101502-004	Cartel de obra de 2,00 x 1,00 mts con soporte metálico- ESC BAS N° 5112 SANTA TERESA	UN	1,00	1.400.000	1.333.333	1.500.000	1.411.111	1.411.111
60	72131601-002	Preparación del terreno	M2	93,8	12.000	8.583	15.000	11.861	1.112.562
61	72131601-9974	Replanteo y marcación	M2	93,8	14.000	13.557	14.000	13.852	1.299.318
62	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION a-Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	750.000	671.100	750.000	723.700	7.765.301
63	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A° a- Zapatas de H° A°	M3	0,65	2.750.000	2.445.460	2.800.000	2.665.153	1.732.349
64	72131601-015	b- Pilares de H° A°	M3	0,85	2.950.000	2.485.000	3.000.000	2.811.667	2.389.917
65	72131601-004	c- Viga cumbreira, galería y dado de H° A°	M3	1,21	2.950.000	2.918.148	3.000.000	2.956.049	3.576.819
66	72131601-004	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.950.000	2.629.476	3.000.000	2.859.825	8.751.065
67	72131601-004	e- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	GL	1,00	285.000	266.667	300.000	283.889	283.889
68	72131601-005	MUROS DE NIVELACION a- De 0,30 m.	M2	20,78	172.000	202.333	180.000	184.778	3.839.687
69	72102905-001	RELLENO DE INTERIORES a-Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	135.000	116.500	135.000	128.833	3.019.846
70	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL a- De paredes	M2	7,63	105.000	110.867	105.000	106.956	816.074
71	72131601-005	MUROSDE ELEVACION a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	110.000	113.767	110.000	111.256	5.122.226
72	72131601-005	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	160.000	142.800	160.000	154.265	14.999.186
73	72131601-005	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22,00	68.000	25.067	68.000	53.689	1.181.158
74	72131601-015	PILARES a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML	8,64	253.000	267.000	253.000	257.666	2.226.234
75	72131601-007	TECHO a- Tejas con tejuelones prensados y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	398.500	296.433	400.000	364.978	44.965.290
76	72131601-008	REVOQUES a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	48.000	43.133	48.500	46.544	8.192.675
77	72131601-008	b- De viga cumbreira, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	64.000	65.233	65.000	64.744	2.424.015



78	72131601-008	c- De pilares de H° A°	ML	7,00	45.000	51.589	45.500	47.363	331.541
79	72131601-008	d- Moldura lineal en balancines	ML	35,50	45.000	37.000	45.500	42.500	1.508.750
80	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS a-Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	52.000	46.333	53.000	50.444	4.402.752
81	72131601-009	Carpeta para piso ceramico	M2	87,28	46.000	42.533	47.000	45.178	3.943.136
82	72131601-009	Piso ceramico Pl 5 antideslizante	M2	87,28	118.000	115.666	118.500	117.387	10.245.537
83	72101607-005	Zócalo ceramico Pl 5	ML	53,90	44.000	81.333	44.000	56.444	3.042.332
84	72131601-008	d-Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	44,80	25.000	23.300	25.000	24.433	1.094.598
85	72102508-003	e-Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	98.000	102.167	98.000	99.389	188.839
86	72131601-010	ABERTURAS a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa con cerraduras	UN	2,00	995.000	1.069.810	995.000	1.019.937	2.039.874
87	72131601-010	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	1,00	2.400.000	1.925.082	2.450.000	2.258.361	2.258.361
88	72131601-010	c- Ventanas balancines	M2	17,64	480.000	382.067	490.000	450.689	7.950.154
89	72131601-012	PINTURAS a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	26.000	32.500	26.000	28.165	4.957.603
90	72131601-012	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	39.500	36.433	39.500	38.478	6.772.898
91	72131601-012	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	39.500	34.767	39.500	37.922	497.916
92	72131601-012	d- De viga cumbreira, galeria, encadenado y pilares al latex	M2	37,44	58.000	43.167	58.000	53.056	1.986.417
93	72131601-012	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	48.000	43.900	48.000	46.633	822.606
94	72131601-012	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	39.500	37.000	39.500	38.666	3.757.949
95	72131601-012	g- De teijuelones con barniz	M2	102,87	58.000	38.000	59.000	51.667	5.314.984
96	72131601-012	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	48.000	42.583	49.000	46.528	240.084
97	72131601-012	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	58.000	39.000	59.000	52.000	4.149.600
98	72131601-012	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	37,80	48.000	56.217	48.000	50.739	1.917.934



99	72102602-004	VIDRIOS a-Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	203.500	222.667	203.500	209.889	3.702.442
100	72131601-9984	a-Rampa peatonal	GL	1,00	750.000	838.333	750.000	779.444	779.444
101	72101603-002	DESAGUE PLUVIALa- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37,80	148.800	130.333	148.800	142.644	5.391.943
102	72131601-009	a-Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	158.000	106.000	159.000	141.000	3.299.400
103	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTOS a- Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	GL	6,00	125.000	127.583	126.000	126.194	757.164
104	72131601-001	b-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL	4,00	140.000	136.000	140.000	138.666	554.664
105	72131601-001	c-Alimentación de los circuitos de luces	GL	12,00	125.000	130.850	126.000	127.283	1.527.396
106	72131601-001	d-Alimentación de los circuitos de tomas	GL	11,00	125.000	133.667	126.000	128.222	1.410.442
107	72131601-001	e-Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	5,00	125.000	130.867	126.000	127.289	636.445
108	72131601-001	f-Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	M	25,00	75.000	61.333	75.000	70.444	1.761.100
109	72102201-9998	g-Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	6,00	215.000	223.000	215.000	217.666	1.305.996
110	72102201-9998	h-Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN	6,00	180.000	165.667	190.000	178.555	1.071.330
111	72131601-001	i-Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	320.000	420.833	330.000	356.944	356.944
112	72131601-001	j-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN	1,00	130.000	133.400	140.000	134.467	134.467
113	40101609-001	k-Ventilador de techo de 56 "	UN	5,00	880.000	793.667	900.000	857.889	4.289.445
114	72131601-001	l-Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN	3,00	375.000	351.667	375.000	367.222	1.101.666
115	72131601-011	INSTALACION Y DESAGUE a-Rejilla sifonada, desengrasador, pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40, pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos	GL	1,00	6.450.000	6.000.834	8.450.000	6.966.945	6.966.945
116	72131601-013	Limpieza de obra	M2	93,80	10.000	8.667	11.000	9.889	927.588
TOTAL									437.014.816,0





# Municipalidad de Dr. Moisés Santiago Bertoni

## INTENDENCIA MUNICIPAL

R. U. C: 80024568-7

Tel: 021 3282907/0984615937

e- mail:munibertoni@hotmail.com



Moises Bertoni, 02 de mayo del 2.025

Señor (es)

Oferentes: SOLUTION DE ESCOLTA SRL

Presente

Ref.: Solicitud de Presupuesto para Construcciones de Obras.

Me dirijo a usted (es) a efectos de solicitarle presupuesto para las construcciones de obras, que este año la municipalidad ejecutara, dicho presupuesto se utilizara para la estimación del costo de las obras para el proceso de la Licitación de "MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) 05/2025 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-FONAEs- ID 468374.", correspondiente al rubro Construcciones, conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 454/2024, la cual solicitamos un presupuesto detallado conforme a la planilla de computo métrico y planos que se encuentra adjunta en el CD (formato digital) de la presente solicitud.

Sin otro particular, esperando una repuesta a la solicitud me despido atentamente.--

  
Lic. Edgar Luis Ayala

Encargado de UOC

  
**SOLUTION**  
DE ESCOLTA S.R.L.  
02.05.2025.



# Municipalidad de Dr. Moisés Santiago Bertoni

## INTENDENCIA MUNICIPAL

R. U. C: 80024568-7

Tel: 021 3282907/0984615937

e- mail:munibertoni@hotmail.com



Moises Bertoni, 02 de mayo del 2.025

Señor (es)

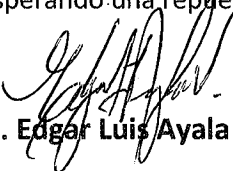
Oferentes: CONSTRUCTORA MOKOIBA E.A.S.

Presente

**Ref.:** Solicitud de Presupuesto para Construcciones de Obras.

Me dirijo a usted (es) a efectos de solicitarle presupuesto para las construcciones de obras, que este año la municipalidad ejecutara, dicho presupuesto se utilizara para la estimación del costo de las obras para el proceso de la Licitación de la "MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) 05/2025 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS-FONAEs- ID 468374", correspondiente al rubro Construcciones, conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 454/2024, la cual solicitamos un presupuesto detallado conforme a la planilla de computo métrico y planos que se encuentra adjunta en el CD (formato digital) de la presente solicitud.

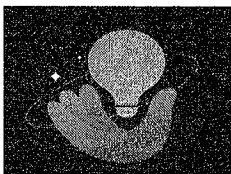
Sin otro particular, esperando una respuesta a la solicitud me despido atentamente.--

  
Lic. Edgar Luis Ayala

Encargado de UOC

 **MOKOIBA**  
CONSTRUCCIONES

Recibi. 02-05-2025  
Ignacio Barreiro



SOLUTION DE ESCOLTA SRL

Correo: ramon\_rojas72@gmail.com

RUC 80027783-0 Cel.0981480350

Caazapa – Py

Caazapa, 02 de mayo del 2024


Señores

MUNICIPALIDAD DE MOISES BERTONI

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, y a quien corresponda en referencia a la solicitud realizada, con respecto se detalla nuestro presupuesto para las obras de la municipalidad, este presupuesto es para cada cocina solicitada.

N°	RUBRO	UN	CANTIDAD	Precio unitario0 (IVA INCLUIDO)	P. TOTAL
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
	a-Cartel de obra de 2,00 x 1,00 mts con soporte metálico	UN	1,00	1.500.000	1.500.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,8	15.000	1.407.000
	c- Replanteo y marcacion	M2	93,8	14.000	1.313.200
2	EXCAVACION Y FUNDACION				
	a-Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	750.000	8.047.500
3	ESTRUCTURA DE H° A°				
	a- Zapatas de H° A°	M3	0,65	2.800.000	1.820.000
	b- Pilares de H° A°	M3	0,85	3.000.000	2.550.000
	c- Viga cumbrera, galería y dado de H° A°	M3	1,21	3.000.000	3.630.000
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	3.000.000	9.180.000
	e- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	GL	1,00	300.000	300.000
4	MUROS DE NIVELACION				
	a- De 0,30 m.	M2	20,78	180.000	3.740.400
5	RELLENO DE INTERIORES				
	a-Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	135.000	3.164.400
6	AISLACION HORIZONTAL				
	a- De paredes	M2	7,63	105.000	801.150
7	MUROSDE ELEVACION				
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	110.000	5.064.400
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados	M2	97,23	160.000	15.556.800
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22,00	68.000	1.496.000
8	PILARES				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semipren	ML	8,64	253.000	2.185.920
9	TECHO				
	a- Tejas con tejuelones prensados y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	400.000	49.280.000
10	REVOQUES				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	48.500	8.536.970
	b- De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	65.000	2.433.600
	c- De pilares de H° A°	ML	7,00	45.500	318.500
	d- Moldura lineal en balancines	ML	35,50	45.500	1.615.250
11	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS				
	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. .	M2	87,28	53.000	4.625.840
	Carpeta para piso ceramico	M2	87,28	47.000	4.102.160
	Piso ceramico PI 5 antideslizante	M2	87,28	118.500	10.342.680
	Zócalo ceramico PI 5	ML.	53,90	44.000	2.371.600
	d-Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento	ML	44,80	25.000	1.120.000
	e-Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h	M2	1,90	98.000	186.200
12	PUERTAS, VENTANAS Y HERRAJES				
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa con cerraduras	UN	2,00	995.000	1.990.000
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	1,00	2.450.000	2.450.000
	c- Ventanas balancines	M2	17,64	490.000	8.643.600

  
**SOLUTION**  
DE ESCOLTA S.R.L.

SOLUTION DE ESCOLTA SRL

Correo: ramon.rojas72@gmail.com

RUC 80027783-0 Cel.0981480350

Caazapa – Py

13	PINTURAS				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijad	M2	176,02	26.000	4.576.520
	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	39.500	6.952.790
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	39.500	518.635
	d- De viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al la	M2	37,44	58.000	2.171.520
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	48.000	846.720
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	39.500	3.839.005
	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	59.000	6.069.330
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	49.000	252.840
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	59.000	4.708.200
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	37,80	48.000	1.814.400
14	VIDRIOS				
	a- Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	203.500	3.589.740
15	RAMPA PEATONAL				
	a- Rampa peatonal	GL	1,00	750.000	750.000
16	DESAGUE PLIVIAL				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37,80	148.800	5.624.640
17	GUARDA OBRA				
	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	159.000	3.720.600
18	INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTOS				
	a- Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de	GL	6,00	126.000	756.000
	b- Instalación de los tableros de comando de ventilad	GL	4,00	140.000	560.000
	c- Alimentación de los circuitos de luces	GL	12,00	126.000	1.512.000
	d- Alimentación de los circuitos de tomas	GL	11,00	126.000	1.386.000
	e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	5,00	126.000	630.000
	f- Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	M	25,00	75.000	1.875.000
	g- Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2	UN	6,00	215.000	1.290.000
	h- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula e	UN	6,00	190.000	1.140.000
	i- Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	330.000	330.000
	j- Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN	1,00	140.000	140.000
	k- Ventilador de techo de 56 "	UN	5,00	900.000	4.500.000
	l- Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN	3,00	375.000	1.125.000
19	INSTALACION Y DESAGUE				
	a- Rejilla sifonada, desengrasador, pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40, pozo absorbente y mesada de H° A° con azulejos	GL	1,00	8.450.000	8.450.000
20	LIMPIEZA FINAL				
	a- Limpieza final	M2	93,80	11.000	1.031.800
	TOTAL				229.933.910

  
**SOLUTION**  
DE ESCOLTA S.R.L.

Atentamente.

Caazapa, 06 de mayo del 2025

Señor

Lic. Edgar Ayala-UOC

Municipalidad de Moises Bertoni

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y a quien corresponda en referencia a la solicitud realizada, con respecto se detalla nuestro presupuesto para cada cocina comedor para las obras de la municipalidad de la siguiente manera:

N°	RUBRO	UN	CANTIDA	Precio unitario0 (IVA INCLUIDO)	P. TOTAL
1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
	a- Cartel de obra de 2,00 x 1,00 mts con soporte metáli	UN	1,00	1.400.000	1.400.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,8	12.000	1.125.600
	c- Replanteo y marcacion	M2	93,8	14.000	1.313.200
2	<b>EXCAVACION Y FUNDACION</b>				
	a- Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	750.000	8.047.500
3	<b>ESTRUCTURA DE H° A°</b>				
	a- Zapatas de H° A°	M3	0,65	2.750.000	1.787.500
	b- Pilares de H° A°	M3	0,85	2.950.000	2.507.500
	c- Viga cumbrera, galería y dado de H° A°	M3	1,21	2.950.000	3.569.500
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.950.000	9.027.000
	e- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	GL	1,00	285.000	285.000
4	<b>MUROS DE NIVELACION</b>				
	a- De 0,30 m.	M2	20,78	172.000	3.574.160
5	<b>RELLENO DE INTERIORES</b>				
	a- Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	135.000	3.164.400
6	<b> AISLACION HORIZONTAL</b>				
	a- De paredes	M2	7,63	105.000	801.150
7	<b>MUROSDE ELEVACION</b>				
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	110.000	5.064.400
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados	M2	97,23	160.000	15.556.800
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hilada	ML	22,00	68.000	1.496.000
8	<b>PILARES</b>				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semipren	ML	8,64	253.000	2.185.920
9	<b>TECHO</b>				
	a- Tejas con tejuelones prensados y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	398.500	49.095.200
10	<b>REVOQUES</b>				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	48.000	8.448.960
	b- De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	64.000	2.396.160
	c- De pilares de H° A°	ML	7,00	45.000	315.000
	d- Moldura lineal en balancines	ML	35,50	45.000	1.597.500
11	<b>CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS</b>				
	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	52.000	4.538.560
	Carpeta para piso ceramico	M2	87,28	46.000	4.014.880
	Piso ceramico PI 5 antideslizante	M2	87,28	118.000	10.299.040
	Zócalo ceramico PI 5	ML	53,90	44.000	2.371.600
	d- Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento	ML	44,80	25.000	1.120.000
	e- Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h	M2	1,90	98.000	186.200



**MOKOIBA**  
CONSTRUCCIONES

## MOKOIBA EAS

COMERCIO AL POR MENOR Y MAYOR DE MATERIALES DE  
CONSTRUCCIÓN EQUIPO SANITARIO – CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS  
– CONSTRUCCIÓN DE OTROS PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL

Avda. Gral. Caballero Esq. Avda. Gral. Caballero

Moisés S. Bertoni – Caazapá – Paraguay - RUC: 80135433-1

12	<b>PUERTAS, VENTANAS Y HERRAJES</b>				
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa con cerraduras	UN	2,00	995.000	1.990.000
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	1,00	2.400.000	2.400.000
	c- Ventanas balancines	M2	17,64	480.000	8.467.200
13	<b>PINTURAS</b>				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	26.000	4.576.520
	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	39.500	6.952.790
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	13,13	39.500	518.635
	d- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al latex	M2	37,44	58.000	2.171.520
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	48.000	846.720
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	97,19	39.500	3.839.005
	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	58.000	5.966.460
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	48.000	247.680
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	58.000	4.628.400
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	37,80	48.000	1.814.400
14	<b>VIDRIOS</b>				
	a- Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	203.500	3.589.740
15	<b>RAMPA PEATONAL</b>				
	a- Rampa peatonal	GL	1,00	750.000	750.000
16	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37,80	148.800	5.624.640
17	<b>GUARDA OBRA</b>				
	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	158.000	3.697.200
18	<b>INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTOS</b>				
	a- Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de	GL	6,00	125.000	750.000
	b- Instalación de los tableros de comando de ventiladores	GL	4,00	140.000	560.000
	c- Alimentación de los circuitos de luces	GL	12,00	125.000	1.500.000
	d- Alimentación de los circuitos de tomas	GL	11,00	125.000	1.375.000
	e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	5,00	125.000	625.000
	f- Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	M	25,00	75.000	1.875.000
	g- Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2	UN	6,00	215.000	1.290.000
	h- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula e	UN	6,00	180.000	1.080.000
	i- Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	320.000	320.000
	j- Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN	1,00	130.000	130.000
	k- Ventilador de techo de 56 "	UN	5,00	880.000	4.400.000
	l- Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN	3,00	375.000	1.125.000
19	<b>INSTALACION Y DESAGUE</b>				
	a- Rejilla sifonada, desengrasador, pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40, pozo absorbente y mesada de H° A° con azulejos	GL	1,00	6.450.000	6.450.000
20	<b>LIMPIEZA FINAL</b>				
	a- Limpieza final	M2	93,80	10.000	938.000
	<b>TOTAL</b>				<b>225.787.640</b>

Atentamente

*Ignacio Bazzio*  
 **MOKOIBA**  
CONSTRUCCIONES