



REF: ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL -LPN N°: 15/2024 – “CONSTRUCCION DE 3 SALAS DE AULAS SECRETARIAS Y REPOCICION DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA PANCHITO LOPEZ KM5 AD-REFERENDUM” ID N° 457.352, DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

Salto del Guairá, 12 de diciembre del 2024.-

**VISTO;** Que, la Resolución de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - 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° 7021/22, en su Artículo 2º reza: "Publicación de precios de referencia y sus antecedentes. 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 de referencia. 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."

**CONSIDERANDO;** Que, la Ley N° 7021/22 de "Suministro y Contrataciones Públicas", en su Artículo 1100 establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas es el ente normativo, técnico, de gestión, control y verificación de las contrataciones públicas, en la forma y con el alcance determinado por la Ley.

Que, el Artículo 112º de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y de Contrataciones Públicas" establece entre las funciones y atribuciones de la DNCP: "a) Emitir reglamentos técnicos que sobre la contratación pública deban observar los organismos, las entidades y las municipalidades conforme a las políticas emitidas en el marco del Sistema Nacional de Suministro Público; 1) Realizar revisiones técnico-normativas en las materias a que se refieren la presente ley y sus reglamentos; i) Elaborar y difundir manuales, guías, materiales y documentos estándar de uso obligatorio para los sujetos intervinientes en los procedimientos enmarcados en la presente ley".

Que, el Artículo 4º 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 Paraguayo 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 42º 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.



*RMA*  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC





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 otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

Que, para el inicio de cualquier procedimiento de contratación, las convocantes deberán contar con los estudios previos, diseños, planos, cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos en los que el diseño sea responsabilidad del contratista y los contratos llave en mano, quedan excluidos de esta obligación.

Que, el Artículo 360 del Decreto Reglamentario establece que la estimación de costos, se realizará conforme con los criterios establecidos en la ley y las reglamentaciones y que las convocantes observarán la información obtenida en los estudios de mercado y en el cálculo del costo de ciclo de vida de la contratación. La DNCP emitirá directrices respecto al formato, construcción y presentación documental de los precios de referencia. Los precios obtenidos para la estimación de costos deberán ser comparables.

Que, conforme al Artículo 400 de la Resolución DNCP No 4401/23 se dispone que la comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, además del pliego de bases y condiciones particulares, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: g) Dictamen de precio referencial y antecedente de Estimación de Costos.

#### **METODOLOGÍA UTILIZADA;**

Que, los precios seleccionados corresponden a (CONSTRUCCION DE 3 SALAS DE AULAS SECRETARIA REPOSICION DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA PANCHITO LOPEZ) con características comparables a lo solicitado por esta Convocante.

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales basado en el PRECIO MAS BAJO de precios de la combinación de las siguientes opciones que se indican en el Anexo de la RESOLUCIÓN DNCP N°: 454/2024:

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 probatorio idóneo.

Lo cual se puede apreciar en el cuadro que se desglosa a continuación:



*RMA*





PLANILLA COMPUTO METRICO  
CONTINUACIÓN DE 2 SALAS DE AULAS 1 SECRETARIA Y REPOSICIÓN DE SANITARIO SEXADO

Ítem	Codigo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72131601-002	Preparacion de la obra	m²	396,00	7.160	2.835.360
2	72131601-9974	Replanteo y marcacion	m²	396,00	3.918	1.551.528
3	72102905-001	Relleno de tierra	m3	475,00	63.556	30.189.100
4	72152605-001	Desmonte de techo existente	m²	26,00	66.951	1.740.726
5	72154012-001	Demolicion de (mamposteria) existente	m²	230,00	19.331	4.446.130
6	83101504-995	Vallado perimetral de protección de obras	m²	60,00	170.090	10.205.400
7	72131601-011	Desmonte de artefacto sanitario	unitario	2,00	1.793.446	3.586.892
8	70111503-002	Destronque de arboles y retiro de materiales	unitario	16,00	2.142.241	34.275.856
SANITARIO						
9	72131601-004	Zapata de Ho Ao	m3	5,76	3.145.386	18.117.423
10	72131601-015	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	6,75	2.100.572	14.178.861
11	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	5,90	3.148.386	18.575.477
12	72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	3,17	2.657.904	8.425.556
13	72131601-015	Pilares de hormigon armado	m3	3,60	3.148.386	11.334.190
14	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m²	211,00	134.271	28.331.181
15	72131601-008	Revoque hidrofugo	m²	422,40	33.467	14.136.461
16	72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	112,00	41.350	4.631.200
17	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m²	112,00	132.688	14.861.056
18	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	67,00	41.017	2.748.139
19	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	120,00	200.000	24.000.000
20	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m²	424,00	38.100	16.154.400
21	72102402-001	Provisión de enduido	m²	304,00	17.733	5.390.832
22	72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio	M²	12,90	863.509	11.139.266
23	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M²	14,20	488.052	6.930.338
24	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	14,20	30.210	428.982
25	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	120,00	362.570	43.508.400
26	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	14,00	125.000	1.750.000
27	72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	32,00	120.961	3.870.752
28	72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	12,00	40.000	480.000
29	72102602-008	Provision y colocación de puertas tablero de cedro 0,80x2,10	un	5,00	2.340.886	11.704.430
30	72102602-008	Provision y colocación de puertas tablero pivotante incluye cerradura	un	6,00	1.824.211	10.945.266
31	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	12,00	156.865	1.882.380
32	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	24,00	3.206	76.944
33	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	72,00	5.112	368.064
34	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	12,00	142.655	1.711.860
35	72102201-003	Provisión y colocación llave TM 16 Amperes	unitario	6,00	35.097	210.582
36	72102201-003	Provisión y colocación llave TM 3X 32	unitario	2,00	99.259	198.518
37	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	12,00	135.956	1.631.472
38	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	56,00	6.694	374.864
39	72131601-011	Provisión y colocacion de inodoro cisterna baja	unitario	7,00	1.356.000	9.492.000
40	72131601-011	Provisión y colocacion de lavatorio	unitario	6,00	322.209	1.933.254
41	72131601-011	Provisión y colocación de griferia cromada	unitario	6,00	464.167	2.785.002
42	72131601-011	Provision y colocación de marmol	m²	2,60	1.757.667	4.569.934
43	72131601-011	Provisión y colocación de mingitorio	unitario	3,00	467.165	1.401.495
44	72131601-011	Provisión y colocación de equipamientos sanitarios ( incluye papelerol, jabonera, basureros)	unitario	2,00	1.620.709	3.241.418

COMPARATIVOS DE PRECIOS				
ITEM N° ID CONTRATO	DNCP	MYM	VYALCON	PROMEDIO
id 429305 item 1	6.413	7.451	7.615	7.160
id 429305 item 2	3.155	4.200	4.400	3.918
id 433628 item 5	29.000	76.315	85.354	63.556
ID 439.727 ITEM 141	67.492	64.800	68.560	66.951
id 436550 item 1	15.700	22.510	21.982	20.064
ID 427852 ITEM 2	175.946	168.511	165.812	170.090
ID 416.041 ITEM 3.1	1.100.000	2.165.684	2.114.654	1.793.446
ID 436.036 ITEM 3	2.235.167	2.135.555	2.056.000	2.142.241
ID 432.183 Item 11	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
id 423566 item 4	1.875.000	2.060.874	2.365.841	2.100.572
ID 432.183 Item 13	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.785.600	2.638.112	2.657.904
ID 432.183 Item 12	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 360.254 item 8.2.5	132.813	135.000	135.000	134.271
ID 423566 ITEM 11	33.000	32.900	34.500	33.467
ID 427852 ITEM 30	30.280	45.885	47.884	41.350
ID 416797 item 6.1	163.000	115.065	120.000	132.688
ID 416797 ITEM 6.2	35.000	42.300	45.750	41.017
ID 431.128 ITEM 4	200.000	200.000	200.000	200.000
ID 431128 item 7	38.000	37.600	38.700	38.100
ID 416797 item 7.1	15.000	19.500	18.700	17.733
id 423566 item 22	775.000	965.684	849.844	863.509
ID 436036 ITEM 30	575.000	468.555	420.600	488.052
ID 435.051 ITEM 19	29.000	32.000	29.630	30.210
id 436036 item 6	362.500	365.051	360.158	362.570
ID 415.098 item 1.9	120.000	127.000	128.000	125.000
ID 436025 ITEM 13	118.000	124.563	120.320	120.961
ID 415.098 item 1.10	35.000	43.000	42.000	40.000
ID 436550 ITEM 32	2.319.000	2.354.684	2.348.975	2.340.886
ID 436550 ITEM 32	2.319.000	1.468.648	1.684.985	1.824.211
id 398249 item 11.23	155.893	157.846	156.857	156.865
ID 435549 ITEM 66	1.717	4.050	3.850	3.206
ID 435549 ITEM 68	3.915	5.740	5.680	5.112
ID 436025 ITEM 30	139.560	147.886	140.520	142.655
ID 429586 ITEM 132	28.587	36.851	39.854	35.097
ID 437.336 ITEM 9	44.689	128.541	124.546	99.259
ID 436025 ITEM 33	138.000	134.684	135.184	135.956
ID 427852 ITEM 87	6.653	6.500	6.930	6.694
id 416041 item 3,6	948.000	1.520.000	1.600.000	1.356.000
423875 item 45,60	291.626	350.000	325.000	322.209
id 416041 item 3,8	448.500	475.000	469.000	464.167
Id 431128 item 10	873.000	2.100.000	2.300.000	1.757.667
id 416041 item 3.7	418.000	485.554	497.941	467.165
id 416041 item 3.9	1.590.000	1.684.684	1.587.444	1.620.709





		AULAS				
45	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta	m3	102,00	974.333	99.381.966
46	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	14,54	3.148.386	45.777.532
47	72152509-001	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m²	120,00	265.000	31.800.000
48	72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	3,17	2.657.904	8.425.556
49	72131601-004	Zapata de Ho Ao	m3	9,80	3.148.386	30.854.183
50	72131601-015	Pilares de hormigon armado	m3	2,80	3.148.386	8.815.481
51	72131601-015	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	8,20	2.100.572	17.224.690
52	72101704-001	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m3	1,00	2.801.012	2.801.012
53	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	226,00	362.570	81.940.820
54	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	22,00	125.000	2.750.000
55	72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	41,00	120.961	4.959.401
56	72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	18,00	40.000	720.000
57	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	222,00	200.000	44.400.000
58	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m²	166,00	134.271	22.288.986
59	72151903-001	Mamposteria de elevacion de 0,30m (ladrillo hueco)	m²	52,00	137.457	7.147.764
60	72131601-008	Revoque hidrofugo	m²	436,00	33.467	14.591.612
61	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m²	236,00	132.688	31.314.368
62	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	160,00	41.017	6.562.720
63	72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	236,00	41.350	9.758.600
64	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m²	658,00	38.100	25.069.800
65	72102402-001	Provisión de enduido	m²	658,00	17.733	11.668.314
66	72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio (1.50x1,70)	M²	31,00	863.509	26.768.779
67	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (reja para aberturas de ventanas)	M²	10,86	488.052	5.300.245
68	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	10,86	30.210	328.081
69	72102602-005	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00	3.550.000	10.650.000
70	72102201-003	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00	6.202.521	6.202.521
71	72102201-003	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00	1.713.433	1.713.433
72	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños	ml	200,00	6.694	1.338.800
73	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00	156.865	3.137.300
74	72102201-003	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	60,00	3.206	192.360
75	72102201-003	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	80,00	5.112	408.960
76	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00	142.655	6.419.475
77	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00	35.097	280.776
78	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	99.259	198.518
79	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00	135.956	3.534.856

id 415770 item 1.9	948.000	990.000	985.000	974.333
ID 432.183 item 13	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 415.098 item 1.5	250.000	275.000	270.000	265.000
ID 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.785.600	2.638.112	2.657.904
ID 432.183 item 11	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 432.183 item 12	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
id 423566 item 4	1.875.000	2.060.874	2.365.841	2.100.572
ID 427852 ITEM 12	2.763.669	2.984.684	2.654.684	2.801.012
id 436036 item 6	362.500	365.051	360.158	362.570
ID 415.098 item 1.9	120.000	127.000	128.000	125.000
ID 436025 ITEM 13	118.000	124.563	120.320	120.961
ID 415.098 item 1.10	35.000	43.000	42.000	40.000
ID 431.128 ITEM 4	200.000	200.000	200.000	200.000
ID 360.254 item 8.2.5	132.813	135.000	135.000	134.271
ID 423566 ITEM 9	82.000	164.684	165.687	137.457
ID 423566 ITEM 11	33.000	32.900	34.500	33.467
ID 416797 item 6.1	163.000	115.065	120.000	132.688
ID 416797 ITEM 6.2	35.000	42.300	45.750	41.017
ID 427852 ITEM 30	30.280	45.885	47.884	41.350
ID 431128 item 7	38.000	37.600	38.700	38.100
ID 416797 item 7.1	15.000	19.500	18.700	17.733
id 423566 item 22	775.000	965.684	849.844	863.509
ID 436036 ITEM 30	575.000	468.555	420.600	488.052
ID 435.051 ITEM 19	29.000	32.000	29.630	30.210
id 436025 item 24	3.700.000	3.500.000	3.450.000	3.550.000
id 435.549 item 52	11.433.333	3.186.684	3.987.546	6.202.521
id 435.549 item 62	1.505.000	1.845.000	1.790.300	1.713.433
ID 427852 ITEM 87	6.653	6.500	6.930	6.694
id 398249 item 11.23	155.893	157.846	156.857	156.865
ID 435549 ITEM 66	1.717	4.050	3.850	3.206
ID 435549 ITEM 68	3.915	5.740	5.680	5.112
ID 436025 ITEM 30	139.560	147.886	140.520	142.655
ID 429586 ITEM 132	28.587	36.851	39.854	35.097
ID 437.336 ITEM 9	44.689	128.541	124.546	99.259
ID 436025 ITEM 33	138.000	134.684	135.184	135.956





		AREA EXTERNA BLOQUE				
80	72131601-009	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m²	86,00	55.964	4.812.904
81	72131601-009	Contrapiso de hormigon (camineros)	m²	35,00	55.964	1.958.740
82	72101704-001	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m3	3,20	2.801.012	8.963.238
83	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M²	19,40	488.052	9.468.209
84	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	19,40	30.210	586.074
85	72131601-004	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m3	2,30	3.148.386	7.241.288
86	72131601-004	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metalica	m3	2,30	2.781.781	6.398.096
87	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (estructura p/ cobertura)	M²	16,00	488.052	7.808.832
88	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	16,00	30.210	483.360
89	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	35,00	362.570	12.689.950
90	72102201-003	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	20,00	3.206	64.120
91	72102201-003	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	30,00	5.112	153.360
92	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	8,00	142.655	1.141.240
93	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	2,00	35.097	70.194
94	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	99.259	198.518
95	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	12,00	135.956	1.631.472
96	70111713-002	Provisión y colocación de pasto aleman	m²	18,00	25.333	455.994
97	70111713-001	Servicio de jardineria	unitario	12,00	462.619	5.551.428
98	72102303-002	Construccion de pozo absorbente 1,80 x 3,00	unitario	1,00	3.921.667	3.921.667
99	72101510-006	Conexión desagüe cloacal	unitario	1,00	1.765.553	1.765.553
100	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	2.782.697	2.782.697
101	82101502-004	Cartel de obras	unitario	1,00	2.025.402	2.025.402
PRECIO TOTAL					1.045.250.234	

ID 436025 ITEM 20	51.000	60.050	56.841	55.964
ID 436025 ITEM 20	51.000	60.050	56.841	55.964
ID 427852 ITEM 12	2.763.669	2.984.684	2.654.684	2.801.012
ID 436036 ITEM 30	575.000	468.555	420.600	488.052
ID 435.051 ITEM 19	29.000	32.000	29.630	30.210
ID 432.183 Item 11	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 427852 ITEM 10	2.734.004	2.862.684	2.748.654	2.781.781
ID 436036 ITEM 30	575.000	468.555	420.600	488.052
ID 435.051 ITEM 19	29.000	32.000	29.630	30.210
id 436036 item 6	362.500	365.051	360.158	362.570
ID 435549 ITEM 66	1.717	4.050	3.850	3.206
ID 435549 ITEM 68	3.915	5.740	5.680	5.112
ID 436025 ITEM 30	139.560	147.886	140.520	142.655
ID 429586 ITEM 132	28.587	36.851	39.854	35.097
ID 437.336 ITEM 9	44.689	128.541	124.546	99.259
ID 436025 ITEM 33	138.000	134.684	135.184	135.956
ID 436550 ITEM 45	22.000	26.000	28.000	25.333
435051 item 29	450.000	475.960	461.897	462.619
ID 415.022 item 28	3.265.000	4.250.000	4.250.000	3.921.667
ID 415.022 item 18	1.666.600	1.820.000	1.807.000	1.764.533
ID N° 415.022 item 29	1.435.822	3.260.120	3.652.148	2.782.697
ID 429672 item 1	3.700.000	1.121.521	1.254.684	2.025.402

**Observación:** se puede apreciar adjunto, los antecedentes de estimación de costos correspondientes a precios de potenciales oferentes y precios adjudicados por la propia Convocante.

#### CONCLUSIÓN;

Que, 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, Eficacia y Eficiencia el establecidos en el Artículo 4º de la Ley N° 7021/22 en su inciso c) "De Suministro y Contrataciones Públicas".

Que, los precios establecidos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien y/o servicio), sin embargo, son los competidores (Oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.



Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Gobernación del XIV Departamento de Canindeyú, concluye que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2º de 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;**



*Rosa Nabel Antúñez M*

**Rosa Antúñez Maldonado  
Encargada de la UOC**

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
 Rosa Mabel Antúñez Maldonado  
**ENCARGADA DE UOC**





Salto del Guaira, 12 de diciembre de 2024.

Señor/es:  
M Y M CONSTRUCTURA  
Presente:

En nombre de la Unidad Operativa de Contrataciones, de la Municipalidad de Salto del Guaira, a los efectos de informarle que la institución está realizando cotización de precios referenciales **CONSTRUCCION DE 3 AULAS SECRETARIA Y REPOSICION DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA PANCHITO LOPEZ KMS AD- REFERENDUM** ID N° 457.352, a realizarse en nuestro distrito.

PLANILLA COMPUTO METRICO						
CONTINUACIÓN DE 2 SALAS DE AULAS 1 SECRETARIA Y REPOSICIÓN DE SANITARIO SEXADO						
Ítem	Codigo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
		TRABAJOS PRELIMINARES				
1	72131601-002	Preparacion de la obra	m²	396,00		0
2	72131601-9974	Replanteo y marcacion	m²	396,00		0
3	72102905-001	Relleno de tierra	m3	475,00		0
4	72152605-001	Desmonte de techo existente	m²	26,00		0
5	72154012-001	Demolición de (mamposteria) existente	m²	230,00		0
6	83101504-995	Vallado perimetral de protección de obras	m²	60,00		0
7	72131601-011	Desmonte de artefacto sanitario	unitario	2,00		0
8	70111503-002	Destronque de arboles y retiro de materiales	unitario	16,00		0



RMAN  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



		SANITARIO				
9	72131601-004	Zapata de Ho Ao	m3	5,76		0
10	72131601-015	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	6,75		0
11	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	5,90		0
12	72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	3,17		0
13	72131601-015	Pilares de hormigon armado	m3	3,60		0
14	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m²	211,00		0
15	72131601-008	Revoque hidrofugo	m²	422,40		0
16	72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	112,00		0
17	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m²	112,00		0
18	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	67,00		0
19	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	120,00		0
20	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m²	424,00		0
21	72102402-001	Provisión de enduido	m²	304,00		0
22	72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio	M²	12,90		0
23	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M²	14,20		0
24	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	14,20		0
25	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	120,00		0
26	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 30 cm	ml	14,00		0
27	72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	32,00		0
28	72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	12,00		0
29	72102602-008	Provision y colocación de puertas tablero de cedro 0,80x2,10	un	5,00		0
30	72102602-008	Provision y colocación de puertas tablero pivotante incluye cerradura	un	6,00		0
31	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	12,00		0
32	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	24,00		0
33	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	72,00		0
34	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	12,00		0
35	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	6,00		0
36	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00		0
37	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	12,00		0
38	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	56,00		0
39	72131601-011	Provisión y colocacion de inodoro cisterna baja	unitario	7,00		0
40	72131601-011	Provisión y colocacion de lavatorio	unitario	6,00		0
41	72131601-011	Provisión y colocación de griferia cromada	unitario	6,00		0
42	72131601-011	Provision y colocación de marmol	m²	2,60		0
43	72131601-011	Provisión y colocación de mingitorio	unitario	3,00		0
44	72131601-011	Provisión y colocación de equipamientos sanitarios ( incluye papelerero, jabonera, basureros)	unitario	2,00		0



R M A M  
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC





	AULAS				
72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta	m3	102,00		0
72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	14,54		0
72152509-001	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m <sup>2</sup>	120,00		0
72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	3,17		0
72131601-004	Zapata de Ho Ao	m3	9,80		0
72131601-015	Pilares de hormigon armado	m3	2,80		0
72131601-015	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	8,20		0
72101704-001	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m3	1,00		0
72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m <sup>2</sup>	226,00		0
72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	22,00		0
72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	41,00		0
72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	18,00		0
72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m <sup>2</sup>	222,00		0
72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m <sup>2</sup>	166,00		0
72151903-001	Mamposteria de elevacion de 0,30m (ladrillo hueco)	m <sup>2</sup>	52,00		0
72131601-008	Revoque hidrofugo	m <sup>2</sup>	436,00		0
72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m <sup>2</sup>	236,00		0
72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	160,00		0
72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m <sup>2</sup>	236,00		0
72131601-012	Provisión de pintura al latex	m <sup>2</sup>	658,00		0
72102402-001	Provisión de enduido	m <sup>2</sup>	658,00		0
72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio (1.50x1,70)	M <sup>2</sup>	31,00		0
72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (reja para aberturas de ventanas)	M <sup>2</sup>	10,86		0
72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M <sup>2</sup>	10,86		0
72102602-005	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00		0
72102201-003	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00		0
72102201-003	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00		0
72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00		0
72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00		0
72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	60,00		0
72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	80,00		0
72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00		0
72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00		0
72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00		0
72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00		0



RMA M

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC





**MUNICIPALIDAD DE  
SALTOS DEL GUAIRÁ**

Administración  
**HECTOR MORÁN**

**MI  
COMPROMISO  
ES CONTIGO**



En ese sentido, solicito tenga bien cotizar la planilla de precio que se adjunta a la presente nota.

Dicha información será de vital importancia para la institución, a fin de establecer los precios referenciales.

Atentamente.

*Recibido*

*[Signature]*

**M y M**  
**Constructora**  
Pat. 290-7



*Rosa Mabel Antunez M*

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
**ENCARGADA DE UOC**





Salto del Guaira, 12 de diciembre de 2024.

Señor/es:  
VIALCONS  
Presente:

En nombre de la Unidad Operativa de Contrataciones, de la Municipalidad de Salto del Guaira, a los efectos de informarle que la institución está realizando cotización de precios referenciales **CONSTRUCCION DE 3 AULAS SECRETARIA Y REPOSICION DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA PANCHITO LOPEZ KM5 AD- REFERENDUM** ID N° 457.352, a realizarse en nuestro distrito.

PLANILLA COMPUTO METRICO						
CONTINUACIÓN DE 2 SALAS DE AULAS 1 SECRETARIA Y REPOSICIÓN DE SANITARIO SEXADO						
Ítem	Codigo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
		TRABAJOS PRELIMINARES				
1	72131601-002	Preparacion de la obra	m²	396,00		0
2	72131601-9974	Replanteo y marcacion	m²	396,00		0
3	72102905-001	Relleno de tierra	m3	475,00		0
4	72152605-001	Desmonte de techo existente	m²	26,00		0
5	72154012-001	Demolición de (mamposteria) existente	m²	230,00		0
6	83101504-995	Vallado perimetral de protección de obras	m²	60,00		0
7	72131601-011	Desmonte de artefacto sanitario	unitario	2,00		0
8	70111503-002	Destronque de arboles y retiro de materiales	unitario	16,00		0



RMAN

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC





		SANITARIO				
9	72131601-004	Zapata de Ho Ao	m3	5,76		0
10	72131601-015	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	6,75		0
11	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	5,90		0
12	72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	3,17		0
13	72131601-015	Pilares de hormigon armado	m3	3,60		0
14	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m²	211,00		0
15	72131601-008	Revoque hidrofugo	m²	422,40		0
16	72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	112,00		0
17	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m²	112,00		0
18	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	67,00		0
19	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	120,00		0
20	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m²	424,00		0
21	72102402-001	Provisión de enduido	m²	304,00		0
22	72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio	M²	12,90		0
23	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M²	14,20		0
24	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	14,20		0
25	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	120,00		0
26	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	14,00		0
27	72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	32,00		0
28	72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	12,00		0
29	72102602-008	Provision y colocación de puertas tablero de cedro 0,80x2,10	un	5,00		0
30	72102602-008	Provision y colocación de puertas tablero pivotante incluye cerradura	un	6,00		0
31	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	12,00		0
32	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	24,00		0
33	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	72,00		0
34	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	12,00		0
35	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	6,00		0
36	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00		0
37	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	12,00		0
38	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	56,00		0
39	72131601-011	Provisión y colocacion de inodoro cisterna baja	unitario	7,00		0
40	72131601-011	Provisión y colocacion de lavatorio	unitario	6,00		0
41	72131601-011	Provisión y colocación de griferia cromada	unitario	6,00		0
42	72131601-011	Provision y colocación de marmol	m²	2,60		0
43	72131601-011	Provisión y colocación de mingitorio	unitario	3,00		0
44	72131601-011	Provisión y colocación de equipamientos sanitarios ( incluye papelerero, jabonera, basureros)	unitario	2,00		0



RMAN

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC





	AULAS				
72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta	m3	102,00		0
72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	14,54		0
72152509-001	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m <sup>2</sup>	120,00		0
72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	3,17		0
72131601-004	Zapata de Ho Ao	m3	9,80		0
72131601-015	Pilares de hormigon armado	m3	2,80		0
72131601-015	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	8,20		0
72101704-001	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m3	1,00		0
72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m <sup>2</sup>	226,00		0
72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	22,00		0
72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	41,00		0
72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	18,00		0
72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m <sup>2</sup>	222,00		0
72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m <sup>2</sup>	166,00		0
72151903-001	Mamposteria de elevacion de 0,30m (ladrillo hueco)	m <sup>2</sup>	52,00		0
72131601-008	Revoque hidrofugo	m <sup>2</sup>	436,00		0
72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m <sup>2</sup>	236,00		0
72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	160,00		0
72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m <sup>2</sup>	236,00		0
72131601-012	Provisión de pintura al latex	m <sup>2</sup>	658,00		0
72102402-001	Provisión de enduido	m <sup>2</sup>	658,00		0
72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio (1.50x1,70)	M <sup>2</sup>	31,00		0
72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (reja para aberturas de ventanas)	M <sup>2</sup>	10,86		0
72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M <sup>2</sup>	10,86		0
72102602-005	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00		0
72102201-003	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00		0
72102201-003	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00		0
72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00		0
72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00		0
72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	60,00		0
72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	80,00		0
72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00		0
72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00		0
72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00		0
72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00		0



RMAN

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC





**MUNICIPALIDAD DE  
SALTOS DEL GUAIRÁ**

Administración  
**HECTOR MORÁN**

**MI  
COMPROMISO  
ES CONTIGO**



En ese sentido, solicito tenga bien cotizar la planilla de precio que se adjunta a la presente nota.

Dicha información será de vital importancia para la institución, a fin de establecer los precios referenciales.

Atentamente.

**Vialcons Ingeniería**  
Ruc: 3446818-8  
Paolo Rolón

*[Handwritten signature]*

*Recibi Conforme.*

*Rosa Mabel Antunez M*

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ  
 Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC





MYM CONSTRUCTORA  
TEL:+595 972 110 009  
E-mail: mymconstrucpy@gmail.com

MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUAIRA

Presente

Me dirijo a Ud., con el objeto de presentar cotización del llamado, para el llamado de CONTINUACIÓN DE 2 SALAS DE AULAS 1 SECRETARIA Y REPOSICIÓN DE SANITARIO SEXADO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
<b>BLOQUES AULAS</b>					
1	Preparacion de la obra	m <sup>2</sup>	396,00	7.615	3.015.540
2	Replanteo y marcacion	m <sup>2</sup>	396,00	4.400	1.742.400
3	Relleno de tierra	m <sup>3</sup>	475,00	85.354	40.543.150
4	Desmante de techo existente	m <sup>2</sup>	26,00	68.560	1.782.560
5	Demolición de (mamposteria) existente	m <sup>2</sup>	230,00	21.982	5.055.860
6	Vallado perimetral de protección de obras	m <sup>2</sup>	60,00	165.812	9.948.720
7	Desmante de artefacto sanitario	unitario	2,00	2.114.654	4.229.308
8	Destronque de arboles y retiro de materiales	unitario	16,00	2.056.000	32.896.000
<b>SANITARIO</b>					
9	Zapata de Ho Ao	m <sup>3</sup>	5,76	3.150.000	18.144.000
10	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m <sup>3</sup>	6,75	2.365.841	15.969.427
11	Encadenado superior en inferior	m <sup>3</sup>	5,90	3.150.000	18.585.000
12	Viga de Ho Ao	m <sup>3</sup>	3,17	2.638.112	8.362.815
13	Pilares de hormigon armado	m <sup>3</sup>	3,60	3.150.000	11.340.000
14	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m <sup>2</sup>	211,00	135.000	28.485.000
15	Revoque hidrofugo	m <sup>2</sup>	422,40	34.500	14.572.800
16	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m <sup>2</sup>	112,00	47.884	5.363.008
17	Provisión y colocación piso ceramico	m <sup>2</sup>	112,00	120.000	13.440.000
18	Provisión y colocación de zocalo	ml	67,00	45.750	3.065.250
19	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m <sup>2</sup>	120,00	200.000	24.000.000
20	Provisión de pintura al latex	m <sup>2</sup>	424,00	38.700	16.408.800
21	Provisión de enduido	m <sup>2</sup>	304,00	18.700	5.684.800
22	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio	M <sup>2</sup>	12,90	849.844	10.962.988
23	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M <sup>2</sup>	14,20	420.600	5.972.520
24	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M <sup>2</sup>	14,20	29.630	420.746
25	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m <sup>2</sup>	120,00	360.158	43.218.960
26	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	14,00	128.000	1.792.000
27	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	32,00	120.320	3.850.240
28	Bajada de caño PVC	ml	12,00	42.000	504.000
29	Provision y colocación de puertas tablero de cedro 0,80x2,10	un	5,00	2.348.975	11.744.875
30	Provision y colocación de puertas tablero pivotante incluye cerradura	un	6,00	1.684.985	10.109.910
31	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	12,00	156.857	1.882.284
32	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	24,00	3.850	92.400
33	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	72,00	5.680	408.960
34	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	12,00	140.520	1.686.240
35	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	6,00	39.854	239.124
36	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	124.546	249.092
37	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	12,00	135.184	1.622.208
38	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	56,00	6.930	388.080
39	Provisión y colocación de inodoro cisterna baja	unitario	7,00	1.600.000	11.200.000
40	Provisión y colocacion de lavatorio	unitario	6,00	325.000	1.950.000
41	Provisión y colocación de griferia cromada	unitario	6,00	469.000	2.814.000
42	Provision y colocación de marmol	m <sup>2</sup>	2,60	2.300.000	5.980.000
43	Provisión y colocación de mingitorio	unitario	3,00	497.941	1.493.823
44	Provisión y colocación de equipamientos sanitarios ( incluye papelerero, jabonera, basureros)	unitario	2,00	1.587.444	3.174.888

Recibido

Rosa Antunez

MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUAIRA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



AULAS					
45	Muro de contencion de piedra bruta	m3	102,00	985.000	100.470.000
46	Encadenado superior en inferior	m3	14,54	3.150.000	45.801.000
47	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m²	120,00	270.000	32.400.000
48	Viga de Ho Ao	m3	3,17	2.638.112	8.362.815
49	Zapata de Ho Ao	m3	9,80	3.150.000	30.870.000
50	Pilares de hormigon armado	m3	2,80	3.150.000	8.820.000
51	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	8,20	2.365.841	19.399.896
52	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m3	1,00	2.654.684	2.654.684
53	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	226,00	360.158	81.395.708
54	Canaleta chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 30 cm	ml	22,00	128.000	2.816.000
55	Provisión y colocación de cenefa metálica	ml	41,00	120.320	4.933.120
56	Bajada de caño PVC	ml	18,00	42.000	756.000
57	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	222,00	200.000	44.400.000
58	Mampostería de elevación (ladrillo hueco)	m²	166,00	135.000	22.410.000
59	Mampostería de elevación de 0,30m (ladrillo hueco)	m²	52,00	165.687	8.615.724
60	Revoque hidrofugo	m²	436,00	34.500	15.042.000
61	Provisión y colocación piso cerámico	m²	236,00	120.000	28.320.000
62	Provisión y colocación de zocalo	ml	160,00	45.750	7.320.000
63	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	236,00	47.884	11.300.624
64	Provisión de pintura al latex	m²	658,00	38.700	25.464.600
65	Provisión de enduido	m²	658,00	18.700	12.304.600
66	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpintería de aluminio (1.50x1,70)	M²	31,00	849.844	26.345.164
67	Servicio de carpintería metálica (reja para aberturas de ventanas)	M²	10,86	420.600	4.567.716
68	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M²	10,86	29.630	321.782
69	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00	3.450.000	10.350.000
70	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00	3.987.546	3.987.546
71	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00	1.790.300	1.790.300
72	Instalación de artefactos eléctricos / caños electroductos	ml	200,00	6.930	1.386.000
73	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00	156.857	3.137.140
74	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	60,00	3.850	231.000
75	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	80,00	5.680	454.400
76	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00	140.520	6.323.400
77	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00	39.854	318.832
78	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	124.546	249.092
79	Provisión y colocación de lámpada con interruptor	unitario	26,00	135.184	3.514.784
AREA EXTERNA BLOQUE					
80	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m²	86,00	56.841	4.888.326
81	Contrapiso de hormigon (camineros)	m²	35,00	56.841	1.989.435
82	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m3	3,20	2.654.684	8.494.989
83	Servicio de carpintería metálica (rejas, puertas)	M²	19,40	420.600	8.159.640
84	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M²	19,40	29.630	574.822
85	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m3	2,30	3.150.000	7.245.000
86	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metálica	m3	2,30	2.748.654	6.321.904
87	Servicio de carpintería metálica (estructura p/ cobertura)	M²	16,00	420.600	6.729.600
88	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M²	16,00	29.630	474.080
89	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	35,00	360.158	12.605.530
90	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	20,00	3.850	77.000
91	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	30,00	5.680	170.400
92	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	8,00	140.520	1.124.160
93	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	2,00	39.854	79.708
94	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	124.546	249.092
95	Provisión y colocación de lámpada con interruptor	unitario	12,00	135.184	1.622.208
96	Provisión y colocación de pasto alemán	m²	18,00	28.000	504.000
97	Servicio de jardinería	unitario	12,00	461.897	5.542.764
98	Construcción de pozo absorbente 1,80 x 3,00	unitario	1,00	4.250.000	4.250.000
99	Conexión desagüe cloacal	unitario	1,00	1.807.000	1.807.000
100	Limpieza final	gl	1,00	3.652.148	3.652.148
101	Cartel de obras	unitario	1,00	1.254.684	1.254.684
PRECIO TOTAL				1.059.042.192	

Recibido  
Rosa Antunez  
MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUARA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC

ME Y ME  
Constructores  
Pat. 280-7



MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUAIRA

Presente

Me dirijo a Ud., con el objeto de presentar cotización del llamado, para el llamado de CONTINUACIÓN DE 2 SALAS DE AULAS 1 SECRETARIA Y REPOSICIÓN DE SANITARIO SEXADO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
<b>BLOQUES AULAS</b>					
1	Preparación de la obra				
2	Replanteo y marcación	m <sup>2</sup>	396,00	7.451	2.950.596
3	Relleno de tierra	m <sup>2</sup>	396,00	4.200	1.663.200
4	Desmante de techo existente	m <sup>3</sup>	475,00	76.315	36.249.625
5	Demolición de (mampostería) existente	m <sup>2</sup>	26,00	64.800	1.684.800
6	Vallado perimetral de protección de obras	m <sup>2</sup>	230,00	22.510	5.177.300
7	Desmante de artefacto sanitario	m <sup>2</sup>	60,00	168.511	10.110.660
8	Destronque de arboles y retiro de materiales	unitario	2,00	2.165.684	4.331.368
	<b>SANITARIO</b>	unitario	16,00	2.135.555	34.168.880
9	Zapata de Ho Ao				
10	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m <sup>3</sup>	5,76	3.150.000	18.144.000
11	Encadenado superior en inferior	m <sup>3</sup>	6,75	2.060.874	13.910.900
12	Viga de Ho Ao	m <sup>3</sup>	5,90	3.150.000	18.585.000
13	Pilares de hormigon armado	m <sup>3</sup>	3,17	2.785.600	8.830.352
14	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m <sup>3</sup>	3,60	3.150.000	11.340.000
15	Revoque hidrofugo	m <sup>2</sup>	211,00	135.000	28.485.000
16	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m <sup>2</sup>	422,40	32.900	13.896.960
17	Provisión y colocación piso ceramico	m <sup>2</sup>	112,00	45.885	5.139.120
18	Provisión y colocación de zocalo	m <sup>2</sup>	112,00	115.065	12.887.280
19	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	ml	67,00	42.300	2.834.100
20	Provisión de pintura al latex	m <sup>2</sup>	120,00	200.000	24.000.000
21	Provisión de enduido	m <sup>2</sup>	424,00	37.600	15.942.400
22	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio	m <sup>2</sup>	304,00	19.500	5.928.000
23	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M <sup>2</sup>	12,90	965.684	12.457.324
24	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M <sup>2</sup>	14,20	468.555	6.653.481
25	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	M <sup>2</sup>	14,20	32.000	454.400
26	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	m <sup>2</sup>	120,00	365.051	43.806.120
27	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	14,00	127.000	1.778.000
28	Bajada de caño PVC	ml	32,00	124.563	3.986.016
29	Provision y colocación de puertas tablero de cedro 0,80x2,10	ml	12,00	43.000	516.000
30	Provision y colocación de puertas tablero pivotante incluye cerradura	un	5,00	2.354.684	11.773.420
31	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	un	6,00	1.468.648	8.811.888
32	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	12,00	157.846	1.894.152
33	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	24,00	4.050	97.200
34	Provisión y colocación de toma corriente	ml	72,00	5.740	413.280
35	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	12,00	147.886	1.774.632
36	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	6,00	36.851	221.106
37	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	2,00	128.541	257.082
38	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	unitario	12,00	134.684	1.616.208
39	Provisión y colocacion de inodoro cisterna baja	ml	56,00	6.500	364.000
40	Provisión y colocacion de lavatorio	unitario	7,00	1.520.000	10.640.000
41	Provisión y colocación de griferia cromada	unitario	6,00	350.000	2.100.000
42	Provision y colocación de marmol	unitario	6,00	475.000	2.850.000
43	Provisión y colocación de mingitorio	m <sup>2</sup>	2,60	2.100.000	5.460.000
44	Provisión y colocación de equipamientos sanitarios ( incluye papelero, jabonera, basureros)	unitario	3,00	485.554	1.456.662
		unitario	2,00	1.684.684	3.369.368

*Recibido*  
*Rosa Antunez*  
MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUAIRA  
Rosa Nabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC



AULAS					
45	Muro de contención de piedra bruta	m3	102,00	990.000	100.980.000
46	Encadenado superior en inferior	m3	14,54	3.150.000	45.801.000
47	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m²	120,00	275.000	33.000.000
48	Viga de Ho Ao	m3	3,17	2.785.600	8.830.352
49	Zapata de Ho Ao	m3	9,80	3.150.000	30.870.000
50	Pilares de hormigon armado	m3	2,80	3.150.000	8.820.000
51	Pilotines de Ho Ao (0,25m diametro)	m3	8,20	2.060.874	16.899.167
52	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m²	1,00	2.984.684	2.984.684
53	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	226,00	365.051	82.501.526
54	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	22,00	127.000	2.794.000
55	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	41,00	124.563	5.107.083
56	Bajada de caño PVC	ml	18,00	43.000	774.000
57	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	222,00	200.000	44.400.000
58	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m²	166,00	135.000	22.410.000
59	Mamposteria de elevacion de 0,30m (ladrillo hueco)	m²	52,00	164.684	8.563.568
60	Revoque hidrofugo	m²	436,00	32.900	14.344.400
61	Provisión y colocación piso ceramico	m²	236,00	115.065	27.155.340
62	Provisión y colocación de zocalo	ml	160,00	42.300	6.768.000
63	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	236,00	45.885	10.828.860
64	Provisión de pintura al latex	m²	658,00	37.600	24.740.800
65	Provisión de enduido	m²	658,00	19.500	12.831.000
66	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio (1.50x1,70)	M²	31,00	965.684	29.936.204
67	Servicio de carpinteria metalica (reja para aberturas de ventanas)	M²	10,86	468.555	5.088.507
68	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	10,86	32.000	347.520
69	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00	3.500.000	10.500.000
70	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00	3.186.684	3.186.684
71	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00	1.845.000	1.845.000
72	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00	6.500	1.300.000
73	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00	157.846	3.156.920
74	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	60,00	4.050	243.000
75	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	80,00	5.740	459.200
76	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00	147.886	6.654.870
77	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00	36.851	294.808
78	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	128.541	257.082
79	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00	134.684	3.501.784
AREA EXTERNA BLOQUE					
80	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m²	86,00	60.050	5.164.300
81	Contrapiso de hormigon (camineros)	m²	35,00	60.050	2.101.750
82	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m3	3,20	2.984.684	9.550.989
83	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M²	19,40	468.555	9.089.967
84	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	19,40	32.000	620.800
85	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m3	2,30	3.150.000	7.245.000
86	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metalica	m3	2,30	2.862.684	6.584.173
87	Servicio de carpinteria metalica (estructura p/ cobertura)	M²	16,00	468.555	7.496.880
88	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	16,00	32.000	512.000
89	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	35,00	365.051	12.776.785
90	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	20,00	4.050	81.000
91	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	30,00	5.740	172.200
92	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	8,00	147.886	1.183.088
93	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	2,00	36.851	73.702
94	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	128.541	257.082
95	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	12,00	134.684	1.616.208
96	Provisión y colocación de pasto aleman	m²	18,00	26.000	468.000
97	Servicio de jardineria	unitario	12,00	475.960	5.711.520
98	Construccion de pozo absorbente 1,80 x 3,00	unitario	1,00	4.250.000	4.250.000
99	Conexión desagüe cloacal	unitario	1,00	1.820.000	1.820.000
100	Limpieza final	gl	1,00	3.260.120	3.260.120
101	Cartel de obras	unitario	1,00	1.121.521	1.121.521
PRECIO TOTAL				1.058.342.323	

*[Firma manuscrita]*

**Vialcons Ingenieria**  
Ruc: 3446818-8  
Paolo Rolón

Recibido

Rosa Antunez

MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUARA  
Rosa Mabel Antunez Maldonado  
ENCARGADA DE UOC