



REF: ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL -LPN N°: 08/2024 – “CONSTRUCCION BLOQUE SUPERIOR EN LA ESCUELA BASICA N° 2521 JOSE ASUNCION FLORES DE LA COLONIA CANINDEYU AD REFERENDUM” ID N° 457.349, 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.



R.M.A.M

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA
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 BLOQUE SUPERIOR EN LA ESCUELA BASICA Nº 2521 JOSE ASUNCION FLORES DE LA COLONIA CANINDEYU AD- REFERENDUM) 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 comprobatorio idóneo.

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



R M A M

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



CONTINUACIÓN BLOQUE SUPERIOR JOSE ASUNCION FLORES AD REFERENDUM

Ítem	Código	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72131601-002	Preparacion de la obra	m ²	310,00	7.160	2.219.600
2	72131601-9974	Replanteo y marcacion	m ²	310,00	3.918	1.214.580
3	72102905-001	Relleno de tierra	m ³	46,00	63.556	2.923.576
4	72152605-001	Desmante de techo existente	m ²	224,00	66.951	14.997.024
5	72154012-001	Demolicion de (mamposteria) existente	m ²	56,00	19.331	1.082.536
6	83101504-995	Vallado perimetral de proteccion de obras	m ²	160,00	170.090	27.214.400
ITEM ESCALERA DE HORMIGON						
7	72131601-004	Zapata de Ho Ao	m ³	14,00	2.283.333	31.966.662
8	72131601-015	Pilotines de Ho Ao	m ³	11,00	2.100.572	23.106.292
9	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m ³	3,80	2.657.904	10.100.035
10	72131601-004	Viga de Ho Ao	m ³	1,68	2.657.904	4.465.279
11	72101704-001	Losa de hormigon armado	m ³	1,60	2.801.012	4.481.619
12	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m ²	146,00	104.099	15.198.454
13	72131601-008	Revoque hidrofugo	m ²	292,00	33.467	9.772.364
14	72131601-009	Provision y colocacion piso ceramico	m ²	30,00	132.688	3.980.640
15	72101607-005	Provision y colocacion de zocalo	ml	52,00	41.017	2.132.884
16	72101601-002	Provision y colocacion de cielo raso de yeso	m ²	23,00	200.000	4.600.000
17	72131601-012	Provision de pintura al latex	m ²	315,00	38.100	12.001.500
18	72102402-001	Provision de enduido	m ²	315,00	17.733	5.585.895
19	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M ²	26,00	488.052	12.689.352
20	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	26,00	30.210	785.460
21	72102201-003	Provision e instalacion de cable nyy 4x25mm	ml	12,00	156.865	1.882.380
22	72102201-003	Provision y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	30,00	3.206	96.180
23	72102201-003	Provision y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	60,00	5.112	306.720
24	72102201-003	Provision y colocacion de toma corriente	unitario	4,00	142.655	570.620
25	72102201-003	Provision y colocacion Llave TM 16 Amperes	unitario	2,00	35.097	70.194
26	72102201-003	Provision y colocacion Llave TM 3X 32	unitario	1,00	99.259	99.259
27	72102201-003	Provision y colocacion de lampada con interruptor	unitario	4,00	135.956	543.824
28	72102201-003	Instalacion de artefactos electricos / caños electroductos	ml	60,00	6.694	401.640
29	72131601-9976	Provision de chapa zinc acanalado N° 26	m ²	24,00	221.547	5.317.128



R M A M

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



BLOQUE SUPERIOR						
30	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	9,60	2.657.904	25.515.878
31	72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	1,90	2.657.904	5.050.018
32	72101704-001	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m3	0,60	2.801.012	1.680.607
33	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m ²	224,00	362.570	81.215.680
34	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	23,00	125.000	2.875.000
35	72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	43,00	120.961	5.201.323
36	72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	34,00	40.000	1.360.000
37	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m ²	224,00	200.000	44.800.000
38	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m ²	265,00	104.099	27.586.235
39	72131601-008	Revoque hidrofugo	m ²	530,00	33.467	17.737.510
40	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m ²	224,00	132.688	29.722.112
41	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	110,00	41.017	4.511.870
42	72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m ²	224,00	41.350	9.262.400
43	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m ²	489,00	38.100	18.630.900
44	72102402-001	Provisión de enduido	m ²	489,00	17.733	8.671.437
45	72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio (1.50x1,70)	M ²	31,00	863.509	26.768.779
46	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (reja para aberturas de ventanas)	M ²	108,00	488.052	52.709.616
47	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	79,60	30.210	2.404.716
48	72102602-005	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00	3.550.000	10.650.000
49	72102201-003	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00	6.202.521	6.202.521
50	72102201-003	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00	1.713.433	1.713.433
51	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00	6.694	1.338.800
52	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00	156.865	3.137.300
53	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	60,00	3.206	192.360
54	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	80,00	5.112	408.960
55	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00	142.655	6.419.475
56	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00	35.097	280.776
57	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	99.259	198.518
58	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00	135.956	3.534.856
AREA EXTERNA BLOQUE						
59	72131601-008	Revoque hidrofugo (muro de piedra)	m ²	35,30	42.528	1.501.238
60	72131601-009	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m ²	56,00	55.964	3.133.984
61	72131601-009	Contrapiso de hormigon (rampa de accesibilidad)	m ²	21,00	69.439	1.458.219
62	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta (area de rampa y canal)	m3	32,00	974.333	31.178.656
63	72101704-001	Losa de hormigon armado (escalera)	m3	1,80	2.801.012	5.041.822
64	72101704-001	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m3	4,80	2.801.012	13.444.858
65	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (pasamanos)	M ²	74,00	488.052	36.115.848
66	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M ²	5,60	488.052	2.733.091
67	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	79,60	30.210	2.404.716
68	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M ²	5,60	488.052	2.733.091
69	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	79,60	30.210	2.404.716
70	72131601-004	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m3	2,60	2.283.333	5.936.666
71	72131601-004	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metalica	m3	3,20	2.781.781	8.901.699
72	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (estructura p/ cobertura)	M ²	33,00	488.052	16.105.716
73	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	33,00	30.210	996.930
74	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m ²	64,00	362.570	23.204.480
75	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	16,60	125.000	2.075.000
76	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	2.782.697	2.782.697
77	82101502-004	Cartel de obras	unitario	1,00	2.025.402	2.025.402
					PRECIO TOTAL	763.766.006



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



COMPARATIVOS DE PRECIOS				
ITEM Nº 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 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.100.000	2.200.000	2.283.333
id 423566 item 4	1.875.000	2.060.874	2.365.841	2.100.572
ID 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.785.600	2.638.112	2.657.904
ID 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.785.600	2.638.112	2.657.904
ID 427852 ITEM 12	2.763.669	2.984.684	2.654.684	2.801.012
ID 423566 ITEM 9	82.000	115.685	114.612	104.099
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 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 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 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 424.380 ITEM 5	362.000	150.000	152.641	221.547



R.M.A.M

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



ID 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.785.600	2.638.112	2.657.904
ID 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.785.600	2.638.112	2.657.904
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 423566 ITEM 9	82.000	115.685	114.612	104.099
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
ID 423566 ITEM 11	33.000	45.600	48.984	42.528
ID 436025 ITEM 20	51.000	60.050	56.841	55.964
ID 436025 ITEM 20	51.000	72.657	84.661	69.439
id 415770 item 1.9	948.000	990.000	985.000	974.333
ID 427852 ITEM 12	2.763.669	2.984.684	2.654.684	2.801.012
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 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 30	575.000	468.555	420.600	488.052
ID 435.051 ITEM 19	29.000	32.000	29.630	30.210
ID 429305 ITEM 11,1	2.550.000	2.100.000	2.200.000	2.283.333
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 415.098 item 1.9	120.000	127.000	128.000	125.000
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



R.M.A.M

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



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 Antúnez M
Rosa Antúnez Maldonado
Encargada de la UOC

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 BLOQUE SUPERIOR EN LA ESCUELA BASICA Nº 2521 JOSE ASUNCION FLORES DE LA COLONIA CANINDEYU AD- REFERENDUM** ID Nº 457.349, a realizarse en nuestro distrito.

CONTINUACIÓN BLOQUE SUPERIOR JOSE ASUNCION FLORES AD REFERENDUM						
Ítem	Codigo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72131601-002	Preparacion de la obra	m ²	310,00		
2	72131601-9974	Replanteo y marcacion	m ²	310,00		
3	72102905-001	Relleno de tierra	m ³	46,00		
4	72152605-001	Desmote de techo existente	m ²	224,00		
5	72154012-001	Demolicion de (mamposteria) existente	m ²	56,00		
6	83101504-995	Vallado perimetral de proteccion de obras	m ²	160,00		
ITEM ESCALERA DE HORMIGON						
7	72131601-004	Zapata de Ho Ao	m ³	14,00		
8	72131601-015	Pilotines de Ho Ao	m ³	11,00		
9	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m ³	3,80		
10	72131601-004	Viga de Ho Ao	m ³	1,68		
11	72101704-001	Losa de hormigon armado	m ³	1,60		
12	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m ²	146,00		
13	72131601-008	Revoque hidrofugo	m ²	292,00		
14	72131601-009	Provision y colocacion piso ceramico	m ²	30,00		
15	72101607-005	Provision y colocacion de zocalo	ml	52,00		
16	72101601-002	Provision y colocacion de cielo raso de yeso	m ²	23,00		
17	72131601-012	Provision de pintura al latex	m ²	315,00		
18	72102402-001	Provision de enduido	m ²	315,00		
19	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M ²	26,00		
20	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	26,00		
21	72102201-003	Provision e instalacion de cable nyy 4x25mm	ml	12,00		
22	72102201-003	Provision y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	30,00		
23	72102201-003	Provision y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	60,00		
24	72102201-003	Provision y colocacion de toma corriente	unitario	4,00		
25	72102201-003	Provision y colocacion Llave TM 16 Amperes	unitario	2,00		
26	72102201-003	Provision y colocacion Llave TM 3X 32	unitario	1,00		
27	72102201-003	Provision y colocacion de lampada con interruptor	unitario	4,00		
28	72102201-003	Instalacion de artefactos electricos / caños electroductos	ml	60,00		
29	72131601-9976	Provision de chapa zinc acanalado Nº 26	m ²	24,00		



RMA

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



BLOQUE SUPERIOR				
30	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	9,60
31	72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	1,90
32	72101704-001	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m3	0,60
33	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	224,00
34	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	23,00
35	72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	43,00
36	72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	34,00
37	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	224,00
38	72151903-001	Mampostería de elevacion (ladrillo hueco)	m²	265,00
39	72131601-008	Revoque hidrofugo	m²	530,00
40	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m²	224,00
41	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	110,00
42	72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	224,00
43	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m²	489,00
44	72102402-001	Provisión de enuido	m²	489,00
45	72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpintería de aluminio (1.50x1,70)	M²	31,00
46	72102601-001	Servicio de carpintería metalica (reja para aberturas de ventanas)	M²	108,00
47	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	79,60
48	72102602-005	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00
49	72102201-003	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00
50	72102201-003	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00
51	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00
52	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00
53	72102201-003	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	60,00
54	72102201-003	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	80,00
55	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00
56	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00
57	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00
58	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00
AREA EXTERNA BLOQUE				
59	72131601-008	Revoque hidrofugo (muro de piedra)	m²	35,30
60	72131601-009	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m²	56,00
61	72131601-009	Contrapiso de hormigon (rampa de accesibilidad)	m²	21,00
62	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta (area de rampa y canal)	m3	32,00
63	72101704-001	Losa de hormigon armado (escalera)	m3	1,80
64	72101704-001	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m3	4,80
65	72102601-001	Servicio de carpintería metalica (pasamanos)	M²	74,00
66	72102601-001	Servicio de carpintería metalica (rejas, puertas)	M²	5,60
67	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	79,60
68	72102601-001	Servicio de carpintería metalica (rejas, puertas)	M²	5,60
69	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	79,60
70	72131601-004	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m3	2,60
71	72131601-004	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metalica	m3	3,20
72	72102601-001	Servicio de carpintería metalica (estructura p/ cobertura)	M²	33,00
73	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	33,00
74	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	64,00
75	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	16,60
76	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00
77	82101502-004	Cartel de obras	unitario	1,00
PRECIO TOTAL				

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 GUAIRA
Rosa Mabel Antunez Maldonado
ENCARGADA DE UOC



Salto del Guaira, 12 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 BLOQUE SUPERIOR EN LA ESCUELA BASICA Nº 2521 JOSE ASUNCION FLORES DE LA COLONIA CANINDEYU AD- REFERENDUM** ID Nº 457.349, a realizarse en nuestro distrito.

CONTINUACIÓN BLOQUE SUPERIOR JOSE ASUNCION FLORES AD REFERENDUM						
Ítem	Codigo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72131601-002	Preparacion de la obra	m ²	310,00		
2	72131601-9974	Replanteo y marcacion	m ²	310,00		
3	72102905-001	Relleno de tierra	m ³	46,00		
4	72152605-001	Desmote de techo existente	m ²	224,00		
5	72154012-001	Demolición de (mampostería) existente	m ²	56,00		
6	83101504-995	Vallado perimetral de protección de obras	m ²	160,00		
ITEM ESCALERA DE HORMIGON						
7	72131601-004	Zapata de Ho Ao	m ³	14,00		
8	72131601-015	Pilotines de Ho Ao	m ³	11,00		
9	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m ³	3,80		
10	72131601-004	Viga de Ho Ao	m ³	1,68		
11	72101704-001	Losa de hormigon armado	m ³	1,60		
12	72151903-001	Mampostería de elevacion (ladrillo hueco)	m ²	146,00		
13	72131601-008	Revoque hidrofugo	m ²	292,00		
14	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m ²	30,00		
15	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	52,00		
16	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m ²	23,00		
17	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m ²	315,00		
18	72102402-001	Provisión de enduido	m ²	315,00		
19	72102601-001	Servicio de carpintería metalica (rejas pasamanos)	M ²	26,00		
20	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	26,00		
21	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	12,00		
22	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	30,00		
23	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	60,00		
24	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	4,00		
25	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	2,00		
26	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	1,00		
27	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	4,00		
28	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	60,00		
29	72131601-9976	Provisión de chapa zinc acanalado Nº 26	m ²	24,00		



R M A M

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



BLOQUE SUPERIOR				
30	72131601-004	Encadenado superior en inferior	m3	9,60
31	72131601-004	Viga de Ho Ao	m3	1,90
32	72101704-001	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m3	0,60
33	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m ²	224,00
34	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	23,00
35	72131601-007	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	43,00
36	72101603-001	Bajada de caño PVC	ml	34,00
37	72101601-002	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m ²	224,00
38	72151903-001	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m ²	265,00
39	72131601-008	Revoque hidrofugo	m ²	530,00
40	72131601-009	Provisión y colocación piso ceramico	m ²	224,00
41	72101607-005	Provisión y colocación de zocalo	ml	110,00
42	72131601-009	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m ²	224,00
43	72131601-012	Provisión de pintura al latex	m ²	489,00
44	72102402-001	Provisión de enduido	m ²	489,00
45	72131601-010	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio (1.50x1.70)	M ²	31,00
46	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (reja para aberturas de ventanas)	M ²	108,00
47	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	79,60
48	72102602-005	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00
49	72102201-003	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00
50	72102201-003	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00
51	72102201-003	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00
52	72102201-003	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00
53	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 2mm	ml	60,00
54	72102201-003	Provisión y colocacion de cable multifilar 4mm	ml	80,00
55	72102201-003	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00
56	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00
57	72102201-003	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00
58	72102201-003	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00
AREA EXTERNA BLOQUE				
59	72131601-008	Revoque hidrofugo (muro de piedra)	m ²	35,30
60	72131601-009	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m ²	56,00
61	72131601-009	Contrapiso de hormigon (rampa de accesibilidad)	m ²	21,00
62	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta (area de rampa y canal)	m3	32,00
63	72101704-001	Losa de hormigon armado (escalera)	m3	1,80
64	72101704-001	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m3	4,80
65	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (pasamanos)	M ²	74,00
66	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M ²	5,60
67	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	79,60
68	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M ²	5,60
69	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	79,60
70	72131601-004	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m3	2,60
71	72131601-004	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metalica	m3	3,20
72	72102601-001	Servicio de carpinteria metalica (estructura p/ cobertura)	M ²	33,00
73	72131601-012	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M ²	33,00
74	72131601-007	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m ²	64,00
75	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	16,60
76	72131601-013	Limpeza final	gl	1,00
77	82101502-004	Cartel de obras	unitario	1,00
				PRECIO TOTAL

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.



Rosa Mabel Antunez M

M y M
Constructora
Pat. 290-7

Recibido.

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



Ing. Esteban Rolon Propietario de Vialcons Ingenieria Tel:0975-642548

MUNICIPALIDAD DE SALTO DEL GUAIRA

Presente

Me dirijo a Ud., con el objeto de presentar cotización del llamado, para el llamado de CONTINUACIÓN DEL BLOQUE DE AULA SUPERIOR ESCUELA JOSE ASUNCIÓN FLORES COLONIA CANINDEU AD REFERENDUM

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
BLOQUES AULAS					
1	Preparación de la obra	m²	310,00	7.615	2.360.650
2	Replanteo y marcación	m²	310,00	4.400	1.364.000
3	Relleno de tierra	m³	46,00	85.354	3.926.284
4	Desmante de techo existente	m²	224,00	68.560	15.357.440
5	Demolicion de (mamposteria) existente	m²	56,00	21.982	1.230.992
6	Vallado perimetral de protección de obras	m²	160,00	165.812	26.529.920
ESCALERA DE HORMIGON					
7	Zapata de Ho Ao	m³	14,00	2.200.000	30.800.000
8	Pilotines de Ho Ao	m³	11,00	2.365.841	26.024.251
9	Encadenado superior en inferior	m³	3,80	2.638.112	10.024.826
10	Viga de Ho Ao	m³	1,68	2.638.112	4.432.028
11	Losa de hormigon armado	m³	1,60	2.654.684	4.247.494
12	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m²	146,00	114.612	16.733.352
13	Revoque hidrofugo	m²	292,00	34.500	10.074.000
14	Provisión y colocación piso ceramico	m²	30,00	120.000	3.600.000
15	Provisión y colocación de zocalo	ml	52,00	45.750	2.379.000
16	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	23,00	200.000	4.600.000
17	Provisión de pintura al latex	m²	315,00	38.700	17.190.500
18	Provisión de enduido	m²	315,00	18.700	5.890.500
19	Servicio de carpinteria metalica (rejas pasamanos)	M²	26,00	420.600	10.935.600
20	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	26,00	29.630	770.380
21	Provisión e instalación de cable nny 4x25mm	ml	12,00	156.857	1.882.284
22	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	30,00	3.850	115.500
23	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	60,00	5.680	340.800
24	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	4,00	140.520	562.080
25	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	2,00	39.854	79.708
26	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	1,00	124.546	124.546
27	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	4,00	135.184	540.736
28	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	60,00	6.930	415.800
29	Provisión de chapa zinc acanalado Nº 26	m²	24,00	152.641	3.663.384
BLOQUE SUPERIOR					
30	Encadenado superior en inferior	m³	9,60	2.638.112	25.325.875
31	Viga de Ho Ao	m³	1,90	2.638.112	5.012.413
32	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m³	0,60	2.654.684	1.592.810
33	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	224,00	360.158	80.675.392
34	Canaleta chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 30 cm	ml	23,00	128.000	2.944.000
35	Provisión y colocación de cenefa metalica	ml	43,00	120.320	5.173.760
36	Bajada de caño PVC	ml	34,00	42.000	1.428.000
37	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m²	224,00	200.000	44.800.000
38	Mamposteria de elevacion (ladrillo hueco)	m²	265,00	114.612	30.372.180
39	Revoque hidrofugo	m²	530,00	34.500	18.285.000
40	Provisión y colocación piso ceramico	m²	224,00	120.000	26.880.000
41	Provisión y colocación de zocalo	ml	110,00	45.750	5.032.500
42	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m²	224,00	47.884	10.726.016
43	Provisión de pintura al latex	m²	489,00	38.700	18.924.300
44	Provisión de enduido	m²	489,00	18.700	9.144.300
45	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpinteria de aluminio (1.50x1.70)	M²	31,00	849.844	26.345.164
46	Servicio de carpinteria metalica (reja para aberturas de ventanas)	M²	108,00	420.600	45.424.800
47	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	79,60	29.630	2.358.548
48	Provisión y colocación de puertas tipo tablero de 2 hojas	unitario	3,00	3.450.000	10.350.000
49	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00	3.987.546	3.987.546
50	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00	1.790.300	1.790.300
51	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00	6.930	1.386.000
52	Provisión e instalación de cable nny 4x25mm	ml	20,00	156.857	3.137.140
53	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	60,00	3.850	231.000
54	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	80,00	5.680	454.400
55	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00	140.520	6.323.400
56	Provisión y colocación Llave TM 16 Amperes	unitario	8,00	39.854	318.832
57	Provisión y colocación Llave TM 3X 32	unitario	2,00	124.546	249.092
58	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00	135.184	3.514.784
AREA EXTERNA BLOQUE					
59	Revoque hidrofugo (muro de piedra)	m²	35,30	48.984	1.725.135
60	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m²	56,00	56.841	3.183.096
61	Contrapiso de hormigon (rampa de accesibilidad)	m²	21,00	84.661	1.777.881
62	Muro de contencion de piedra bruta (area de rampa y canal)	m³	32,00	985.000	31.520.000
63	Losa de hormigon armado (escalera)	m³	1,80	2.654.684	4.778.431
64	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m³	4,80	2.654.684	12.742.483
65	Servicio de carpinteria metalica (pasamanos)	M²	74,00	420.600	31.124.400
66	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M²	5,60	420.600	2.355.360
67	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	79,60	29.630	2.358.548
68	Servicio de carpinteria metalica (rejas, puertas)	M²	5,60	420.600	2.355.360
69	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	79,60	29.630	2.358.548
70	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m³	2,60	2.200.000	5.720.000
71	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metalica	m³	3,20	2.748.654	8.795.693
72	Servicio de carpinteria metalica (estructura p/ cobertura)	M²	33,00	420.600	13.879.800
73	Servicio de pinturas de rejas metalicas	M²	33,00	29.630	977.790
74	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m²	64,00	360.158	23.050.112
75	Canaleta chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 30 cm	ml	16,60	128.000	2.124.800
76	Limpieza final	gl	1,00	3.652.148	3.652.148
77	Cairtel de obras	unitario	1,00	1.254.684	1.254.684
PRECIO TOTAL					749.121.877

JMB



Rosa Mabel Antunez Maldonado
Rosa Mabel Antunez Maldonado
ENCARGADA DE UOC

Revis: Contable



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 DEL BLOQUE DE AULA SUPERIOR ESCUELA JOSE ASUNCIÓN FLORES COLONIA CANINDEYU AD REFERENDUM

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
BLOQUES AULAS					
1	Preparación de la obra	m ²	310,00	7.451	2.309.810
2	Replanteo y marcación	m ²	310,00	4.200	1.302.000
3	Relleno de tierra	m ³	46,00	76.315	3.510.490
4	Desmonte de techo existente	m ²	224,00	64.800	14.515.200
5	Demolición de (mampostería) existente	m ²	56,00	22.510	1.260.560
6	Valado perimetral de protección de obras	m ²	160,00	168.511	26.961.760
ITEM ESCALERA DE HORMIGON					
7	Zapata de Ho Ao	m ³	14,00	2.100.000	29.400.000
8	Pilotines de Ho Ao	m ³	11,00	2.060.874	22.669.614
9	Encadenado superior en inferior	m ³	3,80	2.785.600	10.585.280
10	Viga de Ho Ao	m ³	1,68	2.785.600	4.679.808
11	Losa de hormigon armado	m ³	1,60	2.984.684	4.775.494
12	Mampostería de elevación (ladrillo hueco)	m ²	146,00	115.685	16.890.010
13	Revoque hidrofugo	m ²	292,00	32.900	9.606.800
14	Provisión y colocación piso cerámico	m ²	30,00	115.065	3.451.950
15	Provisión y colocación de zocalo	ml	52,00	42.300	2.199.600
16	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m ²	23,00	200.000	4.600.000
17	Provisión de pintura al latex	m ²	315,00	37.600	11.844.000
18	Provisión de enduido	m ²	315,00	19.500	6.142.500
19	Servicio de carpintería metálica (rejas pasamanos)	M ²	26,00	468.555	12.182.430
20	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M ²	26,00	32.000	832.000
21	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	12,00	157.846	1.894.152
22	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	30,00	4.050	121.500
23	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	60,00	5.740	344.400
24	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	4,00	147.886	591.544
25	Provisión y colocación llave TM 16 Amperes	unitario	2,00	36.851	73.702
26	Provisión y colocación llave TM 3X 32	unitario	1,00	128.541	128.541
27	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	4,00	134.684	538.736
28	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	60,00	6.500	390.000
29	Provisión de chapa zinc acanalado N° 26	m ²	24,00	150.000	3.600.000
BLOQUE SUPERIOR					
30	Encadenado superior en inferior	m ³	9,60	2.785.600	26.741.760
31	Viga de Ho Ao	m ³	1,90	2.785.600	5.292.640
32	Losa de hormigon armado (sobre puertas)	m ³	0,60	2.984.684	1.790.810
33	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m ²	224,00	365.051	81.771.424
34	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	23,00	127.000	2.921.000
35	Provisión y colocación de cenefa metálica	ml	43,00	124.563	5.356.209
36	Bajada de caño PVC	ml	34,00	43.000	1.462.000
37	Provisión y colocación de cielo raso de yeso	m ²	224,00	200.000	44.800.000
38	Mampostería de elevación (ladrillo hueco)	m ²	265,00	115.685	30.656.575
39	Revoque hidrofugo	m ²	530,00	32.900	17.437.000
40	Provisión y colocación piso cerámico	m ²	224,00	115.065	25.774.560
41	Provisión y colocación de zocalo	ml	110,00	42.300	4.653.000
42	Carpeta de cemento p/ base de pisos	m ²	224,00	45.885	10.278.240
43	Provisión de pintura al latex	m ²	489,00	37.600	18.386.400
44	Provisión de enduido	m ²	489,00	19.500	9.535.500
45	Abertura tipo de blindex 8mm (ventana) con carpintería de aluminio (1.50x1.70)	M ²	31,00	965.684	29.936.204
46	Servicio de carpintería metálica (reja para aberturas de ventanas)	M ²	108,00	468.555	50.603.940
47	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M ²	79,60	32.000	2.547.200
48	Provisión y colocación de puertas tipo Tablero de 2 hojas	unitario	3,00	3.500.000	10.500.000
49	Provisión e instalación de tablero principal	unitario	1,00	3.186.684	3.186.684
50	Provisión e instalación de tablero seccional	unitario	1,00	1.845.000	1.845.000
51	Instalación de artefactos electricos / caños electroductos	ml	200,00	6.500	1.300.000
52	Provisión e instalación de cable nyy 4x25mm	ml	20,00	157.846	3.156.920
53	Provisión y colocación de cable multifilar 2mm	ml	60,00	4.050	243.000
54	Provisión y colocación de cable multifilar 4mm	ml	80,00	5.740	459.200
55	Provisión y colocación de toma corriente	unitario	45,00	147.886	6.654.870
56	Provisión y colocación llave TM 16 Amperes	unitario	8,00	36.851	294.808
57	Provisión y colocación llave TM 3X 32	unitario	2,00	128.541	257.082
58	Provisión y colocación de lampada con interruptor	unitario	26,00	134.684	3.501.784
AREA EXTERNA BLOQUE					
59	Revoque hidrofugo (muro de piedra)	m ²	35,30	45.600	1.609.680
60	Contrapiso de hormigon (guarda obras)	m ²	56,00	60.050	3.362.800
61	Contrapiso de hormigon (rampa de accesibilidad)	m ²	21,00	72.657	1.525.797
62	Muro de contención de piedra bruta (area de rampa y canal)	m ³	32,00	990.000	31.680.000
63	Losa de hormigon armado (escalera)	m ³	1,80	2.984.684	5.372.431
64	Losa de hormigon armado (area pozo ciego)	m ³	4,80	2.984.684	14.326.483
65	Servicio de carpintería metálica (pasamanos)	M ²	74,00	468.555	34.673.070
66	Servicio de carpintería metálica (rejas, puertas)	M ²	5,60	468.555	2.623.908
67	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M ²	79,60	32.000	2.547.200
68	Servicio de carpintería metálica (rejas, puertas)	M ²	5,60	468.555	2.623.908
69	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M ²	79,60	32.000	2.547.200
70	Zapata de Ho Ao (BASE PERGOLA)	m ³	2,60	2.100.000	5.460.000
71	Pilares de hormigon armado p/ estructura de pergola metálica	m ³	3,20	2.862.684	9.160.580
72	Servicio de carpintería metálica (estructura p/ cobertura)	M ²	33,00	468.555	15.462.315
73	Servicio de pinturas de rejas metálicas	M ²	33,00	32.000	1.056.000
74	Provisión de chapa sandwich acanalado con isopor	m ²	64,00	365.051	23.363.264
75	Canaleta chapa galvanizada N° 26, desarrollo 30 cm	ml	16,60	127.000	2.108.200
76	Limpieza final	gl	1,00	3.260.120	3.260.120
77	Cartel de obras	unitario	1,00	1.121.521	1.121.521
PRECIO TOTAL					762.630.128



MYM
Constructora
Pat. 280-7

*Recibido
Carbone*

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