



**REF.: ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A:
LICITACION POR LA VIA DE LA EXCEPCION N° 01/2024 ID N° 458.142 PARA LA
"REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO
SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE"**

Mauricio José Troche, de setiembre de 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.** -----

CONSIDERANDO: Que, el Artículo 4°, de la Ley N° 7021/03 "De Suministro y Contrataciones Públicas", que Consagra los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguran 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 42° de la Ley N° 7021/03 "De Suministro y Contrataciones Públicas" Establece que para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplaran toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el periodo 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, el Art. 1° de la Resolución DNCP N° 454/2024 dispone que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma. -----

METODOLOGÍA UTILIZADA

Que, los precios seleccionados corresponden a lo solicitado por esta Convocante: **LICITACION POR LA VIA DE LA EXCEPCION N° 01/2024 ID N° 458.142 PARA LA "REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE"**,

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales basado en el **PROMEDIO** de precios de la combinación de las siguientes opciones que se indican en el Anexo de la RESOLUCIÓN DNCP N°: 1890/2020.-

En ese sentido, tomamos como referencia presupuestos de 3 (Tres) potenciales oferentes, solicitadas a través de notas de pedidos de cotización a las empresas con su posterior respuesta, quienes han venido **in-situ** a fin de cotizar, teniendo en cuenta que los trabajos que se desarrollaran en las 3 Instituciones del distrito se realizarán aprovechando las vacaciones y el cese de clases. -

Es importante señalar que para este llamado no se ha podido determinar con exactitud los ítems para obtener una segunda fuente de información, puesto que los contratos que se han examinado poseen **variaciones significativas** en cuanto al material utilizado y sus especificaciones técnicas y por la premura del tiempo. Por ejemplo, el piso en su precio varia muchísimo puesta en obra en este distrito ya que se tendría que traer de otros lugares alejados por lo que es difícil determinar si efectivamente se refieren a las mismos servicios, a todo esto se suma que la Convocante no posee contratos similares en ejercicios anteriores. En vista a lo expuesto y teniendo en cuenta que son muchos los procesos similares a los mencionados, pero varían en precio, cantidad, unidades de medida, lo requerido por la Convocante no puede contar con las fuentes de información mínimas requeridas para este servicio, por lo que se ampara en lo dispuesto el anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que dice: **"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"**.

Carlino Eugenio Giménez Benítez

Carlino Eugenio Giménez Benítez.
Responsable de la UOC



Municipalidad de Mauricio José Troche

Virgilio Ramón Legal y Tte. Velilla
Correo: municipiotroche@gmail.com
Teléfono: 0550 - 200032



Por ello, para este caso: **LICITACION POR LA VIA DE LA EXCEPCION N° 01/2024 ID N° 458.142 PARA LA "REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE"**, se recurre a una única fuente de información, lo cual es válido de igual manera en un caso excepcional, y en donde la Convocante ha podido obtener 3 (tres) presupuestos para el efecto y los cuales se adjuntan al presente Dictamen:

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 y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.-----

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 Municipalidad de Mauricio José Troche, concluye que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición legal vigente transcrita en el Artículo 2º de la RESOLUCIÓN DNCP N°: 454/2024, cumpliendo así en fundamentar la **LICITACION POR LA VIA DE LA EXCEPCION N° 01/2024 ID N° 458.142 PARA LA "REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE"**, en concordancia con las normativas que rigen la materia. -

Es mi Dictamen;



Carlino Eugenio Giménez Benítez

Carlino Eugenio Giménez Benítez.
Responsable de la UOC

Lic. Carlino Giménez
Responsable de la U.O.C.



**Municipalidad de
Mauricio José Troche**
Virgilio Ramón Legido y Tío, Vejeña
Correo electrónico: mjt@gtel.com
Teléfono: 0550 - 200032



N°	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO PROMEDIO UNITARIO	PRECIO PROMEDIO TOTAL	PRESUP. DIEGO RAMOA		PRESUP. JISA CONSTRUCTORA		PRESUP. ANIBAL ALFONSO	
1	REFACCION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 6464 SAGRADO CORAZON DE JESUS. Cartel de obra.	gl	1	950.000	950.000	1.035.500	1.035.500	902.500	902.500	912.000	912.000
2	Limpieza de las aulas para inicio de los trabajos	m2	96	6.000	576.000	6.540	627.840	5.700	547.200	5.760	552.960
3	Mantenimiento de techo de teja existente.	m2	110	60.000	6.600.000	65.400	7.194.000	57.000	6.270.000	57.600	6.336.000
4	Retiro de tijeras dañadas y colocación de nuevos.	uni	8	200.000	1.600.000	218.000	1.744.000	190.000	1.520.000	192.000	1.536.000
5	Pintura en techo de teja.	m2	110	23.000	2.530.000	25.070	2.757.700	21.850	2.403.500	22.080	2.428.800
6	Pintura en tirantes y machimbres de madera.	m2	110	25.000	2.750.000	27.250	2.997.500	23.750	2.612.500	24.000	2.640.000
7	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	25	160.000	4.000.000	174.400	4.360.000	152.000	3.800.000	153.600	3.840.000
8	Retiro de cableo eléctrico.	gl	1	850.000	850.000	926.500	926.500	807.500	807.500	816.000	816.000
9	Provisión y colocación cableños nuevos de 2mm y 6mm.	gl	1	2.800.000	2.800.000	3.052.000	3.052.000	2.660.000	2.660.000	2.688.000	2.688.000
10	Provisión y colocación de cajas de llave, tomas y puntos.	uni	12	75.000	900.000	81.750	981.000	71.250	855.000	72.000	864.000
11	Provisión y colocación de ventiladores de 5 velocidades motor pesado	uni	6	950.000	5.700.000	1.035.500	6.213.000	902.500	5.415.000	912.000	5.472.000
12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación con soporte.	uni	10	210.000	2.100.000	228.900	2.289.000	199.500	1.995.000	201.600	2.016.000
13	Retiro de pintura con lija.	m2	120	2.500	300.000	2.725	327.000	2.375	285.000	2.400	288.000
14	Pintura de paredes al latéx. Color a elección	m2	120	28.000	3.360.000	30.520	3.662.400	26.600	3.192.000	26.880	3.225.600
15	Pintura de pizarra.	uni	2	450.000	900.000	490.500	981.000	427.500	855.000	432.000	864.000
16	Contrapiso de cascote. Espesor de 10cm.	m2	30	60.000	1.800.000	65.400	1.962.000	57.000	1.710.000	57.600	1.728.000
17	Alisado de cemento.	m2	96	60.000	5.760.000	65.400	6.278.400	57.000	5.472.000	57.600	5.529.600
18	Provisión y colocación de piso cerámico.	m2	96	120.000	11.520.000	130.800	12.556.800	114.000	10.944.000	115.200	11.059.200

19	Provisión y colocación de zocalos.	ml	35	15.000	525.000	16.350	572.250	14.250	498.750	14.400	504.000
20	Retiro de puerta y marcos de madera.	uni	2	250.000	500.000	272.500	545.000	237.500	475.000	240.000	480.000
21	Colocación de marcos de madera nueva.	uni	2	850.000	1.700.000	926.500	1.853.000	807.500	1.615.000	816.000	1.632.000
22	Colocación de puertas de madera nueva.	uni	2	950.000	1.900.000	1.035.500	2.071.000	902.500	1.805.000	912.000	1.824.000
23	Colocación de vidrios en ventanas balancines.	uni	6	350.000	2.100.000	381.500	2.289.000	332.500	1.995.000	336.000	2.016.000
24	Guarda Obra Perimetral de 0,60 cm de ancho y 10cm de espesor.	m2	35	120.000	4.200.000	130.800	4.578.000	114.000	3.990.000	115.200	4.032.000
25	Limpieza y Retiro de Escombros.	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.308.000	1.308.000	1.140.000	1.140.000	1.152.000	1.152.000
26	Construcción de Cercado Perimetral COLEGIO NACIONAL FRANCISCO SOLANO LOPEZ. Limpieza y Preparación del Lugar.	gl	1	1.050.000	1.050.000	1.144.500	1.144.500	997.500	997.500	1.008.000	1.008.000
27	Cartel de Obra de 1.2 x 2,00 mts.	uni	1	950.000	950.000	1.035.500	1.035.500	902.500	902.500	912.000	912.000
28	Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado.	m2	16	600.000	9.600.000	654.000	10.464.000	570.000	9.120.000	576.000	9.216.000
29	Muro de piedra bruta colocada.	m3	38	490.000	18.620.000	534.100	20.295.800	465.500	17.689.000	470.400	17.875.200
30	Nivelación de ladrillos .	ml	223	60.000	13.380.000	65.400	14.584.200	57.000	12.711.000	57.600	12.844.800
31	Colocación de postes de hormigon.	uni	8	600.000	4.800.000	654.000	5.232.000	570.000	4.560.000	576.000	4.608.000
32	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	uni	75	85.800	6.435.000	93.522	7.014.150	81.510	6.113.250	82.368	6.177.600
33	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12).	m2	335	36.500	12.227.500	39.785	13.327.975	34.675	11.616.125	35.040	11.738.400
34	Alambre de púa.	ml	670	2.200	1.474.000	2.398	1.606.660	2.090	1.400.300	2.112	1.415.040
35	Alambre liso galvanizado N° 9.	ml	670	2.000	1.340.000	2.180	1.450.600	1.900	1.273.000	1.920	1.286.400
36	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50.	uni	1	2.350.000	2.350.000	2.561.500	2.561.500	2.232.500	2.232.500	2.256.000	2.256.000
37	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50.	uni	1	1.850.000	1.850.000	2.016.500	2.016.500	1.757.500	1.757.500	1.776.000	1.776.000
38	Limpieza final.	gl	1	923.500	923.500	1.006.615	1.006.615	877.325	877.325	886.560	886.560
39	Refaccion de Baño Sexado en la Escuela Basica N° 137 SAN PASCUAL. Cartel de obra.	uni	1	950.000	950.000	1.035.500	1.035.500	902.500	902.500	912.000	912.000
40	Retiro de tejas y tejuelones sin recuperación de materiales.	m2	68	25.000	1.700.000	27.250	1.853.000	23.750	1.615.000	24.000	1.632.000
41	Retiro de madera para mantenimiento. Con recuperación de materiales.	m2	68	15.000	1.020.000	16.350	1.111.800	14.250	969.000	14.400	979.200

42	Retiro de azulejos de paredes. Sin recuperación de materiales.	m2	165	35.000	5.775.000	38.150	6.294.750	33.250	5.486.250	33.600	5.544.000
43	Retiro de piso baldosa. Sin recuperación de materiales.	m2	52	35.000	1.820.000	38.150	1.983.800	33.250	1.729.000	33.600	1.747.200
44	Retiro de inodoros en mal estados.	uni	12	60.000	720.000	65.400	784.800	57.000	684.000	57.600	691.200
45	Retiro de lavamanos con pedestal.	uni	4	60.000	240.000	65.400	261.600	57.000	228.000	57.600	230.400
46	Retiro de puertas de madera en mal estados. Sin recuperación de materiales.	uni	16	85.000	1.360.000	92.650	1.482.400	80.750	1.292.000	81.600	1.305.600
47	Retiro de cañerías de aguas de PVC. Dañadas sin recuperación de materiales.	gl	1	1.500.000	1.500.000	1.635.000	1.635.000	1.425.000	1.425.000	1.440.000	1.440.000
48	Envarillado en Z en paredes agrietadas.	m2	8	120.000	960.000	130.800	1.046.400	114.000	912.000	115.200	921.600
49	Colocación de tirantes de madera.	m2	68	65.000	4.420.000	70.850	4.817.800	61.750	4.199.000	62.400	4.243.200
50	Colocación de tejuelos con tejas nuevas.	m2	68	180.000	12.240.000	196.200	13.341.600	171.000	11.628.000	172.800	11.750.400
51	Desague pluvial - Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	17,5	160.000	2.800.000	174.400	3.052.000	152.000	2.660.000	153.600	2.688.000
52	Retiro de cableado eléctrico de 2mm y 4mm.	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.308.000	1.308.000	1.140.000	1.140.000	1.152.000	1.152.000
53	Colocación de circuito eléctricos con cables de 2mm y 4mm.	gl	1	3.500.000	3.500.000	3.815.000	3.815.000	3.325.000	3.325.000	3.360.000	3.360.000
54	Provisión de llaves y puntos.	uni	20	120.000	2.400.000	130.800	2.616.000	114.000	2.280.000	115.200	2.304.000
55	Provisión de luces de iluminación led.	uni	15	35.000	525.000	38.150	572.250	33.250	498.750	33.600	504.000
56	Retiro de pintura interior y exterior existente con lija.	m2	160	6.500	1.040.000	7.085	1.133.600	6.175	988.000	6.240	998.400
57	Piso de baldosa cerámico normal de 0,40 x 0,40cm	m2	52	120.000	6.240.000	130.800	6.801.600	114.000	5.928.000	115.200	5.990.400
58	Zocalo de baldosa normal.	m2	25,3	28.000	708.400	30.520	772.156	26.600	672.980	26.880	680.064
59	Provisión y colocación de puertas de madera.	uni	6	1.200.000	7.200.000	1.308.000	7.848.000	1.140.000	6.840.000	1.152.000	6.912.000
60	Provisión y colocación de puerta para boxes enchapados con formica.	uni	7	850.000	5.950.000	926.500	6.485.500	807.500	5.652.500	816.000	5.712.000
61	Retiro de vidrios rotos de ventanas tipos balancines	uni	56	12.000	672.000	13.080	732.480	11.400	638.400	11.520	645.120
62	Colocación de vidrios nuevos para ventanas balancines.	uni	56	65.000	3.640.000	70.850	3.967.600	61.750	3.458.000	62.400	3.494.400
63	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	15	25.600	384.000	27.904	418.560	24.320	364.800	24.576	368.640
64	De aberturas de madera con barniz sintético.	m2	48,6	38.000	1.846.800	41.420	2.013.012	36.100	1.754.460	36.480	1.772.928
65	De aberturas metálicas con pintura sintético.	m2	4,6	38.000	174.800	41.420	190.532	36.100	166.060	36.480	167.808

66	De ladrillo visto con antimoho incoloro.	m2	48	35.000	1.680.000	38.150	1.831.200	33.250	1.596.000	33.600	1.612.800
67	Colocación de azulejos para baños.	m2	165	105.000	17.325.000	114.450	18.884.250	99.750	16.458.750	100.800	16.632.000
68	Agua corriente - Desague cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo.	gl	1	12.000.000	12.000.000	13.080.000	13.080.000	11.400.000	11.400.000	11.520.000	11.520.000
69	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00.	uni	1	6.500.000	6.500.000	7.085.000	7.085.000	6.175.000	6.175.000	6.240.000	6.240.000
70	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00.	uni	1	4.650.000	4.650.000	5.068.500	5.068.500	4.417.500	4.417.500	4.464.000	4.464.000
71	Relleno y compactación de pozos absorbentes sin uso.	m3	20	65.000	1.300.000	70.850	1.417.000	61.750	1.235.000	62.400	1.248.000
72	Limpieza final	gl	1	559.000	559.000	609.310	609.310	531.050	531.050	536.640	536.640
	TOTAL GENERAL				257.121.000		280.261.890		244.264.950		246.836.160

Carlino Giménez
Carlino Eugenio Giménez Benítez.
Responsable de la UOC

Lic. Carlino Giménez
Responsable de la U.O.C.





Mauricio José Troche, 11 de noviembre de 2.024.-

**Señor:
Diego Ramoa
Presente**

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado CVE N° 01/2024 **PARA LA "REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 7021/22 y su Decreto Reglamentario según detalle:

N°	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	REFACCION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 6464 SAGRADO CORAZON DE JESUS. Cartel de obra.	gl	1		
2	Limpieza de las aulas para inicio de los trabajos	m2	96		
3	Mantenimiento de techo de teja existente.	m2	110		
4	Retiro de tijeras dañadas y colocación de nuevos.	uni	8		
5	Pintura en techo de teja.	m2	110		
6	Pintura en tirantes y machimbres de madera.	m2	110		
7	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	25		
8	Retiro de cablerio eléctrico.	gl	1		
9	Provisión y colocación cablerios nuevos de 2mm y 6mm.	gl	1		
10	Provisión y colocación de cajas de llave, tomas y puntos.	uni	12		
11	Provisión y colocación de ventiladores de 5 velocidades motor pesado	uni	6		
12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación con soporte.	uni	10		
13	Retiro de pintura con lija.	m2	120		
14	Pintura de paredes al latéx. Color a elección	m2	120		
15	Pintura de pizarron.	uni	2		
16	Contrapiso de cascote. Espesor de 10cm.	m2	30		
17	Alisada de cemento.	m2	96		
18	Provisión y colocación de piso ceramico.	m2	96		
19	Provisión y colocación de zocalos.	ml	35		
20	Retiro de puerta y marcos de madera.	uni	2		
21	Colocación de marcos de madera nueva.	uni	2		
22	Colocación de puertas de madera nueva.	uni	2		
23					



	Colocación de vidrios en ventanas balancines.	uni	6		
24	Guarda Obra Perimetral de 0,60 cm de ancho y 10cm de espesor.	m2	35		
25	Limpieza y Retiro de Escombros.	gl	1		
26	Construcción de Cercado Perimetral COLEGIO NACIONAL FRANCISCO SOLANO LOPEZ. Limpieza y Preparación del Lugar.	gl	1		
27	Cartel de Obra de 1.2 x 2,00 mts.	uni	1		
28	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado.	m2	16		
29	Muro de piedra bruta colocada.	m3	38		
30	Nivelación de ladrillos .	ml	223		
31	Colocación de postes de hormigón.	uni	8		
32	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	uni	75		
33	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12).	m2	335		
34	Alambre de púa.	ml	670		
35	Alambre liso galvanizado N° 9.	ml	670		
36	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50.	uni	1		
37	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50.	uni	1		
38	Limpieza final.	gl	1		
39	Refacción de Baño Sexado en la Escuela Basica N° 137 SAN PASCUAL. Cartel de obra.	uni	1		
40	Retiro de tejas y tejuelones sin recuperación de materiales.	m2	68		
41	Retiro de madera para mantenimiento. Con recuperación de materiales.	m2	68		
42	Retiro de azulejos de paredes. Sin recuperación de materiales.	m2	165		
43	Retiro de piso baldosa. Sin recuperación de materiales.	m2	52		
44	Retiro de inodoros en mal estados.	uni	12		
45	Retiro de lavamanos con pedestal.	uni	4		
46	Retiro de puertas de madera en mal estados. Sin recuperación de materiales.	uni	16		
47	Retiro de cañerías de aguas de PVC. Dañadas sin recuperación de materiales.	gl	1		
48	Envarillado en Z en paredes agrietadas.	m2	8		
49	Colocación de tirantes de madera.	m2	68		
50	Colocación de tejuelos con tejas nuevas.	m2	68		
51	Desague pluvial - Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	17,5		



**Municipalidad de
Mauricio José Troche**

Virgilio Ramón Legal y Tre. Velilla
Correo: municuotroche@gmail.com
Teléfono: 0950 - 200032



52	Retiro de cableado eléctrico de 2mm y 4mm.	gl	1		
53	Colocación de circuito eléctricos con cables de 2mm y 4mm.	gl	1		
54	Provisión de llaves y puntos.	uni	20		
55	Provisión de luces de iluminación led.	uni	15		
56	Retiro de pintura interior y exterior existente con lija.	m2	160		
57	Piso de baldosa ceramico normal de 0,40 x 0,40cm	m2	52		
58	Zocalo de baldoza normal.	m2	25,3		
59	Provisión y colocación de puertas de madera.	uni	6		
60	Provisión y colocación de puerta para boxes enchapados con formica.	uni	7		
61	Retiro de vidrios rotos de ventanas tipos balancines	uni	56		
62	Colocación de vidrios nuevos para ventanas balancines.	uni	56		
63	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	15		
64	De aberturas de madera con barniz sintetico.	m2	48,6		
65	De aberturas metálicas con pintura sintetico.	m2	4,6		
66	De ladrillo visto con antimoho incoloro.	m2	48		
67	Colocación de azulejos para baños.	m2	165		
68	Agua corriente - Desague cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo.	gl	1		
69	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00.	uni	1		
70	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00.	uni	1		
71	Relleno y compactación de pozos absorbentes sin uso.	m3	20		
72	Limpieza final	gl	1		
TOTAL, GENERAL					

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de Usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos. -



Carlino E. Giménez Benítez
Carlino Eugenio Giménez Benítez.
Responsable de la UOC

Lic. Carlino Giménez
Responsable de la U.O.C.



Elaboración de Proyectos y Construcciones en General
Calle 8 y kuarahyrese a 50 metros del col. Nac. kuarahyrese
Caaguazú – Paraguay
RUC: 3.331.374-1 Tel.: 0975265971

Caaguazú, 11 de noviembre de 2024

Señores:
MUNICIPALIDAD DE MAURICIO JOSE TROCHE
Presente

Me dirijo a ustedes a los efectos de remitirle el pedido del presupuesto para el procedimiento de
"REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE"

N°	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
1	REFACCION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 6464 SAGRADO CORAZON DE JESUS. Cartel de obra.	gl	1	1.035.500	1.035.500
2	Limpieza de las aulas para inicio de los trabajos	m2	96	6.540	627.840
3	Mantenimiento de techo de teja existente.	m2	110	65.400	7.194.000
4	Retiro de tijeras dañadas y colocación de nuevos.	uni	8	218.000	1.744.000
5	Pintura en techo de teja.	m2	110	25.070	2.757.700
6	Pintura en tirantes y machimbres de madera.	m2	110	27.250	2.997.500
7	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	25	174.400	4.360.000
8	Retiro de cablerio eléctrico.	gl	1	926.500	926.500
9	Provisión y colocación cablerios nuevos de 2mm y 6mm.	gl	1	3.052.000	3.052.000
10	Provisión y colocación de cajas de llave, tomas y puntos.	uni	12	81.750	981.000
11	Provisión y colocación de ventiladores de 5 velocidades motor pesado	uni	6	1.035.500	6.213.000
12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación con soporte.	uni	10	228.900	2.289.000
13	Retiro de pintura con lija.	m2	120	2.725	327.000
14	Pintura de paredes al latéx. Color a elección	m2	120	30.520	3.662.400
15	Pintura de pizarrón.	uni	2	490.500	981.000
16	Contrapiso de cascote. Espesor de 10cm.	m2	30	65.400	1.962.000
17	Alisada de cemento.	m2	96	65.400	6.278.400
18	Provisión y colocación de piso cerámico.	m2	96	130.800	12.556.800
19	Provisión y colocación de zocalos.	ml	35	16.350	572.250
20	Retiro de puerta y marcos de madera.	uni	2	272.500	545.000
21	Colocación de marcos de madera nueva.	uni	2	926.500	1.853.000
22	Colocación de puertas de madera nueva.	uni	2	1.035.500	2.071.000
23	Colocación de vidrios en ventanas balancines.	uni	6	381.500	2.289.000
24	Guarda Obra Perimetral de 0,60 cm de ancho y 10cm de espesor.	m2	35	130.800	4.578.000
25	Limpieza y Retiro de Escombros.	gl	1	1.308.000	1.308.000
26	Construcción de Cercado Perimetral COLEGIO NACIONAL FRANCISCO SOLANO LOPEZ. Limpieza y Preparación del Lugar.	gl	1	1.144.500	1.144.500
27	Cartel de Obra de 1.2 x 2,00 mts.	uni	1	1.035.500	1.035.500
28	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado.	m2	16	654.000	10.464.000





Elaboración de Proyectos y Construcciones en General
Calle 8 y kuarahyrese a 50 metros del col. Nac. kuarahyrese
Caaguazú – Paraguay
RUC: 3.331.374-1 Tel.: 0975265971

29	Muro de piedra bruta colocada.	m3	38	534.100	20.295.800
30	Nivelación de ladrillos .	ml	223	65.400	14.584.200
31	Colocacion de postes de hormigon.	uni	8	654.000	5.232.000
32	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	uni	75	93.522	7.014.150
33	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12).	m2	335	39.785	13.327.975
34	Alambre de púa.	ml	670	2.398	1.606.660
35	Alambre liso galvanizado N° 9.	ml	670	2.180	1.460.600
36	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50.	uni	1	2.561.500	2.561.500
37	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50.	uni	1	2.016.500	2.016.500
38	Limpieza final.	gl	1	1.006.615	1.006.615
39	Refaccion de Baño Sexado en la Escuela Basica N° 137 SAN PASCUAL. Cartel de obra.	uni	1	1.035.500	1.035.500
40	Retiro de tejas y tejuelones sin recuperación de materiales.	m2	68	27.250	1.853.000
41	Retiro de madera para mantenimiento. Con recuperación de materiales.	m2	68	16.350	1.111.800
42	Retiro de azulejos de paredes. Sin recuperación de materiales.	m2	165	38.150	6.294.750
43	Retiro de piso baldosa. Sin recuperación de materiales.	m2	52	38.150	1.983.800
44	Retiro de inodoros en mal estados.	uni	12	65.400	784.800
45	Retiro de lavamanos con pedestal.	uni	4	65.400	261.600
46	Retiro de puertas de madera en mal estados. Sin recuperación de materiales.	uni	16	92.650	1.482.400
47	Retiro de cañerías de aguas de PVC. Dañadas sin recuperación de materiales.	gl	1	1.635.000	1.635.000
48	Envarillado en Z en paredes agrietadas.	m2	8	130.800	1.046.400
49	Colocación de tirantes de madera.	m2	68	70.850	4.817.800
50	Colocación de tejuelos con tejas nuevas.	m2	68	196.200	13.341.600
51	Desague pluvial - Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	17,5	174.400	3.052.000
52	Retiro de cableado eléctrico de 2mm y 4mm.	gl	1	1.308.000	1.308.000
53	Colocación de circuito eléctricos con cables de 2mm y 4mm.	gl	1	3.815.000	3.815.000
54	Provisión de llaves y puntos.	uni	20	130.800	2.616.000
55	Provisión de luces de iluminación led.	uni	15	38.150	572.250
56	Retiro de pintura interior y exterior existente con lija.	m2	160	7.085	1.133.600
57	Piso de baldosa ceramico normal de 0,40 x 0,40cm	m2	52	130.800	6.801.600
58	Zocalo de baldoza normal.	m2	25,3	30.520	772.156
59	Provisión y colocación de puertas de madera.	uni	6	1.308.000	7.848.000
60	Provisión y colocación de puerta para boxes enchapados con formica.	uni	7	926.500	6.485.500
61	Retiro de vidrios rotos de ventanas tipos balancines	uni	56	13.080	732.480
62	Colocación de vidrios nuevos para ventanas balancines.	uni	56	70.850	3.967.600
63	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	15	27.904	418.560



Elaboración de Proyectos y Construcciones en General
Calle 8 y kuarahyrese a 50 metros del col. Nac. kuarahyrese
Caaguazú – Paraguay
RUC: 3.331.374-1 Tel.: 0975265971

64	De aberturas de madera con barniz sintético.	m2	48,6	41.420	2.013.012
65	De aberturas metálicas con pintura sintético.	m2	4,6	41.420	190.532
66	De ladrillo visto con antimoho incoloro.	m2	48	38.150	1.831.200
67	Colocación de azulejos para baños.	m2	165	114.450	18.884.250
68	Agua corriente - Desague cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo.	gl	1	13.080.000	13.080.000
69	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00.	uni	1	7.085.000	7.085.000
70	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00.	uni	1	5.068.500	5.068.500
71	Relleno y compactación de pozos absorbentes sin uso.	m3	20	70.850	1.417.000
72	Limpieza final	gl	1	609.310	609.310
TOTAL GENERAL					280.261.890

Atentamente.-



Diego Hernan Rampa Rodriguez
Innovarq


 (0975) 256 971
 (0975) 487 561
 Caaguazú - Paraguay



Mauricio José Troche, 11 de noviembre de 2.024.-

Señor:
Juan B. Acuña Garay - JISA CONSTRUCCTORA
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado CVE N° 01/2024 **PARA LA "REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 7021/22 y su Decreto Reglamentario según detalle:

N°	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	REFACCION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 6464 SAGRADO CORAZON DE JESUS. Cartel de obra.	gl	1		
2	Limpieza de las aulas para inicio de los trabajos	m2	96		
3	Mantenimiento de techo de teja existente.	m2	110		
4	Retiro de tijeras dañadas y colocación de nuevos.	uni	8		
5	Pintura en techo de teja.	m2	110		
6	Pintura en tirantes y machimbres de madera.	m2	110		
7	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	25		
8	Retiro de cablerio eléctrico.	gl	1		
9	Provisión y colocación cablerios nuevos de 2mm y 6mm.	gl	1		
10	Provisión y colocación de cajas de llave, tomas y puntos.	uni	12		
11	Provisión y colocación de ventiladores de 5 velocidades motor pesado	uni	6		
12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación con soporte.	uni	10		
13	Retiro de pintura con lija.	m2	120		
14	Pintura de paredes al latéx. Color a elección	m2	120		
15	Pintura de pizarron.	uni	2		
16	Contrapiso de cascote. Espesor de 10cm.	m2	30		
17	Alisada de cemento.	m2	96		
18	Provisión y colocación de piso ceramico.	m2	96		
19	Provisión y colocación de zocalos.	ml	35		
20	Retiro de puerta y marcos de madera.	uni	2		
21	Colocación de marcos de madera nueva.	uni	2		
22	Colocación de puertas de madera nueva.	uni	2		
23					



**Municipalidad de
Mauricio José Troche**

Virgilio Ramón Legal y Tre, Velilla
Correo: municjtroche@gmail.com
Teléfono: 0936 - 200032



	Colocación de vidrios en ventanas balancines.	uni	6		
24	Guarda Obra Perimetral de 0,60 cm de ancho y 10cm de espesor.	m2	35		
25	Limpieza y Retiro de Escombros.	gl	1		
26	Construcción de Cercado Perimetral COLEGIO NACIONAL FRANCISCO SOLANO LOPEZ. Limpieza y Preparación del Lugar.	gl	1		
27	Cartel de Obra de 1.2 x 2,00 mts.	uni	1		
28	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado.	m2	16		
29	Muro de piedra bruta colocada.	m3	38		
30	Nivelación de ladrillos .	ml	223		
31	Colocación de postes de hormigón.	uni	8		
32	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	uni	75		
33	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12).	m2	335		
34	Alambre de púa.	ml	670		
35	Alambre liso galvanizado Nº 9.	ml	670		
36	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50.	uni	1		
37	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50.	uni	1		
38	Limpieza final.	gl	1		
39	Refacción de Baño Sexado en la Escuela Básica Nº 137 SAN PASCUAL. Cartel de obra.	uni	1		
40	Retiro de tejas y tejuelones sin recuperación de materiales.	m2	68		
41	Retiro de madera para mantenimiento. Con recuperación de materiales.	m2	68		
42	Retiro de azulejos de paredes. Sin recuperación de materiales.	m2	165		
43	Retiro de piso baldosa. Sin recuperación de materiales.	m2	52		
44	Retiro de inodoros en mal estados.	uni	12		
45	Retiro de lavamanos con pedestal.	uni	4		
46	Retiro de puertas de madera en mal estados. Sin recuperación de materiales.	uni	16		
47	Retiro de cañerías de aguas de PVC. Dañadas sin recuperación de materiales.	gl	1		
48	Envarillado en Z en paredes agrietadas.	m2	8		
49	Colocación de tirantes de madera.	m2	68		
50	Colocación de tejuelos con tejas nuevas.	m2	68		
51	Desague pluvial - Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33cms.	ml	17,5		



**Municipalidad de
Mauricio José Troche**

Virgilio Ramón Legál y Tre, Veilla
Correo: municiotroche@gmail.com
Teléfono: 0980 - 200032



52	Retiro de cableado eléctrico de 2mm y 4mm.	gl	1		
53	Colocación de circuito eléctricos con cables de 2mm y 4mm.	gl	1		
54	Provisión de llaves y puntos.	uni	20		
55	Provisión de luces de iluminación led.	uni	15		
56	Retiro de pintura interior y exterior existente con lija.	m2	160		
57	Piso de baldosa ceramico normal de 0,40 x 0,40cm	m2	52		
58	Zocalo de baldoza normal.	m2	25,3		
59	Provisión y colocación de puertas de madera.	uni	6		
60	Provisión y colocación de puerta para boxes enchapados con formica.	uni	7		
61	Retiro de vidrios rotos de ventanas tipos balancines	uni	56		
62	Colocación de vidrios nuevos para ventanas balancines.	uni	56		
63	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	15		
64	De aberturas de madera con barniz sintetico.	m2	48,6		
65	De aberturas metálicas con pintura sintetico.	m2	4,6		
66	De ladrillo visto con antimoho incoloro.	m2	48		
67	Colocación de azulejos para baños.	m2	165		
68	Agua corriente - Desague cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo.	gl	1		
69	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00.	uni	1		
70	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00.	uni	1		
71	Relleno y compactación de pozos absorbentes sin uso.	m3	20		
72	Limpieza final	gl	1		
	TOTAL, GENERAL				

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de Usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos. -



Carlino E. Giménez Benítez
Carlino Eugenio Giménez Benítez.
Responsable de la UOC

Lic. Carlino Giménez
Responsable de la U.O.C.



JISA CONSTRUCTORA - RUC.: 4439708-9
FRACCIÓN RENACER - CORONEL OVIEDO
Tel.: (0971) 327753 – (0981) 496 288
E-mail: juanag.const@gmail.com

Coronel Oviedo, 11 de noviembre de 2024.-

Señores:
MUNICIPALIDAD DE MAURICIO JOSE TROCHE
Presente

Nos dirigimos a ustedes a objeto de remitirle el pedido del presupuesto para el procedimiento de
"REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y
REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO
JOSE TROCHE y se detalla cuanto sigue:

N°	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
1	REFACCION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 6464 SAGRADO CORAZON DE JESUS. Cartel de obra.	gl	1	902.500	902.500
2	Limpieza de las aulas para inicio de los trabajos	m2	96	5.700	547.200
3	Mantenimiento de techo de teja existente.	m2	110	57.000	6.270.000
4	Retiro de tijeras dañadas y colocación de nuevos.	uni	8	190.000	1.520.000
5	Pintura en techo de teja.	m2	110	21.850	2.403.500
6	Pintura en tirantes y machimbres de madera.	m2	110	23.750	2.612.500
7	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	25	152.000	3.800.000
8	Retiro de cablerio eléctrico.	gl	1	807.500	807.500
9	Provisión y colocación cablerios nuevos de 2mm y 6mm.	gl	1	2.660.000	2.660.000
10	Provisión y colocación de cajas de llave, tomas y puntos.	uni	12	71.250	855.000
11	Provisión y colocación de ventiladores de 5 velocidades motor pesado	uni	6	902.500	5.415.000
12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación con soporte.	uni	10	199.500	1.995.000
13	Retiro de pintura con lija.	m2	120	2.375	285.000
14	Pintura de paredes al latéx. Color a elección	m2	120	26.600	3.192.000
15	Pintura de pizarron.	uni	2	427.500	855.000
16	Contrapiso de cascote. Espesor de 10cm.	m2	30	57.000	1.710.000
17	Alisada de cemento.	m2	96	57.000	5.472.000
18	Provisión y colocación de piso ceramico.	m2	96	114.000	10.944.000
19	Provisión y colocación de zocalos.	ml	35	14.250	498.750
20	Retiro de puerta y marcos de madera.	uni	2	237.500	475.000
21	Colocación de marcos de madera nueva.	uni	2	807.500	1.615.000
22	Colocación de puertas de madera nueva.	uni	2	902.500	1.805.000
23	Colocación de vidrios en ventanas balcones.	uni	6	332.500	1.995.000
24	Guarda Obra Perimetral de 0,60 cm de ancho y 10cm de espesor.	m2	35	114.000	3.990.000
25	Limpieza y Retiro de Escombros.	gl	1	1.140.000	1.140.000
26	Construccion de Cercado Perimetral COLEGIO NACIONAL FRANCISCO SOLANO LOPEZ. Limpieza y Preparación del Lugar.	gl	1	997.500	997.500
27	Cartel de Obra de 1.2 x 2,00 mts.	uni	1	902.500	902.500



JISA CONSTRUCTORA - RUC.: 4439708-9
FRACCIÓN RENACER - CORONEL OVIEDO
Tel.: (0971) 327753 – (0981) 496 288
E-mail: juanag.const@gmail.com

28	Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado.	m2	16	570.000	9.120.000
29	Muro de piedra bruta colocada.	m3	38	465.500	17.689.000
30	Nivelación de ladrillos .	ml	223	57.000	12.711.000
31	Colocacion de postes de hormigon.	uni	8	570.000	4.560.000
32	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	uni	75	81.510	6.113.250
33	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12).	m2	335	34.675	11.616.125
34	Alambre de púa.	ml	670	2.090	1.400.300
35	Alambre liso galvanizado N° 9.	ml	670	1.900	1.273.000
36	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50.	uni	1	2.232.500	2.232.500
37	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50.	uni	1	1.757.500	1.757.500
38	Limpieza final.	gl	1	877.325	877.325
39	Refaccion de Baño Sexado en la Escuela Basica N° 137 SAN PASCUAL. Cartel de obra.	uni	1	902.500	902.500
40	Retiro de tejas y tejuelones sin recuperación de materiales.	m2	68	23.750	1.615.000
41	Retiro de madera para mantenimiento. Con recuperación de materiales.	m2	68	14.250	969.000
42	Retiro de azulejos de paredes. Sin recuperación de materiales.	m2	165	33.250	5.486.250
43	Retiro de piso baldosa. Sin recuperación de materiales.	m2	52	33.250	1.729.000
44	Retiro de inodoros en mal estados.	uni	12	57.000	684.000
45	Retiro de lavamanos con pedestal.	uni	4	57.000	228.000
46	Retiro de puertas de madera en mal estados. Sin recuperación de materiales.	uni	16	80.750	1.292.000
47	Retiro de cañerías de aguas de PVC. Dañadas sin recuperación de materiales.	gl	1	1.425.000	1.425.000
48	Envarillado en Z en paredes agrietadas.	m2	8	114.000	912.000
49	Colocación de tirantes de madera.	m2	68	61.750	4.199.000
50	Colocación de tejuelos con tejas nuevas.	m2	68	171.000	11.628.000
51	Desague pluvial - Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	17,5	152.000	2.660.000
52	Retiro de cableado eléctrico de 2mm y 4mm.	gl	1	1.140.000	1.140.000
53	Colocación de circuito eléctricos con cables de 2mm y 4mm.	gl	1	3.325.000	3.325.000
54	Provisión de llaves y puntos.	uni	20	114.000	2.280.000
55	Provisión de luces de iluminación led.	uni	15	33.250	498.750
56	Retiro de pintura interior y exterior existente con lija.	m2	160	6.175	988.000
57	Piso de baldosa ceramico normal de 0,40 x 0,40cm	m2	52	114.000	5.928.000
58	Zocalo de baldosa normal.	m2	25,3	26.600	672.980
59	Provisión y colocación de puertas de madera.	uni	6	1.140.000	6.840.000

Juan Aguirre

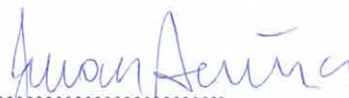
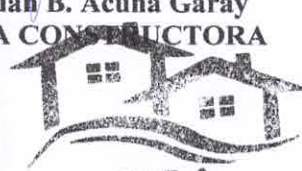
JISA



JISA CONSTRUCTORA - RUC.: 4439708-9
FRACCIÓN RENACER - CORONEL OVIEDO
Tel.: (0971) 327753 – (0981) 496 288
E-mail: juanag.const@gmail.com

60	Provisión y colocación de puerta para boxes enchapados con formica.	uni	7	807.500	5.652.500
61	Retiro de vidrios rotos de ventanas tipos balancines	uni	56	11.400	638.400
62	Colocación de vidrios nuevos para ventanas balancines.	uni	56	61.750	3.458.000
63	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	15	24.320	364.800
64	De aberturas de madera con barniz sintético.	m2	48,6	36.100	1.754.460
65	De aberturas metálicas con pintura sintético.	m2	4,6	36.100	166.060
66	De ladrillo visto con antimoho incoloro.	m2	48	33.250	1.596.000
67	Colocación de azulejos para baños.	m2	165	99.750	16.458.750
68	Agua corriente - Desague cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo.	gl	1	11.400.000	11.400.000
69	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00.	uni	1	6.175.000	6.175.000
70	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00.	uni	1	4.417.500	4.417.500
71	Relleno y compactación de pozos absorbentes sin uso.	m3	20	61.750	1.235.000
72	Limpieza final	gl	1	531.050	531.050
TOTAL GENERAL					244.264.950

Atentamente.-


.....
Juan B. Acuña Garay
JISA CONSTRUCTORA

JISA
Constructora
Fracción Renacer - Cnel. Oviedo
0971 327 753 - 0981 496 288
RUC - 4439



Mauricio José Troche, 11 de noviembre de 2.024.-

Señor:
Anibal Alfonso
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado CVE N° 01/2024 **PARA LA "REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MAURICIO JOSE TROCHE**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 7021/22 y su Decreto Reglamentario según detalle:

N°	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	REFACCION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 6464 SAGRADO CORAZON DE JESUS. Cartel de obra.	gl	1		
2	Limpieza de las aulas para inicio de los trabajos	m2	96		
3	Mantenimiento de techo de teja existente.	m2	110		
4	Retiro de tijeras dañadas y colocación de nuevos.	uni	8		
5	Pintura en techo de teja.	m2	110		
6	Pintura en tirantes y machimbres de madera.	m2	110		
7	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	25		
8	Retiro de cablerio eléctrico.	gl	1		
9	Provisión y colocación cablerios nuevos de 2mm y 6mm.	gl	1		
10	Provisión y colocación de cajas de llave, tomas y puntos.	uni	12		
11	Provisión y colocación de ventiladores de 5 velocidades motor pesado	uni	6		
12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación con soporte.	uni	10		
13	Retiro de pintura con lija.	m2	120		
14	Pintura de paredes al latéx. Color a elección	m2	120		
15	Pintura de pizarron.	uni	2		
16	Contrapiso de cascote. Espesor de 10cm.	m2	30		
17	Alisada de cemento.	m2	96		
18	Provisión y colocación de piso ceramico.	m2	96		
19	Provisión y colocación de zocalos.	ml	35		
20	Retiro de puerta y marcos de madera.	uni	2		
21	Colocación de marcos de madera nueva.	uni	2		
22	Colocación de puertas de madera nueva.	uni	2		
23					



**Municipalidad de
Mauricio José Troche**

Virgilio Ramón Legal y Tito Veldía
Correo: municiotroche@gmail.com
Teléfono: (0930) - 2000332



	Colocación de vidrios en ventanas balancines.	uni	6		
24	Guarda Obra Perimetral de 0,60 cm de ancho y 10cm de espesor.	m2	35		
25	Limpieza y Retiro de Escombros.	gl	1		
26	Construcción de Cercado Perimetral COLEGIO NACIONAL FRANCISCO SOLANO LOPEZ. Limpieza y Preparación del Lugar.	gl	1		
27	Cartel de Obra de 1.2 x 2,00 mts.	uni	1		
28	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado.	m2	16		
29	Muro de piedra bruta colocada.	m3	38		
30	Nivelación de ladrillos .	ml	223		
31	Colocación de postes de hormigon.	uni	8		
32	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	uni	75		
33	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12).	m2	335		
34	Alambre de púa.	ml	670		
35	Alambre liso galvanizado N° 9.	ml	670		
36	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50.	uni	1		
37	Porton de estructura metálica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50.	uni	1		
38	Limpieza final.	gl	1		
39	Refacción de Baño Sexado en la Escuela Basica N° 137 SAN PASCUAL. Cartel de obra.	uni	1		
40	Retiro de tejas y tejuelones sin recuperación de materiales.	m2	68		
41	Retiro de madera para mantenimiento. Con recuperación de materiales.	m2	68		
42	Retiro de azulejos de paredes. Sin recuperación de materiales.	m2	165		
43	Retiro de piso baldosa. Sin recuperación de materiales.	m2	52		
44	Retiro de inodoros en mal estados.	uni	12		
45	Retiro de lavamanos con pedestal.	uni	4		
46	Retiro de puertas de madera en mal estados. Sin recuperación de materiales.	uni	16		
47	Retiro de cañerías de aguas de PVC. Dañadas sin recuperación de materiales.	gl	1		
48	Envarillado en Z en paredes agrietadas.	m2	8		
49	Colocación de tirantes de madera.	m2	68		
50	Colocación de tejuelos con tejas nuevas.	m2	68		
51	Desague pluvial - Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	17,5		



**Municipalidad de
Mauricio José Troche**

Virgilio Ramón Legal y Tre. Velilla
Correo: municipalidadmjt@gmail.com
Teléfono: 0930 - 200032



52	Retiro de cableado eléctrico de 2mm y 4mm.	gl	1		
53	Colocación de circuito eléctricos con cables de 2mm y 4mm.	gl	1		
54	Provisión de llaves y puntos.	uni	20		
55	Provisión de luces de iluminación led.	uni	15		
56	Retiro de pintura interior y exterior existente con lija.	m2	160		
57	Piso de baldosa ceramico normal de 0,40 x 0,40cm	m2	52		
58	Zocalo de baldoza normal.	m2	25,3		
59	Provisión y colocación de puertas de madera.	uni	6		
60	Provisión y colocación de puerta para boxes enchapados con formica.	uni	7		
61	Retiro de vidrios rotos de ventanas tipos balancines	uni	56		
62	Colocación de vidrios nuevos para ventanas balancines.	uni	56		
63	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	15		
64	De aberturas de madera con barniz sintetico.	m2	48,6		
65	De aberturas metálicas con pintura sintetico.	m2	4,6		
66	De ladrillo visto con antimoho incoloro.	m2	48		
67	Colocación de azulejos para baños.	m2	165		
68	Agua corriente - Desague cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo.	gl	1		
69	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00.	uni	1		
70	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00.	uni	1		
71	Relleno y compactación de pozos absorbentes sin uso.	m3	20		
72	Limpieza final	gl	1		
	TOTAL, GENERAL				

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de Usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos. -



Carlino E. Giménez Benítez
Carlino Eugenio Giménez Benítez.
Responsable de la UOC

Lic. Carlino Giménez
Responsable de la U.O.C.



CONSULTORA ALFONSO Y ASOCIADOS
Ñeembucu c/ Jose Segundo Decoud
RUC: 3835852-2 TELEFONO: 0521202208

Coronel Oviedo, 11 de noviembre de 2024.-

Señores:
MUNICIPALIDAD DE MAURICIO JOSE TROCHE
Presente

Me dirijo a ustedes a los efectos de remitirle el pedido del presupuesto para el procedimiento de
**"REFACCION DE AULAS, CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y
REFACCION DE BAÑO SEXADO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE
MAURICIO JOSE TROCHE"**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	REFACCION DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 6464 SAGRADO CORAZON DE JESUS. Cartel de obra.	gl	1	912.000	912.000
2	Limpieza de las aulas para inicio de los trabajos	m2	96	5.760	552.960
3	Mantenimiento de techo de teja existente.	m2	110	57.600	6.336.000
4	Retiro de tijeras dañadas y colocación de nuevos.	uni	8	192.000	1.536.000
5	Pintura en techo de teja.	m2	110	22.080	2.428.800
6	Pintura en tirantes y machimbres de madera.	m2	110	24.000	2.640.000
7	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	25	153.600	3.840.000
8	Retiro de cableado eléctrico.	gl	1	816.000	816.000
9	Provisión y colocación de cables nuevos de 2mm y 6mm.	gl	1	2.688.000	2.688.000
10	Provisión y colocación de cajas de llave, tomas y puntos.	uni	12	72.000	864.000
11	Provisión y colocación de ventiladores de 5 velocidades motor pesado	uni	6	912.000	5.472.000
12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación con soporte.	uni	10	201.600	2.016.000
13	Retiro de pintura con lija.	m2	120	2.400	288.000
14	Pintura de paredes al latéx. Color a elección	m2	120	26.880	3.225.600
15	Pintura de pizarrón.	uni	2	432.000	864.000
16	Contrapiso de cascote. Espesor de 10cm.	m2	30	57.600	1.728.000
17	Alisado de cemento.	m2	96	57.600	5.529.600
18	Provisión y colocación de piso cerámico.	m2	96	115.200	11.059.200
19	Provisión y colocación de zócalos.	ml	35	14.400	504.000
20	Retiro de puerta y marcos de madera.	uni	2	240.000	480.000
21	Colocación de marcos de madera nueva.	uni	2	816.000	1.632.000
22	Colocación de puertas de madera nueva.	uni	2	912.000	1.824.000
23	Colocación de vidrios en ventanas balancines.	uni	6	336.000	2.016.000
24	Guarda Obra Perimetral de 0,60 cm de ancho y 10cm de espesor.	m2	35	115.200	4.032.000
25	Limpieza y Retiro de Escombros.	gl	1	1.152.000	1.152.000
26	Construcción de Cercado Perimetral COLEGIO NACIONAL FRANCISCO SOLANO LOPEZ. Limpieza y Preparación del Lugar.	gl	1	1.008.000	1.008.000
27	Cartel de Obra de 1.2 x 2,00 mts.	uni	1	912.000	912.000
28	Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado.	m2	16	576.000	9.216.000
29	Muro de piedra bruta colocada.	m3	38	470.400	17.875.200

CONSULTORA ALFONSO Y ASOCIADOS
Ñeembucu c/ Jose Segundo Decoud
RUC: 3835852-2 TELEFONO: 0521202208

30	Nivelación de ladrillos .	ml	223	57.600	12.844.800
31	Colocacion de postes de hormigon.	uni	8	576.000	4.608.000
32	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	uni	75	82.368	6.177.600
33	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12).	m2	335	35.040	11.738.400
34	Alambre de púa.	ml	670	2.112	1.415.040
35	Alambre liso galvanizado N° 9.	ml	670	1.920	1.286.400
36	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50.	uni	1	2.256.000	2.256.000
37	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50.	uni	1	1.776.000	1.776.000
38	Limpieza final.	gl	1	886.560	886.560
39	Refaccion de Baño Sexado en la Escuela Basica N° 137 SAN PASCUAL. Cartel de obra.	uni	1	912.000	912.000
40	Retiro de tejas y tejuelones sin recuperación de materiales.	m2	68	24.000	1.632.000
41	Retiro de madera para mantenimiento. Con recuperación de materiales.	m2	68	14.400	979.200
42	Retiro de azulejos de paredes. Sin recuperación de materiales.	m2	165	33.600	5.544.000
43	Retiro de piso baldosa. Sin recuperación de materiales.	m2	52	33.600	1.747.200
44	Retiro de inodoros en mal estados.	uni	12	57.600	691.200
45	Retiro de lavamanos con pedestal.	uni	4	57.600	230.400
46	Retiro de puertas de madera en mal estados. Sin recuperación de materiales.	uni	16	81.600	1.305.600
47	Retiro de cañerías de aguas de PVC. Dañadas sin recuperación de materiales.	gl	1	1.440.000	1.440.000
48	Envarillado en Z en paredes agrietadas.	m2	8	115.200	921.600
49	Colocación de tirantes de madera.	m2	68	62.400	4.243.200
50	Colocación de tejuelos con tejas nuevas.	m2	68	172.800	11.750.400
51	Desague pluvial - Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33cms.	ml	17,5	153.600	2.688.000
52	Retiro de cableado eléctrico de 2mm y 4mm.	gl	1	1.152.000	1.152.000
53	Colocación de circuito eléctricos con cables de 2mm y 4mm.	gl	1	3.360.000	3.360.000
54	Provisión de llaves y puntos.	uni	20	115.200	2.304.000
55	Provisión de luces de iluminación led.	uni	15	33.600	504.000
56	Retiro de pintura interior y exterior existente con lija.	m2	160	6.240	998.400
57	Piso de baldosa ceramico normal de 0,40 x 0,40cm	m2	52	115.200	5.990.400
58	Zocalo de baldoza normal.	m2	25,3	26.880	680.064
59	Provisión y colocación de puertas de madera.	uni	6	1.152.000	6.912.000
60	Provisión y colocación de puerta para boxes enchapados con formica.	uni	7	816.000	5.712.000
61	Retiro de vidrios rotos de ventanas tipos balancines	uni	56	11.520	645.120
62	Colocación de vidrios nuevos para ventanas balancines.	uni	56	62.400	3.494.400
63	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	15	24.576	368.640
64	De aberturas de madera con barniz sintetico.	m2	48,6	36.480	1.772.928
65	De aberturas metálicas con pintura sintetico.	m2	4,6	36.480	167.808
66	De ladrillo visto con antimoho incoloro.	m2	48	33.600	1.612.800



CONSULTORA ALFONSO Y ASOCIADOS
Ñeembucu c/ Jose Segundo Decoud
RUC: 3835852-2 TELEFONO: 0521202208

67	Colocación de azulejos para baños.	m2	165	100.800	16.632.000
68	Agua corriente - Desague cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo.	gl	1	11.520.000	11.520.000
69	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00.	uni	1	6.240.000	6.240.000
70	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00.	uni	1	4.464.000	4.464.000
71	Relleno y compactación de pozos absorventes sin uso.	m3	20	62.400	1.248.000
72	Limpieza final	gl	1	536.640	536.640
	TOTAL GENERAL				246.836.160

Anibal Alfonso
RUC: 3835852-2