DICTAMEN U.O.C.

San Antonio, 24 de agosto de 2022

Ref.: Metodología utilizada para la obtención de Precios de Referencia – Contratación Directa N° 16/2022 "CONSTRUCCION DE TINGLADO" - ESCUELA BASICA N° 6850 "14 DE MAYO" ID 418.068

Señor Intendente:

Que, en vista al llamado a Contratación Directa N° 16/2022 CONSTRUCCION DE TINGLADO - ESCUELA BASICA N° 6850 "14 DE MAYO" ID 418.068, esta Unidad Operativa de Contratación, a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", realizó la estimación de precios referenciales, utilizando como **Método de elaboración**, el promedio obtenido de la combinación de dos fuentes:

- **Precios adjudicados por otras Instituciones:** ID 414896 Policía Nacional - ID 415.278 Municipalidad de Fernando de la Mora - ID 398.825 Gobernación de Ñeembucú - ID 408.229 Comando Fuerza Aérea

- **Precios referenciales enviados por parte de 2 (dos) potenciales empresas oferentes**, quienes respondieron a la solicitud de precios referenciales: EURO BUSINESS S.A. y SD INGENIERIA S.A.

Se adjuntan como documentación respaldatoria, copias de Contratos y/o Resoluciones de adjudicación donde constan los ítems referenciados; y los presupuestos enviados por las firmas: EURO BUSINESS S.A. y SD INGENIERIA S.A.

Que, en virtud a lo expresado precedentemente se ha optado por combinar las fuentes mencionadas (Precios adjudicados por la otras Instituciones y potenciales oferentes), a los efectos de contar con precios referenciales de mercado actualizados.

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020 dispone: "**Artículo 1° APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**. 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. **Artículo 2° PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado 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, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios

Abg. Ruth Barreto
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO U.O.C.

separada, respecto de su principal. 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. **Artículo 3° RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES.** Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia."

Que, igualmente en el **ANEXO. GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS** se establece que: "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. A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados."

Por lo expuesto, en base a la metodología utilizada, las fuentes de los precios recopilados y sus respaldos documentados; el marco legal estipulado y el cumplimiento de los Principios Generales de Economía y Eficiencia; y Transparencia y Publicidad, es criterio de esta Dirección General de UOC, que los precios referenciales establecidos son razonables y se encuentran en condiciones de ser comunicados a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y publicados con el llamado a Contratación Directa N° 16/2022 "CONSTRUCCION DE TINGLADO" - ESCUELA BASICA N° 6850 "14 DE MAYO" ID 418.068.

Salvo mejor parecer.

Abg. Ruth Barrei
Jefa de UOC
Municipalidad de San Anton

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO
U.O.C.

Avda. San Antonio esq. Prof. Ceferino Machuca
Tel.: 990 666
RUC: 80010506-0

CALCULOS DE ESTIMACION DE PRECIO REFERENCIAL - CONSTRUCCION DE TINGLADO - ESCUELA N° 6850 "14 DE MAYO"

				ID 414.896 Policía Nacional	ID 415.278 Mun. de Fernando de la Mora	ID 398.825 Gobernación de Ñeembucú	ID 408.229 Comando Fuerza Aérea	SD INGENIERIA S.A.	EURO BUSINESS SOCIEDAD ANONIMA		
Ítem	CODIGO DE CATALOGO	Descripción	Unidad de medida	Precio unitario adjudicado	Precio unitario adjudicado	Precio unitario adjudicado	Precio unitario adjudicado	Precio unitario referencial	Precio unitario referencial	Precio unit. referencial promedio	Precio unit. referencial ajustado
1	82101502-004	Cartel de obra para reparación general	gl	700.000				900.000	1.250.000	950.000	**950.000**
2	72103003-001	Demolición de parte de un aula-depósito 7,00 x 5,00	m2				17.669	80.000	50.000	49.223	**49.250**
3	72101607-007	Reposición de pared 0,15 (cerramiento parte demolida c/ puerta)	gl		6.409.290			7.500.000	10.000.000	7.969.763	**7.969.800**
4	72131601-9974	Replanteo y marcación general de obra	m2	3.000				8.500	9.000	6.833	**6.850**
5	72131601-004	Zapata de H°C° 1,40 x 1,40 x 1,8012	m3	1.250.000				1.950.000	2.000.000	1.733.333	**1.733.350**
6	72131601-007	Cubierta de chapa galvanizada de zinc sobre estructura metálica c/ perfiles y ángulos. Pilares de 25x50 con ángulos y vigas de arriostramiento entre pilares	m2			257.076		290.000	235.000	260.692	**260.700**
7	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada #26 AWG de 50cm c/ Bajada caño PVC de 100mm	m		49.500			155.000	75.000	93.167	**93.200**
8	72131601-013	Limpieza final de obra	gl			957.000		440.000	550.000	649.000	**649.000**

Abg. Ruth Barreto
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO * U.O.C. *

DESCRIPCION			ID 415.278 Mun. de Fernando de la Mora	
Reposición de pared 0,15 (cerramiento parte demolida c/ puerta)	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Precio unitario referencial**	**Precio total**
Desglose Item 3 p/ precio referencial comparativo				
Contrucción de pared de 0,15	m2	33	62.500	2.062.500
Puerta tableto, con marco, contramarco y cerradura	unidad	1	1.950.000	1.950.000
Revoque de paredes interior, exterior	m2	66	20.500	1.353.000
Pintura de pared revocada al latex	m2	66	15.815	1.043.790
			Precio global	**6.409.290**

Abg. Ruth Barreto
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO * U.O.C. *

CONTRATO N° 123/2022 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 24/2022 CONSTRUCCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE POLICÍA Y DEL DPTO. DE INVESTIGACIONES DEL ÁREA CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL ID - 414896.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS

El Banco y Número de Cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es ITAÚ Cta. Cte. N°: 300034651

LOTE N° 2 BLOQUE N° 2 DEPARTAMENTO INVESTIGACIONES ÁREA CENTRAL, Contrato Abierto:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Replanteo y marcación-Replanteo y marcación	Metros cuadrados	591	3.000	1.773.000
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	591	6.600	3.900.600
3	Servicio de limpieza de terrenos-Limpieza de terreno	Metros cuadrados	2.866	1.000	2.866.000
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	2.866	3.500	10.031.000
5	Servicio de limpieza de terrenos-Derribo de arboles	Unidad	1	292.000	292.000
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	357.000	357.000
7	Servicio de retiro de vallado-Vallado de obra h:2.00m	Metro lineal	440	68.000	29.920.000
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	440	16.000	7.040.000
9	Servicio de poda-Poda de arboles vecinos	Unidad	10	142.000	1.420.000
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	10	180.000	1.800.000
11	Servicio de Demolicion-Demolicion de vereda existente	Metros cuadrados	136	7.400	1.006.400
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	136	13.500	1.836.000
13	Preparacion de obra-Cartel de Obras	Metros cuadrados	4	175.000	700.000
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	4	35.000	140.000
15	Desbroce-Desbroce del terreno natural	Metros cuadrados	2.866	5.500	15.763.000
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	2.866	10.800	30.952.800
17	Servicio de Excavación Estructural-Excavacion mecanizada del terreno	Metros cúbicos	33,75	200.500	6.766.875
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	33,75	70.000	2.362.500
19	Relleno y compactacion de terreno-Relleno y compactacion del suelo	Metros cúbicos	859,8	49.000	42.130.200
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	859,8	40.800	35.079.840
21	Colocacion de hormigon armado-Zapata	Metros cúbicos	10,2	1.250.000	12.750.000
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	10,2	550.000	5.610.000
23	Viga de hormigon-Vigas de fundacion	Metros cúbicos	12,34	1.500.000	18.510.000
24	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	12,34	600.000	7.404.000
25	Colocacion de hormigon armado-Hormigon de Regularizacion	Metros cúbicos	3,38	555.000	1.875.900
26	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	3,38	370.000	1.250.600
27	Colocacion de hormigon armado-Movilizacion de Hormigonera	Unidad Medida Global	1	5.600.000	5.600.000
28	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000
29	Preparacion de obra-Calculo estructural	Metros cuadrados	591	7.000	4.137.000
30	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	591	16.600	9.810.600
31	Colocacion de hormigon armado-Pilares Fck 210	Metros cúbicos	5,47	1.675.000	9.162.250
32	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	5,47	820.000	4.485.400
33	Colocacion de hormigon armado-Vigas	Metros cúbicos	10,62	1.450.000	15.399.000
34	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	10,62	605.000	6.425.100
35	Construccion de losa-Losas	Metros cúbicos	55,86	1.630.000	91.051.800
36	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	55,86	650.000	36.309.000
37	Escalera-Escaleras	Metros cúbicos	1,45	1.780.000	2.581.000
38	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	1,45	928.000	1.345.600
39	Colocacion de hormigon armado-Pilares Fck 210	Metros cúbicos	3,65	1.700.000	6.205.000
40	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	3,65	850.000	3.102.500
41	Colocacion de hormigon armado-Vigas	Metros cúbicos	6,29	1.480.000	9.309.200
42	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	6,29	620.000	3.899.800
43	Construccion de losa-Losas	Metros cúbicos	31	1.660.000	51.460.000
44	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	31	670.000	20.770.000
45	Escalera-Escaleras	Metros cúbicos	1,45	1.840.000	2.668.000
46	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	1,45	970.000	1.406.500
47	Colocacion de hormigon armado-Pilares	Metros cúbicos	3,65	1.450.000	5.292.500
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	3,65	646.000	2.357.900
49	Colocacion de hormigon armado-Vigas	Metros cúbicos	6,29	1.550.000	9.749.500
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	6,29	646.000	4.063.340
51	Construccion de losa-Losas	Metros cúbicos	31	1.700.000	52.700.000
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	31	700.000	21.700.000
53	Escalera-Escaleras	Metros cúbicos	1,45	2.100.000	3.045.000
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	1,45	1.050.000	1.522.500
55	Aislacion-Aislacion horizontal de mamposterias	Metros cuadrados	154,24	12.500	1.928.000

COMANDANCIA

del Ing. Carlos A. Perales. C.
Cel.: (0981) 803 016

ID. 415.278

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA

MISIÓN: Administrar los recursos del municipio de manera eficaz y transparente, garantizando el crecimiento sostenible, sustentable e inclusivo con la participación activa de la ciudadanía.

RESOLUCIÓN I.M.F.M N° 1.555/2022.-

Fernando de la Mora, 03 de agosto del 2022

"Contrataciones Públicas", en concordancia con el Art. 76 y siguientes del Decreto Reglamentario de la citada Ley. ----------

Que, a los efectos de especificar el precio unitario y los montos pagar por los bienes, se incluye el presente cuadro:

CUADRO COMPARATIVO CONSTRUCCIÓN DE SSHH DIFERENCIADO E INCLUSIVO con ID: 415278

					TES INGENIERIA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra	Unidad Medida Global	1		0
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27	1.420	38.482
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	27	7.950	215.445
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	9	342.194	3.079.746
3	72131601-004	Estructura de HºAº	Unidad Medida Global	1		0
3.1		Encadenados de HºAº	Metros cúbicos	2	1.120.000	2.128.000
4	72102802-004	Muros de nivelación	Unidad Medida Global	1		0
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	11	118.000	1.298.000
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7	580.000	4.176.000
6	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad Medida Global	1		0
6.1		De paredes	Metros cuadrados	6	62.000	341.000
7	72102802-004	Muros de elevación	Unidad Medida Global	1		0
7.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	63	62.500	3.937.500
7.2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	51	80.000	4.051.200

Descarte Item 3

ID 415.278

RESOLUCIÓN I.M.F.M N° 1.555/2022.-

Fernando de la Mora, 03 de agosto del 2022

7.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	8.400	131.040
8	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1		0
8.1		Tejas con Tejuelones prensadas a máquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	43	178.110	7.658.730
9	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	20.500	2.767.500
9.2		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20	19.000	382.600
10	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cms	Metros cuadrados	23	27.000	607.500
11	72131601-009	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms	Metros cuadrados	23	53.323	1.199.768
12	72101607-005	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30cms	Metro lineal	3	53.300	138.580
13	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas	Unidad Medida Global	1		0
13.1		Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerrada	Unidad	1	1.070.000	1.070.000
13.2		Puerta Tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.950.000	3.900.000
13.3		Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	2.300.000	9.200.000
13.4		Ventanas balancines	Metros cuadrados	3	234.600	743.682
14	72153207-001	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	14	43.500	587.250
15	72131601-9984	Rampa Peatonal	Unidad	1	460.000	460.000
16	72102602-9997	Alfeizar de ventanas	Unidad Medida Global	1		0
16.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	18	10.064	181.152
17	72131601-012	Pinturas	Unidad	1		0
17.1		De paredes a la cal - Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	14.090	887.670
17.2		De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	63	15.815	996.345
17.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16	34.850	564.570
17.4		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3	26.400	83.688

Desglose Item 3

Desglose Item 3

Desglose Item 3

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA · SECRETARIA GENERAL

ID 415.278

RESOLUCIÓN I.M.F.M N° 1.555/2022.-

Fernando de la Mora, 03 de agosto del 2022

17.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillo vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	51	18.800	952.032
17.6		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	37	18.160	671.920
17.7		De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	24	16.150	379.525
17.8		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	18	49.730	870.275
18	72101607-002	Revestimiento	Unidad Medida Global	1		0
18.1		De azulejos de 0,15 x 0,15	Metros cuadrados	82	64.000	5.248.000
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	131.900	418.123
20	72101510-005	Desagüe pluvial	Unidad Medida Global	1		0
20.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms	Metro lineal	18	49.500	866.250
21	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1		0
21.1		Instalación del Tablero TS de 3 AG	Unidad Medida Global	2	56.000	112.000
21.2		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	10	60.000	600.000
22	72102201-003	Artefactos Eléctricos	Unidad Medida Global	1		0
22.1		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	10	68.000	680.000
22.2		Tablero TS de 3 AG, con barra de fase y neutro	Unidad	1	48.000	48.000
23	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1		0
23.1		Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	Unidad Medida Global	1	10.700.000	10.700.000
23.2		Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general	Unidad Medida Global	1	4.900.000	4.900.000
23.3		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1	5.800.000	5.800.000
24	72131601-002	Preparación de obra (Barras de asiento)	Unidad Medida Global	2	265.000	530.000
25	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	27	1.420	38.482
26	72131601-002	Vallado protección de obra	Unidad Medida Global	1	575.000	575.000

Item 7.

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA • SECRETARIA GENERAL • ADMINISTRACIÓN

ID 398.825

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR

LOTE 11: CONSTRUCCION DE TINGLADO MULTIUSO, GRADERIA Y PISTA DEPORTIVA - Colegio Nacional Tacuruty – Cerrito					CONSTRUCTORA ÑEEMBUCU S.R.L.	
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Precio unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
		TINGLADO				
1	72131601-004	Zapatas de H° A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (26 un)	m3	18,70	2.505.690	46.856.403
2	72131601-004	Columnas de H° A° de 0,30 x 0,45 (20 un) h=6,00	m3	16,50	2.551.890	42.106.185
3	72131601-004	Columnas de H° A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00	m3	7,00	2.551.890	17.863.230
4	72131601-004	Viga intermedia de H° A° de 0,30 x 0,30 (125ml)	m3	11,20	2.551.890	28.581.168
5	72131601-004	Viga de Fundación de H° A° de 0,20 x 0,40 (125ml)	m3	10,00	2.551.890	25.518.900
6	72131601-012	Tratamiento y pintura de estructura de H° A° (Lijado a máquina, curado y pintura)	un	1,00	4.422.000	4.422.000
7	72131601-007	Techo de chapa de zinc sobre estructura de varilla torsionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores)	m2	1.000,00	257.076	257.076.000
8	72131601-007	Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio)	ml	120,00	86.460	10.375.200
9	72131601-001	Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	8,00	2.277.000	18.216.000
		Pista Deportiva				
10	72131601-002	Relleno y compactación	m3	80,00	85.140	6.811.200
11	72131601-002	Desmonte de baldosa existente	m2	558,00	20.460	11.416.680
12	72131601-009	Contrapiso de Cascote	m2	402,00	36.828	14.804.856
13	72131601-009	Piso Tipo calcáreo	m2	820,00	82.533	67.677.060
14	72131601-009	Alisado de cemento	m2	140,00	37.554	5.257.560
15	72131601-012	Pintura de pista tipo acrílica para exterior y pistas deportivas (18 x 30m) incluye marcación	m2	540,00	34.188	18.461.520
16	72131601-998	Arcos con redes y pelota	un	2,00	1.887.600	3.775.200
17	72131601-998	Jirafa de básquet colgante con tablero de vidrio y aro retráctil (2 unidades) y pelota	un	2,00	9.504.000	19.008.000
18	72131601-998	Caños desmontables con soporte para vóley (Incluye Red y pelota)	un	1,00	1.458.600	1.458.600
		Valla protectora tras los arcos - Tejido en un extremo y nylon desmontable en sector escenario				
19	72131601-002	Excavación	m3	1,50	71.280	106.920
20	72131601-004	Hormigón Simple	m3	1,50	1.489.290	2.233.935
21	72131601-010	Postes de caño negro de 3"	ml	30,00	69.300	2.079.000
22	72131601-010	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	68,00	58.080	3.949.440
23	72131601-010	Tejido de alambre	ml	17,00	165.660	2.816.220
24	72131601-012	Pintura sintética de caños	gl	1,00	937.200	937.200
25	72131601-012	Red de Nylon	gl	1,00	1.364.000	1.364.000
		Gradería				
26	72131601-002	Replanteo de obra	gl	1,00	455.400	455.400
27	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	17,00	214.632	3.648.744
28	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	43,00	196.152	8.434.536
29	72131601-004	Hormigón Armado esp=0,10	m3	9,00	2.551.890	22.967.010
30	72131601-010	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	36,00	86.064	3.098.304
31	72131601-013	Limpieza de obra	m²	1,00	957.000	957.000
32	72131601-013	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1,00	1.854.600	1.854.600
33	72131601-013	Cartel de obra 0,60 x 0,40	un	1,00	1.161.958	1.161.958
TOTAL GENERAL						655.750.029

GUARANÍES: SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL VEINTINUEVE.

CONSTRUCTORA ÑEEMBUCU S.R.L
RUTA 4° - BARRIO SAN LORENZO
RUC 80065298-3
Tel: 0975 110 [illegible] - Pilar - Py

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

ID. 408.229

Item 2

1.6	PROVISION DE CARTEL DE OBRA	GL	EVENTO	1	634.856	634.856
1.7	MANO DE OBRA DE COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRA	GL	EVENTO	1	94.233	94.233
1.8	REPLANTEO Y MARCACIÓN DE OBRA	M2	EVENTO	655	5.889	3.857.295
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**					**40.881.858**
2.1	LIBERACIÓN DE MAMPOSTERÍA	M2	EVENTO	130	17.669	2.296.970
2.2	LIBERACIÓN DE MAMPARA DE MADERA	M2	EVENTO	8	17.669	141.352
2.3	LIBERACIÓN DE AZULEJOS	M2	EVENTO	42	10.601	445.242
2.4	LIBERACIÓN DE CIELO RASO	M2	EVENTO	535	37.863	20.256.705
2.5	LIBERACIÓN DE MURO DE PIEDRA Y BALAUSTRE	ML	EVENTO	31	82.207	2.548.417
2.6	LIBERACIÓN DE PUERTAS	UN	EVENTO	5	65.415	327.075
2.7	LIBERACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS	UN	EVENTO	16	37.509	600.144
2.8	LIBERACIÓN DE INSTALACIÓN SANITARIA	GL	EVENTO	1	8.806.007	8.806.007
2.9	LIBERACIÓN DE VENTANAS EXISTENTES	UN	EVENTO	25	77.048	1.926.200
2.10	RETIRO DE MATERIAL	GL	EVENTO	1	3.533.746	3.533.746
3	**REPARACION DE MAMPOSTERIA**					**7.360.733**
3.1	MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN	M2	EVENTO	2	156.878	313.756
3.2	MANO DE OBRA DE MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN	M2	EVENTO	2	75.727	151.454
3.3	CIMENTACIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	M3	EVENTO	2	382.270	764.540
3.4	MANO DE OBRA DE CIMENTACIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	M3	EVENTO	2	227.180	454.360
3.5	MAMPOSTERÍA DE DIVISORIA DE LADRILLO COMÚN DE 0.15	M2	EVENTO	33	63.032	2.080.056
3.6	MANO DE OBRA DE MAMPOSTERÍA DE DIVISORIA DE LADRILLO COMÚN 0.15	M2	EVENTO	33	34.407	1.135.431
3.7	REPARACIÓN DE MURO TIPO CONVOCO EN COCHERA	M2	EVENTO	12	127.215	1.526.580
3.8	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN DE MURO TIPO CONVOCO EN COCHERA	M2	EVENTO	12	37.693	452.316
3.9	ENVARILLADO DE MAMPOSTERÍA	ML	EVENTO	16	24.082	385.312
3.10	MANO DE OBRA DE ENVARILLADO DE MAMPOSTERÍA	ML	EVENTO	16	6.058	96.928
4	**REPARACION DE PORTON**					**5.907.720**
4.1	REPARACIÓN DE PÓRTICO DE ACCESO	GL	EVENTO	1	3.874.726	3.874.726
4.2	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN PÓRTICO DE ACCESO	GL	EVENTO	1	2.032.994	2.032.994
5	**REPARACION DE AISLACION Y REVOQUE**					**1.471.926**
5.1	AISLACIÓN HORIZONTAL	ML	EVENTO	5	13.540	67.700
5.2	MANO DE OBRA DE AISLACION HORIZONTAL	ML	EVENTO	5	18.174	90.870
5.3	REVOQUE DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A UNA CAPA GRUESO CON HIDRÓFUGO	M2	EVENTO	38	13.057	496.166

Ing. Marcelo Sánchez
Director

PRESUPUESTO

FECHA: 25/08/2022
CLIENTE: MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO

Proyecto:
CONSTRUCCION DE TINGLADO - ESCUELA BASICA N° 6850 "14 DE MAYO" - SAN ANTONIO:

Ítem	RUBRO	UNIDAD	Precio unitario referencial
	TRABAJOS PELIMINARES		
1	Cartel de obra para reparación general	gl	900.000
2	Demolición de parte de un aula-depósito 7,00 x 5,00	m2	80.000
3	Reposición de pared 0,15 (cerramiento parte demolida c/ puerta)	unidad	7.500.000
4	Replanteo y marcación general de obra	m2	8.500
	ESTRUCTURA DE HORMIGON CICLOPEO		
5	Zapata de H°C° 1,40 x 1,40 x 1,8012	m3	1.950.000
	TECHOS		
6	Cubierta de chapa galvanizada de zinc sobre estructura metálica c/ perfiles y ángulos. Pilares de 25x50 con ángulos y vigas de arriostramiento entre pilares	unidad	290.000
	DESAGUE PLUVIAL		
7	Canaleta chapa galvanizada #26 AWG de 50cm c/ Bajada caño PVC de 100mm	unidad	155.000
	LIMPIEZA FINAL		
8	Limpieza final de obra	unidad	440.000

SD INGENIERIA S.A.

SD INGENIERIA S.A.

25 de agosto de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO
Presente

Remito cotización para el proyecto de CONSTRUCCION DE TINGLADO - ESCUELA BASICA N° 6850 "14 DE MAYO" - SAN ANTONIO:

N°	RUBRO	UNIDAD	Precio unitario referencial
	TRABAJOS PELIMINARES		
1	Cartel de obra para reparación general	gl	1.250.000
2	Demolición de parte de un aula-depósito 7,00 x 5,00	m2	50.000
3	Reposición de pared 0,15 (cerramiento parte demolida c/ puerta)	unidad	10.000.000
4	Replanteo y marcación general de obra	m2	9.000
	ESTRUCTURA DE HORMIGON CICLOPEO		
5	Zapata de H°C° 1,40 x 1,40 x 1,8012	m3	2.000.000
	TECHOS		
6	Cubierta de chapa galvanizada de zinc sobre estructura metálica c/ perfiles y angulos. Pilares de 25x50 con angulos y vigas de arriostramiento entre pilares	unidad	235.000
	DESAGUE PLUVIAL		
7	Canaleta chapa galvanizada #26 AWG de 50cm c/ Bajada caño PVC de 100mm	unidad	75.000
	LIMPIEZA FINAL		
8	Limpieza final de obra	unidad	550.000

Atentamente.

En representación de:
EURO BUSINESS S.A.

EURO BUSINESS
S.A

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO

San Antonio, 24 de agosto de 2022

Señores
EURO BUSINESS SOCIEDAD ANONIMA
Presente

Por la presente nos dirigimos a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de solicitar cotización para el proyecto de CONSTRUCCION DE TINGLADO - ESCUELA BASICA N° 6850 "14 DE MAYO" - SAN ANTONIO.

Se anexa planilla de cómputo métrico para el presupuesto correspondiente.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarlo cordialmente.

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO U.O.C.

Abg. Ruth Barrera
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio

EURO BUSINESS
S,A

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO

San Antonio, 24 de agosto de 2022

Señores
SD INGENIERIA S.A.
Presente

Por la presente nos dirigimos a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de solicitar cotización para el proyecto de CONSTRUCCION DE TINGLADO - ESCUELA BASICA N° 6850 "14 DE MAYO" - SAN ANTONIO.

Se anexa planilla de cómputo métrico para el presupuesto correspondiente.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarles cordialmente.

Abg. Ruth Barreto
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO U.O.C.

SD INGENIERIA S.A.