



DICTAMEN UOC N° 31/2024

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) del Gobierno Departamental de Concepción, en cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22"; emite el presente DICTAMEN en el proceso de contratación que se identifica seguidamente:-----

1. DATOS DEL LLAMADO:

- a) ID: **454.108**
- b) Nombre del llamado: Construcción de tinglados municipales en los distritos de San Carlos Y Belén
- c) Modalidad: Licitación Pública Nacional N° 09/2024

2. PRECIOS REFERENCIALES- METODOLOGIA:

La Resolución DNCP 454/2024 de fecha 15 de febrero de 2024, por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones en el marco de la Ley 7021/22, esta Sección de Contrataciones detalla a continuación la metodología utilizada y que se ha determinado para la obtención de los Precios de Referencia.-----

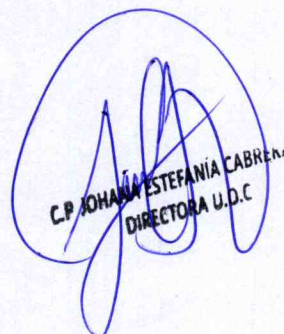
La estimación de costos fue realizada por la Secretaría de Obras Públicas Ing. Ana Fernández, atendiendo a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia preconizados por el Art. 4 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".-----

En el proceso de elaboración de los precios de referencia, según la evidencia documentada que adjunta y forma parte integrante de este dictamen, - se tuvo en consideración 3 (TRES) precios estimados los cuales fueron solicitados por la Secretaría de Obras Públicas a las empresas constructoras, y que adjuntamos al presente Dictamen.

La metodología empleada para la obtención de los Precios de Referencia conforme al ANEXO - GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/24 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, cabe la aplicación del apartado:

- ✓ 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.
- ✓ *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.*

Por consiguiente la Unidad Operativa de Contrataciones, **UTILIZARÁ EL PRECIO MÁS BAJO** de la suma de los datos obtenidos que se ajustan al mercado, del presupuesto obtenido por la Secretaría de Obras públicas basado en el mercado local (Revista Manduá) y la combinación de dos presupuestos proveídos por empresas del ramo y que adjuntamos al presente Dictamen para así poder realizar la carga del llamado en el SICP, bajo la responsabilidad de la convocante, quien, en el proceso de la evaluación considerará todos los factores necesarios para las mejores condiciones de contratación conforme a los principios de la Ley 7021/22, y su Decreto Reglamentario.


C.P. JOHANA ESTEFANÍA CABRERÁ
DIRECTORA U.O.C.



Por tanto,

el precio referencial obtenido, resulta razonable y se ajustan a la reglamentación dictada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), por lo que corresponde su utilización para la carga en el llamado nombrado precedentemente.-----

Es mi dictamen



CP. Johana Cabrera
Directora de la UOC

OBRAS: CONSTRUCCION DE TINGLADO MUNICIPAL SAN CARLOS DEL APA
UBICACIÓN: DISTRITO DE SAN CARLOS

Item	Código	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	AGFI		OBRAS		A.L. CONSTRUCTORA		Precio Referencial Unitario Promedio	Precio Referencial Total
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		
1		TRABAJOS PRELIMINARES										
1.1	82101502-004	Cartel de obras	Unidad	1	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
1.2	72131601-997	Replanteo y Marcacion de obras	Metros cuadrados	1760	28.500	50.160.000	21.000	36.960.000	31.500	55.440.000	21.000	36.960.000
1.3	72131601-003	Excavación para Cimientos	Metros cúbicos	140	90.000	12.600.000	70.000	9.800.000	105.000	14.700.000	70.000	9.800.000
1.4	81151703-002	Estudio de suelos y calculo estructural: fundacion estructura de H° A° y estructura metalica	Unidad Medida Global	1	40.000.000	40.000.000	25.000.000	25.000.000	60.000.000	60.000.000	25.000.000	25.000.000
2		COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de H° A°										
2.1	72131601-003	Zapata de H° A° fck: 210 kg/ cm2;(1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural	Metros cúbicos	27,00	3.100.000	83.700.000	2.930.000	79.110.000	2.980.000	80.460.000	2.930.000	79.110.000
2.2	72131601-004	Columna de H° A° fck: 210 kg/ cm2; (0.60X0.30) incluye calculo estructural	Metros cúbicos	45,95	3.500.000	160.825.000	3.100.000	142.445.000	3.500.000	160.825.000	3.100.000	142.445.000
2.3	72131601-004	Viga interior H° A° fck: 210 kg/ cm2; (0.30x0.20)	Metros cúbicos	10,20	3.000.000	30.600.000	2.680.000	27.336.000	3.000.000	30.600.000	2.680.000	27.336.000
2.4	72131601-004	Viga intermedia H° A° fck: 210 kg/ cm2; (0.30x0.20)	Metros cúbicos	13,60	3.200.000	43.520.000	2.759.000	37.522.400	3.000.000	40.800.000	2.759.000	37.522.400
2.5	72131601-004	Viga superior H° A° fck: 210 kg/ cm2; (0.30x0.20)	Metros cúbicos	13,60	3.300.000	44.880.000	2.958.000	40.228.800	3.200.000	43.520.000	2.958.000	40.228.800
3		Construccion/Colocacion de Techo/Tinglado										
3.1	72131601-007	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfleria tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista	Metros cuadrados	1883,00	510.000	960.330.000	485.000	913.255.000	510.000	960.330.000	485.000	913.255.000
3.2	72102304-005	Instalacion de desagüe pluvial en chapa N°26 DESARROLLO 45 pintado	Metro lineal	103,00	184.000	18.952.000	175.000	18.025.000	200.000	20.600.000	175.000	18.025.000
3.3	72102304-005	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)	Metro lineal	72,00	90.000	6.480.000	95.000	6.840.000	89.000	6.408.000	95.000	6.840.000
4		Reparacion de Revoque										
4.1	72131601-008	Revoque Vigas Superiores	Metros cuadrados	171,00	100.000	17.100.000	95.000	16.245.000	150.000	25.650.000	95.000	16.245.000
4.2	72131601-008	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm	Metros cuadrados	378	100.000	37.800.000	95.000	35.910.000	150.000	56.700.000	95.000	35.910.000
5		Obras Varias										
5.1	72131601-012	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)	Metros cuadrados	378	45.000	17.010.000	41.000	15.498.000	50.000	18.900.000	41.000	15.498.000
5.2	72131601-012	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)	Metros cuadrados	513	44.500	22.828.500	41.000	21.033.000	50.000	25.650.000	41.000	21.033.000
5.3	72131601-013	Limpieza periodica y final de la obra.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	5.000.000	5.000.000	2.200.000	2.200.000
Precio Total						1.551.185.500		1.429.408.200		1.607.583.000		1.429.408.200



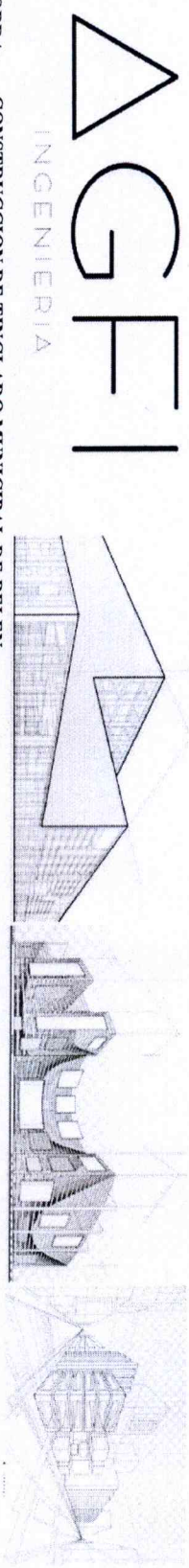
CP JOHANA ESTEFANIA CABRERA R
DIRECTORA U.O.F.

OBRA: CONSTRUCCION DE TINGLADO MUNICIPAL DE BELEN
UBICACION: DISTRITO DE CONCEPCION

Item	Codigo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	AGF		OBRAS		A.L. CONSTRUCTORA		Precio Referencial Unitario Promedio	Precio Referencial Total
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		
1		TRABAJO PRELIMINARES										
1.1	82101502-004	Cartel de obras	Unidad	1	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
1.2	72131601-9974	Replanteo y Marcacion de obras	Metros cuadrados	1760	28.500	50.160.000	21.000	36.960.000	31.500	55.440.000	31.500	55.440.000
1.3	72131601-003	Excavación para Cimientos	Metros cúbicos	140	90.000	12.600.000	70.000	9.800.000	105.000	14.700.000	105.000	14.700.000
1.4	81151703-002	Estudio de suelos y calculo estructural: fundacion ,estructura de H° A° y estructura metalica	Unidad Medida Global	1	40.000.000	40.000.000	25.000.000	25.000.000	38.500.000	38.500.000	38.500.000	38.500.000
2		COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de H° A°										
2.1	72131601-003	Zapata de H° A° fck: 210 kg/cm2;(1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural	Metros cúbicos	27,00	3.100.000	83.700.000	2.930.000	79.110.000	2.950.000	79.650.000	2.950.000	79.650.000
2.2	72131601-004	Columna de H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.60X0.30) incluye calculo estructural	Metros cúbicos	45,95	3.500.000	160.825.000	3.100.000	142.445.000	3.230.000	148.418.500	3.230.000	148.418.500
2.3	72131601-004	Viga inferior H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros cúbicos	10,20	3.000.000	30.600.000	2.680.000	27.336.000	2.950.000	30.090.000	2.950.000	30.090.000
2.4	72131601-004	Viga intermedia H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros cúbicos	13,60	3.200.000	43.520.000	2.759.000	37.522.400	2.800.000	38.080.000	2.800.000	38.080.000
2.5	72131601-004	Viga superior H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros cúbicos	13,60	3.300.000	44.880.000	2.958.000	40.228.800	2.880.000	39.168.000	2.880.000	39.168.000
3		CONSTRUCCION / Colocacion de Techo /Tinglado										
3.1	72131601-007	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfilera tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista	Metros cuadrados	1883,00	510.000	960.330.000	485.000	913.255.000	425.000	800.275.000	425.000	800.275.000
3.2	72102304-005	Instalacion de desagüe pluvial en chapa N°26 DBSARROLLO 45 pintado	Metro lineal	103,00	184.000	18.952.000	175.000	18.025.000	178.500	18.385.500	178.500	18.385.500
3.3	72102304-005	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)	Metro lineal	72,00	90.000	6.480.000	95.000	6.840.000	89.000	6.408.000	89.000	6.408.000
4		Reparacion de Revoque										
4.1	72131601-008	Revoque Vigas Superiores	Metros cuadrados	171,00	100.000	17.100.000	95.000	16.245.000	120.000	20.520.000	120.000	20.520.000
4.2	72131601-008	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm	Metros cuadrados	378	100.000	37.800.000	95.000	35.910.000	120.000	45.360.000	120.000	45.360.000
5		Obras Varias										
5.1	72131601-012	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)	Metros cuadrados	378	45.000	17.010.000	41.000	15.498.000	43.500	16.443.000	43.500	16.443.000
5.2	72131601-012	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)	Metros cuadrados	513	44.500	22.828.500	41.000	21.033.000	43.500	22.315.500	43.500	22.315.500
5.3	72131601-013	Limpieza periodica y final de la obra.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
Precio Total					1.551.185.500		1.429.408.200		1.378.753.500		1.378.753.500	



CE JOHANA ETEFANIA CABRERA R.
PRESIDENTA U.O.C.

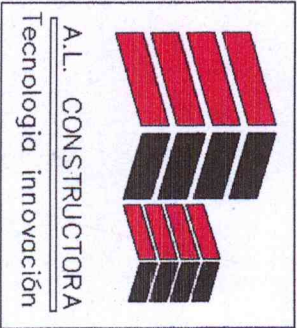


OBRA: CONSTRUCCION DE TINGLADO MUNICIPAL DE BELEN
UBICACIÓN: DISTRITO DE CONCEPCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES					
1		Unidad	1	2.200.000	2.200.000
1.1	Cartel de obras	Metros cuadrados	1760	28.500	50.160.000
1.2	Replanteo y Marcacion de obras	Metros cúbicos	140	90.000	12.600.000
1.3	Excavación para Cimientos	Global	1	40.000.000	40.000.000
1.4	Estudio de suelos y calculo estructural, fundacion, estructura de H°A° y estructura metálica				
2	COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de H°A°				
2.1	Zapata de H°A° fck: 210 kg/cm2;(1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural	Metros Cúbicos	27.00	3.100.000	83.700.000
2.2	Columna de H°A° fck: 210 kg/cm2;(0.60X0.30) incluye calculo estructural	Metro Cúbicos	45.95	3.500.000	160.825.000
2.3	Viga inferior H°A° fck: 210 kg/cm2;(0.30x0.20)	Metros Cúbicos	10.20	3.000.000	30.600.000
2.4	Viga intermedia H°A° fck: 210 kg/cm2;(0.30x0.20)	Metros Cúbicos	13.60	3.200.000	43.520.000
2.5	Viga superior H°A° fck: 210 kg/cm2;(0.30x0.20)	Metros Cúbicos	13.60	3.300.000	44.880.000
3	Construccion /Colocacion de Techo /Tinglado				
3.1	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfilera tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista	Metros Cuadrados	1883,00	510.000	960.330.000
3.2	Instalacion de desagüe pluvial en chapa N°26 DESARROLLO 45 pintado	Metros Lineales	103,00	184.000	18.952.000
3.3	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)	Metros Lineales	72.00	90.000	6.480.000
4	Reparacion de Revoque				
4.1	Revoque Vigas Superiores	Metros Cuadrados	171,00	100.000	17.100.000
4.2	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm	Metros Cuadrados	378	100.000	37.800.000
5	Obras Varias				
5.1	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)	Metro Cuadrado	378	45.000	17.010.000
5.2	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)	Metros Cuadrados	513	44.500	22.828.500
5.3	Limpieza periódica y final de la obra.	Global	1	2.200.000	2.200.000
Precio Total					1.551.185.500


AGFI INGENIERIA
Andrés A. Agüero Figari
Ingeniero Civil

OBRA: TINGLADO MUNICIPAL
UBICACIÓN: BELEN
DISTRITO: DE BELEN
PROFESIONAL: LIDIO ARCE



N°	DESCRIPCION	UNID.	CAND	PRECIO	TOTAL
TRABAJOS PRELIMINARES					
1					
1.1	Cartel de obras	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
1.2	Replanteo y Marcacion de obras	Metros cuadrados	1760	31.500	55.440.000
1.3	Excavación para Cimientos	Metros cúbicos	140	105.000	14.700.000
1.4	Estudio de suelos y calculo estructural: fundacion ,estructura de H°A° y estructura metalica	Global	1	38.500.000	38.500.000
2	COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de H°A°				
2.1	Zapata de H°A° fck: 210 kg/cm2;(1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural	Metros Cubicos	27,00	2.950.000	79.650.000
2.2	Columna de H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.60X0.30) incluye calculo estructural	Metro Cubicos	45,95	3.230.000	148.418.500
2.3	Viga inferior H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	10,20	2.950.000	30.090.000
2.4	Viga intermedia H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	13,60	2.800.000	38.080.000
2.5	Viga superior H°A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	13,60	2.880.000	39.168.000
3	Construccion /Colocacion de Techo /Tinglado				
3.1	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfileria tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista	Metros Cuadrados	1883,00	425.000	800.275.000
3.2	Instalacion de desagüe pluvial en chapa N°26 DESARROLLO 45 pintado	Metros Lineales	103,00	178.500	18.385.500
3.3	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)	Metros Lineales	72,00	89.000	6.408.000
4	Reparacion de Revoque				

4.1	Revoque Vigas Superiores	Metros Cuadrados	171,00	120.000	20.520.000
4.2	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm	Metros Cuadrados	378	120.000	45.360.000
Obras Varias					
5					
5.1	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)	Metro Cuadrado	378	43.500	16.443.000
5.2	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)	Metros Cuadrados	513	43.500	22.315.500
5.3	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	3.000.000	3.000.000
				Precio Total	1.378.753.500
PROPIETARIO		CONSTRUCTOR			



Arg. Lidio Arce
Ptte. 667

A.L.
CONSTRUCTORA



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN
"UNIDOS POR UN GOBIERNO MEJOR"



OBRA: CONSTRUCCION DE TINGLADO MUNICIPAL DE BELEN
UBICACIÓN: DISTRITO DE CONCEPCION

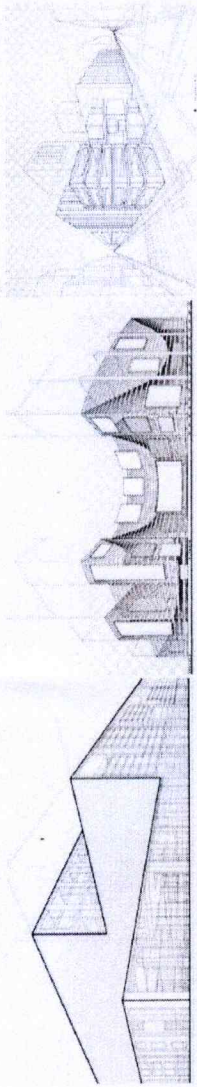
Carlos A. López c/ Brasil

Telefax: (0595-331) 242207 - 242718 - 242957

Concepción - Paraguay

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	Cartel de obras	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
1.2	Replanteo y Marcación de obras	Metros cuadrados	1760	21.000	36.960.000
1.3	Excavación para Cimientos	Metros cúbicos	140	70.000	9.800.000
1.4	Estudio de suelos y calculo estructural: fundacion, estructura de HºAº y estructura metálica	Global	1	25.000.000	25.000.000
2	COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de HºAº				
2.1	Zapata de HºAº fck: 210 kg/cm2; (1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural	Metros Cubicos	27,00	2.930.000	79.110.000
2.2	Columna de Hº Aºfck: 210 kg/cm2; (0.60X0.30) incluye calculo estructural	Metro Cubicos	45,95	3.100.000	142.445.000
2.3	Viga inferior Hº Aºfck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	10,20	2.680.000	27.336.000
2.4	Viga intermedia Hº Aºfck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	13,60	2.759.000	37.522.400
2.5	Viga superior HºAº fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	13,60	2.958.000	40.228.800
3	Construccion /Colocacion de Techo /Tinglado				
3.1	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfleria tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista	Metros Cuadrados	1883,00	485.000	913.255.000
3.2	Instalacion de desagüe pluvial en chapa N°26 DESARROLLO 45 pintado	Metros Lineales	103,00	175.000	18.025.000
3.3	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)	Metros Lineales	72,00	95.000	6.840.000
4	Reparacion de Revoque				
4.1	Revoque Vigas Superiores	Metros Cuadrados	171,00	95.000	16.245.000
4.2	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm	Metros Cuadrados	378	95.000	35.910.000
5	Obras Varias				
5.1	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)	Metro Cuadrado	378	41.000	15.498.000
5.2	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)	Metros Cuadrados	513	41.000	21.033.000
5.3	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	2.200.000	2.200.000
				Precio Total	1.429.408.200

Ana Fernández
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Concepción

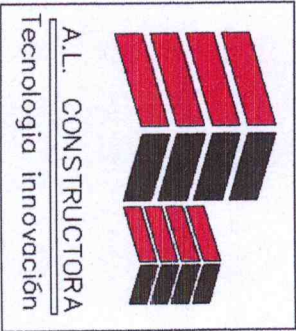


OBRA: CONSTRUCCION DE TINGLADO MUNICIPAL SAN CARLOS DEL APA
UBICACIÓN: DISTRITO DE SAN CARLOS

Ítem	Descripción del Bien			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES							
1							
1.1	Cartel de obras			Unidad	1	2.200.000	2.200.000
1.2	Replanteo y Marcacion de obras			Metros cuadrados	1760	28.500	50.160.000
1.3	Excavación para Cimientos			Metros cúbicos	140	90.000	12.600.000
1.4	Estudio de suelos y calculo estructural: fundacion ,estructura de H°A° y estructura metalica			Global	1	40.000.000	40.000.000
COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de H°A°							
2.1	Zapata de H°A° fck: 210 kg/cm2;(1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural			Metros Cubicos	27,00	3.100.000	83.700.000
2.2	Columna de H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.60X0.30) incluye calculo estructural			Metro Cubicos	45,95	3.500.000	160.825.000
2.3	Viga inferior H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)			Metros Cubicos	10,20	3.000.000	30.600.000
2.4	Viga intermedia H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)			Metros Cubicos	13,60	3.200.000	43.520.000
2.5	Viga superior H°A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)			Metros Cubicos	13,60	3.300.000	44.880.000
Construccion /Colocacion de Techo /Tinglado							
3.1	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfileria tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista			Metros Cuadrados	1883,00	510.000	960.330.000
3.2	Instalacion de desagüe pluvial en chapa N°26 DESARROLLO 45 pintado			Metros Lineales	103,00	184.000	18.952.000
3.3	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)			Metros Lineales	72,00	90.000	6.480.000
Reparacion de Revoque							
4							
4.1	Revoque Vigas Superiores			Metros Cuadrados	171,00	100.000	17.100.000
4.2	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm			Metros Cuadrados	378	100.000	37.800.000
Obras Varias							
5							
5.1	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)			Metro Cuadrado	378	45.000	17.010.000
5.2	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)			Metros Cuadrados	513	44.500	22.828.500
5.3	Limpieza periodica y final de la obra.			Global	1	2.200.000	2.200.000
						Precio Total	1.551.185.500

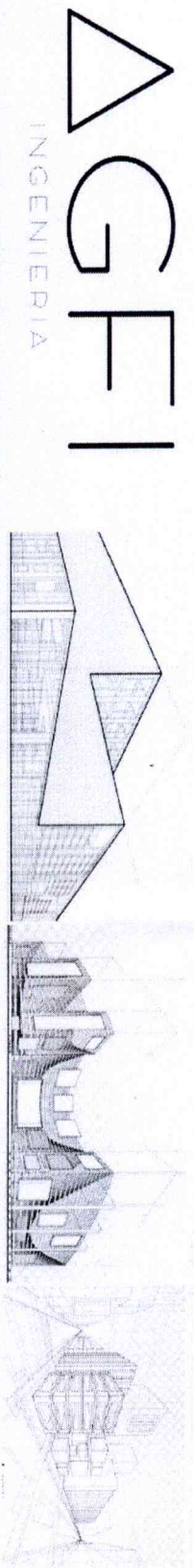
AGFI INGENIERIA
Andrés A. Agüero Figarí
Ingeniero Civil

OBRA: TINGLADO MUNICIPAL
UBICACIÓN: SAN CARLOS DEL APA
DISTRITO: SAN CARLOS DEL APA
PROFESIONAL: LIDIO ARCE



N°	DESCRIPCION	UNID.	CAND	PRECIO	TOTAL
TRABAJOS PRELIMINARES					
1					
1.1	Cartel de obras	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
1.2	Replanteo y Marcacion de obras	Metros cuadrados	1760	31.500	55.440.000
1.3	Excavación para Cimientos	Metros cúbicos	140	105.000	14.700.000
1.4	Estudio de suelos y calculo estructural: fundacion ,estructura de H° A° y estructura metalica	Global	1	60.000.000	60.000.000
2	COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de H° A°				
2.1	Zapata de H° A° fck: 210 kg/cm2;(1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural	Metros Cubicos	27,00	2.980.000	80.460.000
2.2	Columna de H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.60X0.30) incluye calculo estructural	Metro Cubicos	45,95	3.500.000	160.825.000
2.3	Viga inferior H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	10,20	3.000.000	30.600.000
2.4	Viga intermedia H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	13,60	3.000.000	40.800.000
2.5	Viga superior H° A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cubicos	13,60	3.200.000	43.520.000
3	Construccion /Colocacion de Techo /Tinglado				
	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfilera tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista	Metros Cuadrados	1883,00	510.000	960.330.000
3.2	Instalacion de desague pluvial en chapa N°26 DESARROLLO 45 pintado	Metros Lineales	103,00	200.000	20.600.000
3.3	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)	Metros Lineales	72,00	89.000	6.408.000
4	Reparacion de Revoque				

4.1	Revoque Vigas Superiores	Metros Cuadrados	171,00	150.000	25.650.000
4.2	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm	Metros Cuadrados	378	150.000	56.700.000
Obras Varias					
5		Metro Cuadrado	378	50.000	18.900.000
5.1	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)	Metros Cuadrados	513	50.000	25.650.000
5.2	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)	Global	1	5.000.000	5.000.000
5.3	Limpieza periodica y final de la obra.			Precio Total	1.607.583.000
<div>  <div> Arg. Lidio Arce Ptte. 667 </div> </div> <div> PROPIETARIO PROFESIONAL CONSTRUCTORA CONSTRUCTOR </div>					



OBRA: CONSTRUCCION DE TINGLADO MUNICIPAL SAN CARLOS DEL APA
UBICACIÓN: DISTRITO DE SAN CARLOS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	Cartel de obras	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
1.2	Replanteo y Marcación de obras	Metros cuadrados	1760	28.500	50.160.000
1.3	Excavación para Cimientos	Metros cúbicos	140	90.000	12.600.000
1.4	Estudio de suelos y calculo estructural: fundacion ,estructura de H°A° y estructura metálica	Global	1	40.000.000	40.000.000
2	COLOCACION DE Hormigon Armado Estructura de H°A°				
2.1	Zapata de H°A° fck: 210 kg/cm2; (1.50 x 1.50 x 0.40) incluye calculo estructural	Metros Cúbicos	27.00	3.100.000	83.700.000
2.2	Columna de H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.60X0.30) incluye calculo estructural	Metro Cúbicos	45.95	3.500.000	160.825.000
2.3	Viga inferior H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cúbicos	10.20	3.000.000	30.600.000
2.4	Viga intermedia H° A°fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cúbicos	13.60	3.200.000	43.520.000
2.5	Viga superior H°A° fck: 210 kg/cm2; (0.30x0.20)	Metros Cúbicos	13.60	3.300.000	44.880.000
3	Construccion /Colocacion de Techo /Tinglado				
3.1	Techo de Chapa tipo trapezoidal N°26 con estructura en perfleria tipo cabriada según calculo estructural presentado por la Empresa Contratista	Metros Cuadrados	1883,00	510.000	960.330.000
3.2	Instalacion de desagüe pluvial en chapa N°26 DESARROLLO 45 pintado	Metros Lineales	103,00	184.000	18.952.000
3.3	Bajada en PVC de 100mm (incluye pintura)	Metros Lineales	72.00	90.000	6.480.000
4	Reparacion de Revoque				
4.1	Revoque Vigas Superiores	Metros Cuadrados	171,00	100.000	17.100.000
4.2	Revoque de Pilares a una capa de 1.5cm	Metros Cuadrados	378	100.000	37.800.000
5	Obras Varias				
5.1	Pintura de Pilares a Latex (incluye Enduido)	Metro Cuadrado	378	45.000	17.010.000
5.2	Pintura de Vigas a Latex (Incluye Enduido)	Metros Cuadrados	513	44.500	22.828.500
5.3	Limpieza periódica y final de la obra.	Global	1	2.200.000	2.200.000
Precio Total					1.551.185.500

AGFI INGENIERIA
Andrés A. Agüero Figarí
Ingeniero Civil