INFORME DE COMITÉ DE EVALUACIÓN DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA LCO N° 01/2016 PARA "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE AULAS, BAÑO, COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CONCEPCIÓN"

1. INTRODUCCION

En la ciudad de Concepción, Departamento Concepción, República del Paraguay, a los dieciocho días del mes de agosto del año dos mil diez y seis, siendo las ocho horas, en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Concepción, se reúne el Comité de Evaluación conformado según Resolución IM N° 904/16, con la presencia de las siguientes personas: Abog. Juan Carlos Comelli Páez, Secretario General; Lic. Pedro A. Vera Escurra, Director de Administración y Finanzas; Sr. Pio Celso Coronel Ovelar, Miembro del Consejo Distrital de Educación; Lic. María Luz Coronel, Jefe Departamento Administrativo- UOC a los efectos de evaluar las documentaciones y las ofertas presentadas en el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA LCO N° 01/2016 PARA "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE AULAS, BAÑO, COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CONCEPCIÓN".----------**

2. ACTO DE APERTURA

De acuerdo al procedimiento previsto por el Art. 54 del Decreto Reglamentario N° 21909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres y verificación de ofertas, en el local de la Municipalidad de Concepción, a los cinco días del mes de agosto, siendo las 08:00 horas, contando con la presentación de 3 (tres) ofertas, perteneciente a las firmas: ----------

1) MARGEN CONSTRUCTORA S.A.
2) ARQ. RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ
3) ANDRES ANIBAL AGUERO

No se realizaron observaciones en el Acto de Apertura.----------

3. MONTO DE LAS OFERTAS

CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE AULAS, BAÑO, COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CONCEPCIÓN	ANDRES ANIBAL AGUERO	MARGEN CONSTRUCTORA S.A.	ARQ. RIGOBERTO VICENCINI
Monto total	Gs 548.465.337	Gs. 580.726.653	Gs. 602.089.945

Se registran errores aritméticos en la oferta presentada por la firma **ANDRES ANIBAL AGUERO,** hay discrepancia entre el precio unitario y el total.

En el IAO **29. Diferencias, errores y omisiones** 29.4 La Convocante verificará si las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación contienen errores aritméticos. Dichos errores serán corregidos por la Convocante de la siguiente manera: inc (b) cuando haya una discrepancia entre el precio unitario y el total de un rubro que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado, a menos que a juicio de la Convocante hubiera un error evidente en la

expresión del decimal en el precio unitario, en cuyo caso prevalecerá el precio total cotizado para ese rubro y se corregirá el precio unitario. Se adjunta a la misma el Anexo 1 Cuadro de Corrección de Errores Aritméticos, como componente del acta de evaluación, a modo de comparación y ubicación de los ítems corregidos

Luego de haber realizado las correcciones aritméticas, se procede a realizar el análisis de cada una de las ofertas presentadas, en relación al cumplimiento de suministro de documentación básica de carácter sustancial, y demás documentos solicitados en el PBC.--------

4. ANALISIS DE LA OFERTA

4.1. CUMPLIMIENTO DE SUMINISTRO DE DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

I. <u>Cumplimiento de suministro de documentación básica de carácter sustancial:</u>

A fin de dar cumplimiento a lo previsto en la **Sección II – "CRITERIOS DE EVALUACION"**, relativo a la "Metodología de Evaluación", en concordancia con las disposiciones contenidas en el Art. 58° del Decreto N° 21909/03, se procede a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de documentación básica de carácter sustancial la cual se detalla en la planilla que se presenta a continuación, identificada como **Cuadro N° 1**.----------

Cuadro Nº 1 - Documentos Legales	ANDRES ANIBAL AGUERO	MARGEN CONSTRUCTORA S.A.	ARQ. RIGOBERTO VICENCINI
Formulario de la Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mant.de Oferta x 60 días x 3%	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE
Poder suficiente	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA
DD.JJ. Art. 40 y 20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos societarios de la p. jurídica	NO APLICA	**NO CUMPLE**	NO APLICA

De la verificación, se ha constatado que la firma **MARGEN CONSTRUCTORA S.A.,** presenta, Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC, y, los Documentos societarios de la Personería Jurídica, Constitución o Estatuto Social, **Activos en el SIPE** y Presenta Acta de Asamblea N° 8, dentro de los documentos de la oferta en el folio 22 y 23.

No obstante analizando los mismos presentan discrepancias, conforme se menciona en los siguientes puntos:

- Conforme a la Constitución de la firma MARGEN CONSTRUTORA S.A, que se encuentra en estado **ACTIVO** en el **SIPE**, en la misma se observa en el **Art. 2** ***".. La sociedad fija domicilio legal en la ciudad de Asunción Capital de la República del Paraguay, pudiendo por Resolución de la Asamblea Extraordinaria de accionistas disponer el cambio de lugar.."***

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas • Dpto. de Compras y Adquisiciones
MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas

- Conforme a Constancia de RUC de la firma MARGEN CONSTRUTORA S.A, que se encuentra en estado **ACTIVO** en el **SIPE**, en la misma se observa, Punto 4 Domicilio, Departamento Central, Distrito de Aregua, Dirección Tte Julio Machio Esq. Cap Martínez, y los mismos datos en el Punto 10 Establecimientos del Contribuyente.

- Conforme a la Patente Comercial correspondiente al segundo semestre año 2016, de la firma MARGEN CONSTRUTORA S.A, que se encuentra en estado **ACTIVO** en el **SIPE,** la misma ha sido abonado en la Municipalidad de Aregua en fecha 29/07/2016

Que, de este modo analizando ambos documentos de **carácter sustancial (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC Y Documentos societarios de la p. jurídica),** se observa una discrepancia entre ambos en cuanto a la dirección de la firma MARGEN CONSTRUCTORA S.A.

Que, teniendo en cuenta lo que establece el Art. 2 de la Constitución de la firma MARGEN CONSTRUCTORA S.A, y de haberse producido modificaciones en la Constitución de la sociedad, corresponde que los mismos sean presentados en el Acto de Apertura, considerando que los **Documentos Societarios y las modificaciones de las mismas, son documentos de carácter sustancial.**

Atendiendo a lo expuesto y considerando que el documento presentado es insatisfactorio y teniendo en cuenta que los mismos son documento de **carácter sustancial**, queda **DESESTIMADA** la oferta presentada por la firma **MARGEN CONSTRUCTORA S.A.**----------

Las demás firmas han dado cumplimiento a los requisitos exigidos en la documentación básica de carácter sustancial requeridos en el PBC del presente Llamado a Licitación por Concurso de Oferta.

4.2. CUMPLIMIENTO DE SUMINISTRO DE DOCUMENTACIÓN TECNICO Y LEGAL

En concordancia con las disposiciones contenidas en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 establece en el punto 3. "Se seleccionara provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación…".----------

Cuadro Nº 2 - Documentos Técnicos y Legales (carácter formal)	ANDRES ANIBAL AGUERO	ARQ. RIGOBERTO VICENCINI
Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la	CUMPLE	CUMPLE

Resolución DNCP Nº 941/2010		
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta	CUMPLE	CUMPLE
Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados 2012, 2013 y 2014 (se obtendrán los coeficientes del promedio de los tres ejercicios) Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales	**NO CUMPLE**	CUMPLE
Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2012- 2013 – 2014. (Construcciones de aulas)	**NO CUMPLE**	CUMPLE
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Un arquitecto y/o Ingeniero Civil residente permanente en la obra, con no menos de cinco años de experiencia.	CUMPLE	CUMPLE
Formulario de Equipos y Materiales	CUMPLE	CUMPLE

De la verificación, se ha constatado que la firma **ANDRES ANIBAL AGUERO,** no presenta **Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados 2012, 2013 y Contratos, ejecutados en el período 2012- 2013 – 2014. (Construcciones de aulas)**

Que, observando la Constancia de RUC de la firma ANDRES ANIBAL AGUERO, que se encuentra en estado **ACTIVO** en el **SIPE,** y además se adjunta una copia dentro de los documentos de la oferta en el folio 58, Punto 8 OBLIGACIONES

Código	Descripción	Fecha de Alta
111	IRACIS GENERAL	01/01/2015
161	ANTICIPO IRACIS	01/01/2015
211	IVA GENERAL	23/11/2009

Además se observa que en el Punto 2 de la Constancia de RUC – Datos de Inscripción, que la fecha de Inscripción se realizo en fecha 23/11/2009.

Las obligaciones tributarias contraídas conforme se observa en la Constancia de RUC fueron las siguientes, **Año 2009** IVA GENERAL, **Año 2014** IVA GENERAL - IRPC, **Año 2015** IVA GENERAL – ANTICIPO DE IRACIS – IRACIS GENERAL

Analizando lo expuesto mal podría el Comité de Evaluación solicitar la presentación de los documentos formales a la firma **ANDRES ANIBAL AGÜERO,** pues el mismo no podría contar con dichas documentaciones teniendo en cuenta los registros de las Obligaciones extraídas de la Constancia de RUC (documento sustancial)

Teniendo en cuenta que la firma ha brindado información técnica legal insatisfactoria queda **DESESTIMADA la oferta** presentada por la firma **ANDRES ANIBAL AGUERO.**----------

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas • Dpto. de Compras y Adquisiciones

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas •

Seguidamente se verifica la oferta que corresponde a la firma **ARQ RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ,** se observa que la misma, ha dado cumplimiento con la presentación de todos los documentos establecidos en el PBC.----------

Habiéndose comprobado a través de todos los documentos incluidos en la oferta la empresa **ARQ RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ**, CUMPLE satisfactoriamente con todos los requisitos de calificación. ----------

5. ANALISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA

De conformidad a lo previsto en la Clausula 36.1 de la Sección I (IAO) del PBC, se procede a analizar la oferta presentada por la firma **RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ**, en cuanto a capacidad financiera del Oferente, resultando los valores que se registran en el **Cuadro N° 3** detallado a continuación. ----------

Capacidad Financiera (RATIOS)	
Coeficiente de Liquidez : activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2012, 2013 Y 2014) **Coeficiente de Solvencia: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2012, 2013 Y 2014)** **Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros. El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: del 20 % de monto total de la oferta.**	**CUMPLE**

PRINCIPALES RATIOS	PROMEDIO
Ratio de Liquidez (Activo corriente/Pasivo corriente	10
Endeudamiento (Pasivo total/Activo total)	0,038

6. MOTIVOS DE LA CALIFICACION

Con lo manifestado se corrobora que la firma **ARQ RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ,** cumple con todos indicadores dispuestos en el Art. 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Art. 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: ----------

1. Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el P.B.C.; --------
2. Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato y,-
3. Presente el precio evaluado como el más bajo. ----------

7. CONCLUSION

7.1. En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al Art 27 y 28 de la Ley 2051/03 y los Art. 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, el Comité de Evaluación, RECOMIENDA la adjudicación del presente Llamado a Licitación por Concurso de Oferta **LCO N° 01/2016**, para la "**CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE AULAS,**

BAÑO, COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CONCEPCIÓN", a la siguiente firma: ----------

- **ARQ. RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ:** por un monto total de **Gs. 602.089.945** (guaraníes seiscientos dos millones ochenta y nueve mil novecientos cuarenta y cinco).----------

Finalmente, se resuelve remitir todo el expediente a la Intendencia Municipal, SUGIRIENDO la aprobación y adjudicación por acto administrativo de la máxima autoridad de la Institución, a favor de la firma más arriba individualizada. Se aclara que el procedimiento de evaluación culminó en fecha dieciocho de agosto, a las 12:30 hs. No habiendo otro tema que tratar se da por terminado el Acto previa lectura y ratificación del contenido del presente informe y, en prueba de conformidad, firman los miembros del Comité de Evaluación, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un sólo efecto.----------

Abog. Juan Carlos Comelli Páez
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas •

Lic. Pedro A. Vera Escurra
Director de Administración y Finanzas

Sr. Pío Celso Coronel Ovelar
Miembro de Consejo Distrital de Educación

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas • Dpto. de Compras y Adquisiciones •

Lic. María Luz Coronel
Jefe Departamento Administrativo

Anexo Nro. 1

ITEM	COD. DE CATALOGO	Errores Aritméticos -Oferta Presentada:			Oferente: (MARGEN CONSTRUCTORA S.A.). Errores Aritméticos		Oferente: (ANDRES ANIBAL AGÜERO). Errores Aritméticos	
		CONSTRUCCION DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2- ESCUELA BASICA Nº 185 JOSE DE ANTEQUERA Y CASTRO.			Monto de la Oferta Presentada	580.726.902	Monto de la Oferta Presentada	548.464.296
			UNIDAD	CANT.	Errores Aritméticos Precios Unitario	P. TOTAL	Errores Aritméticos Precios Unitario	P. TOTAL
	72131601-002	**Preparación de la obra**						
1		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	93,80	4.158	390.020	3.927	368.353
2		b- Demoliciones varias (escenario y vallados linderos)	global	1,00	1.080.000	1.080.000	1.020.000	1.020.000
3		c- Replanteo	m2	93,80	5.486	514.587	5.182	486.072
4	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	m3	10,73	305.856	3.281.835	288.864	3.099.511
	72131601-004	**Estructura de H° A° :**				0		0
5		a- Zapatas de Hº Aº	m3	0,65	1.369.440	890.136	1.293.360	840.684
6		b- Pilares de Hº Aº	m3	0,85	1.567.404	1.332.293	1.480.326	1.258.277
7		c- Viga cumbrera , galería de Hº Aº y Viga 3	m3	1,21	1.467.504	1.775.680	1.385.976	1.677.031
8		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	m3	3,06	1.095.174	3.351.232	1.034.331	3.165.053
	72131601-005	**Muros de nivelación :**				0		0
9		a- De 0,30 cm.	m2	20,78	149.850	3.113.883	141.525	2.940.890
10	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	23,44	96.660	2.265.710	91.290	2.139.838
	72131601-006	**Aislación asfaltica :**				0		0
11		a- De paredes	m2	7,63	60.917	464.797	57.532	438.969
	72131601-005	**Muros de elevación :**				0		0
12		a- De 0,15 para revocar	m2	46,04	68.846	3.169.670	65.021	2.993.567
13		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS	m2	97,23	73.166	7.113.930	69.101	6.718.690
14		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22,00	14.445	317.790	13.643	300.146
	72131601-015	**Pilares :**				0		0
15		a- De 0,38 x 0,38 visto para corredor LADRILLOS COMUNES PRENSADOS	ml	8,64	112.075	968.328	105.849	914.535
	72131601-007	**Techo :**				0		0
16		a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m2	121,00	119.192	14.422.232	112.571	13.621.091
17		b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	gl	1,00	8.044.065	8.044.065	7.597.173	7.597.173
	72131601-008	**Revoques :**				0		0
18		a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	176,02	17.809	3.134.740	16.820	2.960.656
19		b- De viga cumbrera, galerìa y encadenado de H° A°	m2	37,44	40.754	1.525.830	38.490	1.441.066
20		c- De pilares de H° A°	ml	7,00	41.564	290.948	39.255	274.785
21	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes**	m2	87,28	32.675	2.851.874	30.860	2.693.461
22		Carpeta de nivelacion	m2	87,28	20.250	1.767.420	19.125	1.669.230
23	72131601-009	**Piso ceramico antideslizante PI4**	m2	87,28	58.500	5.105.880	55.250	4.822.220
24	72131601-009	**Zocalo ceramico**	ml	53,90	14.040	756.756	13.260	714.714
	72131601-010	**Aberturas de madera :**				0		0
25		a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	un	2,00	492.415	984.830	465.059	930.118
	72131601-010	**Aberturas metálicas :**				0		0
26		a- Ventanas tipo balancines	m2	17,85	255.415	4.559.158	241.225	4.305.866
27		b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	un	1,00	891.000	891.000	841.500	841.500
	72131601-008	**Alfeizar de ventanas :**				0		0
28		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	44,80	9.979	447.059	9.425	422.240
	72102401-002	**Pinturas :**				0		0
29		a- De paredes revocados al latex	m2	176,02	15.764	2.774.779	14.888	2.620.586
30		b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	13,13	12.994	170.611	12.272	161.131
31		c- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares a la cal	m2	37,44	9.320	348.941	8.803	329.584
32		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	17,85	24.197	431.916	22.852	407.908
33		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	97,19	12.994	1.262.887	12.272	1.192.716
34		f- De tejuelones con barniz	m2	102,87	12.577	1.293.796	11.878	1.221.890
35		g- De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,16	23.841	123.020	22.517	116.188
36		h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	m2	79,80	10.024	799.915	9.467	755.467
37		i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	m2	37,80	15.446	583.859	14.588	551.426
38	72102508-003	**Revestido de Azulejos**	m2	6,10	50.971	310.923	48.139	293.648
39	72102602-004	**Vidrios dobles**	m2	17,85	123.120	2.197.692	116.280	2.075.598
40	72131601-015	**Capitel de pilares**	un.	4,00	117.000	468.000	110.500	442.000
41	72131601-9984	**Rampa**	GL.	1,00	657.099	657.099	620.594	620.594
	72102304-005	**Desague Pluvial**				0		0
42		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26	ml	37,80	34.560	1.306.368	32.640	1.233.792
	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0		0
43		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	70.200	561.600	66.300	530.400

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN Dpto. de Administración y Finanzas

44		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	6,00	70.200	421.200	66.300	397.800
45		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	75.600	604.800	71.400	571.200
46		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	75.600	907.200	71.400	856.800
47		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	75.600	453.600	71.400	428.400
48		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	1,00	194.400	194.400	183.600	183.600
49		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	6,00	135.000	810.000	127.500	765.000
50		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	88.200	352.800	83.300	333.200
51		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	297.000	297.000	280.500	280.500
52		Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	Un.	1,00	88.200	88.200	83.300	83.300
53		Ventilador de techo de 56 "	Un.	4,00	345.600	1.382.400	326.400	1.305.600
	72131601-011	**Instalación Sanitaria**				0		0
54		a- Instalación de Agua Corriente	un	1,00	145.800	145.800	137.700	137.700
55		Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	un	1,00	515.030	515.030	486.418	486.418
56		b- Desagüe Cloacal	un	1,00	263.088	263.088	248.472	248.472
57		Registro 40x40	un	1,00	189.297	189.297	178.781	178.781
58	72131601-013	**Limpieza final**	m2	93,80	4.158	390.020	3.927	368.353
		Sub- Total				95.117.925		89.833.786
	72131601	**DEMOLICION - CONSTRUCCION DE AULA - ESCUELA BASICA Nº 185 JOSE DE ANTEQUERA Y CASTRO.**				0		
	72131601-002	**Preparación de la obra**				0		0
59		a- Demolición de edificio existente	GLOBAL	1,00	7.020.000	7.020.000	6.630.000	6.630.000
60		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	145,25	4.158	603.950	3.927	570.397
61		c- Replanteo	M2	145,25	5.486	796.842	5.182	752.686
62	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	3,40	305.856	1.039.910	288.864	982.138
	72131601-004	**Estructura de H° A° :**				0		0
63		a- Zapatas de H° A°	M3	8,70	1.563.300	13.600.710	1.476.450	12.845.115
64		b- Vigas cadenas de Hº Aº	M3	3,12	1.845.000	5.756.400	1.742.500	5.436.600
65		c- Pilares de Hº Aº	M3	4,16	1.845.000	7.675.200	1.742.500	7.248.800
66		d- Vigas de H° A°	M3	10,34	1.845.000	19.077.300	1.742.500	18.017.450
67		e-Losa de Hº Aº	M3	7,97	1.845.000	14.704.650	1.742.500	13.887.725
68		e- Escalera de Hº Aº	GLOBAL	1,00	6.280.887	6.280.887	5.931.949	5.931.949
	72131601-005	**Muros de nivelación :**				0		0
69		b- De 0,30 cm.	M2	5,67	155.610	882.309	146.965	833.292
70	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	36,30	96.660	3.508.758	91.290	3.313.827
	72131601-006	**Aislación asfaltica :**				0		0
71		a- De paredes	M2	18,22	62.487	1.138.513	59.016	1.075.272
	72131601-005	**Muros de elevación :**				0		0
72		a- De 0,30 para revocar	M2	17,40	149.760	2.605.824	141.440	2.461.056
73		b- De 0,15 para revocar	M2	14,03	90.441	1.268.887	85.417	1.198.401
74		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes PRENSADOS	M2	34,80	163.890	5.703.372	154.785	5.386.518
75		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS	M2	60,90	96.480	5.875.632	91.120	5.549.208
76		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	36,00	14.445	520.020	13.643	491.148
	72131601-008	**Revoques :**				0		0
77		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	109,73	20.250	2.222.033	19.125	2.098.586
78		b- De pilares,vigas y losa de H° A°	M2	180,78	40.754	7.367.508	38.490	6.958.222
79	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	115,00	32.675	3.757.625	30.860	3.548.900
80		Carpeta de nivelacion para piso ceramico	M2	115,00	18.225	2.095.875	17.213	1.979.495
81		Piso de baldosa ceramica antideslizante PI4	M2	115,00	61.425	7.063.875	58.013	6.671.495
82		Zocalo ceramico	ML.	67,00	19.890	1.332.630	18.785	1.258.595
	72131601-010	**Aberturas metálicas :**				0		0
83		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	926.829	1.853.658	875.339	1.750.678
84		b- Ventanas tipo balancines	M2	20,54	255.415	5.246.224	241.225	4.954.762
	72131601-008	**Alfeizar de ventanas :**				0		0
85		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	9.979	518.908	9.425	490.100
	72102401-002	**Pinturas :**				0		0
86		a- De paredes revocadas al latex	M2	290,51	23.040	6.693.350	21.760	6.321.498
87		b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	21,60	12.994	280.670	12.272	265.075
88		c- De balancines con pintura sintética	M2	20,54	24.197	497.006	22.852	469.380
89		d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	130,50	12.994	1.695.717	12.272	1.601.496
90		e- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	24.197	266.167	22.852	251.372
91	72102602-004	**Vidrios dobles**	M2	20,54	123.120	2.528.885	116.280	2.388.391
92		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	43,50	37.800	1.644.300	35.700	1.552.950
	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0		0
93		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	24,00	70.200	1.684.800	66.300	1.591.200
94		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	70.200	1.684.800	66.300	1.591.200
95		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	70.200	1.123.200	66.300	1.060.800
96		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20,00	75.600	1.512.000	71.400	1.428.000

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
Dpto. Administración y Finanzas

97		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	75.600	907.200	71.400	856.800
98		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	75.600	1.209.600	71.400	1.142.400
99		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	24,00	75.600	1.814.400	71.400	1.713.600
100		Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Boc.	68,00	108.000	7.344.000	102.000	6.936.000
	72131601-001	**Artefactos electricos**				0		0
101		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	194.400	777.600	183.600	734.400
102		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	145.800	1.166.400	137.700	1.101.600
103		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	86.400	345.600	81.600	326.400
104		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	351.000	351.000	331.500	331.500
105		Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	97.200	194.400	91.800	183.600
106		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	97.200	194.400	91.800	183.600
107		Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	345.600	2.764.800	326.400	2.611.200
108	72131601-9984	**Rampa**	GL.	1,00	657.099	657.099	620.594	620.594
	72102304-005	**Mobiliaros**				0		0
109		a- Pizarrones	UN.	2,00	932.158	1.864.316	880.371	1.760.742
110	72131601-013	**Limpieza final**	M2	124,80	4.158	518.918	3.927	490.090
		Sub- total				169.238.129		159.836.300
	72131601	**CONSTRUCCION DE AULA- ESC. BAS. Nº 2090 SAN JOSÉ OBRERO**				0		0
	72131601-002	**Preparación de la obra**				0		0
112		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	4.158	264.865	3.927	250.150
113		b- Replanteo	M2	63,70	5.486	349.458	5.182	330.093
114	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	14,00	305.856	4.281.984	288.864	4.044.096
	72131601-004	**Estructura de H° A° :**				0		0
115		a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	1.481.745	1.822.546	1.399.426	1.721.294
116		b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.095.174	2.376.528	1.034.331	2.244.498
117		c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	216.000	216.000	204.000	204.000
	72131601-005	**Muros de nivelación :**				0		0
118		a- De 0,45 cm.	M2	3,60	194.604	700.574	183.793	661.655
119		b- De 0,30 cm.	M2	7,50	132.246	991.845	124.899	936.743
120		c- De 0,60 cm.	M2	0,60	264.492	158.695	249.798	149.879
121	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30	96.660	2.252.178	91.290	2.127.057
	72131601-006	**Aislación asfaltica :**				0		0
122		a- De paredes	M2	6,40	62.487	399.917	59.016	377.702
	72131601-005	**Muros de elevación :**				0		0
123		a- De 0,15 para revocar	M2	3,40	68.846	234.076	65.021	221.071
124		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	34,50	158.748	5.476.806	149.929	5.172.551
125		d- De 0,30 para revocar	M2	13,50	125.595	1.695.533	118.618	1.601.343
126		d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	31,82	87.390	2.780.750	82.535	2.626.264
127		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00	14.445	231.120	13.643	218.288
	72131601-015	**Pilares :**				0		0
128		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	6,60	112.075	739.695	105.849	698.603
	72131601-007	**Techo :**				0		0
129		a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	90,50	119.192	10.786.876	112.571	10.187.676
130		b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL.	1,00	5.630.774	5.630.774	5.317.954	5.317.954
	72131601-008	**Revoques :**				0		0
131		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	17.809	1.086.349	16.820	1.026.020
132		b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	16,00	40.754	652.064	38.490	615.840
133		c- Lineal en balancines	ML.	38,80	17.809	690.989	16.820	652.616
	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes 0,07**	M2	58,00	32.675	1.895.150	30.860	1.789.880
134		carpeta de nivelacion		58,00	20.250	1.174.500	19.125	1.109.250
135	72131601-009	**Piso de baldosa ceramica antideslizante pi4**	M2	58,00	58.500	3.393.000	55.250	3.204.500
136	72131601-009	**Zocalo ceramico**	ML.	34,00	14.040	477.360	13.260	450.840
	72131601-010	**Aberturas metálicas :**				0		0
137		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00	926.829	926.829	875.339	875.339
138		b- Ventanas tipo balancines	M2	10,32	255.415	2.635.883	241.225	2.489.442
	72131601-008	**Alfeizar de ventanas :**				0		0
139		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,80	9.979	257.458	9.425	243.165
	72102401-002	**Pinturas :**				0		0
140		a- De paredes revocadas al latex	M2	61,00	15.764	961.604	14.888	908.168
141		b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2	11,90	15.766	187.615	14.890	177.191
142		c- De viga cumbrera y galerìa	M2	16,00	9.320	149.120	8.803	140.848
143		d- De balancines con pintura sintética	M2	10,32	24.197	249.713	22.852	235.833
144		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	109,00	15.766	1.718.494	14.890	1.623.010
145		f- De tejuelones con barniz	M2	80,00	12.576	1.006.080	11.877	950.160
146		g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50	24.197	133.084	22.852	125.686
147		h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,40	10.065	537.471	9.506	507.620

148		i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23,00	15.446	355.258	14.588	335.524
149	72102502-004	Vidrios dobles	M2	10,32	123.120	1.270.598	116.280	1.200.010
	72102304-005	Desague Pluvial				0		0
150		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23,00	37.800	869.400	35.700	821.100
	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0		0
151		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	12,00	70.200	842.400	66.300	795.600
152		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	12,00	70.200	842.400	66.300	795.600
153		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8,00	70.200	561.600	66.300	530.400
154		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	75.600	756.000	71.400	714.000
155		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	75.600	453.600	71.400	428.400
156		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	75.600	604.800	71.400	571.200
157		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	12,00	75.600	907.200	71.400	856.800
158		Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores	Boc.	34,00	108.000	3.672.000	102.000	3.468.000
	72131601-001	**Artefactos electricos**				0		0
159		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	2,00	194.400	388.800	183.600	367.200
160		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	145.800	583.200	137.700	550.800
161		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	2,00	86.400	172.800	81.600	163.200
162		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	253.800	253.800	239.700	239.700
163		Tablero TC de 6 AG.	Un.	1,00	97.200	97.200	91.800	91.800
164		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	97.200	97.200	91.800	91.800
165		Ventilador de techo de 56 "	Un.	4,00	345.600	1.382.400	326.400	1.305.600
166	72131601-9984	**Rampa**	GL.	1,00	657.099	657.099	620.594	620.594
	72102304-005	**Mobiliarios :**				0		0
167		a- Pizarrones	UN.	1,00	932.158	932.158	880.371	880.371
168	72131601-013	**Limpieza final**	M2	63,70	4.158	264.865	3.927	250.150
		Sub- total				75.487.761		71.294.173
	72131601	**CONSTRUCCION DE AULA- ESC. BAS. Nº 4922 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ**				0		0
	72131601-002	**Preparación de la obra**				0		0
169		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	124,80	4.158	518.918	3.927	490.090
170		b- Replanteo	M2	124,80	5.486	684.653	5.182	646.714
171	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	23,40	305.856	7.157.030	288.864	6.759.418
	72131601-004	**Estructura de H° A° :**				0		0
172		a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	1.481.745	3.437.648	1.399.426	3.246.668
173		b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	1.095.174	4.074.047	1.034.331	3.847.711
174		c-Loseta sobre puerta de acceso	GL.	2,00	216.000	432.000	204.000	408.000
	72131601-005	**Muros de nivelación :**				0		0
175		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	194.604	1.070.322	183.793	1.010.862
176		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	132.246	1.732.423	124.899	1.636.177
177		c- De 0,60 cm.	M2	0,90	264.492	238.043	249.798	224.818
178	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	46,00	96.660	4.446.360	91.290	4.199.340
	72131601-006	**Aislación asfaltica :**				0		0
179		a- De paredes	M2	11,00	62.487	687.357	59.016	649.176
	72131601-005	**Muros de elevación :**				0		0
180		a- De 0,30 para revocar	M2	20,05	125.631	2.518.902	118.652	2.378.973
181		b- De 0,15 para revocar	M2	6,70	68.846	461.268	65.021	435.641
182		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes PRENSADOS	M2	51,50	147.733	7.608.250	139.526	7.185.589
183		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS	M2	64,00	78.651	5.033.664	74.282	4.754.048
184		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	32,00	14.445	462.240	13.643	436.576
	72131601-015	**Pilares :**				0		0
185		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	11,00	107.755	1.185.305	101.769	1.119.459
	72131601-007	**Techo :**				0		0
186		a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	168,50	119.192	20.083.852	112.571	18.968.214
187		b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL.	1,00	10.290.910	10.290.910	9.719.192	9.719.192
	72131601-008	**Revoques :**				0		0
188		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	17.809	2.395.311	16.820	2.262.290
189		b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	29,50	40.754	1.202.243	38.490	1.135.455
190	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	115,00	32.675	3.757.625	30.860	3.548.900
191		Carpeta de nivelacion para piso ceramico	M2	115,00	18.225	2.095.875	17.213	1.979.495
192		Piso de baldosa ceramica antideslizante PI4	M2	115,00	52.650	6.054.750	49.725	5.718.375
193		Zocalo ceramico	ML.	67,00	12.636	846.612	11.934	799.578
	72131601-010	**Aberturas metálicas :**				0		0
194		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	926.829	1.853.658	875.339	1.750.678
195		b- Ventanas tipo balancines	M2	20,54	255.415	5.246.224	241.225	4.954.762
	72131601-008	**Alfeizar de ventanas :**				0		0
196		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	9.979	518.908	9.425	490.100
	72102401-002	**Pinturas :**				0		0

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
Dirección de Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

197		a- De paredes revocadas al latex	M2	134,50	15.764	2.120.258	14.888	2.002.436
198		b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	20,00	12.994	259.880	12.272	245.440
199		c- De viga cumbrera y galerìa	M2	29,50	9.320	274.940	8.803	259.689
200		d- De balancines con pintura sintética	M2	20,54	24.197	497.006	22.852	469.380
201		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	160,00	12.994	2.079.040	12.272	1.963.520
202		f- De tejuelones con barniz	M2	149,00	12.576	1.873.824	11.877	1.769.673
203		g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	24.197	266.167	22.852	251.372
204		h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	98,26	10.065	988.987	9.506	934.060
205		i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	43,50	15.446	671.901	14.588	634.578
206	72102602-004	**Vidrios dobles**	M2	20,54	123.120	2.528.885	116.280	2.388.391
	72102304-005	**Desague Pluvial**				0		0
207		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	43,50	37.800	1.644.300	35.700	1.552.950
	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0		0
208		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	24,00	70.200	1.684.800	66.300	1.591.200
209		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	70.200	1.684.800	66.300	1.591.200
210		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	70.200	1.123.200	66.300	1.060.800
211		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20,00	75.600	1.512.000	71.400	1.428.000
212		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	75.600	907.200	71.400	856.800
213		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	75.600	1.209.600	71.400	1.142.400
214		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	24,00	75.600	1.814.400	71.400	1.713.600
215		Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Boc.	68,00	108.000	7.344.000	102.000	6.936.000
	72131601-001	**Artefactos electricos**				0		0
216		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	194.400	777.600	183.600	734.400
217		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	145.800	1.166.400	137.700	1.101.600
218		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	86.400	345.600	81.600	326.400
219		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	351.000	351.000	331.500	331.500
220		Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	97.200	194.400	91.800	183.600
221		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	97.200	194.400	91.800	183.600
222		Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	345.600	2.764.800	326.400	2.611.200
223	72131601-9984	**Rampa**	GL.	1,00	657.099	657.099	620.594	620.594
	72102304-005	**Mobiliaros**				0		0
224		a- Pizarrones	UN.	2,00	932.158	1.864.316	880.371	1.760.742
225	72131601-013	**Limpieza final**	M2	124,80	4.158	518.918	3.927	490.090
		Sub- total				135.414.119		127.891.510
	72131601	**CONSTRUCCION DE AULA- ESC. BAS. Nº 4929 VIRGEN DE FATIMA**				0		0
	72131601-002	**Preparación de la obra**				0		0
226		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	4.158	264.865	3.927	250.150
227		b- Replanteo	M2	63,70	5.486	349.458	5.182	330.093
228	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	14,00	305.856	4.281.984	288.864	4.044.096
	72131601-004	**Estructura de H° A° :**				0		0
229		a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	1.481.745	1.822.546	1.399.426	1.721.294
230		b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.095.174	2.376.528	1.034.331	2.244.498
231		c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	216.000	216.000	204.000	204.000
	72131601-005	**Muros de nivelación :**				0		0
232		a- De 0,45 cm.	M2	3,60	194.604	700.574	183.793	661.655
233		b- De 0,30 cm.	M2	7,50	132.246	991.845	124.899	936.743
234		c- De 0,60 cm.	M2	0,60	264.492	158.695	249.798	149.879
235	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30	96.660	2.252.178	91.290	2.127.057
	72131601-006	**Aislación asfaltica :**				0		0
236		a- De paredes	M2	6,40	62.487	399.917	59.016	377.702
	72131601-005	**Muros de elevación :**				0		0
237		a- De 0,15 para revocar	M2	3,40	68.846	234.076	65.021	221.071
238		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	34,50	158.748	5.476.806	149.929	5.172.551
239		d- De 0,30 para revocar	M2	13,50	125.595	1.695.533	118.618	1.601.343
240		d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	31,82	87.390	2.780.750	82.535	2.626.264
241		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00	14.445	231.120	13.643	218.288
	72131601-015	**Pilares :**				0		0
242		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	6,60	112.075	739.695	105.849	698.603
	72131601-007	**Techo :**				0		0
243		a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	90,50	119.192	10.786.876	112.571	10.187.676
244		b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL.	1,00	5.630.774	5.630.774	5.317.954	5.317.954
	72131601-008	**Revoques :**				0		0
245		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	17.809	1.086.349	16.820	1.026.020
246		b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	16,00	40.754	652.064	38.490	615.840
247		c- Lineal en balancines	ML.	38,80	17.809	690.989	16.820	652.616

248	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes 0,07**	M2	58,00	32.675	1.895.150	30.860	1.789.880
249		carpeta de nivelacion		58,00	20.250	1.174.500	19.125	1.109.250
250	72131601-009	**Piso de baldosa ceramica antideslizante pi4**	M2	58,00	58.500	3.393.000	55.250	3.204.500
251		**Zocalo ceramico**	ML.	34,00	14.040	477.360	13.260	450.840
	72131601-010	**Aberturas metálicas :**				0		0
252		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00	926.829	926.829	875.339	875.339
253		b- Ventanas tipo balancines	M2	10,32	255.415	2.635.883	241.225	2.489.442
	72131601-008	**Alfeizar de ventanas :**				0		0
254		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,80	9.979	257.458	9.425	243.165
	72102401-002	**Pinturas :**				0		0
255		a- De paredes revocadas al latex	M2	61,00	15.764	961.604	14.888	908.168
256		b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2	11,90	15.766	187.615	14.890	177.191
257		c- De viga cumbrera y galerìa	M2	16,00	9.320	149.120	8.803	140.848
258		d- De balancines con pintura sintética	M2	10,32	24.197	249.713	22.852	235.833
259		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	109,00	15.766	1.718.494	14.890	1.623.010
260		f- De tejuelones con barniz	M2	80,00	12.576	1.006.080	11.877	950.160
261		g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50	24.197	133.084	22.852	125.686
262		h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,40	10.065	537.471	9.506	507.620
263		i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	23,00	15.446	355.258	14.588	335.524
264	72102602-004	**Vidrios dobles**	M2	10,32	123.120	1.270.598	116.280	1.200.010
	72102304-005	**Desague Pluvial**				0		0
265		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23,00	37.800	869.400	35.700	821.100
	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0		0
266		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	12,00	70.200	842.400	66.300	795.600
267		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	12,00	70.200	842.400	66.300	795.600
268		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8,00	70.200	561.600	66.300	530.400
269		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	75.600	756.000	71.400	714.000
270		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	75.600	453.600	71.400	428.400
271		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	75.600	604.800	71.400	571.200
272		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	12,00	75.600	907.200	71.400	856.800
273		Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores	Boc.	34,00	108.000	3.672.000	102.000	3.468.000
	72131601-001	**Artefactos electricos**				0		0
274		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	2,00	194.400	388.800	183.600	367.200
275		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	145.800	583.200	137.700	550.800
276		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	2,00	86.400	172.800	81.600	163.200
277		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	253.800	253.800	239.700	239.700
278		Tablero TC de 6 AG.	Un.	1,00	97.200	97.200	91.800	91.800
279		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	97.200	97.200	91.800	91.800
280		Ventilador de techo de 56 "	Un.	4,00	345.600	1.382.400	326.400	1.305.600
281	72131601-9984	**Rampa**	GL.	1,00	657.099	657.099	620.594	620.594
	72102304-005	**Mobiliarios :**				0		0
282		a- Pizarrones	UN.	1,00	932.158	932.158	880.371	880.371
283	72131601-013	**Limpieza final**	M2	63,70	4.158	264.865	3.927	250.150
		Sub- total				75.487.761		71.294.173
	72131601	**CONSTRUCCION DE BAÑO- ESC. BAS. Nº 4929 VIRGEN DE FATIMA**				0		0
	72131601-002	**PREPARACION DE OBRA**				0		0
284		Replanteo	m^2	7,60	3.038	23.089	2.869	21.804
285	72131601-003	Excavación y carga de Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	2,20	333.599	733.918	315.065	693.143
286	72131601-004	Encadenado superior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c/ 20 cm	m3	0,54	1.674.000	903.960	1.581.000	853.740
287	72131601-005	Muro de nivelación de 0,30 m con 4 Ø6	m2	5,50	113.238	622.809	106.947	588.209
288	72102905-001	Relleno y compactación	m3	1,50	91.125	136.688	86.063	129.095
289	72131601-006	Aislación asfáltica de muro de 0,15 m a tres caras	m	8,23	21.870	179.990	20.655	169.991
290	72131601-005	Mampostería de elevación de 0.15 m de lad. comunes para revocar	m^2.	20,50	73.350	1.503.675	69.275	1.420.138
291	72131601-005	Mampostería de elevación de 0.15 m de lad. comunes vista una cara	m^2.	35,60	70.524	2.510.654	66.606	2.371.174
292	72131601-007	Techo de tejas con tejuelones	m2	17,00	245.070	4.166.190	231.455	3.934.735
293	72131601-008	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior	m2	75,00	20.205	1.515.375	19.083	1.431.225
294	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes e= 10cm	m^2.	16,60	32.076	532.462	30.294	502.880
295	72131601-009	Piso baldosa calcárea nacional	m^2.	16,60	70.020	1.162.332	66.130	1.097.758
296	72131601-009	Guardaobra de alisado de cemento	m^2.	7,00	34.974	244.818	33.031	231.217
297	72131601-010	Puerta tablero con marco de 0,70 m x 2,10 m	unidad	2,00	770.760	1.541.520	727.940	1.455.880
298	72131601-010	Puerta placa con marco tipo parante de 0,60 m x 1,60 m	unidad	3,00	532.530	1.597.590	502.945	1.508.835
299	72131601-010	Ventana Balancin 0,50 x 0,40 con vidrio. Incluye vidrios y pinturas.	unidad	2,00	218.700	437.400	206.550	413.100
300	72131601-008	Revoque de mochetas en aberturas	m	12,50	19.800	247.500	18.700	233.750
301	72131601-001	Instalaciòn eléctrica	gl	1,00	2.061.000	2.061.000	1.946.500	1.946.500

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
Dpto. de Administración y Finanzas
Dpto. de Compras y Adquisiciones

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

302	72131601-011	lavatorios y 1 mingitorio colectivo con instalación de artefactos sanitarios	gl	1,00	2.970.360	2.970.360	2.805.340	2.805.340
303	72102304-007	Desagüe clocal - Registro, cámara séptica, pozo ciego y cañerías s/ planos.	gl	1,00	4.005.990	4.005.990	3.783.435	3.783.435
304	72102401-002	Pintura de paredes revocadas interior a la cal	m2	1,00	7.655	7.655	7.229	7.229
305	72102401-002	Pintura de techo tejuelones y maderámen al barniz	m2	17,00	13.923	236.691	13.150	223.550
306	72102401-002	Pintura de aberturas de madera con barniz	m2	8,50	18.378	156.213	17.357	147.535
307	72102401-002	Pintura exterior con silicona	m2	35,00	14.337	501.795	13.541	473.935
308	72102401-002	Pintura de balancines al aceite	un	2,00	23.841	47.682	22.517	45.034
309	72102508-003	Revestimiento con azulejo blanco 0,15 m x 0,15 m	m2	23,00	66.461	1.528.603	62.768	1.443.664
310	72131601-013	Limpieza frecuente y final	gl	1,00	405.000	405.000	382.500	382.500
		Sub- total				29.980.958		28.315.394
					Precio Total Corregido	**580.726.653**	**Precio Total Corregido**	**548.465.337**

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas • Dpto. de Compras y Adquisiciones

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION • Dirección de Administración y Finanzas