RESOLUCIÓN N° 1196 /2019

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE ITAPÚA POTY Y ALTO VERÁ - PLURIANUAL, ID N° 371.389, EN LA MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 19/2019. ----------

Encarnación, 05 de diciembre de 2019.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación Nº 52/2019 referente a la **Construcción de cocina comedor para Instituciones Educativas de los Distritos de Itapúa Poty y Alto Verá - Plurianual**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, resulta necesaria la construcción de cocina comedor en los Distritos de Itapúa Poty y Alto Verá al efecto de dotar de la infraestructura necesaria para que los niños reciban una educación en un ambiente saludable.----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario Nº 21.909/2003. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental Nº 426/1994. "Que establece la Carta Orgánica del Gobierno Departamental" dispone deberes y atribuciones del Gobernador, en su Art. 17) Inc. d): Dictar las Resoluciones departamentales necesarias para el ejercicio de sus funciones. ----------

POR TANTO y en uso de sus legítimas atribuciones, ----------

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

ARTÍCULO 1º: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 19/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE ITAPÚA POTY Y ALTO VERÁ - PLURIANUAL, ID N° 371.389; por el monto total de Gs. 637.267.277 (seiscientos treinta y siete millones doscientos sesenta y siete mil doscientos setenta y siete) a favor de la EMPRESA DEL ING. JORGE DIAZ LAVIGNE,** conforme a las especificaciones técnicas y planilla de cómputo que se anexa a la presente Resolución y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 52/2019 del Comité de Evaluación.----------

ARTÍCULO 2º: SUSCRIBIR el **CONTRATO PLURIANUAL,** con la **EMPRESA DEL ING. JORGE DIAZ LAVIGNE,** con RUC N° 903416-1 por un monto total de **Gs. 637.267.277 (seiscientos treinta y siete millones doscientos sesenta y siete mil doscientos setenta y siete);** en tres ejemplares de un mismo tenor.----------

ARTÍCULO 3º: COMUNICAR, a quienes corresponda, registrar, publicar y cumplido archivar. ----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador
Departamento de Itapúa

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

ANEXO A LA RESOLUCION N° 1196 /19 - Construcción de cocina - comedor para Instituciones Educativas de los Distritos de Itapúa Poty y Alto Verá - Plurianual con ID: 371389

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Jorge Dìaz Lavigne		
				Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Escuela Básica N° 5.250 Héroes del Chaco -Katupyry Km 70 - Distrito de Itapúa Poty	Unidad	1		
1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	3.013	301.300
1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	93,74	3.930	368.398
1.3		c- Obrador	Unidad Medida Global	1	1.965.000	1.965.000
1.4		d- Vallado de Obra.	Metro lineal	58	15.720	911.760
1.5		e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	786.000	786.000
1.6		f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
2	72131601-003	Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	327.500	5.076.250
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		a- Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.965.000	2.947.500
3.2		b- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	78.600	4.150.080
3.3		c- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	78.600	3.953.580
3.4		d- Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.965.000	1.670.250
3.5		e- Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.965.000	982.500
3.6		f- Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.965.000	589.500
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
4.1		a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	170.300	3.065.400
4.2		b- De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	340.600	408.720
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	41.920	1.006.080
6	72131601-006	Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	15.720	790.716
7	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación :	Unidad	1		0
7.1		a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	85.150	12.346.750
7.2		b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	78.600	2.751.000
7.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	15.720	786.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
8.1		a- De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	98.250	786.000
8.2		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	78.600	235.800
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
9.1		a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 100X40mm, ángulos de 1/8x1¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40mm.	Metros cuadrados	118	196.500	23.187.000
9.2		b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.500	1.375.500
9.3		c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.500	2.325.250
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		0
10.1		a- Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	104.800	11.528.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
11.1		a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.200	7.702.800
11.2		b- De viga de galerìa y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	32.750	327.500
11.3		c- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	23.580	990.360
11.4		d- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	19.650	742.770
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
12.1		a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	32.750	3.045.750
12.2		b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	26.200	2.436.600
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
13.1		a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	65.500	6.419.000
13.2		b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	17.030	1.243.190
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos - a- De azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	6	65.500	393.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
15.1		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.441.000	1.441.000
15.2		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	982.500	982.500
15.3		c- Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	655.000	1.310.000
15.4		d- Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	275.100	3.466.260
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.960	6.162.240
16.2		b- De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	20.960	251.520
16.3		c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.580	518.760
16.4		d- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	23.580	188.640
16.5		e- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	19.650	1.925.700
16.6		f- De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.200	2.882.000
16.7		g- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.580	2.782.440
16.8		h- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.650	697.575
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	104.800	1.320.480
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		a- Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad Medida Global	1	235.800	235.800
18.2		b- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	78.600	943.200
18.3		c- Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	10	78.600	786.000
18.4		d- Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	78.600	314.400
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
19.1		a- Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	Unidad	1	196.500	196.500
19.2		b- Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Unidad	8	131.000	1.048.000
19.3		c- Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Unidad	3	91.700	275.100
19.4		d- Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro, llaves TM	Unidad	1	458.500	458.500
19.5		e- Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	2	458.500	917.000
19.6		f- Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 24000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	1	5.240.000	5.240.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA - SECRETARÍA GENERAL - ENCARNACIÓN - PARAGUAY

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA - GOBERNADOR - ENCARNACIÓN - PARAGUAY

20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
20.1		a- Instalación de Agua Corriente	Unidad	1	1.310.000	1.310.000
20.2		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
20.3		c- Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	655.000	655.000
20.4		d- Registro 40x40cm	Unidad	1	262.000	262.000
20.5		e- Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.572.000	1.572.000
20.6		f- Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.620.000	2.620.000
21	72131601-005	Mamposteria - Obras complementarias	Unidad	1		0
21.1		a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	26,5	52.400	1.388.600
21.2		b- Rampa peatonal	Unidad	1	288.200	288.200
21.3		c- Escaleras de acceso	Unidad	1	288.200	288.200
21.4		d- Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	786.000	786.000
21.5		e- Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	393.000	393.000
21.6		f- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	655.000	655.000
21.7		g- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.310.000	1.310.000
21.8		h- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	26.200	2.882.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.550	379.900
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.585	458.500
24	72131601-002	Preparacion de obra -Escuela Básica N° 3.563 Fulgencio Yegros -Asentamiento Libertad del sur II - Alto Verá	Unidad	1		0
24.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	3.013	301.300
24.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	93,74	3.930	368.398
24.3		c- Obrador	Unidad Medida Global	1	1.965.000	1.965.000
24.4		d- Vallado de Obra.	Metro lineal	58	15.720	911.760
24.5		e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	786.000	786.000
24.6		f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
25	72131601-003	a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	327.500	5.076.250
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
26.1		a- Zapatas de Hº Aº	Metros cuadrados	1,5	1.965.000	2.947.500
26.2		b- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	78.600	4.150.080
26.3		c- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	78.600	3.953.580
26.4		d- Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.965.000	1.670.250
26.5		e- Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.965.000	982.500
26.6		f- Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.965.000	589.500
27	72131601-005	Mamposteriav - Muros de nivelación :	Unidad	1		0
27.1		a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	170.300	3.065.400
27.2		b- De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	340.600	408.720
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	41.920	1.006.080
29	72131601-006	Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	15.720	790.716
30	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
30.1		a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	85.150	12.346.750
30.2		b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	78.600	2.751.000
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	15.720	786.000
31	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
31.1		a- De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	98.250	786.000
31.2		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	78.600	235.800
32	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
32.1		a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 100X40mm, ángulos de 1/8x1¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40mm.	Metros cuadrados	118	196.500	23.187.000
32.2		b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.500	1.375.500
32.3		c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.500	2.325.250
33	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		0
33.1		a- Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	104.800	11.528.000
34	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
34.1		a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.200	7.702.800
34.2		b- De viga de galerìa y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	32.750	327.500
34.3		c- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	23.580	990.360
34.4		d- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	19.650	742.770
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
35.1		a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	32.750	3.045.750
35.2		b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	26.200	2.436.600
36	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
36.1		a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	65.500	6.419.000
36.2		b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	17.030	1.243.190
37	72102508-003	Revestimiento de azulejos - a- De azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	6	65.500	393.000
38	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
38.1		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.441.000	1.441.000
38.2		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	982.500	982.500
38.3		c- Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	655.000	1.310.000
38.4		d- Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	275.100	3.466.260
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
39.1		a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.960	6.162.240
39.2		b- De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	20.960	251.520
39.3		c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.580	518.760
39.4		d- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	23.580	188.640
39.5		e- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	19.650	1.925.700
39.6		f- De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.200	2.882.000
39.7		g- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.580	2.782.440
39.8		h- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.650	697.575
40	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	104.800	1.320.480
41	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
41.1		a- Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad Medida Global	1	235.800	235.800
41.2		b- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	78.600	943.200
41.3		c- Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	10	78.600	786.000
41.4		d- Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	78.600	314.400
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0

42.1		a- Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	Unidad	1	196.500	196.500
42.2		b- Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Unidad	8	131.000	1.048.000
42.3		c- Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Unidad	3	91.700	275.100
42.4		d- Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro, llaves TM	Unidad	1	458.500	458.500
42.5		e- Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	2	458.500	917.000
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
43.1		a- Instalación de Agua Corriente	Unidad	1	1.310.000	1.310.000
43.2		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
43.3		c- Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	655.000	655.000
43.4		d- Registro 40x40cm	Unidad	1	262.000	262.000
43.5		e- Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.572.000	1.572.000
43.6		f- Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.620.000	2.620.000
44	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento -Obras complementarias	Unidad	1		0
44.1		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	786.000	786.000
44.2		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	393.000	393.000
44.3		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	50	52.400	2.620.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.550	379.900
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.585	458.500
48	72131601-002	Preparacion de obra -Escuela Básica N° 2,259 Cristo Rey - Colonia Poncho - Alto Verá	Unidad	1		0
48.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	3.013	301.300
48.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	3.930	368.398
48.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.965.000	1.965.000
48.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	15.720	911.760
48.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	786.000	786.000
48.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
49	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		0
49.1		Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cuadrados	15,5	327.500	5.076.250
50	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A° :	Unidad	1		0
50.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.965.000	2.947.500
50.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	78.600	4.150.080
50.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	78.600	3.953.580
50.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.965.000	1.670.250
50.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.965.000	982.500
50.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.965.000	589.500
51	72131601-005	Mamposteria-Muros de nivelación	Unidad	1		0
51.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	170.300	3.065.400
51.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	340.600	408.720
52	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		0
52.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	41.920	1.006.080
53	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		0
53.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	15.720	790.716
54	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		0
54.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	85.150	12.346.750
54.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	78.600	2.751.000
54.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	15.720	786.000
55	72131601-015	Pilares	Unidad	1		0
55.1		de 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	98.250	786.000
55.2		Capitel de pilares de H° A°	Unidad	3	78.600	235.800
56	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		0
56.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 100X40mm, ángulos de 1/8x1¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40mm.	Metros cuadrados	118	196.500	23.187.000
56.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.500	1.375.500
56.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.500	2.325.250
57	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso - Cielorrasos	Unidad	1		0
57.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	104.800	11.528.000
58	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
58.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.200	7.702.800
58.2		De viga de galerìa y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	32.750	327.500
58.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	23.580	990.360
58.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	19.650	742.770
59	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
59.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	32.750	3.045.750
59.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	26.200	2.436.600
60	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y zocalos	Unidad	1		0
60.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	65.500	6.419.000
60.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	17.030	1.243.190
61	72102508-003	Revestimiento de azulejos - De azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	6	65.500	393.000
62	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
62.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.441.000	1.441.000
62.2		Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	982.500	982.500
62.3		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	655.000	1.310.000
62.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	275.100	3.466.260
63	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
63.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.960	6.162.240
63.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	20.960	251.520
63.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.580	518.760
63.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	23.580	188.640
63.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	19.650	1.925.700
63.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.200	2.882.000
63.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.580	2.782.440
63.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.650	697.575
64	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	104.800	1.320.480
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
65.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad Medida Global	1	235.800	235.800
65.2		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	12	78.600	943.200
65.3		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad Medida Global	10	78.600	786.000
65.4		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad Medida Global	4	78.600	314.400

66	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos Electricos	Unidad	1		0
66.1		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	Unidad	1	196.500	196.500
66.2		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Unidad	8	131.000	1.048.000
66.3		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Unidad	3	91.700	275.100
66.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro, llaves TM	Unidad	1	458.500	458.500
66.5		Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	2	458.500	917.000
67	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
67.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad	1	1.310.000	1.310.000
67.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
67.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	655.000	655.000
67.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	262.000	262.000
67.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.572.000	1.572.000
67.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.620.000	2.620.000
68	72131601-005	Mamposteria - Obras Complementarias	Unidad	1		0
68.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	52.400	1.048.000
68.2		Rampa peatonal	Unidad	1	524.000	524.000
68.3		Mesada de H°A° con revestimiento ceramico,para pileta de cocina	Unidad	1	786.000	786.000
68.4		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	393.000	393.000
68.5		Provisión y colocación de tanque elevado de Agua de fibra de vidrio de 1000 litros, con base de estructura metálica de altura de 5 metros. Incluye accesorios y bomba sumergible.	Unidad	1	3.660.000	3.660.000
68.6		Aire acondicionado de 24.000 BTU, instalacion con circuito independiente y accesorios	Unidad	1	5.240.000	5.240.000
69	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.550	379.900
70	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.585	458.500
71	72131601-002	Preparacion de obra - Escuela Básica N° 5.916 Jovere -Perlita - Distrito de Alto Verá	Unidad	1		0
71.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	3.013	301.300
71.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	93,74	3.930	368.398
71.3		c- Obrador	Unidad Medida Global	1	1.965.000	1.965.000
71.4		d- Vallado de Obra.	Metro lineal	58	15.720	911.760
71.5		e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	786.000	786.000
71.6		f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
72	72131601-003	Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	327.500	5.076.250
73	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
73.1		a- Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.965.000	2.947.500
73.2		b- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	78.600	4.150.080
73.3		c- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	78.600	3.953.580
73.4		d- Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.965.000	1.670.250
73.5		e- Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.965.000	982.500
73.6		f- Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.965.000	589.500
74	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
74.1		a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	170.300	3.065.400
74.2		b- De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	340.600	408.720
75	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cuadrados	24	41.920	1.006.080
76	72131601-006	Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	15.720	790.716
77	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
77.1		a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	85.150	12.346.750
77.2		b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	78.600	2.751.000
77.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	15.720	786.000
78	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
78.1		a- De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	98.250	786.000
78.2		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	78.600	235.800
79	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
79.1		a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 100X40mm, ángulos de 1/8x1¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40mm.	Metros cuadrados	118	196.500	23.187.000
79.2		b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.500	1.375.500
79.3		c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.500	2.325.250
80	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		0
80.1		a- Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	104.800	11.528.000
81	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
81.1		a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.200	7.702.800
81.2		b- De viga de galerìa y encadenados de H° A°	Unidad	10	32.750	327.500
81.3		c- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	23.580	990.360
81.4		d- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	19.650	742.770
82	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
82.1		a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	32.750	3.045.750
82.2		b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	26.200	2.436.600
83	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
83.1		a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	65.500	6.419.000
83.2		b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	17.030	1.243.190
84	72102508-003	Revestimiento de azulejos - a- De azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	6	65.500	393.000
85	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
85.1		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.441.000	1.441.000
85.2		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	982.500	982.500
85.3		c- Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	655.000	1.310.000
85.4		d- Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	275.100	3.466.260
86	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
86.1		a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.960	6.162.240
86.2		b- De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	20.960	251.520
86.3		c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.580	518.760
86.4		d- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	23.580	188.640
86.5		e- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	19.650	1.925.700
86.6		f- De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.200	2.882.000
86.7		g- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.580	2.782.440
86.8		h- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.650	697.575
87	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	104.800	1.320.480
88	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
88.1		a- Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad Medida Global	1	235.800	235.800
88.2		b- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	78.600	943.200

88.3		c- Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	10	78.600	786.000
88.4		d- Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	78.600	314.400
89	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
89.1		a- Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	Unidad	1	196.500	196.500
89.2		b- Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Unidad	8	131.000	1.048.000
89.3		c- Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Unidad	3	91.700	275.100
89.4		d- Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro, llaves TM	Unidad	1	458.500	458.500
89.5		e- Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	2	393.000	786.000
90	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
90.1		a- Instalación de Agua Corriente	Unidad	1	1.310.000	1.310.000
90.2		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.048.000	1.048.000
90.3		c- Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	655.000	655.000
90.4		d- Registro 40x40cm	Unidad	1	262.000	262.000
90.5		e- Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.572.000	1.572.000
90.6		f- Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.620.000	2.620.000
91	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento -Obras complementarias	Unidad	1		0
91.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	82,5	52.400	4.323.000
91.2		Transformador de 25 Kva monofásico. Conexión a Linea de media tensión con acometida individual.	Unidad Medida Global	1	12.980.000	12.980.000
91.3		Rampa peatonal	Unidad	2	393.000	786.000
91.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	786.000	786.000
91.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	393.000	393.000
91.6		Aire acondicionado de 24.000 BTU, instalacion con circuito independiente y accesorios	Unidad	1	5.240.000	5.240.000
92	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	58	6.550	379.900
94	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.585	458.500
						637.267.277