Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 1/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

VISTO: La **Resolución Nº 3307** de fecha 14/12/15 de la Institución por la que se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones del Llamado a Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica Nº 12/15 "Reparación y construcción de sanitarios, aulas y comedores en Instituciones Educativas del Departamento Central – Ad Referéndum 2016" y se dispuso el inicio del procedimiento.----------

CONSIDERANDO: Que, conforme al Acta de Apertura de fecha 16/03/16 se presentaron las empresas: ***a) Cándido Sanguina Cano*** *con RUC 651694-7 con la suma de Gs. 804.000.000 (ochocientos cuatro millones de guaraníes);* ***b) Iniciativas Constructivas S.A*** *con RUC 80056945-8 representada por Edilma Ahrens con la suma e Gs. 805.000.000 (ochocientos cinco millones de guaraníes);* ***c) R&W Constructora, Consultora, Emprendimientos S.A*** *con RUC 80039359-7 representada por Roger Ortiz con la suma de Gs. 817.500.000 (ochocientos diecisiete millones, quinientos mil guaraníes).*----------

Que, en fecha 08/04/16 el Comité de Evaluación remitió a la Secretaría General el acta de evaluación y los antecedentes del llamado en cuestión para los trámites pertinentes.--------

Que, en fecha 21/03/16 el Comité de Evaluación, por medio de la referida acta recomienda: *"...**1. DESESTIMAR** la oferta presentada por la firma oferente **Cándido Sanguina Cano**, por presentar con errores el formulario de la oferta, de conformidad al numera 2 del artículo 60 del Decreto Reglamentario N° 21909/03. **2. ADJUDICAR** el proceso de Licitación Pública Nacional por SBE N° 12/2015 "Reparación y construcción de sanitarios, aulas y comedores en Instituciones Educativas del Departamento Central – Ad Referéndum 2016" – ID N° 301.853, a la firma oferente **Iniciativas Constructivas S.A** con RUC 80056945-8 hasta un monto máximo de Gs. IVA Incluido 805.000.000 (ochocientos cinco millones de guaraníes), de conformidad al artículo 63 – Criterios de Adjudicación del Decreto Reglamentario N° 21909/03...".*----------

Que, se cuenta con suficiente previsión y disponibilidad presupuestaria para la referida adjudicación, conforme se desprende del CDP Nº 38 de fecha 08/04/16 de la Dirección General de Administración y Finanzas.----------

Que, el artículo 28 de la Ley Nº 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"* dispone que la máxima autoridad de la convocante será quien resuelva sobre la adjudicación.----------

Que, el artículo 16 de la Ley Nº 426/94 *"Que establece la Carta Orgánica Departamental"* preceptúa entre otras cosas, que el Gobierno Departamental tiene por objeto: ... *d) administrar los bienes y recursos del Gobierno Departamental...l) cumplir y hacer cumplir las funciones que le asignen la Constitución Nacional y las leyes.".*----------

Que, el artículo 17 del referido Cuerpo Legal dispone: *"Deberes y Atribuciones del Gobernador: a) cumplir y hacer cumplir la Constitución Nacional, esta ley y las demás pertinentes;... d) dictar las resoluciones departamentales necesarias para el ejercicio de sus funciones;... u) llamar a licitación y concurso de precios para la contratación de obras y servicios públicos departamentales y adjudicarlas, con arreglo a la Ley;...".*----------

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 2/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

Por tanto, en uso de sus atribuciones el
GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO CENTRAL
R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: ADJUDICAR el Llamado a Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica Nº 12/15 para la "Reparación y construcción de sanitarios, aulas y comedores en Instituciones Educativas del Departamento Central – Ad Referéndum 2016", identificado como ID Nº 301.853, a la firma **Iniciativas Constructivas S.A** con RUC 80056945-8 hasta un monto máximo de Gs. 805.000.000 (ochocientos cinco millones de guaraníes) IVA INCLUIDO, en base a los términos obrantes en el considerando de la presente Resolución y según el siguiente detalle:

ITEM Nº 1 CODIGO CATALOGO: 72131601-9999 Construcción de Aula de 5.80 x 6.80 c/ techo de Hº Aº en planta baja Centro Educativo Departamental Municipal " Santa Teresa de Ávila"					
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.1	**Preparación de la obra :**				
	a- Letrero de obra 1,20 x 2,00	Ud	1,00	845.060	845.060
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	61,50	4.883	300.305
	c- Replanteo	M2	61,50	6.519	400.919
1.2	**Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.**	M3	5,65	352.329	2.061.125
1.3	**Estructura de Hº Aº :**				
	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº	M3	3,93	1.802.576	7.084.124
	b1- Pilares de Hº Aº	M3	1,44	1.852.177	2.667.135
	b2- Vigas de Hº Aº	M3	5,72	1.852.177	10.594.452
	b3- Losa de Hº Aº	M3	5,40	1.297.496	7.006.478
	b4- Loseta sobre puerta de acceso	GL	1,00	282.645	282.645
1.4	**Muros de nivelación :**				
	b- De 0,30 cm.	M2	3,60	123.345	444.042
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	22,00	56.287	1.238.314
1.6	**Aislación asfáltica :**				
	a- De paredes	M2	5,60	42.936	240.442
	c- De techo con membrana liquida y tela geotextil	M2	61,50	83.262	5.120.613
1.7	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,30 para revocar	M2	1,43	132.404	189.338
	b- De 0,15 para revocar	M2	4,60	75.794	348.652
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,30	136.131	4.669.293
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	27,48	83.293	2.288.892
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12,00	17.290	207.480
1.8	**Revoques :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	46,28	26.189	1.212.027
	d- De pilares de Hº Aº	ML	21,60	42.959	927.914
	e- De losas y vigas de Hº Aº	M2	80,00	45.200	3.616.000
1.9	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	56,00	25.788	1.444.128
1.10	**Piso de granito reconstituido base gris**	M2	56,00	108.710	6.087.760
1.11	**Zócalo granito**	ML	31,00	23.470	727.570
1.12	**Aberturas metálicas :**				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	10,08	301.887	3.043.021
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN	1,00	1.426.839	1.426.839
1.13	**Alfeizar de ventanas :**				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	6,00	11.531	69.186
1.14	**Pinturas :**				
	a- De paredes al látex	M2	46,28	15.215	704.150
	b- De pilares al látex	M2	11,70	15.215	178.016
	e- De losas y vigas al látex	M2	80,00	15.215	1.217.200
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	10,08	21.602	217.748
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	92,48	12.791	1.182.912
	i- De puerta metálica de 1,20x 2,10	M2	5,50	21.602	118.811
1.15	**Vidrios dobles**	M2	10,08	130.549	1.315.934

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 3/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

1.16	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TP de 10 AG.	Boc.	4,00	74.823	299.292
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8,00	74.823	598.584
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	4,00	78.222	312.888
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	78.222	234.666
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	4,00	70.065	280.260
	Alimentación de la red existente	Boc.	8,00	76.183	609.464
1.17	**Artefactos eléctricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	190.389	761.556
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un.	2,00	102.015	204.030
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	115.611	115.611
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	4,00	299.157	1.196.628
1.18	**Rampa**	GL.	1,00	460.364	460.364
1.19	**Mobiliarios :**				
	a- Pizarrones acrílicos 1,20 x 2,80	UN.	1,00	503.097	503.097
1.20	**Limpieza final**	M2	60,00	5.245	314.700
	SUB T O T A L ítem 1				**75.369.834**

ITEM Nº 2					
CODIGO CATALOGO: 72131601-9999					
Construcción de Aula de 7.20 c/ techo de tejas					
Centro Educativo Departamental Municipal Virgen de la Merced					
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
2.1	**Preparación de la obra**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	76	4.883	371.108
	b- Replanteo	M2	76	6.519	495.444
2.2	**Excavación y carga de cimiento de PBC.**	M3	18,3	352.329	6.447.621
2.3	**Estructura de Hº Aº :**				
	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	1,26	1.852.177	2.333.743
	b- Encadenados de Hº Aº	M3	2,56	1.832.895	4.692.211
	c- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	1	282.645	282.645
2.4	**Muros de nivelación :**				
	a- De 0,45 cm.	M2	8,7	190.221	1.654.923
	b- De 0,30 cm.	M2	2,7	123.345	333.032
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	264.808	158.885
2.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	27	56.287	1.519.749
2.6	**Aislación asfaltica :**				
	a- De paredes	M2	9,25	42.936	397.158
2.7	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,15 para revocar	M2	4,6	75.794	348.652
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	57,84	136.131	7.873.817
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	17,2	136.131	2.341.453
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	25,2	17.290	435.708
2.8	**Pilares :**				
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML.	8,4	131.096	1.101.206
	b- De 0,38 x 0,38 visto para corredor	ML.	6,6	140.155	925.023
2.9	**Techo :**				
	a- De tejas y tejuelones y tirantes de HºAº	M2	101,5	238.213	24.178.620
2.10	**Revoque :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	39	26.189	1.021.371
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML.	8,4	37.369	313.900
	c- De viga cumbrera y galería de Hº Aº	M2	13,4	46.686	625.592
2.11	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	67	25.788	1.727.796
2.12	**Piso de baldosa calcárea**	M2	67	71.321	4.778.507
2.13	**Zócalo calcáreo**	ML.	36	21.070	758.520
2.14	**Aberturas metálicas :**				
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1	1.426.839	1.426.839
	b- Ventanas tipo balancines	M2	17,64	301.887	5.325.287
2.15	**Alfeizar de ventanas :**				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	22,26	11.531	256.680
2.16	**Pinturas :**				
	a- De paredes al agua	M2	39	15.215	593.385
	b- De pilares al agua	M2	10,8	15.215	164.322
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,9	12.791	152.213
	d- De viga cumbrera y galería al agua	M2	13,4	15.215	203.881
	e- De balancines con pintura sintética	M2	17,64	21.602	381.059
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	131,84	12.791	1.686.385

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 4/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

	g- De tejuelones con barniz	M2	101,5	15.751	1.598.727
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	60,3	11.183	674.335
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23	18.028	414.644
2.17	**Vidrios dobles**	M2	17,64	130.549	2.302.684
2.18	**Desagüe Pluvial**				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms	ML	23	42.039	966.897
2.19	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TS de 10 AG.	Boc.	12	74.823	897.876
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8	74.823	598.584
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	6	78.222	469.332
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6	78.222	469.332
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8	70.065	560.520
	Alimentación de la red existente	Boc.	8	76.183	609.464
2.20	**Artefactos eléctricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6	190.389	1.142.334
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un.	2	102.015	204.030
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1	115.611	115.611
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	2	299.157	598.314
2.22	**Mobiliarios :**				
	a- Pizarrones acrílico de 1,20 x 2,80	UN	1	503.097	503.097
2.23.	**Limpieza final**	M2	76	5.245	398.620
	SUB TOTAL ITEM 2				**87.831.499**

ITEM Nº 3					
CODIGO CATALOGO: 72131601-9987					
Centro Educativo Departamental Municipal Miguela Rodríguez de Araujo					
REPARACION DE S.S.H.H. DAMAS Y CABALLEROS SUP: 41,60 m2					
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
3.1	**Preparación de la obra**				
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1	845.060	845.060
	b- Remoción de pisos y azulejos	M2	120,66	7.325	883.835
	c- Remoción de instalación cloacal, de agua y desmonte de azulejos	Gl.	1	976.646	976.646
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	41,6	4.883	203.133
	c- Replanteo	M²	41,6	6.519	271.190
3.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M³	0,83	352.329	292.433
	c- De 0,30 cms.	M²	0,78	123.345	96.209
3.3	**Reparación de techo según detalle**	M²	86,7	45.600	3.953.520
3.4	**Aislación asfáltica :**				
	a- De paredes de 0,15	M2	1,17	42.936	50.235
3.5	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,15 para revocar altura 2,20	M²	2,72	75.794	206.160
	f- Envarillado sobre aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	1,05	17.290	18.155
3.6	**Revoques :**				
	De Revoque De paredes interior a una capa c/ hidrófugo	M²	11,44	26.189	299.602
3.7	**Contrapiso de H° de cascotes**	M²	41,6	25.788	1.072.781
3.8	**Pisos**				
	a.- Carpeta de nivelación	M²	41,6	33.141	1.378.666
	b- Piso cerámico antideslizante	M2	41,6	65.415	2.721.264
3.9	**Aberturas metálicas :**				
	a- Puerta metálica 0,90 x 2,10 incluye marco ver diseño	ud.	2	983.474	1.966.948
	b- Puerta Metálica 0,60 x 2,10 incluye marco y accesorios	ud.	2	683.682	1.367.364
3.10	**MAMPARAS**				
	a- Mamparas de eucatex	M2	20,68	185.000	3.825.800
	b- Aberturas de eucatex 0,60 x 1,8	Ud.	4	552.400	2.209.600
	c- Aberturas de eucatex 1,00 x 1,80	Ud.	2	850.000	1.700.000
3.11	**PINTURAS**				
	a- De paredes al látex	M²	75,2	15.215	1.144.168
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	14,27	21.602	308.261
	g- De techo al látex	M2	43,68	15.215	664.591
3.12	**Espejo de 4mm. 0,40 x 1,75 con marco de aluminio**	Ud.	2,4	251.893	604.543
3.13	**Instalación Sanitaria**				
	a- De desagüe cloacal, agua corriente, artefactos, mesada de granito natura c/ 5 bachas y accesorios, registro 0,60 x0,60 según plano	GL.	2	7.465.000	14.930.000

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 5/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

3.14	**Revestido de azulejos**	M2	90,5	56.635	5.125.468
3.15	**Instalación eléctrica**				
	Instalación de circuito de ducha calefón	Bc.	4	84.000	336.000
3.16	**Artefactos eléctricos**				
	Reposición de artefactos lumínicos	Gl.	1	580.000	580.000
3.17	**Limpieza final**	GL	1	874.155	874.155
	SUB TOTAL ITEM 3				**48.910.732**

	ITEM Nº 4				
	CODIGO CATALOGO: 72131601-9999				
	Centro Educativo Departamental Municipal Dr. Carlos Pastore				
	BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE Hº Aº				
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
4.1	**Preparación de la obra :**				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	120,4	4.883	587.913
	c- Replanteo	M2	120,4	6.519	784.888
4.2	**Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.**	M3	9,3	352.329	3.276.660
4.3	**Estructura de Hº Aº :**				
	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº	M3	7,05	1.852.177	13.057.848
	b1- Pilares de Hº Aº	M3	2,4	1.832.895	4.398.948
	b2- Vigas de Hº Aº	M3	9,78	1.852.177	18.114.291
	b3- Losa de Hº Aº	M3	10,8	1.832.895	19.795.266
	b4- Loseta sobre puerta de acceso	GL	2	282.645	565.290
4.4	**Muros de nivelación :**				
	b- De 0,30 cm.	M2	6	123.345	740.070
4.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	44	56.287	2.476.628
4.6	**Aislación asfaltica :**				
	a- De paredes	M2	9,5	42.936	407.892
	c- De techo con membrana asfáltica	M2	120,4	80.721	9.716.808
4.7	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,30 para revocar	M2	2,15	136.131	292.682
	b- De 0,15 para revocar	M2	9,3	75.794	704.884
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	51,4	136.131	6.997.133
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	54,96	81.300	4.468.248
	f- Envanillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hilacas)	ML	24	17.290	414.960
4.8	**Revoques :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	92,56	26.189	2.424.054
	d- De pilares de Hº Aº	ML	36	37.369	1.345.284
	e- De losas y vigas de Hº Aº	M2	150,7	37.369	5.631.508
4.9	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	111	25.788	2.862.468
4.10	**Piso de baldosa calcárea**	M2	111	71.321	7.916.631
4.11	**Zócalo calcáreo**	ML	61,5	21.070	1.295.805
4.12	**Aberturas metálicas :**				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	20,16	301.887	6.086.042
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN	2	1.426.839	2.853.678
4.13	**Alfeizar de ventanas :**				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	12	11.531	138.372
4.14	**Pinturas :**				
	a- De paredes a la cal	M2	92,56	11.091	1.026.583
	b- De pilares a la cal	M2	18,3	10.956	200.495
	e- De losas y vigas a la cal	M2	150,7	10.956	1.651.069
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,16	21.602	435.496
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	152,46	12.791	1.950.372
	i- De puerta metálica de 1,20 x 2,10	M2	11	21.602	237.622
4.15	**Vidrios dobles**	M2	20,16	130.549	2.631.868
4.16	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	12	74.823	897.876
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	16	74.823	1.197.168
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16	74.823	1.197.168
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20	78.222	1.564.440
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12	78.222	938.664
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16	70.065	1.121.040
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	16	76.183	1.218.928

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 6/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

4.17	**Artefactos eléctricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4	190.389	761.556
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8	169.000	1.352.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un.	4	102.015	408.060
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2	115.611	231.222
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8	299.157	2.393.256
4.18	**Mobiliarios :**				
	a- Pizarrones acrílicos 1,020 x 2.80	UN.	2	503.097	1.006.194
4.19	**Limpieza final**	M2	120	5.245	629.400
	SUB TOTAL ITEM 4				**139.086.239**

	ITEM Nº 5				
	CODIGO CATALOGO: 72131601-9999				
	Centro Educativo Departamental Municipal Divino Salvador del Mundo				
	AULA TIPO DE 7,70 X 6,40 EN PLANTA ALTA UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº c/ TEJAS				
Nº	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
5.1.	Preparación de la obra :				
	c- Replanteo	M2	73,15	6.519	476.865
5.2	Estructura de Hº Aº :				
	b1- Pilares de Hº Aº	M3	1,43	1.852.177	2.648.613
	b2- Vigas y dado de Hº Aº	M3	1,25	1.852.177	2.315.221
	d- Encadenados de Hº Aº	M3	1,64	1.852.177	3.037.570
5.3	Muros de elevación :				
	b- De 0,15 para revocar	M2	29,05	75.794	2.201.816
	b- De 0,15 visto a una cara	M2	24,15	83.293	2.011.526
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	31,5	136.131	4.288.127
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	31,5	136.131	4.288.127
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	14	17.290	242.060
5.4	**Pilares :**				
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML	7,5	61.588	461.910
5.5	**Techo :**				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a máquina	M2	81,79	238.213	19.483.441
5.6	**Revoque :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	87,75	26.189	2.298.065
	c- De pilares 0,15 x 0,20 cm.	ML	11,2	42.959	481.141
	d- De pilares en galería de Hº Aº	ML	6,75	42.959	289.973
	e- De viga cumbrera y galería de Hº Aº	M2	7,7	42.959	330.784
5.7	**Piso de baldosa calcárea**	M2	73,15	83.285	6.092.298
5.8	**Zócalo calcáreo**	ML	26,2	16.788	439.846
5.9	**Aberturas metálicas :**				
	a- Puerta metálica de 0,90 x 2,10	UN	1	1.101.351	1.101.351
	b- Ventanas tipo balancines	M2	9,24	301.887	2.789.436
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	M2	20,5	274.194	5.620.977
5.10	**Alfeizar de ventanas :**				
	c- De revoque 1 : 3 . (cemento - arena)	ML	46,2	11.531	532.732
5.11	**Pinturas :**				
	a- De paredes y pilares al látex	M2	113,4	15.215	1.725.381
	e- De viga cumbrera y galería al látex	M2	19,5	15.215	296.693
	f- De balancines con pintura sintética	M2	9,24	21.602	199.602
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	98,7	12.791	1.262.472
	h- De tejuelones con barniz y tirantes al látex	M2	81,79	13.973	1.142.852
	i- De baranda metálica con pintura sintética	M2	20,5	16.010	328.205
	j- De puerta metálica con pintura sintética	M2	3,78	21.602	81.656
	j- Canaletas y bajadas	Ml	47,4	22.000	1.042.800
5.12	**Vidrios dobles**	M2	9,24	130.549	1.206.273
5.13	**Desagüe Pluvial**				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	47,4	42.000	1.990.800
5.14	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TS de 6 AG	Boc	4	74.823	299.292
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc	4	74.823	299.292
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc	6	78.222	469.332
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc	4	78.222	312.888
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc	4	70.065	280.260
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc	6	76.183	457.098

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 7/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

5.15	**Artefactos eléctricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un	4	190.389	761.556
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un.	2	102.015	204.030
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	2	299.157	598.314
5.16	**Mobiliarios :**				
	a- Pizarrón de acrílico 1,20 x 2,80	UN.	1	503.097	503.097
5.17	**Limpieza final**	M2	73,15	5.245	383.672
	SUB TOTAL ITEM 5				**75.277.639**

ITEM Nº 6
CODIGO CATALOGO: 72131601-9982
Centro Educativo Departamental Municipal Nueva Italia
REACONDICIONAMIENTO DE COCINA COMEDOR SUP: 240 m2

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
6.1.	**Preparación de la obra :**				
	a- Letrero de obra	UD.	1	845.060	845.060
	Demoliciones				
	a- De mampostería	M2	12	16.278	195.336
	b- De cielo raso	M2	91	14.650	1.333.150
	c- De aberturas	UD.	4	58.599	234.396
	d- De mesada de cocina	UD.	1	292.994	292.994
	e- De azulejos	UD.	1	325.548	325.548
	c- Replanteo	M2	240	6.519	1.564.560
6.2	**Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.**	M3	7,68	352.329	2.705.887
6.3	**Estructura de Hº Aº :**				
	b2- Vigas de Hº Aº cadena inferior	M3	0,37	1.802.576	666.953
6.4	**Muros de nivelación :**				
	b- De 0.30 cm.	M2	7,2	123.345	888.084
6.5	**Aislación asfáltica :**				
	a- De paredes	M2	10,8	42.936	463.709
6.6	**Muros de elevación :**				
	b- De 0,15 para revocar	M2	96	75.794	7.276.224
	f- Envarillado bajo y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22	17.290	380.380
6.7	**Revoques :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	355,5	26.189	9.310.190
6.8	**Contrapiso de Hº de cascotes reposiciones**	M2	25	25.788	644.700
6.9	**Piso cerámico PI 4 antideslizante**	M2	240	69.779	16.746.960
6.10	**Zócalo cerámico**	ML	24	19.643	471.432
6.11	**Aberturas metálicas :**				
	a- Ventanas tipo proyectante	M2	2,25	301.887	679.246
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN	1	1.426.839	1.426.839
	c- Puerta metálica 0,80 x 2,10	UN	4	1.101.351	4.405.404
	d- Ventana corrediza de vidrio templado	M2	4,4	750.000	3.300.000
6.12	**Alfeizar de ventanas :**				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	12	11.531	138.372
6.13	**Pinturas :**				
	a- De paredes al látex	M2	197,38	15.215	3.003.137
	b- De aberturas con pintura sintética	M2	42,09	21.602	909.228
	c- De cielo raso con enduido	M2	240	22.323	5.357.520
6.14	**Vidrios dobles**	M2	2,25	130.549	293.735
6.15	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero panadería	UD.	1	1.250.000	1.250.000
	Instalación de tomas industriales	UD.	4	1.500.000	6.000.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8	78.000	624.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	15	84.000	1.260.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	15	84.000	1.260.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	20	84.000	1.680.000
6.16	**Artefactos eléctricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8	216.000	1.728.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	3	96.000	288.000
6.17	**escalón en cocina**	GL	1	350.000	350.000
6.18	**Mobiliarios :**				
6.19	a- Mesada de granito natural para cocina 0,60 de ancho base de estructura metálica	UN.	16	916.493	14.663.888
	b- bacha para lavado de acero inoxidable 0,50 x 0,60 x 0,40 prof.	UN.	3	785.000	2.355.000
	c Campana para cocina	UN.	1	2.850.000	2.850.000

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 8/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

6.20	**Instalación sanitaria**				
	a- Instalación cloacal	UD.	1	2.450.000	2.450.000
	b- Instalación de agua corriente	UD.	1	1.750.600	1.750.600
	c- grifería tipo cheff para piletas de lavado	UD.	2	785.600	1.571.200
6.21	**Revestidos**				
	a- De azulejos en cocina	M2	47,9	55.600	2.663.240
6.22	**Fogón rural con horno y dos hornallas**	UD.	1	2.449.998	2.449.998
6.23	**Cielo raso durlox junta tomada**	M2	100	117.000	11.700.000
6.24	**Limpieza final**	M2	240	5.245	1.258.800
	SUB T O T A L ITEM 6				122.011.988

	ITEM Nº 7				
	CODIGO CATALOGO: 72131601-9999				
	C.T.D. Dr. EUSEBIO AYALA DISTRITO: VILLETA				
	CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA TALLER DE ELECTRICIDAD SUP: 207,40 M2				
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
7.1	**Preparación de la obra**				
	a Letrero de obras 1,02 x 2,00	Ud	1	845.060	845.060
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	207,4	4.883	1.012.734
	c- Replanteo	M2	207,4	6.519	1.352.041
7.2	**Excavación y carga de cimiento de PBC.**	M3	41,68	352.329	14.685.073
7.3	**Estructura de H° A° :**				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,93	1.802.576	3.478.972
	b- Encadenados de H° A°	M3	9,36	1.806.700	16.929.432
	c- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	3	282.645	847.935
7.4	**Muros de nivelación :**				
	a- De 0,45 cm.	M2	17	190.221	3.233.757
	b- De 0,30 cm.	M2	48,9	123.345	6.031.571
	c- De 0,60 cm.	M2	0,9	264.808	238.327
7.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	103,7	56.287	5.836.962
7.6	**Aislación asfáltica :**				
	a- De paredes	M2	54,81	42.936	2.353.322
7.7	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,30 para revocar	M2	22,23	133.866	2.975.841
	b- De 0,15 para revocar	M2	24,25	75.794	1.838.005
	b- De 0,15 Visto a una cara	M2	158,4	81.144	12.853.210
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	120,25	136.131	16.369.753
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	33	136.131	4.492.323
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	33,6	17.290	580.944
7.8	**Pilares :**				
	a- De 0,38 x 0,38 visto para corredor	ML	7,5	140.155	1.051.163
7.9	**Techo :**				
	a- De tejas y tejuelones y tirantes de H°A°	M2	276,15	238.213	65.782.520
7.10	**Revoque :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	286,36	26.189	7.499.482
	c- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	22,4	46.686	1.045.766
7.11	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	207,4	25.788	5.348.431
7.12	**Piso de granito reconstituido base gris**	M2	207,4	108.710	22.546.454
7.13	**Zócalo granito reconstituido base gris**	ML	124,6	22.498	2.803.251
7.14	**Aberturas metálicas :**				
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	3	1.426.839	4.280.517
	b- Ventanas tipo proyectante	M2	25,4	283.794	7.208.368
	c- Puerta metálica 0,80 x 2,10	Ud	3	1.101.351	3.304.053
7.15	**Alfeizar de ventanas :**				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	74,8	11.531	862.519
7.16	**Pinturas :**				
	a- De paredes al agua	M2	286,36	15.215	4.356.967
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. con silicona	M2	9	13.954	125.586
	d- De viga cumbrera y galería al látex	M2	22,4	15.215	340.816
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	43,04	21.602	929.750
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	431,9	12.791	5.524.433
	g- De tejuelones con barniz y tirantes al látex	M2	276,15	15.751	4.349.639
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	56,8	16.010	909.368
7.17	Vidrios dobles	M2	25,4	110.000	2.794.000

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL

Areguá, 11 de Abril de 2016

RESOLUCIÓN Nº 3600/16 – (Pág. 9/9)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 12/15 PARA LA "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL – AD REFERÉNDUM 2016".-

7.18	**Desague Pluvial**				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	56,8	42.000	2.385.600
7.19	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TP10 de 15 AG.	Boc.	16	84.000	1.344.000
	Instalación del tablero TS10 de 4 AG.	Boc.	8	84.000	672.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	12	78.000	936.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	19	84.000	1.596.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	24	84.000	2.016.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6	84.000	504.000
	Alimentación de red existente a TP	Boc.	10	84.000	840.000
7.20	**Artefactos electricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12	180.000	2.160.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	2	120.000	240.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galeria	Un.	5	96.000	480.000
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	1	108.000	108.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1	108.000	108.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	7	384.000	2.688.000
7.21	**Escalera de acceso**	Ud	1	730.110	730.110
7.22	**Mobiliarios :**				
	a- Pizarrones acrílicos 1,20 x 2,80	UN.	2	863.632	1.727.264
7.23	**Limpieza final**	M2	207,4	4.620	958.188
	SUB TOTAL GENERAL ITEM 7				**256.512.068**
	TOTAL GENERAL ITEM 1+2+3+4+5+6+7				**805.000.000**

ARTÍCULO 2º: SUSCRIBIR el contrato correspondiente en los términos mencionados el articulo 1º de la presente Resolución.----------

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

Ing. Douglas Oneto Bonzi
Secretario de Obras Públicas

REPUBLICA DEL PARAGUAY · GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL

Abog. Blas Lanzoni Achinelli
Gobernador

BLA/SG/dva