CONSTRUCCIÓN DE AULAS DISTRITO DE YHU Y SAN JOAQUIN - PLURIANUAL CON ID Nº 387.712 - LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 23/2020

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Coronel Oviedo, a los 30 días del mes de Noviembre de 2020, siendo las 10:45 hs se presenta el **Informe resultante de la evaluación de Ofertas correspondiente a la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 23/2020 PARA LA " CONSTRUCCIÓN DE AULAS DISTRITO DE YHU Y SAN JOAQUIN - PLURIANUAL"**,elaborado en base al acta de apertura de ofertas de fecha 30 de noviembre y según a lo establecido en el Articulo 26 la **Ley Nº 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el Art. 61 del **Decreto Nº 2992/19** y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración del Gobernador del Quinto Departamento del Caaguazú.----------
Por Resolución de la Máxima Autoridad de la institución, en su Art. 1º se constituyó el Comité de Evaluación de Ofertas.----------

APERTURA DE SOBRES.

De conformidad al Acta de Apertura de Ofertas –Licitación por Concurso de Oferta Nº 23/2020 en fecha 30 de Noviembre del año 2020, se procedió al acto de apertura siendo las 09:30 hs., dándose lectura de las ofertas recepcionadas conforme al siguiente detalle:----------

LOTE N° 2

Orden	Empresas	Monto oferta
1	BOGADO CONSTRUCCIONES	220.000.000

LOTE N° 2

Orden	Empresas	Monto oferta
1	BOGADO CONSTRUCCIONES	220.000.000

Orden	Empresas	Correo Electrónico
1	BOGADO CONSTRUCCIONES	bogado340@hotmail.com

VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL.

	EMPRESAS	BOGADO CONSTRUCCIONES
Nº	**DOCUMENTOS SUSTANCIALES**	**Cumple/No Cumple**
1	Formulario de Oferta	Cumple
	Declaración Jurada de la Niñez y Adolescencia	Cumple
	Declaración Jurada Art. 40 y 20	Cumple
2	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple

Las firmas oferentes **CUMPLEN** con la presentación de los documentos considerados sustanciales por la Ley de Contrataciones Públicas y Decretos Reglamentarios, conforme se detalla más arriba.-
En relación a la Resolución DNCP Nº 849/2015, se procedió a la verificación dentro de la Base de Datos del Sistema SINARH, sobre los miembros de la sociedad de las firmas oferentes.------
Representantes y socios de las firmas oferentes, no aparecen registrados como funcionarios públicos en el SINARH.----------

OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

Observaciones: NINGUNA

Ing. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Lucía Burgos
Administradora
Gobernacón de Caaguazú

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ Cnel. Oviedo - Paraguay

Abog. Marcial Cardozo Jimenez
Director Jurídico
Gobernación de Caaguazú

VERIFICACION DE LAS OFERTAS ECONOMICAS

El sistema de adjudicación establecido en el Pliego de Bases y Condiciones es por **EL TOTAL**. De conformidad a lo dispuesto en el **Art. 26 de la Ley 2051/03** y siguiendo el método de evaluación establecido en el **Art. 61 del Decreto 2992/19**, a los efectos de proceder a la selección para el análisis de los demás requisitos de evaluación, se procede a la revisión de la planilla de precios, en concordancia con lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, a fin de detectar si existe o no errores aritméticos. De la verificación realizada por el Comité se desprende que ninguna de las firmas oferentes a incurrido en errores aritméticos.----------

Seguidamente se procede a agrupar en orden numérico de menor a mayor las ofertas presentadas, las que serán analizadas en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al siguiente cuadro: --------

LOTE N° 1	Empresas	Monto oferta
1	BOGADO CONSTRUCCIONES	220.000.000

LOTE N° 2	Empresas	Monto oferta
2	BOGADO CONSTRUCCIONES	220.000.000

ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Este Comité luego de haber realizado la correcciones y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, se procede a verificar la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial, encontrándose que los precios de las firmas oferentes no es superior en comparación al precio referencial.----------
En base a lo expuesto más arriba, el comité culmina el informe respecto a los análisis de precios ofertados.----------
Encontrándose según el cuadro más arriba que la empresa BOGADO CONSTRUCCIONES para **Lote N° 1 y 2** es la única empresa con la oferta evaluada con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación.----------

REQUERIMIENTO PARA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS FORMALES

Seguidamente el Comité de Evaluación de Ofertas pasa a analizar las documentaciones de orden formal requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, a ese efecto la Comisión Evaluadora, conforme establece la Ley de Contrataciones Públicas y Decretos Reglamentario.—----------

VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FORMALA FIN DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO SE UTILIZARÁ EL CRITERIO "CUMPLE" O "NO CUMPLE

	BOGADO CONSTRUCCIONES
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC	CUMPLE
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19	CUMPLE
Certificado de cumplimiento tributario	CUMPLE
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE
Experiencia General en Obras	
Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 60 %	CUMPLE
Experiencia Específica en Obras	
Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un [2] contrato, durante los últimos cinco [5] años,	CUMPLE

Lic. Lucía Burgos
Administradora
Gobernación de Caaguazú

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Abog. Cardozo Jimenez
Director Jurídico
Gobernación de Caaguazú

similares a las obras propuestas	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un [70%] por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio	CUMPLE
Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2017, 2018 y 2019 en las siguientes actividades clave: Construcción y Remodelación de Plazas	CUMPLE
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida	CUMPLE
Documento que avale la recepción definitiva de la obra	
Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el **60%** de la oferta presentada	CUMPLE
Capacidad en materia de personal	
Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.	CUMPLE
Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato	CUMPLE
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio	CUMPLE
Declaración Jurada de Salarios que el oferente utilizó para el pago del seguro social Instituto de Previsión Social (IPS) de los últimos seis (6) meses anteriores al Acto de Apertura	CUMPLE
Capacidad en materia de equipos	
Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.	CUMPLE
Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.	CUMPLE
Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.	CUMPLE
En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (i) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.	CUMPLE
CAPACIDAD FINANCIERA	
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2017 - 2018 y 2019).	CUMPLE
ENDEUDAMIENTOS: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2017 - 2018 y 2019).	CUMPLE
El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: del 30%	
Fotocopia Autenticada del Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años [2017, 2018 y 2019]	CUMPLE
Formularios de Declaración Jurada Nº 101 de Renta	CUMPLE
Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente	CUMPLE
Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente, expedida dentro de los 30 (treinta) dias antes del acto de apertura de ofertas del presente llamado	CUMPLE

Lic. Lucía Burgos
Administradora
Gobernacón de Caaguazú

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

Arq. Hector Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Abog. Marcial Cardozo Jimenez
Director Jurídico
Gobernación de Caaguazú

Según se observa en el cuadro "CUMPLE, NO CUMPLE" la empresa seleccionada mencionada más arriba cumple con todos los documentos formales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.--
En consecuencia, tenemos que en cuanto a la Capacidad Financiera de la firma más arriba mencionada, **CUMPLE** con los rangos y parámetros requeridos para calificar, demostrando poseer suficiente solvencia económica para cumplir a satisfacción con la entrega de los servicios licitados en este llamado en caso de ser adjudicados.----------

RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

De todo lo expuesto precedentemente, se concluye que las oferta presentada por la firma **BOGADO CONSTRUCCIONES – RUC N° 3203340-0** para el **Lote N° 1 y 2**, *cumple sustancialmente con los requisitos legales y económicos, al igual que ha demostrado poseer la experiencia requerida en el Pliego de Bases y Condiciones y Adendas*, para cumplir con la provisión de los servicios licitados por lo que de conformidad a lo dispuesto en el **Art. 63 del Decreto Nº 2992/19**,a criterio del Comité de Evaluación de Ofertas, constituyen la oferta evaluada con el precio más económico y convenientes a los intereses de la institución, por lo que se recomienda **ADJUDICAR** a la referidas firmas la LICITACION POR CONCUESO DE OFERTA Nº 24/2020, "CONSTRUCCIÓN DE AULAS DISTRITO DE REPATRIACIÓN, YHU Y SAN JOAQUIN - PLURIANUAL", sistema de adjudicación por EL TOTAL, a ser imputado en el presupuesto vigente de la Institución para el Ejercicio del año 2020, 2021 según el siguiente detalle:----------

Se adjunta planilla.-

Lic. Lucía Burgos
Administradora
Gobernacón de Caaguazú

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ Cnel. Oviedo - Paraguay

Abog. Marcial Cardozo Jimenez
Director Jurídico
Gobernación de Caaguazú

LOTE N° 1 - DISTRITO DE YHU

N°	CODIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**72131601-002**	**Preparación de la obra Esc. Bas. N° 15398 Vy'a Renda**				
1.1		Letrero de obras	UN	1,00	800.000	800.000
1.2		Placa de mármol	UN	1,00	1.650.000	1.650.000
1.3		Limpieza y preparación del terreno	M2	124,70	4.500	561.150
1.4		Replanteo	M2	124,70	5.500	685.850
2	**72131601-003**	**Cimiento**				
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,40	450.000	10.530.000
3	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**				
3.1		Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	2.000.000	4.640.000
3.2		Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.000.000	7.440.000
3.3		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	2,00	400.000	800.000
4	**72131601-005**	**Mampostería de nivelación**				
4.1		De 0,45 m.	M2	5,50	200.000	1.100.000
4.2		De 0,30 m.	M2	13,10	150.000	1.965.000
4.3		De 0,60 m. para pilares	M2	0,90	250.000	225.000
5	**72102905-001**	**Relleno**				
5.1		Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	107.500	4.945.000
6	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**				
6.1		De paredes	M2	11,00	87.000	957.000
7	**72131601-005**	**Mampostería de elevación**				
7.1		De 0,30 para revocar	M2	20,05	150.000	3.007.500
7.2		De 0,15 para revocar	M2	6,70	107.000	716.900
7.3		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	51,50	160.000	8.240.000
7.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	64,00	160.000	10.240.000
7.5		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	32,00	17.500	560.000
8	**72131601-015**	**Pilares**				
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	11,00	245.000	2.695.000
9	**72131601-007**	**Techo**				
9.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	M2	168,50	320.000	53.920.000
10	**72131601-008**	**Revoques**				
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	28.500	3.833.250
10.2		De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	29,50	45.500	1.342.250
10.3		Moldura lineal en balancines	ML.	77,60	65.000	5.044.000
10.4		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	51,20	17.500	896.000
10.5		Pizarrones	UN.	2,00	1.700.000	3.400.000
11	**72131601-009**	**Pisos**				
11.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	M2	115,00	62.000	7.130.000
11.2		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	M2	115,00	140.000	16.100.000
11.3		Zócalo mosaico granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	ML.	67,00	70.000	4.690.000
11.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	27,70	70.000	1.939.000
11.5		Rampa peatonal	GL.	1,00	845.810	845.810
12	**72131601-010**	**Aberturas**				
12.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	2,00	1.450.000	2.900.000
12.2		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2	20,54	350.000	7.189.000
13	**72131601-012**	**Pinturas**				
13.1		De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	134,50	19.000	2.555.500
13.2		De paredes revocadas al látex	M2	134,50	24.500	3.295.250
13.3		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	20,00	22.500	450.000
13.3		De viga cumbrera y galería al látex	M2	29,50	25.000	737.500
13.4		De balancines con pintura sintética	M2	20,54	35.000	718.900
13.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	160,00	27.000	4.320.000
13.6		De tejuelones con barníz	M2	149,00	25.000	3.725.000
13.7		De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	35.000	385.000
13.8		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	98,26	27.000	2.653.020
13.9		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	43,50	29.500	1.283.250
14	**72102602-004**	**Colocación de Vidrios**				
14.1		Vidrios de 6 mm.	M2	20,54	165.500	3.399.370
15	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**				
15.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	43,50	50.000	2.175.000
16	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**				
16.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN.	24,00	95.000	2.280.000
16.2		Instalación de tableros de comando TC	UN.	24,00	95.000	2.280.000
16.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN.	16,00	95.000	1.520.000
16.4		Alimentación de los circuitos de luces	UN.	20,00	105.000	2.100.000
16.5		Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	12,00	105.000	1.260.000
16.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	16,00	105.000	1.680.000
16.7		Alimentación de los circuitos del TC	UN.	24,00	105.000	2.520.000
16.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00	55.000	1.375.000
16.9		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	4,00	210.000	840.000
16.10		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	8,00	150.000	1.200.000
16.11		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	4,00	110.000	440.000
16.12		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	290.000	290.000
16.13		Tablero TC de 6 AG.	UN.	2,00	123.000	246.000
16.14		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	290.000	580.000
16.15		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	UN.	8,00	420.000	3.360.000
16.16		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm	UN.	3,00	240.000	720.000
17	**72131601-013**	**Limpieza de Obra**				
17.1		Limpieza final	M2	124,70	5.000	623.500
		TOTAL GENERAL				**220.000.000**

LOTE N° 2 - DISTRITO DE SAN JOAQUIN

N°	CODIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**72131601-002**	**Preparación de la obra Esc, Bas. N° 2149 Jorge Adalberto Soto**				
1.1		Letrero de obras	UN	1,00	800.000	800.000
1.2		Placa de mármol	UN	1,00	1.650.000	1.650.000

Lic. Lucia Burgos
Administradora
Gobernación de Caaguazú

Abog. Marcial Cardozo Jimenez
Director Jurídico
Gobernación de Caaguazú

1.3		Limpieza y preparación del terreno	M2	124,70	4.500	561.150
1.4		Replanteo	M2	124,70	5.500	685.850
2	**72131601-003**	**Cimiento**				
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,40	450.000	10.530.000
3	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**				
3.1		Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	2.000.000	4.640.000
3.2		Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.000.000	7.440.000
3.3		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	2,00	400.000	800.000
4	**72131601-005**	**Mampostería de nivelación**				
4.1		De 0,45 m.	M2	5,50	200.000	1.100.000
4.2		De 0,30 m.	M2	13,10	150.000	1.965.000
4.3		De 0,60 m. para pilares	M2	0,90	250.000	225.000
5	**72102905-001**	**Relleno**				
5.1		Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	107.500	4.945.000
6	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**				
6.1		De paredes	M2	11,00	87.000	957.000
7	**72131601-005**	**Mampostería de elevación**				
7.1		De 0,30 para revocar	M2	20,05	150.000	3.007.500
7.2		De 0,15 para revocar	M2	6,70	107.000	716.900
7.3		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	51,50	160.000	8.240.000
7.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	64,00	160.000	10.240.000
7.5		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	32,00	17.500	560.000
8	**72131601-015**	**Pilares**				
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	11,00	245.000	2.695.000
9	**72131601-007**	**Techo**				
9.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	M2	168,50	320.000	53.920.000
10	**72131601-008**	**Revoques**				
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	28.500	3.833.250
10.2		De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	29,50	45.500	1.342.250
10.3		Moldura lineal en balancines	ML.	77,60	65.000	5.044.000
10.4		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	51,20	17.500	896.000
10.5		Pizarrones	UN.	2,00	1.700.000	3.400.000
11	**72131601-009**	**Pisos**				
11.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	M2	115,00	62.000	7.130.000
11.2		Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	M2	115,00	140.000	16.100.000
11.3		Zócalo mosaíco granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	ML.	67,00	70.000	4.690.000
11.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	27,70	70.000	1.939.000
11.5		Rampa peatonal	GL.	1,00	845.810	845.810
12	**72131601-010**	**Aberturas**				
12.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	2,00	1.450.000	2.900.000
12.2		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2	20,54	350.000	7.189.000
13	**72131601-012**	**Pinturas**				
13.1		De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	134,50	19.000	2.555.500
13.2		De paredes revocadas al látex	M2	134,50	24.500	3.295.250
13.3		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	20,00	22.500	450.000
13.3		De viga cumbrera y galería al látex	M2	29,50	25.000	737.500
13.4		De balancines con pintura sintética	M2	20,54	35.000	718.900
13.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	160,00	27.000	4.320.000
13.6		De tejuelones con barníz	M2	149,00	25.000	3.725.000
13.7		De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	35.000	385.000
13.8		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	98,26	27.000	2.653.020
13.9		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	43,50	29.500	1.283.250
14	**72102602-004**	**Colocación de Vidrios**				
14.1		Vidrios de 6 mm.	M2	20,54	165.500	3.399.370
15	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**				
15.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	43,50	50.000	2.175.000
16	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**				
16.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN.	24,00	95.000	2.280.000
16.2		Instalación de tableros de comando TC	UN.	24,00	95.000	2.280.000
16.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN.	16,00	95.000	1.520.000
16.4		Alimentación de los circuitos de luces	UN.	20,00	105.000	2.100.000
16.5		Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	12,00	105.000	1.260.000
16.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	16,00	105.000	1.680.000
16.7		Alimentación de los circuitos del TC	UN.	24,00	105.000	2.520.000
16.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00	55.000	1.375.000
16.9		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	4,00	210.000	840.000
16.10		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	8,00	150.000	1.200.000
16.11		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	4,00	110.000	440.000
16.12		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	290.000	290.000
16.13		Tablero TC de 6 AG.	UN.	2,00	123.000	246.000
16.14		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	290.000	580.000
16.15		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	UN.	8,00	420.000	3.360.000
16.16		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	UN.	3,00	240.000	720.000
17	**72131601-013**	**Limpieza de Obra**				
17.1		Limpieza final	M2	124,70	5.000	623.500
		TOTAL GENERAL				**220.000.000**

Lic. Lucía Burgos
Administradora
Gobernación de Caaguazú

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Abog. Daniel Cardozo Jimenez
Director Jurídico
Gobernación de Caaguazú