CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA, 3 DE FEBRERO Y STA ROSA DEL MBUTUY LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA N°08/2022 CON ID 416.004

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Coronel Oviedo, a los 22 días del mes de agosto de 2022, siendo las 08:30 hs se presenta el **Informe Final resultante de la Evaluación de Ofertas correspondiente a la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA N°08/2022 CON ID 416.004 PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA, 3 DE FEBRERO Y STA ROSA DEL MBUTUY"**, elaborado en base al acta de apertura de ofertas de fecha 19 de agosto y a lo establecido en el Articulo 26 la **Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el Art. 61 del **Decreto Nº 3719/15** 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 Nº08/2022 en fecha 19 de agosto del año 2022, se procedió al acto de apertura siendo las 08:40 hs., dándose lectura de la oferta recepcionado conforme al siguiente detalle.----------

Orden	Empresa	Monto Máximo
1	KUARAHY CONSTRUCTORA	469.970.000

Orden	Empresas	DIRECCION DE CORREO ELECTRONICO
1	KUARAHY CONSTRUCTORA	arielgonca@gmail.com

VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL.

EMPRESA		KUARAHY CONSTRUCTORA
Nº	**DOCUMENTOS SUSTANCIALES**	**Cumple/No Cumple**
1	Formulario de Oferta debidamente firmada	Cumple
2	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Cumple
3	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple
4	Declaración Jurada Articulo 40	Cumple

Las firmas oferentes **CUMPLEN** con la presentación de los documentos considerados sustanciales por la Ley de Contrataciones Públicas y Decretos Regiamentarios, 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.------

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

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

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas

Lic. Nanci Raquel Coronel de Núñez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

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

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 3719/15**, 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 la firma no presenta ningún error aritmético.----------
Seguidamente se procede a agrupar en orden numérico de menor a mayor a la oferta presentada, 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: ----------

Orden	Empresa	Monto Maximo
1	KUARAHY CONSTRUCTORA	469.970.000

ANÁLISIS DEL PRECIO OFERTADO

Este Comité luego de haber realizado la corrección, conforme al precio ofertado, se procede a verificar la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial en los precios, encontrándose que la empresa no sobrepaso los precios referenciales según cuadro de verificación.----------

Item	Empresa	Cantidad	Precio referencial	Oferta presentada	Diferencia	Variación %
1	KUARAHY CONSTRUCTORA	1	470.000.000	469.970.000	30.000	0,0064%

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.----------
La Convocante, a través de su Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar los documentos formales que sean necesarios y de solicitar aclaraciones a los Oferentes.----------
El análisis de las ofertas se basará únicamente en la evidencia documentada requerida por el presente pliego de bases y condiciones.----------
A fin de verificar el cumplimiento se utilizará el criterio "cumple" o "no cumple".----------

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

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

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Brítez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FORMAL

Documentos legales	KUARAHY CONSTRUCTORA
Formulario de Oferta	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE
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 según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.	NO APLICA
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	CUMPLE
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2019 - 2020 y 2021).	CUMPLE
ENDEUDAMIENTOS: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2019 - 2020 y 2021).	CUMPLE
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en losen los tres últimos años 2019 - 2020 y 2021, no deberá ser negativo.	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 a la oferente expedida dentro de los 30 (treinta) días antes del acto de apertura de ofertas del presente llamado.	CUMPLE
Fotocopia Autenticada del Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2019, 2020 y 2021	CUMPLE
Formularios de Declaración Jurada de pago de Renta	CUMPLE
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
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 1 contrato, durante los últimos cinco **5** años, similares a las obras propuestas.	CUMPLE
La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Descripción de la Obra.	CUMPLE
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 2019-2020-2021 en las siguientes actividades clave: **Construcción y Reparación de Aulas**	CUMPLE
Director de Obras (Ingeniero Civil o Arquitecto como mínimo de 5 años de experiencia)	CUMPLE
Residente de Obras (como mínimo de 5 años de experiencia)	CUMPLE
Encargado Administrativo (como mínimo de 5 años de experiencia)	CUMPLE
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

Lic. Lucia Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

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

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Britez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

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; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.	CUMPLE

Ratios		2019	2020	2021	PROMEDIO	COEFICIENTE
Liquidez: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2019 - 2020 y 2021).	**Activo Corriente**	1.093.527.067	1.100.873.119	1.308.968.371	1.167.789.519	1,53
	Pasivo Corriente	805.639.464	701.760.118	777.385.280	761.594.954	
Endeudamiento: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2019 - 2020 y 2021).	**Pasivo Total**	805.639.454	701.760.118	777.385.280	761.594.951	0,41
	Activo total	1.787.828.700	1.795.297.480	2.003.392.732	1.862.172.971	
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los en los 3 últimos años2019 - 2020 y 2021, no deberá ser negativo.	**UTILIDADX100/CAPITAL**	12	19	12	14	cumple
	UTILIDAD	111.348.126	156.731.954	132.470.090	400.550.170	
	CAPITAL	965.990.071	809.258.117	1.077.338.197	2.852.586.385	

En consecuencia, tenemos que en cuanto a la Capacidad Financiera de la firma más arriba mencionadas, **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.----------

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

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

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Britez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

De todo lo expuesto precedentemente, se concluye que la oferta presentada por la firma KUARAHY CONSTRUCTORA DE ARMANDO ARIEL GONZALEZ CACERES – RUC Nº 3775703 - 2, y que *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 referida firma la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº08/2022, **"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA, 3 DE FEBRERO Y STA ROSA DEL MBUTUY",** sistema de adjudicación por EL TOTAL, a ser imputado en el presupuesto vigente de la Institución para el Ejercicio del año 2022 según el siguiente detalle:----------

N°	Descripción	Unidda	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preparación de la obra Bloque de 2 aulas de 5,80x6,80 con Viga y tirantes de H°A° c/ tejas - Esc. Bas. 1597 San Juan - 3 de Febrero**				
1.1	Letrero de obras	UN	1,00	1.000.000	1.000.000
1.2	Placa de mármol	UN	1,00	1.650.000	1.650.000
1.3	Limpieza y preparación del terreno	M2	124,70	7.500	935.250
1.4	Replanteo	M2	124,70	7.500	935.250
2	**Cimiento**				
2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,40	580.000	13.572.000
3	**Estructura de H° A°**				
3.1	Vigas y dado de H° A°	M3	2,32	2.300.000	5.336.000
3.2	Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.300.000	8.556.000
3.3	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	2,00	500.000	1.000.000
4	**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	**Relleno**				
5.1	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	107.500	4.945.000
6	**Aislación asfáltica**				
6.1	De paredes	M2	11,00	87.000	957.000
7	**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	110.000	737.000
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	155.000	9.920.000

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

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

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Britez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	32,00	17.500	560.000
8	**Pilares**				
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	11,00	265.000	2.915.000
9	**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	**Revoques**				
10.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	30.000	4.035.000
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	**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	145.000	16.675.000
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	**Aberturas**				
12.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	2,00	1.650.000	3.300.000
12.2	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2	20,54	400.000	8.216.000
13	**Pinturas**				
13.1	De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	134,50	22.500	3.026.250
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	24.500	490.000
13.4	De viga cumbrera y galería al látex	M2	29,50	25.000	737.500
13.5	De balancines con pintura sintética	M2	20,54	35.000	718.900
13.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	160,00	29.000	4.640.000
13.7	De tejuelones con barníz	M2	149,00	25.000	3.725.000
13.8	De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	35.000	385.000
13.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	98,26	27.000	2.653.020
13.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	43,50	29.500	1.283.250
14	**Colocación de Vidrios**				
14.1	Vidrios de 6 mm.	M2	20,54	165.500	3.399.370
15	**Desagüe Pluvial**				
15.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	43,50	60.000	2.610.000
16	**Instalación eléctrica**				
16.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	BOC.	24,00	105.000	2.520.000
16.2	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	24,00	105.000	2.520.000

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

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

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas

Lic. Nanci Raquel Coronel de Britez
Secretaría de Educación
Gobernación de Caaguazú

16.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	16,00	105.000	1.680.000
16.4	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	20,00	105.000	2.100.000
16.5	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	12,00	105.000	1.260.000
16.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	16,00	105.000	1.680.000
16.7	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	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	320.550	320.550
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	**Limpieza de Obra**				
17.1	Limpieza final	M2	124,70	5.500	685.850
18	**Preparación de la obra Aula de 5,80x6,80 con viga y tirantes de H°A° con tejas - Esc. Bas. N° 3893 Sagrado Corazón de Jesus - Vaqueria**				
18.1	Letrero de obra	UN	1,00	1.000.000	1.000.000
18.2	Placa de marmol	UN	1,00	1.650.000	1.650.000
18.3	Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	7.500	477.750
18.4	Replanteo	M2	63,70	7.500	477.750
19	**Cimiento**				
19.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	580.000	8.120.000
20	**Estructura de H° A°**				
20.1	Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	2.200.000	2.706.000
20.2	Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.200.000	4.774.000
20.3	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000
21	**Mamposteria de de nivelación**				
21.1	De 0,45 m.	M2	3,60	200.000	720.000
21.2	De 0,30 m.	M2	7,50	150.000	1.125.000
21.3	De 0,60 m. para pilares	M2	0,60	250.000	150.000
22	**Relleno**				
22.1	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	107.500	2.504.750
23	**Aislación asfáltica**				
23.1	De paredes	M2	6,40	87.000	556.800
24	**Mamposteria de elevación**				
24.1	De 0,15 para revocar	M2	3,40	110.000	374.000
24.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	34,50	150.000	5.175.000

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

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

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Brítez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

24.3	De 0,30 para revocar	M2	13,50	150.000	2.025.000
24.4	De 0,15 visto a una cara de ladrilios semiprensados macizos	M2	31,82	150.000	4.773.000
24.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00	25.000	400.000
25	**Pilares**				
25.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	6,60	250.000	1.650.000
26	**Techo**				
26.1	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	M2	90,50	295.000	26.697.500
27	**Revoques**				
27.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	30.000	1.830.000
27.2	De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	16,00	45.500	728.000
27.3	Moldura lineal en balancines	ML.	38,80	65.000	2.522.000
27.4	Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,60	17.500	448.000
27.5	Pizarrones	UN.	1,00	1.700.000	1.700.000
28	**Pisos**				
28.1	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	M2	58,00	62.000	3.596.000
28.2	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	M2	58,00	140.000	8.120.000
28.3	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	ML.	34,00	70.000	2.380.000
28.4	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,20	70.000	1.344.000
28.5	Rampa peatonal	GL.	1,00	620.000	620.000
29	**Aberturas**				
291	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.650.000	1.650.000
292	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2	10,32	400.000	4.128.000
30	**Pinturas**				
30.1	De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	19.000	1.159.000
30.2	De paredes revocadas al latex	M2	61,00	22.000	1.342.000
30.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	11,90	22.000	261.800
30.4	De viga cumbrera y galería al latex	M2	16,00	22.000	352.000
30.5	De balancines con pintura sintética	M2	10,32	32.000	330.240
30.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	109,00	22.000	2.398.000
30.7	De tejuelones con barniz	M2	80,00	23.000	1.840.000
30.8	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50	25.000	137.500
30.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,40	22.000	1.174.800
30.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23,00	25.000	575.000
31	**Colocacion de Vidrios**				
31.1	Vidrios de 6 mm.	M2	10,32	165.500	1.707.960
32	**Desague Pluvial**				
32.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	23,00	50.000	1.150.000
33	**Instalación eléctrica**				

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Brítez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

33.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	UN.	12,00	100.000	1.200.000
33.2	Instalación de tableros de comando TC	UN.	12,00	100.000	1.200.000
33.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN.	8,00	100.000	800.000
33.4	Alimentación de los circuitos de luces	UN.	10,00	100.000	1.000.000
33.5	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	6,00	100.000	600.000
33.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	8,00	100.000	800.000
33.7	Alimentación de los circuitos del TC	UN.	12,00	100.000	1.200.000
33.8	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00	52.000	1.300.000
33.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	2,00	210.000	420.000
33.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00	150.000	600.000
33.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00	110.000	220.000
33.12	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	260.650	260.650
33.13	Tablero TC de 6 AG.	UN.	1,00	120.000	120.000
33.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	290.000	290.000
33.15	Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00	400.000	1.600.000
33.16	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	UN.	3,00	240.000	720.000
34	**Limpieza de Obra**				
34.1	Limpieza final	M2	63,70	5.000	318.500
35	**Preparación de la obra Construcción de Aula de 5,80x6,80 con viga y tirante de HºAº con tejas - Colegio Nacional San Agustin - Sta Rosa del Mbutuy**				
35.1	Letrero de obra	UN	1,00	1.000.000	1.000.000
35.2	Placa de marmol	UN	1,00	1.650.000	1.650.000
35.3	Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	7.500	477.750
35.4	Replanteo	M2	63,70	7.500	477.750
36	**Cimiento**				
36.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	580.000	8.120.000
37	**Estructura de H° A°**				
37.1	Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	2.200.000	2.706.000
37.2	Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.200.000	4.774.000
37.3	Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000
38	**Mamposteria de de nivelación**				
38.1	De 0,45 m.	M2	3,60	200.000	720.000
38.2	De 0,30 m.	M2	7,50	150.000	1.125.000
38.3	De 0,60 m. para pilares	M2	0,60	200.000	120.000
39	**Relleno**				
39.1	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	107.500	2.504.750
40	**Aislación asfáltica**				
40.1	De paredes	M2	6,40	87.000	556.800

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Coronel Oviedo - Paraguay

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Briez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

41	**Mamposteria de elevación**				
41.1	De 0,15 para revocar	M2	3,40	110.000	374.000
41.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	34,50	150.000	5.175.000
41.3	De 0,30 para revocar	M2	13,50	150.000	2.025.000
41.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,82	150.000	4.773.000
41.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00	25.000	400.000
42	**Pilares**				
42.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	6,60	250.000	1.650.000
43	**Techo**				
43.1	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	M2	90,50	295.000	26.697.500
44	**Revoques**				
44.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	30.000	1.830.000
44.2	De viga cumbrera y galeria de Hº Aº	M2	16,00	45.500	728.000
44.3	Moldura lineal en balancines	ML.	38,80	65.000	2.522.000
44.4	Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,60	17.500	448.000
44.5	Pizarrones	UN.	1,00	1.700.000	1.700.000
45	**Pisos**				
45.1	Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm.	M2	58,00	62.000	3.596.000
45.2	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	M2	58,00	140.000	8.120.000
45.3	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	ML.	34,00	70.000	2.380.000
45.4	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,20	70.000	1.344.000
45.5	Rampa peatonal	GL.	1,00	620.000	620.000
46	**Aberturas**				
46.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.650.000	1.650.000
46.2	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2	10,32	400.000	4.128.000
47	**Pinturas**				
47.1	De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	19.000	1.159.000
47.2	De paredes revocadas al latex	M2	61,00	22.000	1.342.000
47.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	11,90	22.000	261.800
47.4	De viga cumbrera y galería al latex	M2	16,00	22.000	352.000
47.5	De balancines con pintura sintética	M2	10,32	32.000	330.240
47.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	109,00	22.000	2.398.000
47.7	De tejuelones con barniz	M2	80,00	23.000	1.840.000
47.8	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50	25.000	137.500
47.9	De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex	M2	53,40	22.000	1.174.800
47.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23,00	25.000	575.000
48	**Colocacion de Vidrios**				
48.1	Vidrios de 6 mm.	M2	10,32	165.500	1.707.960

Lic. Lucía Burgos C.
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nanci Raquel Coronel de Brítez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú

49	**Desague Pluvial**				
49.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	23,00	50.000	1.150.000
50	**Instalación eléctrica**				
50.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	UN.	12,00	100.000	1.200.000
50.2	Instalación de tableros de comando TC	UN.	12,00	100.000	1.200.000
50.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN.	8,00	100.000	800.000
50.4	Alimentacion de los circuitos de luces	UN.	10,00	100.000	1.000.000
50.5	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	6,00	100.000	600.000
50.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	8,00	100.000	800.000
50.7	Alimentación de los circuitos del TC	UN.	12,00	100.000	1.200.000
50.8	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00	52.000	1.300.000
50.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	2,00	210.000	420.000
50.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00	150.000	600.000
50.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00	110.000	220.000
50.12	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	260.650	260.650
50.13	Tablero TC de 6 AG.	UN.	1,00	120.000	120.000
50.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	290.000	290.000
50.15	Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00	400.000	1.600.000
50.16	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	UN.	3,00	240.000	720.000
51	**Limpieza de Obra**				
51.1	Limpieza final	M2	63,70	5.000	318.500
	TOTAL				**469.970.000**

ES NUESTRO INFORME

Lic. Lucía Burgos de
Secretaria Administrativa
Gobernación de Caaguazú

Lic. Nancy Raquel Coronel de Britez
Secretaria de Educación
Gobernación de Caaguazú