CONTRATO N° 13/2021

Entre Municipalidad de Mcal. José Félix Estigarribia, domiciliada en Avda. Mcal. José Félix Estigarribia c/ 24 de Mayo, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal Sr. Eduardo Martínez Araujo, con Cédula de Identidad N° 2.242.880, y el Secretario General Sr. Gustavo Marcial Servín Maldonado, con Cédula de Identidad N° 3.685.410, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma Consultoria y Servicios S.R.L. con RUC 80020165-5, domiciliada en Saturio Rios N° 131 casi Mcal. Estigarribia, Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por su representante legal el Sr. Pedro Aníbal Torres Amarilla con Cédula de Identidad N° 818.286, denominada en adelante el contratista, identificadas en conjunto como "las partes" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente "Contrato de OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCION DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MCAL. JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA ", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCION DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MCAL. JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los Aspectos Generales del Contrato;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) No Aplica

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contratación (PAC) con el ID N° ***402137***.

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)
El presente contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Vía Excepción N° 01/21, convocado por la Municipalidad de MCAL. JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA, según resolución N° 506/21. La adjudicación fue realizada por Resolución N°599/21.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO
El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la fecha de la suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)
Son guaraníes: Gs. 3.816.134.250 (Guaraníes tres mil ochocientos dieciséis millones ciento treinta y cuatro mil doscientos cincuenta)

Lote N° 1: 124.966.650 Gs

Lote N° 2: 431.070.000 Gs.

Lote N° 3: 740.866.080 Gs.

Lote N° 4: 1.044.141.840 Gs.

Lote N° 6: 281.289.000 Gs.

Lote N° 7: 151.004.280 Gs.

Lote N° 8: 341.109.500 Gs.

Lote N° 9: 575.184.000 Gs.

Lote N° 10: 126.502.900 Gs.

Total Adjudicado: Gs. 3.816.134.250 (guaraníes tres mil ochocientos dieciséis millones ciento treinta y cuatro mil doscientos cincuenta)

El detalle y precio unitario de las obras se encuentran en el Anexo I del presente contrato.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)
El plazo previsto para la ejecución de las obras y servicios: es de **180 días calendarios**, serán contados a partir de la fecha de recepción indicada en la Orden de Inicio de Obras a ser emitida por la MUNICIPALIDAD por intermedio de la Dirección de Obras

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO
La administración del contrato estará a cargo de: Arq. Francisco Huerta, Director de Obras.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)
El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Contractuales.

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA – INTENDENTE – Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

A la firma del Contrato, se podrá otorgar a favor de la contratista en carácter de anticipo, la suma correspondiente al 20 % (Veinte por ciento) del valor de la adjudicación, conforme a las disposiciones legales que rigen la materia, una vez que la Municipalidad de MCAL. JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA disponga de los fondos correspondientes.
Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 5 (cinco) días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:
El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;
Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 89 del Decreto reglamentario N° 2992/19;
Fotografías del lugar de la obra.
La Factura correspondiente.
El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Contractuales.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Contractuales.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, será equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto total del Contrato, que podrá ser presentada mediante una Póliza de Seguros o de una Garantía Bancaria, dentro de los 10 (diez) días posteriores a la firma del Contrato.
La Garantía de Anticipo, será del 100 % (cien por ciento) del valor entregado como Anticipo Financiero, y podrá ser presentada mediante una Póliza de Seguros o de una Garantía Bancaria, dentro de los 5 (cinco) días posteriores a la firma del Contrato.

12. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

13. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

CONSULTORIA Y SERVICIOS S
Empresa Constructora y de Servi

14. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)
Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales.

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales.
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Mariscal José Félix Estigarribia , República del Paraguay, a los ..04.. días del mes de ..noviembre..... de 2021.

Gustavo Senin Maldonado
Secretario General

Eduardo Martínez Araujo
Intendente Municipal

CONSULTORIA Y SERVICIOS S
Empresa Constructora y de Servic

Ing. Pedro Aníbal Torres Amarilla
Representante Legal
CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.

Municipalidad de Mariscal José Félix Estigarribia
"Honremos la memoria de nuestros héroes"
Departamento de Boquerón – Chaco Paraguayo

ANEXO I AL CONTRATO N° 13/2021

OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MARISCAL JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA CON FONDOS DEL FONACIDE con ID: 402138

LOTE NRO: 1

Reparación de dos aulas en la Esc. Bas. N° 7586 Nuestra Señora de Todas las Gracias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	87	58.500	5.089.500
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	87	185.000	16.095.000
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	67	45.200	3.028.400
4	72102802-003	Guarda Obra alisado de cemento (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	19	143.250	2.721.750
5	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	32	40.000	1.280.000
6	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	206	82.500	16.995.000
7	72102802-003	Reparación de pizarrones con enduido y pintura verde satinado, con porta tiza y marco perimetral	Metros cuadrados	9	180.000	1.620.000
8	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre existente	Metros cuadrados	100	285.000	28.500.000
9	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.043.500	6.130.500
10	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	9	250.000	2.250.000
11	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	132	49.000	6.468.000
12	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	74	63.500	4.699.000
13	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	119	64.000	7.616.000
14	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	13	65.000	845.000
15	72102802-003	Reparación y limpieza de Aljibe, con instalación de una electro bomba automática de 0,75 hp y canilla pico de 1/2"	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
16	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	415.000	1.660.000
17	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 2x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	6	355.000	2.130.000
18	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo foco bajo consumo, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (sector galería exterior)	Unidad	2	300.000	600.000
19	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	3	725.000	2.175.000
20	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	3	300.000	900.000
21	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	50	65.000	3.250.000

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

22	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.750.000	1.750.000
23	72102802-003	Cartel de obra 1,50 x 2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.363.500	2.363.500
24	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.300.000	1.300.000
					Precio Total	**124.966.650**

LOTE NRO: 2

Construcción de dos aulas y un aljibe en la Esc. Básica N° 6776 / Colonia Campo Largo, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**72131601-001**	**Construcción de dos aulas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**367.265.000**	**367.265.000**
1.1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000
1.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000
1.4		Relleno apisonado H 20 cm	Metros	24	130.000	3.120.000
1.5		Excavación cimento Corrida Prof.0,60	Metros	18	65.000	1.170.000
1.6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros	18	1.185.600	21.340.800
1.7		Encadenado 013 x 027 fundación	Metros	3	4.650.000	13.950.000
1.8		Encadenado 013 x 027 superior	Metros	2	4.650.000	9.300.000
1.9		Zapatas de hormigón armado 80 x 80 x 30	Metros	3	3.378.600	10.135.800
1.10		Pilar de Hormigón Armado	Metros	3	4.450.000	13.350.000
1.11		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	745.000	745.000
1.12		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	14	315.200	4.412.800
1.13		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	79	215.400	17.016.600
1.14		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	73	174.300	12.723.900
1.15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	72	35.800	2.577.600
1.16		Pilares ladrillos prensados vistos	Metro lineal	13	228.750	2.973.750
1.17		Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	2	1.850.000	3.700.000
1.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.481.200	1.481.200
1.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes	Metro lineal	14	58.700	821.800
1.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	49	44.400	2.175.600
1.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	142	648.500	92.087.000
1.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	14	472.200	6.610.800
1.23		Revoque De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	152	69.840	10.615.680
1.24		Revoque De paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	73	75.640	5.521.720
1.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	43	57.800	2.485.400
1.26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	45	57.800	2.601.000
1.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	58	60.000	3.480.000

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

1.28		Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	46	165.000	7.590.000
1.29		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	112	59.650	6.680.800
1.30		Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	115	58.500	6.727.500
1.31		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	115	185.000	21.275.000
1.32		Zócalo cerámico	Metro lineal	70	45.200	3.164.000
1.33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80	Metros cuadrados	45	143.250	6.446.250
1.34		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20, y cerradura	Unidad	2	1.750.000	3.500.000
1.35		Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	14	565.000	7.910.000
1.36		Vidrios dobles	Metros cuadrados	14	250.000	3.500.000
1.37		Instalación del tablero seccional	Unidad	2	1.050.000	2.100.000
1.38		Instalación de tablero para ventiladores y para luces	Unidad	4	1.050.000	4.200.000
1.39		Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	68.500	1.370.000
1.40		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	300.000	3.600.000
1.41		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	300.000	1.800.000
1.42		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	300.000	1.200.000
1.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	8	415.000	3.320.000
1.44		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	4	195.000	780.000
1.45		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	4	725.000	2.900.000
1.46		Pintura De paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	152	49.000	7.448.000
1.47		Pintura De paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	73	57.000	4.161.000
1.48		Pintura De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	98	59.500	5.831.000
1.49		Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	39	65.000	2.535.000
1.50		Pintura De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	143	60.000	8.580.000
1.51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	125	10.000	1.250.000
2	**72102303-004**	**Construcción de aljibe**	**Unidad Medida Global**	**1**	**63.805.000**	**63.805.000**
2.1		Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	37.460.000	37.460.000
2.2		Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	695.000	695.000
2.3		Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	Unidad Medida Global	1	3.650.000	3.650.000
2.4		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	300	65.000	19.500.000
2.5		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
					Precio Total	**431.070.000**

LOTE NRO:

MUNICIPALIDAD DE GRAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

Construcción de dos aulas, SSHH y un aljibe en la Esc.Basica Nº 2940 Francisco Bosch, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**72131601-001**	**Construcción de un aula**	**Unidad Medida Global**	**1**	**199.311.430**	**199.311.430**
1.1		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	64	10.000	640.000
1.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	64	10.000	640.000
1.4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	130.000	1.560.000
1.5		Excavación cimento Corrida Prof.0,70	Metros cúbicos	9	65.000	585.000
1.6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	1.185.600	10.670.400
1.7		Encadenado 012 x 025 fundación	Metros cúbicos	2	4.650.000	9.300.000
1.8		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	1	4.650.000	4.650.000
1.9		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	2	3.378.600	6.757.200
1.10		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2	4.450.000	8.900.000
1.11		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	745.000	745.000
1.12		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	315.200	2.206.400
1.13		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	54	215.400	11.631.600
1.14		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	34	174.300	5.926.200
1.15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	35.800	1.396.200
1.16		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	8	228.750	1.830.000
1.17		Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	1	1.850.000	1.850.000
1.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.481.200	1.481.200
1.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	58.700	469.600
1.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	28	44.400	1.243.200
1.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	72	648.500	46.692.000
1.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	472.200	3.305.400
1.23		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	69.840	6.145.920
1.24		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	75.640	2.571.760
1.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	57.800	1.271.600
1.26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	57.800	1.271.600
1.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	30	60.000	1.800.000
1.28		Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	165.000	3.795.000
1.29		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	56	59.650	3.340.400

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

1.30		Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	57	58.500	3.334.500
1.31		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	57	185.000	10.545.000
1.32		Zócalo cerámico	Metro lineal	35	45.200	1.582.000
1.33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	25	143.250	3.581.250
1.34		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
1.35		Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	565.000	3.955.000
1.36		Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	250.000	1.750.000
1.37		Instalación del Tablero Seccional	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
1.38		Instalación de tableros para ventiladores y para luces	Unidad	2	1.050.000	2.100.000
1.39		Alimentación del tablero general al seccional	Metro lineal	20	68.500	1.370.000
1.40		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	6	300.000	1.800.000
1.41		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	3	300.000	900.000
1.42		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	300.000	600.000
1.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	415.000	1.660.000
1.44		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	195.000	390.000
1.45		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	2	725.000	1.450.000
1.46		Pintura de paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	88	49.000	4.312.000
1.47		Pintura de paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	34	57.000	1.938.000
1.48		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	64	59.500	3.808.000
1.49		Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	20	65.000	1.300.000
1.50		Pintura de estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	72	60.000	4.320.000
1.51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	10.000	640.000
2	**72131601-001**	**Construcción de aulas pre escolar**	**Unidad Medida Global**	**1**	**270.794.860**	**270.794.860**
2.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	70	10.000	700.000
2.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	70	10.000	700.000
2.3		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
2.4		Pizarrón móvil	Unidad	1	2.650.000	2.650.000
2.5		Relleno apisonado H=0,20	Metros cúbicos	14	130.000	1.820.000
2.6		Excavación cimento Corrida Prof.0,70	Metros cúbicos	12	65.000	780.000
2.7		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	12	1.185.600	14.227.200
2.8		Encadenado 012 x 025 fundación	Metros cúbicos	2	4.650.000	9.300.000
2.9		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	1	4.650.000	4.650.000
2.10		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	2	3.378.600	6.757.200
2.11		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2	4.450.000	8.900.000
2.12		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	745.000	745.000

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA INTENDENTE Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

2.13		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	12	315.200	3.782.400
2.14		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	61	215.400	13.139.400
2.15		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	41	174.300	7.146.300
2.16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	42	35.800	1.503.600
2.17		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	10	228.750	2.287.500
2.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.481.200	1.481.200
2.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	4	142.000	568.000
2.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	60	44.400	2.664.000
2.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	84	648.500	54.474.000
2.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	472.200	3.305.400
2.23		De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	109	69.840	7.612.560
2.24		De paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	24	75.640	1.815.360
2.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	46	57.800	2.658.800
2.26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	46	57.800	2.658.800
2.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	42	60.000	2.520.000
2.28		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	73	59.650	4.354.450
2.29		Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	68	58.500	3.978.000
2.30		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	68	185.000	12.580.000
2.31		Zócalo cerámico	Metro lineal	40	45.200	1.808.000
2.32		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	18	143.250	2.578.500
2.33		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
2.34		Puerta metálica 0.70X2.10 m. de chapa doblada y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
2.35		Puerta placa de madera para boxes de baño 0,60x1,40, con herrajes vaivén	Unidad	2	1.230.000	2.460.000
2.36		Ventanas tipo balancines, V1(1,50 x 1,70) V2(1,50 x 1,00)	Metros cuadrados	16	698.750	11.180.000
2.37		Vidrios dobles	Metros cuadrados	16	250.000	4.000.000
2.38		Bocas de luces	Unidad	8	300.000	2.400.000
2.39		Bocas de tomas monofásico	Unidad	3	300.000	900.000
2.40		Bocas de ventilador de techo	Unidad	2	300.000	600.000
2.41		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	415.000	1.660.000
2.42		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	4	195.000	780.000
2.43		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	2	725.000	1.450.000
2.44		Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
2.45		Tablero: Para comando de ventiladores	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
2.46		Tablero: Para comando de tomas corriente	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
2.47		Alimentación a la instalación existente	Metro lineal	20	68.500	1.370.000

MUNICIPALIDAD DE MCAL ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

2.48		Canaleta, bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	38	165.000	6.270.000
2.49		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	15	190.000	2.850.000
2.50		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.780.000	3.780.000
2.51		Instalación de Desagüe Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	350.000	350.000
2.52		Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	2	1.250.000	2.500.000
2.53		Artefactos Sanitarios (3 Lavatorio, 1 mesada granito natural, 1 espejo y mueble bajo mesada, Incluye accesorios)	Unidad	1	7.150.000	7.150.000
2.54		Cámara de Inspección 0,60 m x 0,60 m con doble tapa	Unidad	3	594.230	1.782.690
2.55		Cámara séptica 2,00 x 1,00 x 1,20 m. Con tapa de HºAº	Unidad	1	3.150.000	3.150.000
2.56		Pozo Absorbente 2,00 x 2,50 m.	Unidad	1	4.860.000	4.860.000
2.57		De paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	109	49.000	5.341.000
2.58		De paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	24	57.000	1.368.000
2.59		De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	75	59.500	4.462.500
2.60		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	23	65.000	1.495.000
2.61		De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	84	60.000	5.040.000
2.62		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	70	10.000	700.000
3	**72131601-001**	**Construcción sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**	**213.454.790**	**213.454.790**
3.1		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
3.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	36	10.000	360.000
3.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	36	10.000	360.000
3.4		Dado de H°A° 0,60 x 0,60 x 0,60	Unidad	4	2.060.000	8.240.000
3.5		Vigas de fundación 0,27 x 0,27	Metro lineal	36	524.100	18.867.600
3.6		Encadenado superior de H° A° 0,12 x 0,25	Metro lineal	36	379.800	13.672.800
3.7		Pilar de H°A°0,12 x 0,27	Metro lineal	16	415.700	6.651.200
3.8		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	130.000	910.000
3.9		Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	315.200	4.728.000
3.10		Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	174.300	8.017.800
3.11		Muros de elevación de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	215.400	9.046.800
3.12		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Metro lineal	36	35.800	1.288.800
3.13		Aislación asfáltica de paredes	Metro lineal	36	44.400	1.598.400
3.14		Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	28	648.500	18.158.000
3.15		Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hidrófugos (1-4-16)	Metros cuadrados	126	75.640	9.530.640
3.16		revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	30	57.800	1.734.000
3.17		Contrapiso de H° A° de cascotes	Metros cuadrados	36	59.650	2.147.400

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SR
Empresa Constructora y de Servicio

3.18		Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	36	58.500	2.106.000
3.19		Piso cerámico antideslizante PI 4	Metros cuadrados	22	185.000	4.070.000
3.20		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	1.481.200	1.481.200
3.21		Puerta metálica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocación)	Unidad	3	1.350.000	4.050.000
3.22		Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocación)	Unidad	5	1.230.000	6.150.000
3.23		Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balancín (Incluye colocación)	Unidad	6	489.400	2.936.400
3.24		vidrios/ doble (Incluye colocación)	Metros cuadrados	2	250.000	500.000
3.25		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	24	165.000	3.960.000
3.26		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	190.000	13.300.000
3.27		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	4.097.500	4.097.500
3.28		Instalación de Desagüe Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.486.750	3.486.750
3.29		Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	6	1.250.000	7.500.000
3.30		Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.268.500	3.805.500
3.31		Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	1.154.000	6.924.000
3.32		Artefactos Sanitarios Ducha agua fría c/toallera y jabonera	Unidad	1	475.000	475.000
3.33		Cámara de Inspección 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	510.000	1.530.000
3.34		Cámara séptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de HºAº	Unidad	1	3.150.000	3.150.000
3.35		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero caño PVC 50mm	Unidad	1	5.210.000	5.210.000
3.36		Tanque de fibra de vidrio 2.000 litros	Unidad	1	3.646.000	3.646.000
3.37		Motobomba 3/4 HP 220V Automático	Unidad	1	3.215.000	3.215.000
3.38		Accesorios de conexión, filtro, flotador y manómetro automático para alimentación de agua corriente	Unidad	1	1.765.000	1.765.000
3.39		Base de mampostería de ladrillo de 0,45m	Metros cuadrados	3	814.000	2.442.000
3.40		Losa de HºAº espesor 10cm para base de tanque	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
3.41		instalación de Alimentación, tablero, cableado al circuito de luces y tomas	Unidad	1	3.980.000	3.980.000
3.42		Alimentación de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	300.000	2.700.000
3.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	195.000	1.170.000
3.44		Pintura de paredes al látex	Metros cuadrados	46	49.000	2.254.000
3.45		Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	24	65.000	1.560.000
3.46		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	59.500	2.499.000
3.47		Pintura De estructura de techo metálica	Metros cuadrados	45	60.000	2.700.000
3.48		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	1	1.480.000	1.480.000
4	**72102303-004**	**Construcción de aljibe**	**Unidad Medida Global**	**1**	**57.305.000**	**57.305.000**
4.1		Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	37.460.000	37.460.000
4.2		Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	695.000	695.000

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

4.3		Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	Unidad Medida Global	1	3.650.000	3.650.000
4.4		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	200	65.000	13.000.000
4.5		Letrero de la obra	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
					Precio Total	**740.866.080**

LOTE NRO: 4

Construcción de dos aulas, 1 aljibe y reparaciones de aulas en la Esc.Basica Nº 4610 Sagrado Corazón de Jesús - Com Rural PIRIZAL, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**72131601-001**	**Construcción de dos aulas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**367.265.000**	**367.265.000**
1.1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000
1.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000
1.4		Relleno apisonado H 20 cm	Metros cúbicos	24	130.000	3.120.000
1.5		Excavación cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	18	65.000	1.170.000
1.6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	18	1.185.600	21.340.800
1.7		Encadenado 013 x 027 fundación	Metros cúbicos	3	4.650.000	13.950.000
1.8		Encadenado 013 x 027 superior	Metros cúbicos	2	4.650.000	9.300.000
1.9		Zapatas de hormigón armado 80 x 80 x 30	Metros cúbicos	3	3.378.600	10.135.800
1.10		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	3	4.450.000	13.350.000
1.11		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	745.000	745.000
1.12		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	14	315.200	4.412.800
1.13		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	79	215.400	17.016.600
1.14		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	73	174.300	12.723.900
1.15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	72	35.800	2.577.600
1.16		Pilares ladrillos prensados vistos	Metro lineal	13	228.750	2.973.750
1.17		Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	2	1.850.000	3.700.000
1.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.481.200	1.481.200
1.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	14	58.700	821.800
1.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	49	44.400	2.175.600
1.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	142	648.500	92.087.000
1.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	14	472.200	6.610.800

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

1.23		Revoque De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	152	69.840	10.615.680
1.24		Revoque De paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	73	75.640	5.521.720
1.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	43	57.800	2.485.400
1.26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	45	57.800	2.601.000
1.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	58	60.000	3.480.000
1.28		Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	46	165.000	7.590.000
1.29		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	112	59.650	6.680.800
1.30		Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	115	58.500	6.727.500
1.31		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	115	185.000	21.275.000
1.32		Zócalo cerámico	Metro lineal	70	45.200	3.164.000
1.33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	45	143.250	6.446.250
1.34		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20, y cerradura	Unidad	2	1.750.000	3.500.000
1.35		Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	14	565.000	7.910.000
1.36		Vidrios dobles	Metros cuadrados	14	250.000	3.500.000
1.37		Instalación del tablero secciona	Unidad	2	1.050.000	2.100.000
1.38		Instalación de tablero para ventiladores y para luce	Unidad	4	1.050.000	4.200.000
1.39		Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	68.500	1.370.000
1.40		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	300.000	3.600.000
1.41		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	300.000	1.800.000
1.42		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	300.000	1.200.000
1.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	8	415.000	3.320.000
1.44		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40	Unidad	4	195.000	780.000
1.45		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	4	725.000	2.900.000
1.46		Pintura De paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	152	49.000	7.448.000
1.47		Pintura De paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	73	57.000	4.161.000
1.48		Pintura De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	98	59.500	5.831.000
1.49		Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	39	65.000	2.535.000
1.50		Pintura De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	143	60.000	8.580.000
1.51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	125	10.000	1.250.000
2	**72102303-004**	**Construcción de aljibe**	**Unidad Medida Global**	**1**	**63.805.000**	**63.805.000**
2.1		Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	37.460.000	37.460.000
2.2		Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	695.000	695.000
2.3		Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	Unidad Medida Global	1	3.650.000	3.650.000

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

2.4		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	300	65.000	19.500.000
2.5		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
3	**72102802-003**	**Reparación de aulas 1**	**Unidad Medida Global**	**1**	**138.659.400**	**138.659.400**
3.1		Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm, incluye biblioteca	Metro lineal	48	35.800	1.718.400
3.2		Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior, incluye biblioteca	Metros cuadrados	295	82.500	24.337.500
3.3		Arreglo pizarrón con enduido y pintura	Metros cúbicos	15	162.000	2.430.000
3.4		Arreglo de cielo raso machimbre de madera	Metros cuadrados	58	240.000	13.920.000
3.5		Arreglo techo chapa Galv.cambio chapa nº 24	Metros cuadrados	160	200.000	32.000.000
3.6		Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existente	Unidad	3	2.043.500	6.130.500
3.7		Vidrios traslúcidos en ventana balancín	Metros cuadrados	8	250.000	2.000.000
3.8		Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	295	49.000	14.455.000
3.9		Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	135	64.000	8.640.000
3.10		Pintura cielo raso con barniz brillante	Metros cuadrados	92	65.000	5.980.000
3.11		Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	14	65.000	910.000
3.12		Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	50	165.000	8.250.000
3.13		Instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo	Unidad	18	415.000	7.470.000
3.14		Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	5	195.000	975.000
3.15		Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	3	725.000	2.175.000
3.16		Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	15	300.000	4.500.000
3.17		Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.398.000	1.398.000
3.18		Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	68.500	1.370.000
4	**72102802-003**	**Reparación de aulas 2**	**Unidad Medida Global**	**1**	**218.854.500**	**218.854.500**
4.1		Demolición de pared de ladrillo 0,15	Metros cuadrados	135	35.000	4.725.000
4.2		Mampostería 0,15 ladrillo 3 agujeros prensado -visto exterior	Metros cuadrados	135	215.400	29.079.000
4.3		Revoque interior, incluye biblioteca	Metros cuadrados	160	69.840	11.174.400
4.4		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	1	3.378.600	3.378.600
4.5		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1,5	4.450.000	6.675.000
4.6		Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	140	648.500	90.790.000
4.7		Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.043.500	6.130.500

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

4.8		Colocar ventana tipo balancín con vidrio traslucido. 1,40*1,10	Unidad	7	1.190.000	8.330.000
4.9		Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	160	49.000	7.840.000
4.10		Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	123	64.000	7.872.000
4.11		Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	8	65.000	520.000
4.12		Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	45	165.000	7.425.000
4.13		instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo	Unidad	6	415.000	2.490.000
4.14		Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	4	310.000	1.240.000
4.15		Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	3	725.000	2.175.000
4.16		Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	10	300.000	3.000.000
4.17		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 4x16mm pre ensamblado	Metro lineal	250	70.000	17.500.000
4.18		Puesto de distribución, incluye cambio de alimentación, llaves TM, llave limitadora Trif, fusibles.	Unidad Medida Global	1	2.320.000	2.320.000
4.19		Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	5.140.000	5.140.000
4.20		Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.050.000	1.050.000
5	**72102802-003**	**Reparación de aulas 3**	**Unidad Medida Global**	**1**	**255.557.940**	**255.557.940**
5.1		Demolición de pared de ladrillo 0,15	Metros cuadrados	30	35.000	1.050.000
5.2		Mampostería 0,15 ladrillo 3 agujeros prensado -visto exterior	Metros cuadrados	30	215.400	6.462.000
5.3		Revoque interior	Metros cuadrados	186	69.840	12.990.240
5.4		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	2	3.378.600	6.757.200
5.5		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2,5	4.450.000	11.125.000
5.6		Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	240	648.500	155.640.000
5.7		Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	1	2.043.500	2.043.500
5.8		Colocar ventana tipo balancín con vidrio traslucido. 1,40 x 1,10	Unidad	11	1.190.000	13.090.000
5.9		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura	Unidad	1	2.930.000	2.930.000
5.10		pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	186	49.000	9.114.000
5.11		Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	160	57.000	9.120.000
5.12		Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	3,4	65.000	221.000
5.13		Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	55	165.000	9.075.000
5.14		Instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo	Unidad	10	415.000	4.150.000

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

5.15		Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	4	310.000	1.240.000
5.16		Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	4	725.000	2.900.000
5.17		Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	22	300.000	6.600.000
5.18		Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.050.000	1.050.000
					Precio Total	**1.044.141.840**

LOTE NRO: 6

Reparación de cuatro aulas Esc. Bas. Nº 1566 Inmaculada Concepción / Comunidad Indígena de SAN AGUSTIN - PEDRO P. PEÑA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	240	58.500	14.040.000
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	240	185.000	44.400.000
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	125	45.200	5.650.000
4	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	82	40.000	3.280.000
5	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	218	82.500	17.985.000
6	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	290	290.000	84.100.000
7	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	4	2.100.000	8.400.000
8	72102802-003	Ventanas tipo balancines, V(2,15 x 1,35)	Metros cuadrados	41	780.000	31.980.000
9	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	41	250.000	10.250.000
10	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	148	49.000	7.252.000
11	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	70	63.500	4.445.000
12	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	188	64.000	12.032.000
13	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	15	65.000	975.000
14	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	80	165.000	13.200.000
15	72102802-003	Restauración de aulas	Unidad	12	415.000	4.980.000
16	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	3	350.000	1.050.000
17	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo foco bajo consumo, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (sector galería exterior)	Unidad	6	255.000	1.530.000
18	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	7	725.000	5.075.000
19	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	4	300.000	1.200.000
20	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm por 3 ensamblado	Metro lineal	50	65.000	3.250.000

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

21	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	2.215.000	2.215.000
22	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
23	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
					Precio Total	**281.289.000**

LOTE NRO: 7

Reparación de dos aulas existentes Esc. Bas. Nº 7585 Cristo Rey / Comunidad Indígena de Cristo Rey - Pedro P. Peña, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Arreglo piso calcáreo gris 20x20 sacar y colocar nuevo	Metros cuadrados	5	180.100	900.500
2	72102802-003	Colocación de zócalo nuevo calcáreo-gris	Metro lineal	4	53.000	212.000
3	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	46	40.000	1.840.000
4	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	139	82.500	11.467.500
5	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	96	290.000	27.840.000
6	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	2	2.100.000	4.200.000
7	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	7	250.000	1.750.000
8	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	101	49.000	4.949.000
9	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	34	63.500	2.159.000
10	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	139	64.000	8.896.000
11	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	26	65.000	1.690.000
12	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	40	165.000	6.600.000
13	72102303-004	Aljibe de FºVº de 10.000 litros, con mampostería, tapa de HºAº, incluye una electro bomba automática de 0,75 hp y canilla pico de 1/2"	Unidad	2	22.520.140	45.040.280
14	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	415.000	1.660.000
15	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 2x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	265.000	1.060.000
16	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo foco bajo consumo, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (sector galería exterior)	Unidad	2	255.000	510.000
17	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	4	725.000	2.900.000
18	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	2	300.000	600.000
19	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	100	65.000	6.500.000
20	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.600.000	1.600.000

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

21	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
22	72102802-003	Plataforma para mástil 1,60x3,00 m.con un mástil caño galv.2,1/2" pintado, zapata , contrapiso , piso baldosones	Unidad Medida Global	1	3.750.000	3.750.000
23	72102802-003	Alisado de piso de hormigón exterior esp.7 cm-semi fino	Metros cuadrados	80	115.000	9.200.000
24	72102802-003	Una bomba manual metálico, instal. en aljibe existente nº 2	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
25	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
					Precio Total	**151.004.280**

LOTE NRO: 8

Reparación de tres aulas y aljibe Esc. Bas. Nº 1156 SAN JOSE / Comunidad Indígena SAN JOSE ESTEROS, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	130	58.500	7.605.000
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	130	185.000	24.050.000
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	74	45.200	3.344.800
4	72102802-003	Demolición de pared de ladrillo 0,15	Metros cuadrados	50	35.000	1.750.000
5	72102802-003	Mampostería 0,15 ladrillo 3 agujeros prensado -visto exterior	Metros cuadrados	50	215.400	10.770.000
6	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior.	Metros cuadrados	200	82.500	16.500.000
7	72102802-003	Arreglo pizarrón con enduido y pintura	Metros cúbicos	15	130.000	1.950.000
8	72102802-003	Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035, con núcleo de H°. Área Galería	Metro lineal	21	352.000	7.392.000
9	72102802-003	Dado de H°A° 0,60x0,60x0,60	Unidad	7	2.060.000	14.420.000
10	72102802-003	Pilar de H°A°0,12 x 0,27. Área Posterior	Metro lineal	21	415.700	8.729.700
11	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	216	670.000	144.720.000
12	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.100.000	6.300.000
13	72102802-003	Colocar ventana tipo balancín con vidrio traslucido. 1,50*1,20	Unidad	14	1.650.000	23.100.000
14	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	200	49.000	9.800.000
15	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	142	64.000	9.088.000
16	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	6	65.000	390.000
17	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	61	165.000	10.065.000
18	72102802-003	Arreglo Gral. del Aljibe, revoque interior con hidrofugo, incluye conexión con caño PVC de 100 mm	Unidad Medida Global	1	12.545.000	12.545.000
19	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado accesorios y colocación de tubo	Unidad	14	415.000	5.810.000

MUNICIPALIDAD DE ESTEROS INTENDENTE Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

20	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	6	310.000	1.860.000
21	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	6	725.000	4.350.000
22	72102802-003	Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	15	300.000	4.500.000
23	72102802-003	Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.050.000	1.050.000
24	72102802-003	Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	5.650.000	5.650.000
25	72102802-003	Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	68.500	1.370.000
26	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
27	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
					Precio Total	**341.109.500**

LOTE NRO: 9

Reparaciones varias en la Esc. Bas. Nº 141 Gral. José Eduvigis Diaz / Colonia Mcal. José Félix Estigarribia, Centro Nº143 EMPJA, Centro 16-20 EBBPJA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	12	40.000	480.000
2	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	120	82.500	9.900.000
3	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	610	285.000	173.850.000
4	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	5	2.043.500	10.217.500
5	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	49	250.000	12.250.000
6	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	120	49.000	5.880.000
7	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	70	63.500	4.445.000
8	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	160	64.000	10.240.000
9	72102802-003	Pintura exterior (revocado) al agua, dos manos prev.lijado, arreglo de superficie	Metros cuadrados	42	64.000	2.688.000
10	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	26	65.000	1.690.000
11	72102802-003	Pintura sintética en maderamen de techo dos manos	Metros cúbicos	610	65.000	39.650.000
12	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	145	165.000	23.925.000
13	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	78	415.000	32.370.000
14	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (Sector exterior)	Unidad	8	310.000	2.480.000
15	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	10	725.000	7.250.000

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

16	72102802-003	Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	20	300.000	6.000.000
17	72102802-003	Bocas de aire acondicionado, incluye cableado, caño corrugado antillama	Unidad	5	500.000	2.500.000
18	72102802-003	Instalación de aire acondicionado, incluye accesorios	Unidad	5	985.000	4.925.000
19	72102802-003	Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	8.100.000	8.100.000
20	72102802-003	Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	5	2.200.000	11.000.000
21	72102802-003	Puesto de distribución, incluye cambio de alimentación, llaves TM, llave limitadora Trif, fusibles y mantenimiento del trasformador	Unidad Medida Global	1	13.100.000	13.100.000
22	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. NYY 4x16mm	Metro lineal	150	85.340	12.801.000
23	72102802-003	Cambiar piso calcáreo rojo	Metros cuadrados	10	140.000	1.400.000
24	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	4	40.000	160.000
25	72102802-003	Demolición de pared y mampostería 0,15 ladrillo blanco común visto	Metros cuadrados	36	78.100	2.811.600
26	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura existente con reparación de soportes y vigas	Metros cuadrados	165	285.000	47.025.000
27	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.043.500	6.130.500
28	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	48	250.000	12.000.000
29	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	127	49.000	6.223.000
30	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	108	63.500	6.858.000
31	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	85	64.000	5.440.000
32	72102802-003	Pintura sintética en maderamen de techo dos manos	Metros cúbicos	165	65.000	10.725.000
33	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	10	65.000	650.000
34	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	82	165.000	13.530.000
35	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	2	2.043.500	4.087.000
36	72102802-003	Colocar puerta placa nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	1.250.000	3.750.000
37	72102802-003	Nueva alimentación de agua cte. caño PVC 3/4"	Metro lineal	96	28.400	2.726.400
38	72102802-003	Nueva alimentación de agua cte. caño PVC 1/2"	Metro lineal	24	22.000	528.000
39	72102802-003	Tanque p.v.c.1000 LITROS sobre una base de 1,00m.c/canilla 3/4"	Unidad Medida Global	1	2.840.000	2.840.000
40	72102802-003	Cambiar un inodoro roto con una cisterna alta	Unidad	1	694.500	694.500
41	72102802-003	Artefacto de Iluminación simple, Led tipo AP. Incluye accesorios y alimentación cable pre ensamblado	Unidad	10	2.450.000	24.500.000
42	72102802-003	Tanque de FºVº de 5.000 litros, sobre torre de estructura de madera, con accesorios e instalación	Unidad	2	10.350.000	20.700.000
43	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.363.500	2.363.500

MUNICIPALIDAD MUNICIPAL ESTIGARRIBIA INTENDENTE Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

44	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	4.300.000	4.300.000
					Precio Total	**575.184.000**

LOTE NRO: 10

Reparación de dos aulas Esc. Bas. Nº 7046 Kajavi Romero / Comunidad Indígena de SIRACUA - km 185 del centro de Mcal. Estigarribia, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	132	58.500	7.722.000
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	132	185.000	24.420.000
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	32	45.200	1.446.400
4	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	32	40.000	1.280.000
5	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	136	82.500	11.220.000
6	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	132	275.000	36.300.000
7	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	2	2.315.000	4.630.000
8	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	12	250.000	3.000.000
9	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	112	49.000	5.488.000
10	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	24	63.500	1.524.000
11	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	96	64.000	6.144.000
12	72102802-003	Pintura de pilares, sintético color negro, dos manos	Metros cuadrados	9	65.000	585.000
13	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	9	65.000	585.000
14	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	46	165.000	7.590.000
15	72102802-003	Reparación de registros rotos de mamposterías	Unidad	2	365.000	730.000
16	72102802-003	Arreglo Gral. del Aljibe, revoque interior con hidrofugo, incluye conexión con caño PVC de 100 mm	Unidad Medida Global	1	4.035.000	4.035.000
17	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	415.000	1.660.000
18	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	3	310.000	930.000
19	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	2	725.000	1.450.000
20	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	2	300.000	600.000
21	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.600.000	1.600.000
22	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metál	Unidad Medida Global	1	2.363.500	2.363.500

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

23	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
					Precio Total	**126.502.900**

Total Adjudicado: Gs. 3.816.134.250 (Guaraníes tres mil ochocientos dieciseis millones ciento treinta y cuatro mil doscientos cincuenta)

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
INTENDENTE
Chaco Paraguayo

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios