CONTRATO N° 3 /2023

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

PROGRAMA "AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS ESCOLARES EN 822 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC Y ASUNCIÓN Y LOS 17 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAÍS"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES Y TERMINACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN PLURIANUAL - ID N° 424.901 SUSCRITO CON LA FIRMA GCA S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA INTEGRAL

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS (UEPP)** del Ministerio de Educación y Ciencias, con RUC Nº 80005190-4, domiciliada en la calle General Díaz esq. Hernandarias, Edificio Natura, 1er piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. DALILA NOEMÍ ZARZA PAREDES**, con C.I. N° 2.313.481, en calidad de Coordinadora General, designada por Decreto N° 5304 de fecha 18 de mayo de 2021, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **GCA S.A.,** con RUC Nº 80027085-1, domiciliada en la calle Aparipy N° 1444C/Caaguazú, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay representada para este acto por el Sr. **GERMAN FLORES OZUNA** con C.I. N° 742475, denominada en adelante el **CONTRATISTA,** denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones y Terminaciones de Establecimientos Educativos en el marco de los Programas Financiados por el Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación Plurianual - ID N° 424.901** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA**, con relación al llamado a "Construcciones, ampliaciones y reparaciones y terminaciones de establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo para la excelencia de la educación y la investigación -Plurianual - **ID N° 424.901**.

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 (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de Adjudicación del Contrato dictada por la convocante y su respectiva notificación;

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.

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
GCA S.A.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°424.901.**

Los rubros para esta Licitación se hallan previstos en la partida presupuestaria del Sub Grupo Objeto de Gasto 522 "Construcciones de Obras de Uso Institucional" Fuente de Financiamiento 30 (FF - 30), del Presupuesto General de la Nación Ejercicio Fiscal 2024.

Otras consideraciones presupuestarias: La partida presupuestaria correspondiente al año 2024 se encuentra supeditada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para ese año.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional Nº 01/2022, Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones y Terminaciones de Establecimientos Educativos en el marco de los programas financiados por el fondo para la excelencia de la educación y la investigación Plurianual - ID N° 424.901 convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

La adjudicación fue realizada por Resolución UEPP-MEC N° 880/22 de fecha 23 de noviembre de 2022.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-001	Entrega y reconocimiento del sitio de implantación y ubicación. Incluye la presentación de los datos obtenidos del levantamiento con el equipo topográfico indicado en las EETT	Unidad Medida Global	1	2.700.000	2.700.000
2	72102802-001	Diagramación, impresión y gestión de carpeta municipal para aprobación.	Unidad Medida Global	1	1.725.000	1.725.000
3	72102802-001	Estudio de suelo, incluye sondeos, extracción de muestras, estudio de fundaciones, ensayos de laboratorio, ubicación planialtimetrica de sondeos e informe. Mínimo 2 perforaciones con 6 metros de profundidad cada una.	Unidad Medida Global	1	4.228.000	4.228.000
4	72102802-001	Inspección de las infraestructuras a finalizar	Unidad Medida Global	1	4.177.000	4.177.000
5	72102802-001	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1	9.000	9.000
6	72102802-001	Demolición de construcción existente - Demolición de mampostería y techo - incluye acarreo y retiro de escombros	Metros cuadrados	1	40.800	40.800

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
GSA S.A.

7	72102802-001	Demolición de construcción existente - Demolición de pilar y viga de Hormigón Armado - incluye acarreo y retiro de escombros	Metro lineal	1	88.900	88.900
8	72102802-001	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	7.400	7.400
9	72102802-001	Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1	1.317.500	1.317.500
10	72102802-001	Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada Numero 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
11	72102802-001	Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón metálico y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo. Según EETT	Metros cuadrados	1	695.000	695.000
12	72102802-001	Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón metálico y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra. Según EETT	Metros cuadrados	1	695.000	695.000
13	72102802-001	Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm , con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada Numero 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de Hormigón Pobre y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	1	550.000	550.000
14	72102802-001	Excavación para fundación y movimiento de suelo	Metros cúbicos	1	90.000	90.000
15	72102802-001	Relleno y compactación del terreno	Metros cúbicos	1	140.000	140.000
16	72102802-001	Muro de contención piedra bruta colocada incluye excavación	Metros cúbicos	1	480.000	480.000
17	72102802-001	Pilotes de hormigón armado incluye excavación	Metros cúbicos	1	4.800.000	4.800.000
18	72102802-001	Cabezales de hormigón armado incluye excavación	Metros cúbicos	1	3.000.000	3.000.000
19	72102802-001	Zapata de hormigón armado incluye excavación	Metros cúbicos	1	2.800.000	2.800.000
20	72102802-001	Vigas de Fundación de hormigón armado incluye excavación	Metros cúbicos	1	3.000.000	3.000.000
21	72102802-001	Pilares de hormigón armado	Metros cúbicos	1	2.900.000	2.900.000
22	72102802-001	vigas superiores de hormigón armado	Metros cúbicos	1	3.200.000	3.200.000
23	72102802-001	Aislación horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico pared de 0,15 , 0,30 y 0,45m	Metros cuadrados	1	60.000	60.000
24	72102802-001	Mampostería de elevación de 0.15 m de ladrillo semi prensado macizo para revocar	Metros cuadrados	1	245.000	245.000
25	72102802-001	Mampostería de elevación de 0.15 m de ladrillo semiprensado macizo visto una cara, junta enrasada de 1.5 cm de espesor	Metros cuadrados	1	262.000	262.000
26	72102802-001	Pretil de mampostería de 0.20 m ladrillo semiprensado macizo para revocar en unión entre techo y muro	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
27	72102802-001	Mampostería de elevación 0.30 m de ladrillo semiprensado macizo visto una cara , junta enrasada de 1.5 cm	Metros cuadrados	1	340.000	340.000

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal

28	72102802-001	Dintel, Envarillado 2x8 mm en dos hiladas para aberturas, inferior ante pecho de ventanas y superior en puerta	Metro lineal	1	49.000	49.000
29	72102802-001	Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m con junta enrazada y núcleo de Hormigón armado de 0,13x0,13 m. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm. Pilar visto, junta enrasada de 1.5 cm: con capitel de ladrillo revocado	Metro lineal	1	250.000	250.000
30	72102802-001	Techo de chapas termoacusticas trapezoidal color simil teja con núcleo de poliestireno expandido y estructura metálica incluye tratamiento con pintura antioxido y terminación de pintura sintética de color oscuro mate (detalles de montaje y elementos estructurales indicados en el PBC)	Metros cuadrados	1	589.000	589.000
31	72102802-001	Babeta y cantonera metálica	Metro lineal	1	83.000	83.000
32	72102802-001	Revoque de paredes exteriores. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + Revoque fino a la cal 1.2 cm de espesor 1:2:12	Metros cuadrados	1	57.900	57.900
33	72102802-001	Revoque de paredes interiores. Salpicado 1:3 a dos capas + revoque fino a la cal 1.2 cm de espesor 1:4:20	Metros cuadrados	1	53.000	53.000
34	72102802-001	Revoque de mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	1	39.000	39.000
35	72102802-001	Revoque de paredes en sanitarios y lavatorio exterior. Salpicado impermeable 1:3 + revoque grueso 1.2 cm de espesor 1:4:20	Metros cuadrados	1	40.000	40.000
36	72102802-001	Revoque vigas y pilares 1:3 a dos capas + azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2 cm de espesor.	Metros cuadrados	1	66.000	66.000
37	72102802-001	Revoque de uniones de elementos de hormigón y mampostería con malla metálica	Metro lineal	1	40.000	40.000
38	72102802-001	Revestido de azulejos cerámicos 0,60 x 0,60 m, color blanco	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
39	72102802-001	Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	1	70.000	70.000
40	72102802-001	Carpeta de regularización para piso cerámico	Metros cuadrados	1	53.000	53.000
41	72102802-001	Piso de Cerámica Esmaltada 0,60 x 0,60 m color gris (mismo tono al piso de granito)	Metros cuadrados	1	142.500	142.500
42	72102802-001	Piso de mosaico granítico pulido base gris oscuro de 0,30 x 0,30 m. Terminación sellado con silicona de curado neutro y encerado final	Metros cuadrados	1	212.000	212.000
43	72102802-001	Caminero con baldosones de hormigón de 40 x 40 cm, incluye el contrapiso de hormigón de cascote y cordón de ladrillos comunes envarillados con terminación revocado en los costados	Metros cuadrados	1	246.000	246.000
44	72102802-001	Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	1	197.000	197.000
45	72102802-001	Guarda Obra de Hormigón Armado	Metros cuadrados	1	339.000	339.000
46	72102802-001	Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento: arena: cascotes)	Metro lineal	1	125.000	125.000

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal

47	72102802-001	Rampa peatonal de H A . diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	1	300.000	300.000
48	72102802-001	Zócalo de mozaico granítico pulido	Metro lineal	1	70.000	70.000
49	72102802-001	Carpintería metálica. Pasamanos laterales con anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2 pulgadas según plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	1	300.000	300.000
50	72102802-001	Carpintería metálica. [P1] Provisión y colocación de Puerta Metálica doble de abrir 1.65 x 2.30 mts.	Metros cuadrados	1	733.500	733.500
51	72102802-001	Carpintería metálica. [P2] Provisión y colocación de Puerta Metálica de abrir 0.95 x 2.15 mts.	Metros cuadrados	1	733.500	733.500
52	72102802-001	Carpintería metálica. [P3] Provisión y colocación de Puerta Metálica de abrir 0.95 x 1.80 mts.	Metros cuadrados	1	700.000	700.000
53	72102802-001	Carpintería metálica. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% (mas - menos) 2% para protección de ventanas sin detalle	Metros cuadrados	1	527.000	527.000
54	72102802-001	Carpintería metálica. Provisión y colocación de tapa de rejilla metálica.	Metros cuadrados	1	500.000	500.000
55	72102802-001	Carpintería metálica. Provisión y colocación de rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura sintética y fondo antióxido.	Metro lineal	1	327.500	327.500
56	72102802-001	Carpintería de aluminio y vidriada. [V1] Provisión y colocación de Ventana de vidrio templado de 8 mm incoloro con perfilería de aluminio anodizado. Panos fijos y móviles según diseño (incluye cerraduras, herrajes y accesorios)	Metros cuadrados	1	833.000	833.000
57	72102802-001	Carpintería de aluminio y vidriada. [V2][V3] Provisión y colocación de Ventana de vidrio templado de 8 mm incoloro con perfilería de aluminio anodizado. Panos fijos y móviles según diseño (incluye cerraduras, herrajes y accesorios)	Metros cuadrados	1	833.000	833.000
58	72102802-001	Carpintería de aluminio y vidriada. Provisión y colocación de espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, con perfilería de aluminio. En SSHH.	Metros cuadrados	1	300.000	300.000
59	72102802-001	Pintura de paredes, pilares y vigas de Hormigón Armado revocados con pintura látex acrílico 100 % lavable	Metros cuadrados	1	33.700	33.700
60	72102802-001	Pintura con esmalte sintético para protección de ventanas, pasamanos laterales y puerta metálicos, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	1	47.700	47.700
61	72102802-001	Recubrimiento de ladrillos vistos con resina acrílica, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	1	49.800	49.800
62	72102802-001	Pintura con esmalte sintético de canaletas metálicas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metro lineal	1	32.900	32.900
63	72102802-001	Pintura de bajadas pluviales de pvc con pintura acrílica color grafito oscuro	Metro lineal	1	43.400	43.400

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
CDA S.A.

64	72102802-001	Pintura de alerta en los cantos de escalones con esmalete con polímero acrílico de alto desempeño (para canchas deportivas) color bordo	Metro lineal	1	46.500	46.500
65	72102802-001	Desagüe pluvial. Provisión y colocación de canaletas aéreas en chapa galvanizada Numero 26 con desarrollo de 60 cm.	Metro lineal	1	100.000	100.000
66	72102802-001	Desagüe pluvial. Provisión y colocación de Tubería PVC rígida 150 mm, junta elástica con anillo de goma. Incluye excavación.	Metro lineal	1	70.000	70.000
67	72102802-001	Desagüe pluvial. Bajadas pluviales de Tubería PVC rígido de 150 mm.	Metro lineal	1	70.000	70.000
68	72102802-001	Desagüe pluvial. Construcción de registro pluvial abierto de 0,40 m x 0,40 m, incluye excavación.	Unidad	1	260.000	260.000
69	72102802-001	Desagüe pluvial. Construcción de canal de desagüe a cielo abierto.	Metro lineal	1	89.000	89.000
70	72102802-001	Desagüe pluvial. Construcción de registro pluvial longitudinal en galería: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1	650.000	650.000
71	72102802-001	Instalación eléctrica. Acometida desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X10 mm2 de manera subterránea	Metro lineal	1	108.300	108.300
72	72102802-001	Instalación eléctrica. Acometida desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X16 mm2 de manera subterránea	Metro lineal	1	159.800	159.800
73	72102802-001	Instalación eléctrica. Acometida desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4X35 mm2 de manera subterránea	Metro lineal	1	295.000	295.000
74	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión e Instalación de conductor eléctrico de sección 6mm2 (PE)	Metro lineal	1	30.000	30.000
75	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión e Instalación de conductor eléctrico de sección 10mm2 (PE)	Metro lineal	1	40.000	40.000
76	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión e Instalación de conductor eléctrico de sección 25mm2 (PE)	Metro lineal	1	75.000	75.000
77	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión y colocación del Tablero Principal: Metálico Din de embutir F+N+T 018 modular	Unidad	1	650.000	650.000
78	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión y colocación del Tablero Principal: Metálico Din de embutir F+N+T 012 modular	Unidad	1	550.000	550.000
79	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave ventilador 04 módulos	Unidad	1	550.000	550.000
80	72102802-001	Instalación eléctrica. Interruptor Automático. Provisión y colocación de TM 3 X 80 A	Unidad	1	960.000	960.000
81	72102802-001	instalación eléctrica. Interruptor automático. provisión y colocación de TM 3 X 50 A	Unidad	1	510.000	510.000
82	72102802-001	instalación eléctrica. Interruptor automático. provisión y colocación de TM 3 X 40 A	Unidad	1	421.000	421.000
83	72102802-001	instalación eléctrica. Interruptor automático. provisión y colocación de TM 1 X 32 A	Unidad	1	285.000	285.000
84	72102802-001	instalación eléctrica. Interruptor automático. provisión y colocación de TM 1 X 20 A	Unidad	1	220.000	220.000
85	72102802-001	instalación eléctrica. Interruptor automático. provisión y colocación de TM 1 X 16 A	Unidad	1	192.000	192.000

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
GGA S.A.

86	72102802-001	instalación eléctrica. Interruptor automático. provisión y colocación de TM 1 X 10 A	Unidad	1	192.000	192.000
87	72102802-001	instalación eléctrica. provisión y colocación de Disyuntor Diferencial 4 x 40 A	Unidad	1	650.000	650.000
88	72102802-001	instalación eléctrica. provisión y colocación de Disyuntor Diferencial 2 x 25 A	Unidad	1	523.000	523.000
89	72102802-001	instalación eléctrica. Alimentación de circuitos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	334.000	334.000
90	72102802-001	Instalación eléctrica. Alimentación de circuitos de Luces.	Unidad	1	165.000	165.000
91	72102802-001	Instalación eléctrica. Alimentacion de circuitos de tomacorrientes.	Unidad	1	140.500	140.500
92	72102802-001	Instalación eléctrica. Alimentacion de circuitos de ventiladores	Unidad	1	204.000	204.000
93	72102802-001	Instalación eléctrica. Sistema de puesta a tierra	Unidad	1	500.000	500.000
94	72102802-001	Instalación eléctrica. Registro eléctrico 30x30x70 con tapa de Hormigón Armado	Unidad	1	350.000	350.000
95	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
96	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión y colocación de artefacto fluorescente estanco 3x36w con cable para tubo led con conexión a una punta	Unidad	1	350.000	350.000
97	72102802-001	instalación eléctrica. Provisión y colocación de artefacto fluorescente estanco 2x36w con cable para tubo led con conexión a una punta	Unidad	1	260.000	260.000
98	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión y colocación de artefacto fluorescente estanco 1x36w con cable para tubo led con conexión a una punta	Unidad	1	170.000	170.000
99	72102802-001	Instalación eléctrica. Provisión y montaje de ventilador de techo de 56pulgadas	Unidad	1	680.000	680.000
100	72102802-001	Instalación eléctrica. provisión y montaje de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	1	4.700.000	4.700.000
101	72102802-001	Sistema de prevención contra incendio PCI. Provisión y colocación de extintor de 4 kilos ABC	Unidad	1	305.000	305.000
102	72102802-001	Sistema de prevención contra incendio PCI. Provisión y colocación de detectores Humo Calor autónomos	Unidad	1	400.000	400.000
103	72102802-001	Sistema de prevención contra incendio PCI. Señalética. Cartel luminoso de salida	Unidad	1	200.000	200.000
104	72102802-001	Sistema de prevención contra incendio PCI. iluminación de emergencia	Unidad	1	200.000	200.000
105	72102802-001	Instalación Hidráulica. Tubería d= 25 mm (3/4 pulgadas) Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusión, PN 12.	Metro lineal	1	67.500	67.500
106	72102802-001	Instalación Hidráulica. Tubería d= 20 mm (1/2pulgada) Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 12.	Metro lineal	1	55.900	55.900
107	72102802-001	Instalación Hidráulica. Conexiones flexibles cromadas d= 1/2pulgada, L=0,40 m y rosetas cromadas.	Unidad	1	70.000	70.000
108	72102802-001	Instalación Hidráulica. Construcción de registro 20x20 para alojamiento de llave de paso principal, con tapa metálica, conforme a plano de detalle.	Unidad	1	121.000	121.000

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal

109	72102802-001	Instalación Hidráulica. Llave esclusa de bronce termofusión d= 3/4pulgadas	Unidad	1	154.000	154.000
110	72102802-001	Instalación Hidráulica. Llave de paso d=1/2 pulgada cromada, con campana.	Unidad	1	110.000	110.000
111	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHH según detalles	Metros cuadrados	1	2.000.000	2.000.000
112	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio físico)	Unidad	1	350.000	350.000
113	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Sopapa cromada para lavatorio	Unidad	1	75.000	75.000
114	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Mingitorio de loza, con sifón integrado	Unidad	1	742.000	742.000
115	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Grifería cromada tipo pulsador para mingitorio	Unidad	1	400.000	400.000
116	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Inodoro inclusivo con asiento ortopédico y válvula de descarga con accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio físico)	Unidad	1	1.252.000	1.252.000
117	72102802-001	Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	Unidad	1	494.000	494.000
118	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	92.000	92.000
119	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Portarrollo cerámica esmaltada	Unidad	1	91.000	91.000
120	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Percha simple de loza esmaltada	Unidad	1	73.000	73.000
121	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio físico)	Unidad	1	546.000	546.000
122	72102802-001	Provisión y colocación de artefactos sanitarios. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	1	952.000	952.000
123	72102802-001	Desagüe cloacal. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	121.800	121.800
124	72102802-001	Desagüe cloacal. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	83.800	83.800
125	72102802-001	Desagüe cloacal. Codo de 50 mm x 45grados, de PVC serie reforzada	Unidad	1	35.000	35.000
126	72102802-001	Desagüe cloacal. Codo de 50 mm x 90grados, de PVC serie reforzada	Unidad	1	35.000	35.000
127	72102802-001	Desagüe cloacal. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	1	80.000	80.000
128	72102802-001	Desagüe cloacal. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	1	75.000	75.000
129	72102802-001	Desagüe cloacal. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	1	50.000	50.000

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
GICA S.A.

130	72102802-001	Desagüe cloacal. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	1	140.000	140.000
131	72102802-001	Desagüe cloacal. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	1	70.000	70.000
132	72102802-001	Desagüe cloacal. Construcción de Registro 40cmx40cm para desagüe cloacal, con tapa y contratapa de Hormigón Armado, conforme a plano de detalle.	Unidad	1	325.000	325.000
133	72102802-001	Desagüe cloacal. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	Unidad	1	3.785.000	3.785.000
134	72102802-001	Desagüe cloacal. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	Unidad	1	2.840.000	2.840.000
135	72102802-001	Desagüe cloacal. Construcción de pozo absorbente de 0,40 x 0,40 x 0,80	Unidad	1	700.000	700.000
136	72102802-001	Desagüe cloacal. Construcción de pozo absorbente de 0,70 x 0,70 x 1,20	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
137	72102802-001	Construcción de pizarrón empotrado en muro	Unidad	1	954.000	954.000
138	72102802-001	Limpieza y retiro de escombros hasta el sitio de disposición final	Metros cuadrados	1	11.000	11.000

El monto mínimo del presente contrato es de **Gs. 4.742.003.368 (guaraníes cuatro mil setecientos cuarenta y dos millones tres mil trescientos sesenta y ocho) IVA Incluido** y el monto máximo asciende a la suma de **Gs. 5.927.504.210 (guaraníes cinco mil novecientos veintisiete millones quinientos cuatro mil doscientos diez) IVA incluido.**

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia del presente contrato será desde la suscripción hasta el 31 de diciembre de 2024.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación de Proyectos de Infraestructura de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Contractuales.

10. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.
Las Obras deberán ser entregadas en los términos, condiciones y plazos establecidos en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del PBC.

11. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
GCA S.A.

El CONTRATANTE podrá proveer al Contratista, si este lo solicitare dentro de los **10 (diez) días calendario** posteriores a la firma del Contrato un anticipo equivalente al 20% (veinte por ciento) sobre el valor del Contrato, la solicitud de anticipo deberá ser de acuerdo a lo establecido en el punto 11. Solicitud de Pago de Anticipo, del PBC.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10% del monto máximo del Contrato.**

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

La garantía de Anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. **La garantía de anticipo debe ser equivalente al 100% (cien por ciento) del monto total del mismo.**

Se requieren las siguientes pólizas de seguros para el monto total, según lo establecido en las Condiciones Contractuales del PBC.

- Seguros contra daños a terceros **20%** del **monto total** del contrato.
- Seguros contra accidentes de trabajo **20%** del **monto total** del contrato.
- Seguro contra los riesgos en la zona de obras **20%** del **monto total** del contrato.

Los seguros indicados no eximirán al contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor sea superior al valor de las pólizas contratadas, estos seguros deberán ser presentados antes del inicio de los trabajos y cuando la contratante lo requiera.

Responsabilidad ante la Seguridad Social y la autoridad del Trabajo: El Contratista asumirá toda responsabilidad ante las autoridades de la Seguridad Social y del Trabajo, de todos los empleados que formarán parte de este contrato, durante la ejecución de los trabajos, eximiendo a la Contratante de dicha obligación.

13. MULTAS.
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° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
GGA S.A.

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 del presente Pliego de Bases y Condiciones.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicables y en las condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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 lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 06 días del mes DICIEMBRE del año dos mil veintitrés.

Ing. Germán Flores Ozuna
Representante Legal
GCA S.A.

GERMAN FLORES OZUNA	**DALILA NOEMI ZARZA PAREDES**
Representante Legal	Coordinadora General
GCA S.A.	Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
CONTRATISTA	CONTRATANTE