CONTRATO N°29/2020

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 – LPN/SBE Nº 02/2020

"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPOSICIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.254

Suscrito con la firma SENDERO S.A

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**, con **RUC Nº 80005190-4**, domiciliada en la calle General Díaz casi Hernandarias Edificio Natura 1er Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ**, con C.I. N° 1.093.404, en calidad de Coordinador General Interino de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, designada por Resolución Ministerial N° 5399 de fecha 29 de abril de 2019, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **SENDERO S.A**, con RUC Nº **80032478-1**, domiciliado en la calle Chamacoco N°1920 casi Cerro Cora, de la ciudad de Fernando de la Mora – Zona Sur, República del Paraguay, representada por el Sr. **CARMELO DESVARS VILLALBA**, con C.I Nº 523.572, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.254,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del contrato es: *"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación"*.

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 emitida 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.

Carmelo Desvars
Representante Legal

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°360.254.**

Otras consideraciones presupuestarias: La partida presupuestaria correspondiente al año 2021 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 - SBE Nº 02/2020, convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

La adjudicación fue realizada por Resolución UEPP-MEC N° 437/20 de fecha 10 de diciembre de 2020.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR.

El precio Unitario y el detalle de los bienes y servicios a ser suministrado consta en el siguiente cuadro:

LOTE NRO: 4						
GUAIRA						
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**Trabajos Preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**		
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta	Kilómetros	1	48.000	48.000
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones.	Metro lineal	1	290.000	290.000
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1	6.100.000	6.100.000
1.4		Cálculo estructural.	Metros cuadrados	1	28.500	28.500
1.5		FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO				
1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	572.900	572.900
1.5.2		ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	3.190.000	3.190.000
1.5.3		PILOTES BARRENADOS	Metro lineal	1	163.200	163.200
1.5.4		CABEZALES DE H°A°	Metros cúbicos	1	1.272.000	1.272.000
1.5.5		VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.710.000	2.710.000
1.5.6		RELLENO DE TIERRA	Metros cúbicos	1	119.000	119.000
1.6		COMPLEMENTOS				
1.6.1		ACOMETIDA ELECTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	1	50.880	50.880

Carmelo Desvars
Representante Legal

2	**72131601-002**	**Trabajos Preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**		
2.1		Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	1	7.850	7.850
2.2		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	1	37.440	37.440
2.3		Poda de arboles	Unidad	1	321.600	321.600
2.4		Destronque y desraizado de arboles	Unidad	1	576.000	576.000
2.5		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	1	143.000	143.000
2.6		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	6.580	6.580
2.7		Cartel de obra	Metros cuadrados	1	979.000	979.000
2.8		Obrador	Metros cuadrados	1	296.160	296.160
3	**72131601-002**	**Demoliciones varias**	**Unidad Medida Global**	**1**	4.137.600	4.137.600
4	**72131601-002**	**Movimiento de suelo**	**Unidad Medida Global**	**1**		
4.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	1	36.000	36.000
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	1	103.000	103.000
4.3		Relleno de canteros	Metros cúbicos	1	44.160	44.160
4.4		Empastado y jardinería	Metros cuadrados	1	19.200	19.200
4.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	1	24.960	24.960
5	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad Medida Global**	**1**		
5.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	1	572.900	572.900
5.2		Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	302.400	302.400
5.3		Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	302.400	302.400
6	**72131601-004**	**Estructuras de Hormigón Armado**	**Unidad Medida Global**	**1**		
6.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	1	3.190.000	3.190.000
6.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1	3.290.000	3.290.000
6.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	1	3.290.000	3.290.000
6.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	113.280	113.280
6.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	194.880	194.880
6.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	127.680	127.680
6.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	194.880	194.880

6.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	1	3.372.000	3.372.000
6.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	1	428.000	428.000
6.10		Escaleras de Hº Aº	Centímetros cúbicos	1	2.025.600	2.025.600
6.11		Aislación				
6.11.1		Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	Metros cuadrados	1	61.600	61.600
6.11.2		Aislación de Cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	1	30.240	30.240
6.11.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama.	Metros cuadrados	1	70.560	70.560
6.11.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	1	80.640	80.640
6.11.5		Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	1	65.280	65.280
6.11.6		De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	1	64.800	64.800
6.11.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	1	70.560	70.560
7	**72131601-999**	**Colocación de dinteles**	**Unidad Medida Global**	**1**		
7.1		Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	Metro lineal	1	42.500	42.500
7.2		Dintel prefabricado de HºA°	Metro lineal	1	121.440	121.440
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	1	47.000	47.000
7.4		Costura de rajaduras en Z de paredes	Metro lineal	1	21.120	21.120
8	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad Medida Global**	**1**		
8.1		DE NIVELACIÓN				
8.1.1		De 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.1.2		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	328.800	328.800
8.1.3		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	414.000	414.000
8.2		DE ELEVACIÓN				
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	1	127.000	127.000
8.2.2		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta alta	Metros cuadrados	1	127.000	127.000
8.2.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	131.700	131.700
8.2.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	131.700	131.700
8.2.5		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	146.000	146.000
8.2.6		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	146.000	146.000
8.2.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja	Metros cuadrados	1	231.000	231.000

Carmela Esquivars
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

8.2.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Alta	Metros cuadrados	1	231.000	231.000
8.2.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	234.000	234.000
8.2.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	234.000	234.000
8.2.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	243.000	243.000
8.2.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	243.000	243.000
8.2.13		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	293.900	293.900
8.2.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	293.900	293.900
8.2.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	293.900	293.900
8.2.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	293.900	293.900
8.2.17		De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	1	61.920	61.920
8.2.18		De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	1	82.080	82.080
8.2.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	1	36.480	36.480
8.2.20		Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	1	41.760	41.760
8.2.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m , para revocar	Metro lineal	1	63.360	63.360
8.2.22		Pilar de ladrillo común de 0.38 x 0.38 m, con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel	Metro lineal	1	202.900	202.900
8.2.23		Pilar de ladrillo común de 0,42 x 0,42m, con núcleo de H° A° con varilla enteriza, para revocar con capitel	Metro lineal	1	210.000	210.000
8.2.24		Pilar de ladrillo común de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A°con varilla enteriza, visto con capitel	Metro lineal	1	210.000	210.000
8.2.25		Pilar de ladrillo semiprensado macizo de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel	Metro lineal	1	210.000	210.000
8.2.26		Canteros de mampostería o de piedra	Metros cuadrados	1	124.800	124.800
8.2.27		De 0,20m para revocar	Metros cuadrados	1	75.840	75.840
8.2.28		Muralla de ladrillo comúna a la vista de 0.15m, H= 2.00 m. / pilares de H°A° de 0.25 x 0.25 c/ 2.00m. (incluye, cimiento, nivelación, aislación y sellado con silicona absorbente sin brillo)	Metro lineal	1	368.160	368.160
8.2.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	1	65.760	65.760
8.2.30		Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	Metro lineal	1	82.000	82.000
8.3		De muro de contención de ladrillo				
8.3.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	1	195.000	195.000
8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	1	76.320	76.320
8.4		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE:				

8.4.1		Tejido perimetral romboidal de 2", con postes de H° de 3m de altura, cada 2,50 m, sobre muro de P°B° colocada de 0,30 m de ancho y 0,40 m de altura.	Costo por Mil	1	144.000	144.000
9	**72131601-007**	**Provisión y Montaje de Techo**	**Unidad Medida Global**	1		
9.1		De techo de chapa galvanizada de zinc N°26 en PB y PA	Metros cuadrados	1	90.720	90.720
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	1	96.000	96.000
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas	Metros cuadrados	1	69.600	69.600
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	1	76.800	76.800
9.5		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	1	210.000	210.000
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	1	210.000	210.000
9.7		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	1	207.700	207.700
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	1	207.700	207.700
9.9		De Tejas con tejuelones, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	235.300	235.300
9.10		De Tejas con tejuelones, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	235.300	235.300
9.11		De Tejas con tejuelitas, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
9.12		De Tejas con tejuelitas, con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
9.13		De tejas vana - Planta Baja	Metros cuadrados	1	74.400	74.400
9.14		De tejas vana - Planta Alta	Metros cuadrados	1	79.200	79.200
9.15		Reparación de techo de tejas con goteras, con desmonte y recuperación de material y colocación membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
9.16		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	36.480	36.480
9.17		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de H°A°	Metro lineal	1	39.360	39.360
9.18		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de metal.	Metro lineal	1	38.880	38.880
9.19		Caballete de techo	Metros cuadrados	1	100.000	100.000
10	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	1		
10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	1	16.800	16.800
10.2		Azotada impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	1	37.000	37.000
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	1	48.100	48.100

10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	1	47.900	47.900
10.5		De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	1	27.840	27.840
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	1	21.600	21.600
10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	1	48.300	48.300
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	1	59.900	59.900
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	1	39.500	39.500
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	1	39.000	39.000
10.11		De Vigas de H°A°	Metros cuadrados	1	60.000	60.000
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	1	53.000	53.000
10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	1	39.000	39.000
11	**72102508-003**	**Revestidos**	**Unidad Medida Global**	1		
11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	1	150.000	150.000
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	1	163.400	163.400
11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	1	62.000	62.000
11.4		Revestido de ladrillejos	Metros cuadrados	1	64.320	64.320
11.5		De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	60.960	60.960
11.6		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	63.360	63.360
12	**72131601-009**	**Contrapiso**	**Unidad Medida Global**	1		
12.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	1	62.400	62.400
12.2		Contrapiso De hormigón	Metros cuadrados	1	44.640	44.640
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	1	46.000	46.000
13	**72131601-009**	**Provisión y colocación de Pisos**	**Unidad Medida Global**	1		
13.1		De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	1	142.300	142.300
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	1	64.800	64.800
13.3		De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	1	209.800	209.800
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	1	59.520	59.520
13.5		De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	1	237.120	237.120
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	1	151.900	151.900

SENTRO S.A.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	1	46.000	46.000
13.8		Encerado de piso a máquina	Metros cuadrados	1	34.560	34.560
13.9		Rampa peatonal de H°	Metro lineal	1	123.000	123.000
13.10		Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso	Metros cuadrados	1	84.700	84.700
13.11		De mosaico granítico base gris				
13.11.1		Piso podotáctil según norma NP 45	Metros cuadrados	1	146.600	146.600
13.11.2		De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	1	186.700	186.700
13.11.3		De granito ranurado para exterior antideslizante,0,40 x 0,40 m para exteriores	Metros cuadrados	1	172.000	172.000
13.11.4		De veredita tipo kaá	Metros cuadrados	1	70.560	70.560
13.11.5		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	1	75.360	75.360
14	**72101607-005**	**Zócalos**	**Unidad Medida Global**	1		
14.1		Calcáreo	Metro lineal	1	26.400	26.400
14.2		Granítico pulido	Metro lineal	1	60.300	60.300
14.3		Cerámico	Metro lineal	1	27.360	27.360
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	1	26.880	26.880
14.5		Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm	Metro lineal	1	60.500	60.500
15	**72102601-001**	**Carpintería de Madera**	**Unidad Medida Global**	1		
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1	528.000	528.000
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	1	355.200	355.200
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1	225.600	225.600
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1	168.000	168.000
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras1.010.000	Unidad	1	533.280	533.280
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	865.920	865.920
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	1	47.040	47.040
15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	1	78.240	78.240
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	1	19.680	19.680
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	1	62.400	62.400
15.11		Guarda-sillas de PVC	Metro lineal	1	63.360	63.360
15.12		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	1	124.800	124.800

CONTRERO S.A.
Carlos Alberto Contrera
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

15.13		Muebles bajo mesada	Metro lineal	1	350.400	350.400
15.14		Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	1	375.360	375.360
16	**72101903-001**	**Carpintería metálica**	**Unidad Medida Global**	1		
16.1		Provisión y colocación de marcos de chapa doblada	Metro lineal	1	130.900	130.900
16.2		Provisión y colocación de Puerta Metálica	Metros cuadrados	1	843.300	843.300
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	240.000	240.000
16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	105.600	105.600
16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	1	119.040	119.040
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo: 40 cm.	Metro lineal	1	125.000	125.000
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	1	246.700	246.700
16.8		Baranda metálica de protección perimetral	Metro lineal	1	139.200	139.200
16.9		Base de tanque de 5000 ltrs. de estructura metálica de 6,5 mts. de altura, empotrado 1,5 mtrs. Y escalera marinera según plano, incluye Mano de Obra.	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000
16.10		Escalera marinera	Metros cuadrados	1	214.560	214.560
16.11		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	1	297.000	297.000
17	**72131601-012**	**Pintura**	**Unidad Medida Global**	1		
17.1		Enduído				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	1	17.280	17.280
17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	1	22.560	22.560
17.2		Al látex acrílico				
17.2.1		De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	41.300	41.300
17.2.2		En paredes de mampostería interiores, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	41.300	41.300
17.2.3		De paredes de mampostería exteriores, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	43.500	43.500
17.2.4		De viga cumbrera y de galería al látex, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	44.200	44.200
17.2.5		De ladrillos vistos, color cerámico, con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	46.500	46.500
17.2.6		De tejas color cerámico, con pintura acrílica.	Metros cuadrados	1	20.880	20.880
17.2.7		De tejuelón y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	1	52.800	52.800
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	1	40.000	40.000
17.3		Al Barniz				
17.3.1		De tejuelón y maderamen, con aplicación de termifugo	Metros cuadrados	1	25.440	25.440

CENTERO S.A.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BID
Asunción - Paraguay

17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	1	22.560	22.560
17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	1	47.400	47.400
17.4		Al Esmalte Sintético				
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas	Metro lineal	1	35.800	35.800
17.4.2		De rejas, portones metálicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antióxido	Metros cuadrados	1	47.800	47.800
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	1	22.800	22.800
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	1	48.400	48.400
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	1	23.232	23.232
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antióxido	Metros cuadrados	1	23.232	23.232
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	37.300	37.300
17.4.8		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	1	24.480	24.480
17.5		Con Silicona				
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorbente)	Metros cuadrados	1	46.400	46.400
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorbente)	Metros cuadrados	1	47.500	47.500
17.6		Al Epoxi				
17.6.1		Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	1	29.280	29.280
17.6.2		Pintura polideportiva para pisos	Metros cuadrados	1	54.240	54.240
18	**72102601-001**	**Mobiliarios**	**Unidad Medida Global**	1		
18.1		Pizarrón	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
18.2		Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	1	624.000	624.000
19	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrios**	**Unidad Medida Global**	1		
19.1		Vidrios				
19.1.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	1	102.000	102.000
19.1.2		Vidrios templados de 8 mm. Con perfilerías de aluminio	Metros cuadrados	1	675.000	675.000
19.1.3		Vidrios templados de 10 mm. Con perfilerías de aluminio	Metros cuadrados	1	685.000	685.000
19.2		De espejos				
19.2.1		Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, según medidas	Metros cuadrados	1	367.000	367.000
20	**72102508-999**	**Mesadas**	**Unidad Medida Global**	1		
20.1		Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	Metros cuadrados		1.485.000	1.485.000

CONSERVOS S.A.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	93.600	93.600
20.3		Mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	110.400	110.400
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	1	400.000	400.000
21	**72102201-9998**	**Sistema de prevención de incendio PCI**	**Unidad Medida Global**	1		
21.1		Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1	371.000	371.000
21.2		Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	1	444.000	444.000
21.3		Provisión y colocación de detectores Termo / Velocimétricos. (a batería) 300.907	Unidad	1	158.400	158.400
21.4		Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	1	186.000	186.000
21.5		Iluminación de emergencia	Unidad	1	212.000	212.000
22	**72102201-9998**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	1		
22.1		Provisión y Montaje de iluminación exterior				
22.1.1		De artefactos tipo AP1 105 W, lámpara de bajo consumo con interruptor fotoeléctrico, completo, incluye poste de H°A° de 7/150.	Unidad	1	1.440.000	1.440.000
22.1.2		De artefactos tipo AP1 105 W, lámpara de bajo consumo con interruptor fotoeléctrico, completo, incluye columna de H°G° de 2".	Unidad	1	816.000	816.000
22.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1	686.400	686.400
22.1.4		De reflectores LED RGB de 50 W.	Unidad	1	816.000	816.000
22.1.5		De artefactos tipo AP1.	Unidad	1	155.520	155.520
22.1.6		De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40	Unidad	1	100.800	100.800
22.1.7		De lámpara LED de 60 watts, rosca E40	Unidad	1	81.600	81.600
22.1.8		De portalámparas E40, de Porcelana.	Unidad	1	32.640	32.640
22.1.9		De fotocélulas con base	Unidad	1	43.680	43.680
22.2		Provisión e Instalación de circuitos de energía eléctrica				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	1	177.000	177.000
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	1	177.000	177.000
22.2.3		Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	1	177.000	177.000
22.2.4		Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1	220.000	220.000
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	1	197.000	197.000
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	1	94.560	94.560
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	1	257.000	257.000
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1	177.000	177.000

22.2.9		Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1	177.000	177.000
22.2.10		Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	1	177.000	177.000
22.2.11		Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagües y canaletas	Unidad	1	504.000	504.000
22.2.12		Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagües y canaletas	Unidad	1	1.427.000	1.427.000
22.2.13		Instalación de AA Split de 24.000/36.000 BTU, incluye desagües y canaletas	Unidad	1	720.000	720.000
22.2.14		Provisión y colocación de tapas ciegas	Unidad	1	8.064	8.064
22.2.15		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2	Metro lineal	1	19.584	19.584
22.2.16		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2	Metro lineal	1	22.080	22.080
22.2.17		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2	Metro lineal	1	26.880	26.880
22.2.18		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2	Metro lineal	1	28.320	28.320
22.2.19		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2	Metro lineal	1	39.360	39.360
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	1	56.640	56.640
22.2.21		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	1	15.360	15.360
22.2.22		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	1	18.240	18.240
22.2.23		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2	Metro lineal	1	18.240	18.240
22.2.24		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2	Metro lineal	1	24.480	24.480
22.2.25		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2	Metro lineal	1	43.680	43.680
22.2.26		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 35mm2	Metro lineal	1	43.680	43.680
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	1	15.360	15.360
22.2.28		Electroducto de PVC rígido 2" antillama	Metro lineal	1	25.920	25.920
22.2.29		Electroducto de PVC rígido 1 1/2" antillama	Metro lineal	1	23.040	23.040
22.2.30		Electroducto de PVC rígido 1" antillama	Metro lineal	1	19.200	19.200
22.2.31		De electrocanal de 10x10 mm.	Metro lineal	1	15.360	15.360
22.2.32		De electrocanal de 27x30 mm.	Metro lineal	1	18.240	18.240
22.2.33		De electrocanal de 50x50 mm.	Metro lineal	1	22.080	22.080
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	1	35.040	35.040
22.2.35		Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1	38.880	38.880
22.2.36		Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2.	Metro lineal	1	37.440	37.440
22.2.37		Provisión y montaje de cobre desnudo de 50 mm2.	Metro lineal	1	46.080	46.080
22.2.38		Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin	Unidad	1	196.800	196.800

DERBERO S.A.
Carlos Casswell
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

22.2.39		Soldadura esotermica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores	Unidad	1	86.400	86.400
22.3		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split:				
22.3.1		De 12.000 BTU	Unidad	1	1.248.000	1.248.000
22.3.2		De 18.000 BTU	Unidad	1	3.900.000	3.900.000
22.3.3		De 24.000 BTU	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
22.3.4		De 36.000 BTU	Unidad	1	4.100.000	4.100.000
22.4		Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lámparas y tableros				
22.4.1		De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	Unidad	1	145.000	145.000
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	1	255.000	255.000
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	Unidad	1	343.000	343.000
22.4.4		De artefactos con tubos led de 1x 18w.	Unidad	1	56.640	56.640
22.4.5		De artefactos con tubos led de 2x 18w.	Unidad	1	201.000	201.000
22.4.6		Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W.	Unidad	1	45.120	45.120
22.4.7		Provision y colocacion de artefactos con 2 lamparas led de 9 W de embutir	Unidad	1	67.000	67.000
22.4.8		Reposicion de llave de ventilador	Unidad	1	65.760	65.760
22.4.9		Reposicion de capacitor de ventilador	Unidad	1	23.040	23.040
22.4.10		Provision y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	1	689.800	689.800
22.4.11		Provision y montaje de timbre	Unidad	1	64.320	64.320
22.4.12		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar	Unidad	1	502.000	502.000
22.4.13		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir	Unidad	1	212.640	212.640
22.4.14		De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	213.600	213.600
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	825.000	825.000
22.4.16		De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.004.000	1.004.000
22.4.17		De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.395.000	1.395.000
22.4.18		De tablero Tc de 6 AG.	Unidad	1	69.600	69.600
22.4.19		De tablero Tc de 3 AG.	Unidad	1	56.640	56.640
22.4.20		Provision y montaje de ducha electrica	Unidad	1	91.200	91.200
22.4.21		De tablero TCV para 2 llaves ventiladores	Unidad	1	224.160	224.160
22.4.22		De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	Unidad	1	338.880	338.880
22.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM				
22.5.1		De disyuntor TM 1x10A	Unidad	1	160.000	160.000

CONSTRUCTORA JENDERO S.A.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

22.5.2		De disyuntor TM 1x16A	Unidad	1	160.000	160.000
22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	1	160.000	160.000
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	1	160.000	160.000
22.5.5		De disyuntor TM 1x32A	Unidad	1	160.000	160.000
22.5.6		De disyuntor TM 1x40A	Unidad	1	82.560	82.560
22.5.7		De disyuntor TM 3x100A	Unidad	1	674.880	674.880
22.5.8		De disyuntor TM 3x63A	Unidad	1	255.840	255.840
22.5.9		De disyuntor TM 3x50A	Unidad	1	243.360	243.360
22.5.10		De disyuntor TM 3x40A	Unidad	1	148.320	148.320
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	1	269.900	269.900
22.5.12		De disyuntor TM 3x25A	Unidad	1	148.445	148.445
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	1	129.552	129.552
22.5.14		De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1	129.552	129.552
22.5.15		De disyuntor TM 3x10A	Unidad	1	129.552	129.552
23	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	1		
23.1		Instalación Agua Corriente				
23.1.1		Cañería de PVC de 3/4"	Metro lineal	1	67.900	67.900
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	1	73.920	73.920
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	1	55.200	55.200
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	1	42.000	42.000
23.1.5		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	1	86.880	86.880
23.1.6		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	1	60.000	60.000
23.1.7		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	1	90.600	90.600
23.1.8		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	1	50.100	50.100
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	352.320	352.320
23.1.10		Llave exclusa de 1"	Unidad	1	198.720	198.720
23.1.11		Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	1	239.800	239.800
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	1	174.400	174.400
23.1.13		Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad	1	117.120	117.120
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	1	1.275.000	1.275.000

CONSENERO S.A.
Carlos Cesar Vera
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

23.1.15		Aislación de tanque de agua	Metros cuadrados	1	147.360	147.360
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm	Metro lineal	1	80.000	80.000
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm	Metro lineal	1	80.000	80.000
23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm	Metro lineal	1	80.000	80.000
23.1.19		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 32mm	Metro lineal	1	104.000	104.000
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm	Metro lineal	1	104.000	104.000
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 20mm	Metro lineal	1	104.000	104.000
23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	1	378.000	378.000
23.2		Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías				
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	1	454.000	454.000
23.2.2		De mingitorio de losa, con sifón integrado.	Unidad	1	1.154.000	1.154.000
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	1	1.013.000	1.013.000
23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1	800.000	800.000
23.2.5		De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios.	Unidad	1	235.000	235.000
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	329.000	329.000
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	1	242.000	242.000
23.2.8		De asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	272.000	272.000
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstituido.	Unidad	1	478.080	478.080
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	1	358.080	358.080
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1	727.200	727.200
23.2.12		De conexión flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	1	92.000	92.000
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	127.000	127.000
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	127.000	127.000
23.2.15		Toallera de losa esmaltada	Unidad	1	118.000	118.000
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	1	94.000	94.000
23.2.17		Reposición de ducha simple	Unidad	1	144.000	144.000
23.2.18		Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2".	Unidad	1	312.000	312.000
23.2.19		Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	419.500	419.500
23.2.20		Grifería cromada automática para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	1.231.000	1.231.000
23.2.21		Grifería cromada automática para mingitorio.	Unidad	1	644.000	644.000
23.2.22		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	1	223.000	223.000

Representante Legal

23.2.23		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad	1	210.000	210.000
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	1	210.000	210.000
23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	32.000	32.000
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	1	93.600	93.600
23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	36.000	36.000
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad	1	92.000	92.000
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	1	728.000	728.000
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	1	912.000	912.000
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1	1.740.000	1.740.000
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	1	2.350.000	2.350.000
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave teromagnética.	Unidad	1	1.415.520	1.415.520
23.3		Instalación de desagüe cloacal y pluvial.				
23.3.1		Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	159.840	159.840
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	1	356.000	356.000
23.3.3		Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal.	Unidad	1	137.280	137.280
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	1	231.000	231.000
23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	1	293.000	293.000
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	202.000	202.000
23.3.7		Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	187.000	187.000
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	149.000	149.000
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	128.900	128.900
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Metro lineal	1	164.000	164.000
23.3.11		Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Metro lineal	1	105.000	105.000
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	92.000	92.000
23.3.13		Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	104.000	104.000
23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	28.320	28.320
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	57.000	57.000
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	40.000	40.000
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	40.000	40.000
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	73.000	73.000

SENDERO S.A.
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	73.000	73.000
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	1	80.160	80.160
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	167.000	167.000
23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	94.000	94.000
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	59.000	59.000
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	28.320	28.320
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	139.000	139.000
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	79.392	79.392
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	44.352	44.352
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	41.280	41.280
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	36.960	36.960
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	31.200	31.200
23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	53.000	53.000
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	16.320	16.320
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	78.000	78.000
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	1	123.000	123.000
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	1	369.000	369.000
23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	1	455.800	455.800
23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1	1.014.240	1.014.240
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	1	230.400	230.400
23.3.39		Limpieza y reparación de Cámara Séptica	Unidad	1	1.002.720	1.002.720
23.3.40		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	1	6.120.000	6.120.000
23.3.41		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	1	6.120.000	6.120.000
23.3.42		Construcción de cámara séptica de 1,90 x 1,15 x 1,20.	Unidad	1	5.160.000	5.160.000
23.3.43		Construcción de cámara séptica de 1,50 x 3,00.	Unidad	1	3.744.000	3.744.000
23.3.44		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal.	Metro lineal	1	153.600	153.600
23.3.45		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema de captación de napas freáticas.	Metro lineal	1	153.600	153.600
24	**72131601-001**	**Obras Exteriores**	**Unidad Medida Global**	1		
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	51.360	51.360
24.2		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	80.160	80.160

24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45	Unidad	1	1.868.420	1.868.420
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	1	8.220.800	8.220.800
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	1	1.202.300	1.202.300
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	1	2.051.200	2.051.200
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	1	416.160	416.160
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración	Unidad Medida Global	1	71.717.653	71.717.653
24.10		Cercado Perimetral con PORTON	Metro lineal	1	145.200	145.200
24.11		Canal de Desagüe abierto de 0,60m	Metro lineal	1	141.000	141.000
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	1	11.800	11.800
				Precio Total	**246.000.000**	**246.000.000**

El monto mínimo para el presente contrato es de **Gs. 3.115.485.887 (guaraníes tres mil ciento quince millones cuatrocientos ochenta y cinco mil ochocientos ochenta y siete) IVA Incluido.**

El monto máximo para el presente contrato es de **Gs. 6.230.971.774 (guaraníes seis mil doscientos treinta millones novecientos setenta y un mil setecientos setenta y cuatro) IVA Incluido.**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **Banco ATLAS – Caja de ahorro – 784322.**

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del Contrato hasta el **31 de diciembre de 2021.**

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

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. 5. Periodo de Construcción, lugar y otros datos.

8. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación de Proyectos de Infraestructura y la Coordinación de Administración y Finanzas 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.

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 por los montos máximos, según lo establecido en las Condiciones Contractuales del PBC.

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

14. 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".

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

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.

17. 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 11 días de Diciembre de 2020.

SR. CARMELO DESVARS VILLALBA
Representante Legal
SENDERO S.A
CONTRATISTA

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

SR. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
CONTRATANTE