Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

CONTRATO N° 5/2021
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – LPN/SBE Nº 02/2020
"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
Suscrito con la firma MMS.A.

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 NOEMI ZARZA PAREDES,** con C.I. Nº 2.313.481, en calidad de Coordinadora General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, designada por Decreto Nº 5304 de fecha 18 de mayo de 2021, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **MM S.A.,** con RUC Nº 80013212-2, domiciliada en la Ruta Transchaco N° 1435, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada por el **Sr. JORGE ANTONIO MORENO**, con C.I Nº 614.415, denominada en adelante la **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 Nº 360.254**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del Contrato son las "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.

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.**

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

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", del Presupuesto General de la Nación Ejercicio Fiscal 2021.

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° 11/2021 de fecha 18 de junio de 2021.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR.

El precio unitario y el detalle de los bienes y servicios a ser suministrados constan en el siguiente cuadro:

LOTE Nro. 3 – CORDILLERA						
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**	**13.587.328**	**13.587.328**
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta	Kilómetros	1	150.000	150.000
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones.	Metro lineal	1	384.000	384.000
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural.	Metros cuadrados	1	31.600	31.600
1.5		FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO			-	
1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	540.071	540.071
1.5.2		ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	3.011.199	3.011.199
1.5.3		PILOTES BARRENADOS	Metro lineal	1	372.000	372.000
1.5.4		CABEZALES DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.892.000	2.892.000
1.5.5		VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.960.000	2.960.000
1.5.6		RELLENO DE TIERRA	Metros cúbicos	1	129.978	129.978
1.6		COMPLEMENTOS			-	
1.6.1		ACOMETIDA ELECTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	1	116.480	116.480
2	**72131601-002**	**Trabajos Preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**	**4.435.000**	**4.435.000**
2.1		Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	1	20.000	20.000
2.2		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	1	82.994	82.994
2.3		Poda de arboles	Unidad	1	712.317	712.317
2.4		Destronque y desraizado de arboles	Unidad	1	1.272.938	1.272.938
2.5		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
2.6		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	7.000	7.000
2.7		Cartel de obra	Metros cuadrados	1	1.500.000	1.500.000
2.8		Obrador	Metros cuadrados	1	589.751	589.751
3	**72131601-002**	**Demoliciones varias**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.501.383**	**9.501.383**
3.1		De Estructuras de Hº Aº			-	

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

3.1.1		De losas	Metros cuadrados	1	93.496	93.496
3.1.2		De pilares	Metro lineal	1	124.674	124.674
3.1.3		De vigas y encadenados	Metro lineal	1	164.672	164.672
3.1.4		De zapata	Metros cúbicos	1	1.064.304	1.064.304
3.2		De cimiento			-	
3.2.1		De Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	1	354.320	354.320
3.3		De Mampostería			-	
3.3.1		De nivelación de 0,45 m	Metros cuadrados	1	50.336	50.336
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	1	46.576	46.576
3.3.3		De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	1	22.544	22.544
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	31.056	31.056
3.3.5		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	34.816	34.816
3.3.6		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	46.576	46.576
3.3.7		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	51.840	51.840
3.3.8		De pilar de 0.30x0.30 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	53.851	53.851
3.3.9		De pilar de 0.45x0.45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	63.616	63.616
3.3.10		De canteros	Metros cuadrados	1	57.104	57.104
3.3.11		De murito, postes y tejido perimetral	Metro lineal	1	79.408	79.408
3.3.12		De muralla	Metros cuadrados	1	67.888	67.888
3.3.13		De muro de contención de piedra bruta	Metros cúbicos	1	270.066	270.066
3.3.14		De cordon de Hormigón	Metro lineal	1	30.064	30.064
3.4		Remoción de membrana de aislación			-	
3.4.1		De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metros cuadrados	1	43.312	43.312
3.4.2		De techo de bovedillas	Metros cuadrados	1	40.304	40.304
3.4.3		De techo de Chapa Zinc	Metros cuadrados	1	36.560	36.560
3.4.4		De techo de tejas	Metros cuadrados	1	35.056	35.056
3.5		De Techos			-	
3.5.1		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	62.880	62.880
3.5.2		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	71.152	71.152
3.5.3		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.5.4		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	63.632	63.632
3.5.5		De maderamen sin recuperación de material – Planta Baja	Metros cuadrados	1	77.920	77.920
3.5.6		De maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	89.200	89.200
3.5.7		De maderamen con recuperación de material – Planta Alta	Metros cuadrados	1	104.240	104.240
3.5.8		De maderamen sin recuperación de material – Planta Alta	Metros cuadrados	1	87.696	87.696
3.5.9		De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.5.10		De vigas de madera y/o metálica	Metro lineal	1	111.760	111.760
3.6		De Revoques			-	
3.6.1		De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	1	28.256	28.256

3.7		De Contrapisos			-	
3.7.1		De Cascotes	Metros cuadrados	1	28.256	28.256
3.7.2		De Hormigón	Metros cuadrados	1	45.272	45.272
3.8		De Pisos			-	
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	1	29.760	29.760
3.8.2		De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	1	35.120	35.120
3.8.3		De cerámica	Metros cuadrados	1	31.360	31.360
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	1	28.256	28.256
3.8.5		De H°A°	Metros cuadrados	1	72.656	72.656
3.8.6		De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	1	50.472	50.472
3.8.7		De Tejuelita	Metros cuadrados	1	31.360	31.360
3.9		De Zócalos			-	
3.9.1		Zócalos de baldosa calcárea	Metro lineal	1	24.496	24.496
3.9.2		Zócalos de mosaicos graníticos	Metro lineal	1	28.256	28.256
3.9.3		Zócalos de cerámico	Metro lineal	1	48.496	48.496
3.9.4		Zócalos de Tejuelita	Metro lineal	1	24.496	24.496
3.10		De Revestimientos			-	
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	1	31.056	31.056
3.10.2		De ladrillejos	Metros cuadrados	1	35.056	35.056
3.11		De Carpintería Metálica			-	
3.11.1		De canaletas y Bajadas	Metro lineal	1	27.952	27.952
3.11.2		De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	1	44.592	44.592
3.11.3		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	51.360	51.360
3.11.4		De marcos metálicos	Metro lineal	1	30.056	30.056
3.11.5		De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.11.6		De barandas y/o pasamanos	Metro lineal	1	55.816	55.816
3.11.7		Pilar Metálico sección 100x100x8 mm	Metro lineal	1	58.096	58.096
3.12		De Carpintería de Madera			-	
3.12.1		Carpintería de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	55.360	55.360
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	1	30.656	30.656
3.13		De Vidrios y Cristal Templado			-	
3.13.1		De vidrios crudos	Metros cuadrados	1	34.720	34.720
3.13.2		De vidrios templado	Metros cuadrados	1	51.760	51.760
3.14		De instalación Sanitaria			-	
3.14.1		Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.3		Desmontaje de bidet de losa.	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	1	85.376	85.376
3.14.5		Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	79.376	79.376
3.14.6		Desmontaje de duchas eléctricas	Unidad	1	38.064	38.064

3.14.7		Desmontaje de griferías	Unidad	1	36.560	36.560
3.14.8		Desmontaje de piletas de acero inoxidables	Unidad	1	58.096	58.096
3.15		De Agua Corriente			-	
3.15.1		Desmonte de llave de paso de 2"	Unidad	1	144.336	144.336
3.15.2		Desmonte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	1	102.224	102.224
3.15.3		Desmonte de llave de paso de 1"	Unidad	1	87.184	87.184
3.15.4		Desmonte de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	65.376	65.376
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	51.840	51.840
3.15.6		Desmonte de griferias	Unidad	1	51.840	51.840
3.15.7		Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	40.320	40.320
3.15.8		Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	38.064	38.064
3.15.9		Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	35.056	35.056
3.15.10		Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	32.800	32.800
3.15.11		Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	30.544	30.544
3.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	29.040	29.040
3.16		Desagüe Cloacal			-	
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	1	67.136	67.136
3.16.2		Desmonte de caños de 75	Metro lineal	1	60.368	60.368
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	1	54.352	54.352
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	1	47.584	47.584
3.16.5		Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	1	40.320	40.320
3.16.6		Desmonte de cámara séptica	Unidad	1	1.147.600	1.147.600
3.16.7		Desmonte de pozos ciegos existentes.	Metro lineal	1	980.000	980.000
3.17		Desagüe Pluvial			-	
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	1	48.320	48.320
3.17.2		Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	1	65.136	65.136
3.17.3		Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	1	72.656	72.656
3.18		De Instalación Eléctrica			-	
3.18.1		De tableros eléctricos	Unidad	1	288.640	288.640
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	1	52.112	52.112
3.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	1	83.696	83.696
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	1	36.720	36.720
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	1	36.576	36.576
3.18.6		De cableados	Metro lineal	1	32.048	32.048
3.18.7		De ventiladores de techo	Unidad	1	73.136	73.136
3.18.8		De Aires Acondicionados de ventana y/o split	Unidad	1	182.000	182.000
3.18.9		De alambrado perimetral	Metro lineal	1	79.840	79.840
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	1	98.928	98.928
4	**72131601-002**	**Movimiento de suelo**	**Unidad Medida Global**	**1**	**424.540**	**424.540**
4.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	1	48.000	48.000
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	1	180.000	180.000

4.3		Relleno de canteros	Metros cúbicos	1	97.526	97.526
4.4		Empastado y jardinería	Metros cuadrados	1	43.199	43.199
4.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	1	55.815	55.815
5	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.500.000**	**1.500.000**
5.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	1	650.000	650.000
5.2		Muro de contensión de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	400.000	400.000
5.3		Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	450.000	450.000
6	**72131601-004**	**Estructuras de Hormigón Armado**	**Unidad Medida Global**	**1**	**13.562.708**	**13.562.708**
6.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	1	2.200.000	2.200.000
6.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1	2.400.000	2.400.000
6.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	1	2.400.000	2.400.000
6.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	200.000	200.000
6.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	1	2.200.000	2.200.000
6.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	1	452.988	452.988
6.10		Escaleras de Hº Aº	Metros cúbicos	1	2.196.839	2.196.839
6.11		Aislación			-	
6.11.1		Horizontal asfáltico de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15; 0,30 y 0,45m	Metros cuadrados	1	24.924	24.924
6.11.2		Aislación de Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	1	67.128	67.128
6.11.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama.	Metros cuadrados	1	169.116	169.116
6.11.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	1	178.482	178.482
6.11.5		Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	1	136.761	136.761
6.11.6		De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	1	147.513	147.513
6.11.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	1	188.957	188.957
7	**72131601-999**	**Colocación de dinteles**	**Unidad Medida Global**	**1**	**170.545**	**170.545**
7.1		Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	Metro lineal	1	30.000	30.000
7.2		Dintel prefabricado de HºA°	Metro lineal	1	60.545	60.545
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	1	30.000	30.000
7.4		Costura de rajaduras en Z de paredes	Metro lineal	1	50.000	50.000
8	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad Medida Global**	**1**	**7.654.502**	**7.654.502**
8.1		DE NIVELACIÓN			-	
8.1.1		De 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	206.459	206.459
8.1.2		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	301.286	301.286
8.1.3		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	376.620	376.620
8.2		DE ELEVACIÓN			-	
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar – Planta baja	Metros cuadrados	1	145.000	145.000

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.2.2		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar – Planta alta	Metros cuadrados	1	145.000	145.000
8.2.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara – Planta baja	Metros cuadrados	1	160.000	160.000
8.2.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara – Planta alta	Metros cuadrados	1	160.000	160.000
8.2.5		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
8.2.6		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	180.000	180.000
8.2.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar – Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar – Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara – Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara – Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras – Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras – Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.13		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	220.000	220.000
8.2.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	232.500	232.500
8.2.17		De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	1	100.000	100.000
8.2.18		De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	1	168.952	168.952
8.2.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	1	77.408	77.408
8.2.20		Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	1	90.908	90.908
8.2.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m, para revocar	Metro lineal	1	93.300	93.300
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	250.000	250.000
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	243.374	243.374
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	260.249	260.249
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	350.000	350.000
8.2.26		Canteros de mamposteria o de piedra	Metros cuadrados	1	266.850	266.850
8.2.27		De 0,20m para revocar	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
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	516.735	516.735
8.2.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	1	140.963	140.963
8.2.30		Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	Metro lineal	1	84.749	84.749
8.3		De muro de contención de ladrillo			-	
8.3.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	1	273.000	273.000
8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	1	163.499	163.499
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.	Metros cuadrados	1	307.650	307.650

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

9	**72131601-007**	**Provisión y Montaje de Techo**	**Unidad Medida Global**	**1**	**3.827.095**	**3.827.095**
9.1		De techo de chapa galvanizada de zinc N°26 en PB y	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	1	200.000	200.000
9.5		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	1	315.000	315.000
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	1	315.000	315.000
9.7		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	1	270.000	270.000
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	1	249.999	249.999
9.9		De Tejas con tejuelones,con membrana asfáltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
9.10		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	195.186	195.186
9.11		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	197.919	197.919
9.12		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	209.000	209.000
9.13		De tejas vana - Planta Baja	Metros cuadrados	1	171.200	171.200
9.14		De tejas vana - Planta Alta	Metros cuadrados	1	181.392	181.392
9.15		Reparación de techo de tejas con goteras, con desmonte y rescuperacion de amterial y colocación membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio	Metros cuadrados	1	197.600	197.600
9.16		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	83.600	83.600
9.17		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de H°A°	Metro lineal	1	89.600	89.600
9.18		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de metal.	Metro lineal	1	89.199	89.199
9.19		Caballete de techo	Metros cuadrados	1	112.400	112.400
10	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**	**534.470**	**534.470**
10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	1	15.716	15.716
10.2		Azotado impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	1	15.716	15.716
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.5		De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	1	50.000	50.000
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	1	50.000	50.000
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	1	37.500	37.500
10.11		De Vigas de H°A°	Metros cuadrados	1	40.538	40.538
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	1	37.500	37.500
10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1: 3 (cemento - arena)	Metro lineal	1	37.500	37.500
11	**72102508-003**	**Revestidos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**829.550**	**829.550**
11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	1	165.350	165.350
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	1	174.944	174.944

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	1	66.914	66.914
11.4		Revestido de ladrillejos	Metros cuadrados	1	143.748	143.748
11.5		De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	136.904	136.904
11.6		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	141.690	141.690
12	**72131601-009**	**Contrapiso**	**Unidad Medida Global**	**1**	**199.246**	**199.246**
12.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	1	65.000	65.000
12.2		Contrapiso De hormigón	Metros cuadrados	1	100.308	100.308
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	1	33.938	33.938
13	**72131601-009**	**Provisión y colocación de Pisos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.887.306**	**1.887.306**
13.1		De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	1	150.482	150.482
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	1	143.198	143.198
13.3		De cerámica antideslizante PI 5, medida y color según detalles	Metros cuadrados	1	108.770	108.770
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	1	45.938	45.938
13.5		De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	1	188.483	188.483
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	1	101.427	101.427
13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	1	48.764	48.764
13.8		Encerado de piso a máquina	Metros cuadrados	1	77.043	77.043
13.9		Rampa peatonal de H°	Metro lineal	1	130.046	130.046
13.10		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	1	26.658	26.658
13.11		De mosaico granitico base gris			-	
13.11.1		Piso podotáctil según norma NP 45	Metros cuadrados	1	113.864	113.864
13.11.2		De mosaicos granitico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
13.11.3		De granito ranurado para exterior antideslizante, 0,40 x 0,40 m para exteriores	Metros cuadrados	1	179.924	179.924
13.11.4		De veredita tipo kaá	Metros cuadrados	1	156.255	156.255
13.11.5		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	1	166.454	166.454
14	**72101607-005**	**Zócalos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**256.621**	**256.621**
14.1		Calcáreo	Metro lineal	1	58.221	58.221
14.2		Granítico pulido	Metro lineal	1	63.731	63.731
14.3		Cerámico	Metro lineal	1	11.250	11.250
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	1	59.384	59.384
14.5		Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm	Metro lineal	1	64.035	64.035
15	**72102601-001**	**Carpintería de Madera**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.240.373**	**9.240.373**
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1	1.800.000	1.800.000
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	1	1.000.000	1.000.000
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1	503.363	503.363
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1	380.261	380.261
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.174.125	1.174.125
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.906.500	1.906.500

15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	1	103.656	103.656
15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	1	173.213	173.213
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	1	43.400	43.400
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	1	138.725	138.725
15.11		Guarda-sillas de PVC	Metro lineal	1	139.887	139.887
15.12		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	1	277.062	277.062
15.13		Muebles bajo mesada	Metro lineal	1	773.063	773.063
15.14		Puerta para boxes enchapados en fromica	Unidad	1	827.118	827.118
16	**72101903-001**	**Carpintería metálica**	**Unidad Medida Global**	**1**	**17.891.879**	**17.891.879**
16.1		Provisión y colocación de marcos de chapa doblada	Metro lineal	1	314.585	314.585
16.2		Provisión y colocación de Puerta Metálica	Metros cuadrados	1	357.143	357.143
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	232.833	232.833
16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	234.206	234.206
16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	1	262.725	262.725
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo: 40 cm.	Metro lineal	1	132.525	132.525
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	1	260.787	260.787
16.8		Baranda metálica de protección perimetral	Metro lineal	1	309.225	309.225
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	15.000.000	15.000.000
16.10		Escalera marinera	Metros cuadrados	1	473.045	473.045
16.11		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	1	314.805	314.805
17	**72131601-012**	**Pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**	**834.120**	**834.120**
17.1		Enduido			-	
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	1	23.687	23.687
17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	1	23.687	23.687
17.2		Al látex acrilico			-	
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	40.000	40.000
17.2.2		En paredes de mamposteria interiores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.3		De paredes de mampostería exteriores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	26.288	26.288
17.2.4		De viga cumbrera y de galerìa al latex, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.5		De ladrillos vistos, color ceramico, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.6		De tejas color ceramico, con pintura acrilica.	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.7		De tejuelon y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	1	23.885	23.885
17.3		Al Barniz			-	
17.3.1		De tejuelon y maderamen, con aplicacion de termifugo	Metros cuadrados	1	27.000	27.000
17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	1	30.498	30.498
17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	1	40.000	40.000

17.4		Al Esmalte Sintetico			-	
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas	Metro lineal	1	26.817	26.817
17.4.2		De rejas, portones metalicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	1	45.000	45.000
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	26.817	26.817
17.4.8		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	1	42.404	42.404
17.5		Con Silicona			-	
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	20.748	20.748
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	20.748	20.748
17.6		Al Epoxi			-	
17.6.1		Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	1	60.000	60.000
17.6.2		Pintura polideportiva para pisos	Metros cuadrados	1	67.500	67.500
18	**72102601-001**	**Mobiliarios**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.314.750**	**1.314.750**
18.1		Pizarron	Unidad	1	1.134.750	1.134.750
18.2		Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	1	180.000	180.000
19	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**	**3.427.500**	**3.427.500**
19.1		Vidrios			-	
19.1.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	1	877.500	877.500
19.1.2		Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	1.072.500	1.072.500
19.1.3		Vidrios templados de 10 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	1.267.500	1.267.500
19.2		De espejos			-	
19.2.1		Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, segun medidas	Metros cuadrados	1	210.000	210.000
20	**72102508-999**	**Mesadas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**2.522.056**	**2.522.056**
20.1		Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	Metros cuadrados	1	1.620.000	1.620.000
20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	212.800	212.800
20.3		Mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	251.440	251.440
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	1	437.816	437.816
21	**72102201-9998**	**Sistema de prevención de incendio PCI**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.687.232**	**1.687.232**
21.1		Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1	405.568	405.568
21.2		Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. batería)	Unidad	1	485.088	485.088
21.3		Provisión y colocación de detectoresTermo / Velocimétricos. (a batería)	Unidad	1	361.088	361.088
21.4		Señaletica. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	1	203.328	203.328
21.5		Iluminación de emergencia	Unidad	1	232.160	232.160
22	**72102201-9998**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**56.355.694**	**56.355.694**
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	3.361.210	3.361.210
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	1.883.936	1.883.936
22.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1	1.560.000	1.560.000
22.1.4		De reflectores LED RGB de 50 W.	Unidad	1	1.884.160	1.884.160
22.1.5		De artefactos tipo AP1.	Unidad	1	354.320	354.320
22.1.6		De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40	Unidad	1	230.896	230.896
22.1.7		De lámpara LED de 60 watts, rosca E40	Unidad	1	190.320	190.320
22.1.8		De portalámparas E40, de Porcelana.	Unidad	1	75.200	75.200
22.1.9		De fotocélulas con base	Unidad	1	100.272	100.272
22.2		Provisión e Instalacion de circuitos de energía electrica			-	
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.3		Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.4		Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1	241.040	241.040
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	1	215.472	215.472
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	1	215.472	215.472
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	1	280.512	280.512
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.9		Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.10		Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	1	193.136	193.136
22.2.11		Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagues y canaletas	Unidad	1	1.149.280	1.149.280
22.2.12		Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagues y canaletas	Unidad	1	1.557.440	1.557.440
22.2.13		Instalación de AA Split de 24.000/36.000 BTU, incluye desagues y canaletas	Unidad	1	1.637.440	1.637.440
22.2.14		Provision y colocacion de tapas ciegas	Unidad	1	18.298	18.298
22.2.15		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2	Metro lineal	1	44.545	44.545
22.2.16		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2	Metro lineal	1	50.712	50.712
22.2.17		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2	Metro lineal	1	61.781	61.781
22.2.18		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2	Metro lineal	1	65.315	65.315
22.2.19		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2	Metro lineal	1	89.587	89.587
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	1	129.336	129.336
22.2.21		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	1	35.051	35.051
22.2.22		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	1	42.421	42.421
22.2.23		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2	Metro lineal	1	41.744	41.744
22.2.24		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2	Metro lineal	1	56.329	56.329
22.2.25		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2	Metro lineal	1	81.769	81.769
22.2.26		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 35mm2	Metro lineal	1	99.470	99.470
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	1	35.056	35.056
22.2.28		Electroducto de PVC rigido 2" antillama	Metro lineal	1	59.224	59.224
22.2.29		Electroducto de PVC rigido 1 1/2" antillama	Metro lineal	1	52.607	52.607

22.2.30		Electroducto de PVC rigido 1" antillama	Metro lineal	1	44.471	44.471
22.2.31		De electrocanal de 10x10 mm.	Metro lineal	1	35.207	35.207
22.2.32		De electrocanal de 27x30 mm.	Metro lineal	1	41.899	41.899
22.2.33		De electrocanal de 50x50 mm.	Metro lineal	1	50.317	50.317
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	1	79.858	79.858
22.2.35		Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1	88.656	88.656
22.2.36		Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2.	Metro lineal	1	85.648	85.648
22.2.37		Provisión y montaje de cobre desnudo de 50 mm2.	Metro lineal	1	105.528	105.528
22.2.38		Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin	Unidad	1	447.760	447.760
22.2.39		Soldadura esotermica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores	Unidad	1	196.576	196.576
22.3		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split:			-	
22.3.1		De 12.000 BTU	Unidad	1	2.909.760	2.909.760
22.3.2		De 18.000 BTU	Unidad	1	4.257.120	4.257.120
22.3.3		De 24.000 BTU	Unidad	1	6.819.200	6.819.200
22.3.4		De 36.000 BTU	Unidad	1	8.031.200	8.031.200
22.4		Provisión y montaje de artefactos de Iluminación, lámparas y tableros			-	
22.4.1		De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	Unidad	1	160.064	160.064
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	1	279.968	279.968
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	Unidad	1	374.624	374.624
22.4.4		De artefactos con tubos led de 1x 18w.	Unidad	1	129.712	129.712
22.4.5		De artefactos con tubos led de 2x 18w.	Unidad	1	220.024	220.024
22.4.6		Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W.	Unidad	1	102.611	102.611
22.4.7		Provisión y colocación de artefactos con 2 lamparas led de 9 W de embutir	Unidad	1	73.459	73.459
22.4.8		Reposición de llave de ventilador	Unidad	1	150.256	150.256
22.4.9		Reposición de capacitor de ventilador	Unidad	1	53.219	53.219
22.4.10		Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	1	752.608	752.608
22.4.11		Provisión y montaje de timbre	Unidad	1	146.256	146.256
22.4.12		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar	Unidad	1	547.840	547.840
22.4.13		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir	Unidad	1	484.080	484.080
22.4.14		De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	486.080	486.080
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
22.4.16		De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
22.4.17		De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	1.522.400	1.522.400
22.4.18		De tablero Tc de 6 AG.	Unidad	1	158.784	158.784
22.4.19		De tablero Tc de 3 AG.	Unidad	1	129.316	129.316
22.4.20		Provisión y montaje de ducha eléctrica	Unidad	1	207.982	207.982
22.4.21		De tablero TCV para 2 llaves ventiladores	Unidad	1	509.720	509.720
22.4.22		De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	Unidad	1	770.304	770.304
22.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM			-	
22.5.1		De disyuntor TM 1x10A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.2		De disyuntor TM 1x16A	Unidad	1	175.296	175.296

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.5		De disyuntor TM 1x32A	Unidad	1	175.296	175.296
22.5.6		De disyuntor TM 1x40A	Unidad	1	188.080	188.080
22.5.7		De disyuntor TM 3x100A	Unidad	1	1.534.400	1.534.400
22.5.8		De disyuntor TM 3x63A	Unidad	1	582.428	582.428
22.5.9		De disyuntor TM 3x50A	Unidad	1	553.120	553.120
22.5.10		De disyuntor TM 3x40A	Unidad	1	337.328	337.328
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.12		De disyuntor TM 3x25A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.14		De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1	294.464	294.464
22.5.15		De disyuntor TM 3x10A	Unidad	1	294.464	294.464
23	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	**1**	**40.897.826**	**40.897.826**
23.1		Instalación Agua Corriente			-	
23.1.1		Cañería de de PVC de 3/4"	Metro lineal	1	30.206	30.206
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	1	62.228	62.228
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	1	43.575	43.575
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	1	24.870	24.870
23.1.5		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	1	62.228	62.228
23.1.6		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	1	43.575	43.575
23.1.7		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	1	30.206	30.206
23.1.8		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	1	24.870	24.870
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	375.000	375.000
23.1.10		Llave exclusa de 1"	Unidad	1	330.780	330.780
23.1.11		Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	1	277.935	277.935
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	1	195.000	195.000
23.1.13		Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad	1	82.500	82.500
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	1	825.000	825.000
23.1.15		Aislación de tanque de agua	Metros cuadrados	1	90.000	90.000
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm	Metro lineal	1	48.075	48.075
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm	Metro lineal	1	34.706	34.706
23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm	Metro lineal	1	29.370	29.370
23.1.19		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 32mm	Metro lineal	1	48.075	48.075
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm	Metro lineal	1	34.706	34.706
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 20mm	Metro lineal	1	29.370	29.370
23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	1	525.000	525.000
23.2		Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías			-	
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	1	312.272	312.272
23.2.2		De mingitorio de losa, con sifón integrado.	Unidad	1	327.272	327.272
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	1	651.818	651.818

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1	651.818	651.818
23.2.5		De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios.	Unidad	1	52.500	52.500
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	556.364	556.364
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	1	81.818	81.818
23.2.8		De asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	51.818	51.818
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstituido.	Unidad	1	163.635	163.635
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	1	286.364	286.364
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1	436.364	436.364
23.2.12		De conexión flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	1	34.500	34.500
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	61.364	61.364
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	54.545	54.545
23.2.15		Toallera de losa esmaltada	Unidad	1	78.545	78.545
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	1	39.545	39.545
23.2.17		Reposición de ducha simple	Unidad	1	360.000	360.000
23.2.18		Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2".	Unidad	1	436.364	436.364
23.2.19		Griferia cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	156.818	156.818
23.2.20		Griferia cromada automática para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	327.272	327.272
23.2.21		Griferia cromada automática para mingitorio.	Unidad	1	327.272	327.272
23.2.22		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	1	150.000	150.000
23.2.23		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad	1	111.818	111.818
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	1	127.500	127.500
23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	4.500	4.500
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	1	56.181	56.181
23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	56.181	56.181
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad	1	27.818	27.818
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	1	600.000	600.000
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	1	900.000	900.000
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1	1.077.272	1.077.272
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	1	13.275.000	13.275.000
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave teromagnética.	Unidad	1	225.000	225.000
23.3		Instalación de desague cloacal y pluvial.			-	
23.3.1		Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	94.500	94.500
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	1	262.500	262.500
23.3.3		Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal.	Unidad	1	180.000	180.000
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	1	45.000	45.000
23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	1	52.500	52.500
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	58.200	58.200
23.3.7		Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	51.551	51.551
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	36.900	36.900
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	27.551	27.551
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Costo por Mil	1	149.250	149.250

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

23.3.11		Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Metro lineal	1	159.900	159.900
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	9.300	9.300
23.3.13		Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	9.300	9.300
23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	8.550	8.550
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	7.500	7.500
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	3.150	3.150
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	3.150	3.150
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	1.650	1.650
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	1.500	1.500
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	1	10.950	10.950
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	22.050	22.050
23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	18.750	18.750
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	15.000	15.000
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	12.300	12.300
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	15.750	15.750
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	14.250	14.250
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	12.300	12.300
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	11.700	11.700
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	10.500	10.500
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	27.000	27.000
23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	22.500	22.500
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	18.000	18.000
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	67.500	67.500
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	1	90.000	90.000
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	1	307.500	307.500
23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	1	382.500	382.500
23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1	500.000	500.000
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	1	825.000	825.000
23.3.39		Limpieza y reparación de Camara Septica	Unidad	1	630.000	630.000
23.3.40		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	1	3.265.586	3.265.586
23.3.41		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	1	3.600.000	3.600.000
23.3.42		Construcción de cámara séptica de 1,90 x 1,15 x 1,20.	Unidad	1	2.059.925	2.059.925
23.3.43		Construcción de cámara séptica de 1,50 x 3,00.	Unidad	1	2.250.000	2.250.000
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	120.000	120.000
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	120.000	120.000
24	**72131601-001**	**Obras Exteriores**	**Unidad Medida Global**	**1**	**69.458.276**	**69.458.276**
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	165.000	165.000
24.2		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	165.000	165.000

24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45	Unidad	1	375.000	375.000
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	1	2.250.000	2.250.000
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	1	1.125.000	1.125.000
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	1	2.250.000	2.250.000
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	1	105.000	105.000
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración	Unidad Medida Global	1	57.405.685	57.405.685
24.10		Cercado Perimetral con PORTON	Metro lineal	1	262.500	262.500
24.11		Canal de Desagüe abierto de 0,60m	Metro lineal	1	349.091	349.091
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	1	6.000	6.000
Total						**262.000.000**

El monto mínimo para el presente Contrato es de **Gs. 3.810.946.**480 (guaraníes tres mil ochocientos diez millones novecientos cuarenta y seis mil cuatrocientos ochenta) IVA Incluido.

El monto máximo para el presente Contrato es de **Gs. 7.621.892.959** (guaraníes siete mil seiscientos veintiún millones ochocientos noventa y dos mil novecientos cincuenta y nueve) 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 ITAU - CTA CTE Nº 0.0.043291/1**.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

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

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 Pliego de Bases y Condiciones.

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 Pliego de Bases y Condiciones.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR 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 10 (diez) días calendario 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 (diez) días calendario 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 Pliego de Bases y Condiciones.

- Seguros contra daños a terceros **20%** del **monto máximo** del Contrato.
- Seguros contra accidentes de trabajo **20%** del **monto máximo** del Contrato.
- Seguros 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 ocasionados 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 15 (quince) 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.

MMSA
Ing. Jorge Moreno
Presidente

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

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 aplicable 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 del mes de Agosto del año dos mil veinte y uno.

MMSA CONSTRUCTORA Ruta Transchaco1435

SR. JORGE ANTONIO MORENO
Representante Legal
MM S.A.
CONTRATISTA

SRA. DALILA NOEMI ZARZA PAREDES
Coordinadora General
Unidad Ejecutora De Programas Y Proyectos
CONTRATANTE