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

CONTRATO N° 31/2020

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 SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO 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 **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A** con RUC Nº **80010422-6**, domiciliado en la calle PARIRI 1013 C/ casi TOBATÍ, de la ciudad de FERNANDO DE LA MORA, República del Paraguay, representada por el **Sr. LUIS MARÍA GULINO CANESE**, con C.I Nº 673.011 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.

Ing. Luis M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

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: 6						
CAAZAPA						
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	48.766	48.766
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones.	Metro lineal	1	293.334	293.334
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1	6.110.500	6.110.500
1.4		Cálculo estructural.	Metros cuadrados	1	28.966	28.966
1.5		FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO				
1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	495.065	495.065
1.5.2		ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1	2.760.266	2.760.266
1.5.3		PILOTES BARRENADOS	Metro lineal	1	341.000	341.000
1.5.4		CABEZALES DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.651.000	2.651.000
1.5.5		VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	Metros cúbicos	1	2.713.334	2.713.334
1.5.6		RELLENO DE TIERRA	Metros cúbicos	1	119.147	119.147
1.6		COMPLEMENTOS				
1.6.1		ACOMETIDA ELECTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	1	77.654	77.654
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad Medida Global	1		
2.1		Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	1	7.853	7.853
2.2		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	1	57.114	57.114

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Ing. Luis [illegible] Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

2.3		Poda de arboles	Unidad	1	490.198	490.198
2.4		Destronque y desraizado de arboles	Unidad	1	876.000	876.000
2.5		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	1	143.000	143.000
2.6		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	6.589	6.589
2.7		Cartel de obra	Metros cuadrados	1	979.000	979.000
2.8		Obrador	Metros cuadrados	1	617.834	617.834
3	72131601-002	Demoliciones varias	Unidad Medida Global	1		
3.1		De Estructuras de Hº Aº				
3.1.1		De losas	Metros cuadrados	1	62.330	62.330
3.1.2		De pilares	Metro lineal	1	83.114	83.114
3.1.3		De vigas y encadenados	Metro lineal	1	109.782	109.782
3.1.4		De zapata	Metros cúbicos	1	709.536	709.536
3.2		De cimiento				
3.2.1		De Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	1	236.214	236.214
3.3		De Mampostería				
3.3.1		De nivelación de 0,45 m	Metros cuadrados	1	33.558	33.558
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	1	31.050	31.050
3.3.3		De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	1	15.030	15.030
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	20.704	20.704
3.3.5		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	23.210	23.210
3.3.6		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	31.050	31.050
3.3.7		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	34.560	34.560
3.3.8		De pilar de 0.30x0.30 m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	1	35.894	35.894
3.3.9		De pilar de 0.45x0.45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	42.410	42.410
3.3.10		De canteros	Metros cuadrados	1	38.070	38.070
3.3.11		De murito, postes y tejido perimetral	Metro lineal	1	52.938	52.938
3.3.12		De muralla	Metros cuadrados	1	45.258	45.258
3.3.13		De muro de contención de piedra bruta	Metros cúbicos	1	180.044	180.044
3.3.14		De cordón de Hormigón	Metro lineal	1	20.042	20.042
3.4		Remoción de membrana de aislación				
3.4.1		De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metros cuadrados	1	28.874	28.874
3.4.2		De techo de bovedillas	Metros cuadrados	1	26.870	26.870

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

3.4.3		De techo de Chapa Zinc	Metros cuadrados	1	24.374	24.374
3.4.4		De techo de tejas	Metros cuadrados	1	23.370	23.370
3.5		De Techos				
3.5.1		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	41.920	41.920
3.5.2		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	47.434	47.434
3.5.3		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	36.906	36.906
3.5.4		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	42.422	42.422
3.5.5		De maderamen sin recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	51.946	51.946
3.5.6		De maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	59.466	59.466
3.5.7		De maderamen con recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	69.494	69.494
3.5.8		De maderamen sin recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	58.464	58.464
3.5.9		De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	1	36.906	36.906
3.5.10		De vigas de madera y/o metálica	Metros cuadrados	1	74.506	74.506
3.6		De Revoques				
3.6.1		De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	1	18.838	18.838
3.7		De Contrapisos				
3.7.1		De Cascotes	Metros cuadrados	1	18.838	18.838
3.7.2		De Hormigón	Metros cuadrados	1	30.182	30.182
3.8		De Pisos				
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	1	19.840	19.840
3.8.2		De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	1	23.414	23.414
3.8.3		De cerámica	Metros cuadrados	1	20.906	20.906
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	1	18.838	18.838
3.8.5		De H°A°	Metros cuadrados	1	48.438	48.438
3.8.6		De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	1	33.648	33.648
3.8.7		De Tejuelita	Metros cuadrados	1	20.906	20.906
3.9		De Zócalos				
3.9.1		Zócalos de baldosa calcárea	Metro lineal	1	16.330	16.330
3.9.2		Zócalos de mosaicos graníticos	Metro lineal	1	18.838	18.838
3.9.3		Zócalos de cerámico	Metro lineal	1	16.330	16.330
3.9.4		Zócalos de Tejuelita	Metro lineal	1	16.330	16.330
3.10		De Revestimientos				
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	1	20.704	20.704
3.10.2		De ladrillejos	Metros cuadrados	1	23.370	23.370
3.11		De Carpintería Metálica				
3.11.1		De canaletas y Bajadas	Metro lineal	1	18.634	18.634

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

3.11.2		De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	1	29.728	29.728
3.11.3		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	34.240	34.240
3.11.4		De marcos metálicos	Metro lineal	1	20.038	20.038
3.11.5		De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Metros cuadrados	1	36.906	36.906
3.11.6		De barandas y/o pasamanos	Metro lineal	1	37.210	37.210
3.11.7		Pilar Metálico sección 100x100x8 mm	Metro lineal	1	38.730	38.730
3.12		De Carpintería de Madera				
3.12.1		Carpintería de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	36.906	36.906
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	1	20.438	20.438
3.13		De Vidrios y Cristal Templado				
3.13.1		De vidrios crudos	Metros cuadrados	1	23.146	23.146
3.13.2		De vidrios templado	Metros cuadrados	1	34.506	34.506
3.14		De instalación Sanitaria				
3.14.1		Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.	Unidad	1	52.918	52.918
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	1	52.918	52.918
3.14.3		Desmontaje de bidet de losa.	Unidad	1	52.918	52.918
3.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	1	56.918	56.918
3.14.5		Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	52.918	52.918
3.14.6		Desmontaje de duchas eléctricas	Unidad	1	25.376	25.376
3.14.7		Desmontaje de griferías	Unidad	1	24.374	24.374
3.14.8		Desmontaje de piletas de acero inoxidables	Unidad	1	38.730	38.730
3.15		De Agua Corriente				
3.15.1		Desmonte de llave de paso de 2"	Unidad	1	96.224	96.224
3.15.2		Desmonte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	1	68.150	68.150
3.15.3		Desmonte de llave de paso de 1"	Unidad	1	58.122	58.122
3.15.4		Desmonte de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	43.584	43.584
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	34.560	34.560
3.15.6		Desmonte de griferías	Unidad	1	34.560	34.560
3.15.7		Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	26.880	26.880
3.15.8		Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	25.376	25.376
3.15.9		Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	23.370	23.370
3.15.10		Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	21.866	21.866
3.15.11		Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	20.362	20.362
3.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribución de	Metro lineal	1	19.360	19.360

Ing. Julio M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

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

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

		agua existentes.				
3.16		Desagüe Cloacal				
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	1	44.758	44.758
3.16.2		Desmonte de caños de 75	Metro lineal	1	40.246	40.246
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	1	36.234	36.234
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	1	31.722	31.722
3.16.5		Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	1	26.880	26.880
3.16.6		Desmonte de cámara séptica	Metro lineal	1	765.066	765.066
3.16.7		Desmonte de pozos ciegos existentes.	Metro lineal	1	653.334	653.334
3.17		Desagüe Pluvial				
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	1	32.214	32.214
3.17.2		Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	1	43.424	43.424
3.17.3		Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	1	48.438	48.438
3.18		De Instalación Eléctrica				
3.18.1		De tableros eléctricos	Unidad	1	192.426	192.426
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	1	34.742	34.742
3.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	1	55.798	55.798
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	1	24.480	24.480
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	1	24.384	24.384
3.18.6		De cableados	Metro lineal	1	21.366	21.366
3.18.7		De ventiladores de techo	Unidad	1	48.758	48.758
3.18.8		De Aires Acondicionados de ventana y/o split	Unidad	1	121.334	121.334
3.18.9		De alambrado perimetral	Metro lineal	1	53.226	53.226
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	1	65.952	65.952
4	**72131601-002**	**Movimiento de suelo**	**Unidad Medida Global**	**1**		
4.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	1	55.115	55.115
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	1	103.312	103.312
4.3		Relleno de canteros	Metros cúbicos	1	67.114	67.114
4.4		Empastado y jardinería	Metros cuadrados	1	29.728	29.728
4.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	1	38.410	38.410
5	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad Medida Global**	**1**		
5.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	1	416.694	416.694
5.2		Muro de contensión de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	438.230	438.230
5.3		Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	465.418	465.418
6	**72131601-004**	**Estructuras de Hormigón Armado**	**Unidad Medida Global**	**1**		
6.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	1	3.190.418	3.190.418

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Sociedad Constructora Chaco S.A.

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

6.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1	3.290.153	3.290.153
6.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	1	3.290.153	3.290.153
6.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	236.794	236.794
6.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	406.486	406.486
6.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	266.494	266.494
6.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	406.194	406.194
6.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	1	3.372.285	3.372.285
6.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	1	428.634	428.634
6.10		Escaleras de Hº Aº	Metros cúbicos	1	3.069.334	3.069.334
6.11		Aislacion				
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 hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	1	46.196	46.196
6.11.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama.	Metros cuadrados	1	107.400	107.400
6.11.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	1	122.826	122.826
6.11.5		Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	1	99.200	99.200
6.11.6		De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	1	101.514	101.514
6.11.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	1	147.034	147.034
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	42.845	42.845
7.2		Dintel prefabricado de HºA°	Metro lineal	1	184.120	184.120
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	1	34.376	34.376
7.4		Costura de rajaduras en Z de paredes	Metro lineal	1	44.366	44.366
8	72131601-005	Mampostería	Unidad Medida Global	1		
8.1		De 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	220.150	220.150
8.2		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	328.873	328.873
8.3		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	414.130	414.130
8.4		DE ELEVACIÓN				
8.4.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	1	127.589	127.589
8.4.2		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta alta	Metros cuadrados	1	96.802	96.802
8.4.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	131.725	131.725
8.4.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	98.808	98.808

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.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A

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

8.4.5		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	106.250	106.250
8.4.6		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	109.258	109.258
8.4.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja	Metros cuadrados	1	231.345	231.345
8.4.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Alta	Metros cuadrados	1	171.259	171.259
8.4.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	170.256	170.256
8.4.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	173.264	173.264
8.4.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	177.275	177.275
8.4.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	180.283	180.283
8.4.13		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	213.814	213.814
8.4.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	220.832	220.832
8.4.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	219.830	219.830
8.4.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	222.838	222.838
8.4.17		De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	1	94.506	94.506
8.4.18		De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	1	124.680	124.680
8.4.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	1	55.424	55.424
8.4.20		Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	1	63.606	63.606
8.4.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m , para revocar	Metro lineal	1	96.160	96.160
8.4.22		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	202.932	202.932
8.4.23		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	173.066	173.066
8.4.24		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	185.066	185.066
8.4.25		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	191.466	191.466
8.4.26		Canteros de mamposteria o de piedra	Metros cuadrados	1	189.760	189.760
8.4.27		De 0,20m para revocar	Metros cuadrados	1	114.934	114.934
8.4.28		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	558.266	558.266
8.4.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	1	100.240	100.240
8.4.30		Escalones para escalera de acceso	Metro lineal	1	82.866	82.866

Ing. Luis A. Galino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

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

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

		y/o escenarios				
8.5		De muro de contensión de ladrillo				
8.5.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	1	194.134	194.134
8.5.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	1	116.266	116.266
8.6		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE:				
8.6.1		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	218.774	218.774
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	138.093	138.093
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	1	147.906	147.906
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas	Metros cuadrados	1	105.990	105.990
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	1	117.520	117.520
9.5		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	1	154.666	154.666
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	1	168.000	168.000
9.7		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	1	226.600	226.600
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	1	166.666	166.666
9.9		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	189.560	189.560
9.10		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	178.921	178.921
9.11		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	1	131.946	131.946
9.12		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	1	139.334	139.334
9.13		De tejas vana - Planta Baja	Metros cuadrados	1	114.134	114.134
9.14		De tejas vana - Planta Alta	Metros cuadrados	1	120.928	120.928
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	131.734	131.734
9.16		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	55.734	55.734
9.17		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de H°A°	Metro lineal	1	82.134	82.134
9.18		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de metal.	Metro lineal	1	59.466	59.466
9.19		Caballete de techo	Metros cuadrados	1	74.934	74.934
10	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		

Ing. Luis M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

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

10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	1	26.006	26.006
10.2		Azotada impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	1	27.072	27.072
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	1	48.161	48.161
10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	1	34.894	34.894
10.5		De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	1	42.362	42.362
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	1	33.026	33.026
10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	1	48.345	48.345
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	1	59.914	59.914
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	1	39.545	39.545
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	1	28.494	28.494
10.11		De Vigas de H°A°	Metros cuadrados	1	44.106	44.106
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	1	39.040	39.040
10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	1	28.894	28.894
11	72102508-003	Revestidos	Unidad Medida Global	1		
11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	1	112.339	112.339
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	1	163.429	163.429
11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	1	45.462	45.462
11.4		Revestido de ladrillejos	Metros cuadrados	1	97.664	97.664
11.5		De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	93.014	93.014
11.6		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	96.266	96.266
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	62.490	62.490
12.2		Contrapiso De hormigón	Metros cuadrados	1	68.150	68.150
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	1	33.610	33.610
13	72131601-009	Provisión y colocación de Pisos	Unidad Medida Global	1		
13.1		De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	1	103.557	103.557
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	1	98.544	98.544
13.3		De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	1	152.614	152.614
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	1	90.522	90.522
13.5		De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	1	359.510	359.510
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	1	152.031	152.031
13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	1	33.558	33.558
13.8		Encerado de piso a máquina	Metros cuadrados	1	53.018	53.018
13.9		Rampa peatonal de H°	Metro lineal	1	123.054	123.054

Ing. Luis M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A

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

13.10		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	1	61.608	61.608
13.11		De mosaico granítico base gris				
13.11.1		Piso podotáctil según norma NP 45	Metros cuadrados	1	146.666	146.666
13.11.2		De mosaicos granitico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	1	186.770	186.770
13.11.3		De granito ranurado para exterior antideslizante,0,40 x 0,40 m para exteriores	Metros cuadrados	1	125.418	125.418
13.11.4		De veredita tipo kaá	Metros cuadrados	1	107.530	107.530
13.11.5		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	1	114.550	114.550
14	72101607-005	Zócalos	Unidad Medida Global	1		
14.1		Calcáreo	Metro lineal	1	40.067	40.067
14.2		Granítico pulido	Metro lineal	1	60.305	60.305
14.3		Cerámico	Metro lineal	1	41.934	41.934
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	1	40.866	40.866
14.5		Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm	Metro lineal	1	44.066	44.066
15	72102601-001	Carpintería de Madera	Unidad Medida Global	1		
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1	804.289	804.289
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	1	541.706	541.706
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1	346.400	346.400
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1	261.686	261.686
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	808.000	808.000
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.312.000	1.312.000
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	1	71.334	71.334
15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	1	119.200	119.200
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	1	29.866	29.866
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	1	95.466	95.466
15.11		Guarda-sillas de PVC	Metro lineal	1	96.266	96.266
15.12		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	1	190.666	190.666
15.13		Muebles bajo mesada	Metro lineal	1	532.000	532.000
15.14		Puerta para boxes enchapados en fórmica	Unidad	1	569.200	569.200
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	843.334	843.334
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	370.800	370.800

Ing. Luis Ortiz C.
Director Técnico Legal
Sociedad Constructora Ortiz S.A.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	161.174	161.174
16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	1	180.800	180.800
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo: 40 cm.	Metro lineal	1	91.200	91.200
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	1	246.766	246.766
16.8		Baranda metálica de protección perimetral	Metro lineal	1	212.800	212.800
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	10.737.650	10.737.650
16.10		Escalera marinera	Metros cuadrados	1	325.536	325.536
16.11		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	1	216.640	216.640
17	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global	1		
17.1		Enduido				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	1	26.214	26.214
17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	1	34.198	34.198
17.2		Al látex acrílico				
17.2.1		De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	23.614	23.614
17.2.2		En paredes de mamposteria interiores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	30.080	30.080
17.2.3		De paredes de mampostería exteriores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	31.680	31.680
17.2.4		De viga cumbrera y de galerìa al latex, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	44.294	44.294
17.2.5		De ladrillos vistos, color ceramico, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	1	29.040	29.040
17.2.6		De tejas color ceramico, con pintura acrilica.	Metros cuadrados	1	31.946	31.946
17.2.7		De tejuelon y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	1	38.454	38.454
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	1	29.280	29.280
17.3		Al Barniz				
17.3.1		De tejuelon y maderamen, con aplicacion de termifugo	Metros cuadrados	1	38.806	38.806
17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	1	34.538	34.538
17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	1	47.490	47.490
17.4		Al Esmalte Sintético				
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas	Metro lineal	1	26.106	26.106
17.4.2		De rejas, portones metálicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	34.826	34.826
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	1	34.560	34.560

Ing. Luis M. Galino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

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

17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	1	35.226	35.226
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	1	35.226	35.226
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	1	35.226	35.226
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	27.174	27.174
17.4.8		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	1	37.386	37.386
17.5		Con Silicona				
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	46.420	46.420
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorvente)	Metros cuadrados	1	34.762	34.762
17.6		Al Epoxi				
17.6.1		Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	1	44.906	44.906
17.6.2		Pintura polideportiva para pisos	Metros cuadrados	1	82.560	82.560
18	**72102601-001**	**Mobiliarios**	**Unidad Medida Global**	**1**		
18.1		Pizarrón	Unidad	1	1.400.403	1.400.403
18.2		Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	1	947.786	947.786
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	101.984	101.984
19.1.2		Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	338.934	338.934
19.1.3		Vidrios templados de 10 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	1	412.266	412.266
19.2		De espejos				
19.2.1		Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, segun medidas	Metros cuadrados	1	266.944	266.944
20	**72102508-999**	**Mesadas**	**Unidad Medida Global**	**1**		
20.1		Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	Metros cuadrados	1	1.485.000	1.485.000
20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	141.866	141.866
20.3		Provisión y colocación de detectoresTermo / Velocimétricos. (a batería)	Unidad	1	167.626	167.626
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	1	291.878	291.878
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	371.770	371.770
21.2		Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	1	444.664	444.664
21.3		Provisión y colocación de detectoresTermo / Velocimétricos. (a batería)	Unidad	1	240.726	240.726

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.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Asistente Legal
Sociedad Constructora Cinco S.A.

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

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

21.4		Señaletica. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	1	186.384	186.384
21.5		Iluminación de emergencia	Unidad	1	212.814	212.814
22	72102201-9998	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Unidad Medida Global	1		
22.1		disyuntor	Costo por Mil	1	1.278.667	1.278.667
23	72131601-011	Instalación Sanitaria	Unidad Medida Global	1		
23.1		Instalación Agua Corriente				
23.1.1		Cañeria de de PVC de 3/4"	Metro lineal	1	49.418	49.418
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	1	112.224	112.224
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	1	84.150	84.150
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	1	30.550	30.550
23.1.5		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	1	132.054	132.054
23.1.6		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	1	91.632	91.632
23.1.7		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	1	65.942	65.942
23.1.8		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	1	36.442	36.442
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	533.974	533.974
23.1.10		Llave exclusa de 1"	Unidad	1	301.686	301.686
23.1.11		Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	1	174.454	174.454
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	1	126.858	126.858
23.1.13		Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad	1	177.558	177.558
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	1	2.018.454	2.018.454
23.1.15		Aislación de tanque de agua	Metros cuadrados	1	223.978	223.978
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm	Metro lineal	1	86.710	86.710
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm	Metro lineal	1	69.690	69.690
23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm	Metro lineal	1	58.410	58.410
23.1.19		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 32mm	Metro lineal	1	104.394	104.394
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm	Metro lineal	1	85.536	85.536
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 20mm	Metro lineal	1	75.818	75.818
23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Metro lineal	1	275.318	275.318
23.2		Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías				
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	1	454.121	454.121
23.2.2		De mingitorio de losa, con sifon integrado.	Unidad	1	1.154.150	1.154.150
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	1	1.013.526	1.013.526
23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1	1.679.158	1.679.158
23.2.5		De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios.	Unidad	1	235.062	235.062

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

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

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

23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	329.714	329.714
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	1	242.762	242.762
23.2.8		De asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	198.112	198.112
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstituido.	Unidad	1	724.934	724.934
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	1	542.912	542.912
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1	1.103.008	1.103.008
23.2.12		De conexion flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	1	67.626	67.626
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	92.416	92.416
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	92.416	92.416
23.2.15		Toallera de losa esmaltada	Unidad	1	86.154	86.154
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	1	68.608	68.608
23.2.17		Reposicion de ducha simple	Unidad	1	218.666	218.666
23.2.18		Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2".	Unidad	1	478.170	478.170
23.2.19		Griferia cromada para lavatorio, para agua fria.	Unidad	1	305.184	305.184
23.2.20		Griferia cromada automatica para lavatorio, para agua fria.	Unidad	1	895.830	895.830
23.2.21		Griferia cromada automatica para mingitorio.	Unidad	1	468.970	468.970
23.2.22		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	1	167.082	167.082
23.2.23		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad	1	153.098	153.098
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	1	153.098	153.098
23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	23.504	23.504
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	1	68.114	68.114
23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	54.592	54.592
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad	1	77.686	77.686
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	1	728.860	728.860
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	1	912.486	912.486
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1	1.740.714	1.740.714
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	1	3.755.266	3.755.266
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave teromagnética.	Unidad	1	2.145.014	2.145.014
23.3		Instalación de desagüe cloacal y pluvial.				
23.3.1		Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	242.582	242.582
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	1	259.626	259.626
23.3.3		Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal.	Unidad	1	208.672	208.672
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	1	168.288	168.288

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP

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

23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	1	213.546	213.546
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	147.202	147.202
23.3.7		Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	136.174	136.174
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	108.832	108.832
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	93.792	93.792
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Metro lineal	1	119.360	119.360
23.3.11		Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Metro lineal	1	76.464	76.464
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	67.022	67.022
23.3.13		Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	75.680	75.680
23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	43.616	43.616
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	42.070	42.070
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	29.718	29.718
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	29.718	29.718
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	53.218	53.218
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	53.218	53.218
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	1	121.760	121.760
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada..	Unidad	1	121.760	121.760
23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	68.662	68.662
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	43.402	43.402
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	43.402	43.402
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	101.339	101.339
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	120.320	120.320
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	67.248	67.248
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	63.238	63.238
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	56.058	56.058
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	47.536	47.536
23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	39.104	39.104
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	25.242	25.242
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	57.370	57.370
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	1	89.482	89.482
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	1	369.746	369.746

Ing. Luis M. Quilino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

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

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

23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	1	455.884	455.884
23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1	1.536.896	1.536.896
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	1	349.910	349.910
23.3.39		Limpieza y reparación de Camara Septica	Unidad	1	800.000	800.000
23.3.40		Construcción de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	1	6.120.766	6.120.766
23.3.41		Construcción de pozo ciego de diametro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	1	7.070.800	7.070.800
23.3.42		Construcción de cámara septica de 1,90 x 1,15 x 1,20.	Unidad	1	5.169.634	5.169.634
23.3.43		Construcción de cámara septica de 1,50 x 3,00.	Unidad	1	7.896.534	7.896.534
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	233.706	233.706
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	233.706	233.706
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	78.400	78.400
24.2		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	121.600	121.600
24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45	Unidad	1	2.892.320	2.892.320
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	1	11.655.000	11.655.000
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	1	1.954.050	1.954.050
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	1	3.330.666	3.330.666
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	1	630.934	630.934
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	1	2.838.400	2.838.400
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración	Unidad Medida Global	1	71.262.357	71.262.357
24.10		Cercado Perimetral con PORTON	Metro lineal	1	220.000	220.000
24.11		Canal de Desagüe abierto de 0,60m	Metro lineal	1	102.934	102.934
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	1	8.600	8.600
		Precio Total			240.400.000	240.400.000

El monto mínimo para el presente contrato es de **Gs. 4.308.066.664 (guaraníes cuatro mil trescientos ocho millones sesenta y seis mil seiscientos sesenta y cuatro) IVA Incluido.**

El monto máximo para el presente contrato es de **Gs. 8.616.133.328 (guaraníes ocho mil seiscientos dieciséis millones ciento treinta y tres mil trescientos veintiocho) IVA Incluido.**

Representante Legal
Sociedad Constructora Obras S

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

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **Banco BASA – Cta. Cte. N° 0000000113004137**

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.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

- 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

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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

Lic. Luis M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

SR. LUIS MARÍA GULINO CANESE
Representante Legal –
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A
CONTRATISTA

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay