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

ADENDA N° 04

CONTRATO N° 10/2019 – CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 01/2019 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL CON TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS ALTERNATIVAS MIXTAS" – PLURIANUAL - ID N° 356.937

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 N° 1013 c/Tobatí, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada por el **Sr. LUIS MARIA 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 **"CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL CON TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS ALTERNATIVAS MIXTAS" – PLURIANUAL - ID N° 356.937**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULA PRIMERA:

Por la presente ADENDA, aprobada por Resolución UEPP – MEC N° 375/2020 de fecha 26 de noviembre de 2020, se autoriza la sustitución, inclusión, exclusión de ítems y rubros del Lote N° 2 – Guairá – Caazapá, Lote N° 4 – Central – Lote N° 5 – Alto Paraná y Lote N° 6 – Asunción – Paraguarí, del Contrato supra mencionado, de conformidad a las planillas que forman parte de la presente Adenda.

CLAUSULA SEGUNDA:

Se mantienen vigentes e inalterables las demás cláusulas del Contrato en todos sus términos y condiciones, salvo aquello que haya sido modificado por la presente ADENDA.

En prueba de conformidad y aceptación de las modificaciones realizadas al contrato principal, firman las partes, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, a los 26 días del mes de noviembre de 2020.

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

Alejandro Duarte
Coordinador General Interino
UEPP - MEC

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

PLANILLA GENERAL FINAL DEL CONTRATO N° 10/2019

LOTE NRO: 2

Escuela Básica N° 52 "Félix Pérez Cardozo" - Guairá | Esc. Bás. N°60 Fray Luis de Bolaños – Caazapá

Guairá, Caazapá, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.573.104.988 Máximo: 3.146.209.975 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	UN	Cant	Precio unitario (IVA incluído)
1	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRAS - TRABAJOS PREVIOS**	**Un**	1	
1		Trabajo Específico por local. ESTUDIOS PRELIMINARES, ESTUDIOS DE SUELO. PLANOS MUNICIPALES PARA APROBACION DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE POR CADA INSTITUCION	GL	**1**	10.419.652
2		PROYECTO EJECUTIVO, CALCULO ESTRUCTURAL Y DE INSTALACIONES EN GRAL, COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO.	GL	**1**	41.091.585
2	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRAS - TRABAJOS PREVIOS**	**GL**	1	
1		Limpieza de terreno (incluye acarreo)	GL	**1**	563.904
2		Vallado de Obra	m2	**1**	94.248
3		Construcción de obrador	m2	**1**	549.780
4		Replanteo y marcación de obra	m2	**1**	7.854
3	**72131601-003**	**ALBAÑILERIA GENERAL**	**GL**	1	
1		Excavación de terreno para cimientos.	m3	**1**	70.686
2		Cimiento PBC	m3	**1**	727.716
3		Encadenado- Vigas de fundación de HºAº (VFa - bajo muros de 30)	m3	1	3.587.760
4		Mampostería de ladrillo común 0.15 (cordón perimetral base de pisos exteriores)	m2	**1**	141.650
4	**72131601-004**	**SISTEMA DE FUNDACIÓN**	**GL**	1	
1		Mejora de suelo, terraplenado de suelo cemento compactado, promedio de relleno h:1,20	m3	**1**	157.080
2		Pilotes barrenados de D:30cm	ml	**1**	390.852
3		Cabezales de H°A°	m3	**1**	3.587.760
5		Vigas de fundación de H°A°	m3	**1**	3.587.760
6		Relleno y compactación para taludes y exteriores.	**M3**	1	157.080
5	**72131601-006**	**AISLACIONES INFERIORES**	**GL**	1	
1		Aislación horizontal muros de 0,30 con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	**1**	65.365
6	**72131601-011**	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**GL**	1	

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

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

1		Registros cloacales 40x40, con doble tapa.	Un	**1**	272.221
2		Registro cloacal 60x60, con doble tapa.	Un	**1**	364.016
3		Registros pluviales de 40x40, con rejilla metálica desmontable, pintada.	Un	**1**	270.178
4		Construcción de pozo absorbente, 2,00x3,00x2,00.	Un	**1**	5.154.600
5		Construcción de cámara séptica, 1,20x2,00x1,20.	Un	**1**	3.289.440
6		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal.	Ml	**1**	237.402
7		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema napas freáticas superficiales.	Ml	**1**	235.620
8		Provisión e instalación de biodigestor prefabricado.	Un	**1**	8.553.600
9		Instalación de sistema de agua potable, distribución de agua corriente con cañerías de PPR Termo Fusión.	Un	**1**	12.276.000
10		Instalación de sistema de desagüe cloacal, sistema cerrado. Según detalle de desarrollo e proyecto.	Un	**1**	9.972.600
11		Instalación de sistema de regadío por **goteo**. Según detalle de desarrollo de proyecto.	Un	**1**	9.504.000
12		Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos Sanitarios, Griferías pressmatic y Ducha eléctrica, Mesada de Granito y Barras de sujeción. Niños.	Un	**1**	9.684.840
13		Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos Sanitarios, Griferías pressmatic y Ducha eléctrica, Mesada de Granito y Barras de sujeción. Adultos.	Un	**1**	8.892.444
14		Provisión e instalación de extractores tipo campana para cocina, con ducto de salida al exterior.	Un	**1**	2.673.000
15		Cañerías de desagüe pluvial. Según detalle de desarrollo de proyecto.	ml	**1**	42.768
16		Colector pluvial, tipo tanque australiano de 3.000lts., con sistema de bombeo, conectado al sistema para el regadío de terraza jardín.	Un	**1**	8.748.000
7	**72131601-008**	**REVOQUES**	**GL**	1	
1		Revoque Hidrófugo base de revestido con azulejos en baños y cocina	m2	**1**	67.828

Ing. Luis M. Gulino C.
Representante Legal

Meiji Pedro Duarte
Director General Interino
Dpto. - MEC

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

8	**72131601-009**	**PISOS, REVESTIMIENTOS CERÁMICOS, OTROS.**	**GL**	1	
1		Contrapiso de 8cm sobre terreno compactado (Base piso interior de Aulas y Baños).	m2	**1**	113.573
2		Carpeta de regularización hidrófuga con aditivo plastificante e hidrófugo inorgánico en baños y aulas.	m2	**1**	57.379
3		Provisión y colocación de Piso vinílico símil madera en aulas.	m2	**1**	142.002
4		Zócalo de madera de 8cm de altura tipo finger joint de lapacho, en todos los ambientes internos y externos cubiertos) implica colocación con tornillos y tarugos y terminación con aplicación de barniz marino incoloro.	ml	**1**	141.990
5		Aplicación de insecticida fenoina en los zócalos de madera.	ml	**1**	18.881
6		Provisión y Colocación de pisos en baños, con pendientes hacia las rejillas de piso, con pastina hidrófuga.	m2	**1**	134.079
7		Piso de hormigón pulido en espacios intermedios, admin., y depósitos (implica aplicación de endurecedor de superficie incoloro y llaneado con helicóptero) espesor 10 cm.	m2	**1**	209.880
8		Resina acrílica sobre hormigón pulido.	m2	**1**	102.102
9		Contrapiso de 10cm sobre terreno compactado (base piso de vereda).	m2	**1**	70.983
10		Piso de baldosones de hormigón para vereda, según normas de accesibilidad de las personas al medio físico INTN - PNA 45 001 10	m2	**1**	134.079
11		Revestimiento cerámico PEI 3 en baños, con pastina hidrófuga.	m2	**1**	133.967
12		Rampa de Acceso Inclusiva de Hormigón ranurado de 8 cm de espesor. Con pendiente máxima de 6%., según normas de accesibilidad de las personas al medio físico INTN - PNA 45 001 10	m3	**1**	218.790
13		Piso de baldosas, direccionales y alertas, según normas de accesibilidad de las personas al medio físico INTN - PNA 45 001 10.	**M3**	1	130.000
9	**72102504-003**	**MURO DE TIERRA**	**GL**	1	
1		Muros de 0,30 y de 0,40 de tapial/tierra (materiales + mano de obra)	m2	**1**	474.000

Ing. Luis M. Quiñno C.

Alejandro Duarte
Secretario Interino
MEC

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

10	**72102504-003**	**TABIQUES DE YESO CARTÓN**	**GL**	1	
1		Tabiques a doble cara de placa de yeso cartón cementicio	m2	**1**	284.645
2		Cielorraso de Yeso Cartón - Zona de Acceso	**M2**	1	180.000
10	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE HºAº**	**GL**	1	
1		Vigas de HºAº (hormigón visto) Fck 250Kg/cm2.	m3	1	4.617.360
2		Losas de HºAº (hormigón visto) Fck 250Kg/cm2.	m3	1	4.617.360
4		Pilar metálico UPN con anclaje de planchuelas según planos y colocación	m2	1	3.600.000
11	**72131601-006**	**AISLACIÓN LOSAS**	**GL**	1	
2		Aislación de losa, a 3 capas entre PA., con membrana asfáltica con elastómeros insitu.	m2	**1**	205.577
12	**72131601-010**	**ABERTURAS - HERRERIA**	**GL**	1	
1		Marcos con rejillas pluviales de 40x40	Un	**1**	316.272
2		Marcos con rejillas pluviales de 0.20x3.40	Un	**1**	394.680
3		Marcos con doble tapa para registros cloacales de 0.40x0.40	Un	**1**	189.288
4		Marcos con doble tapa para registros cloacales de 0.60x0.60	Un	**1**	283.694
5		Marcos de chapa para puertas (baños + depósitos)	Un	**1**	712.206
6		Marco de chapa para puerta principal	Un	**1**	786.720
7		Marcos de chapa para cerramientos fijos de madera (baños, depósitos y área admin.)	m2	**1**	189.605
8		Marco de chapa para aire y luz en baños	ml	**1**	158.136
10		Provisión de cerraduras para puerta principal	Un	**1**	236.016
11		Provisión de cerraduras para puertas de baños y depósitos	Un	**1**	125.770
12		Provisión y colocación de Techo de chapa de policarbonato incoloro de 6mm, con estructura metálica con base antioxido y fondo color grafito.	Un	**1**	1.218.360
13		Provisión y colocación de Baranda de estructura metálica con pintura antióxido y terminación color grafito adyacente a rampa de acceso principal, con alturas de caños ajustadas para niños y adultos.	m2	**1**	392.700

Ing. Luis M. Quiño C.
Representante Legal

Martín Duarte
Director General Interino
DGEPI - MEC

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

17		Techo de chapas termo acústicas pre pintado color cerámico , Canaletas metálicas chapa , Pintura grafito; babetas, boquetas , ménsulas	**M2**	1	579.013
18		Mamparas sanitarias en baños	**M2**	1	325.000
14	**72131601-010**	**ABERTURAS - VIDRIOS**	**GL**	1	
1		Vidrios templados de 10mm incoloros móviles, corredizos. Con perfilerias de aluminio color bronce y herrajes cromados, carro tipo Roma con bastidor metálico.	m2	**1**	1.868.460
2		Vidrios templados de 10mm incoloros fijos. Con perfilerias de aluminio color bronce y herrajes cromados, carro tipo Roma con bastidor metálico..	m2	**1**	1.099.560
3		Vidrios templados de 10mm incoloros fijos. Con perfilerías de aluminio color bronce para Aire y Luz en baños.	m2	**1**	1.021.020
15	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA**	**GL**	1	
1		Provisión e instalación de sistema eléctrico en Gral. Con disyuntor diferencial. Según detalle de Proyecto	GL	**1**	17.820.000
2		Acometida eléctrica de baja tensión. Según detalle de Proyecto	GL	**1**	9.438.000
3		Provisión e instalación de artefactos de iluminación y ventiladores de techo. Según detalle de Proyecto	GL	**1**	8.506.080
4		Provisión e instalación de bebedero frio caliente. Incluye conexión al sistema eléctrico y suministro de agua.	Un	**1**	657.888
5		Provisión e instalación de artefactos de Acondicionadores de Aire F/C, Sala de lactancia | 18,000BTU	Un	**1**	3.801.600
6		Provisión e instalación de artefactos de Acondicionadores de Aire F/C, Cocina - comedor | 2 Aulas de niños 36,000BTU	Un	**1**	9.153.600
7		Provisión e instalación de artefactos de Acondicionadores de Aire F/C, Área Administrativa | 24,000BTU	Un	**1**	5.346.000
16	**72131601-012**	**PINTURAS**	**GL**	1	
1		Enduído acrílico y pintura al agua de tabiques de yeso cartón cementício.	m2	**1**	44.278
2		Sellado de tabiques de tapial con silicona absorbente.	m2	**1**	47.441
3		Pintura de tabiques de tapial exteriores con Hormifix.	m2	**1**	47.322
4		Sellado de H°A° a la vista con silicona absorbente	m2	**1**	47.401

Ing. Luis M. Quiroga O.

Alejandro Duarte
Director General Interino
DGP - MEC

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

17	**92121702-002**	**SISTEMA PCI**	**GL**	1	
1		Provisión e instalación Extintores tipo ABC de 6kg.	Un	**1**	149.853
2		Provisión e instalación de detectores de Humo/ Calor y Termo velocimétrico. Según desarrollo de proyecto ejecutivo.	Un	**1**	188.813
3		Provisión e instalación de señaléticas, carteles luminosos. Según desarrollo de proyecto.	Un	**1**	133.742
18	**70111713-002**	**JARDINERIA**	**GL**	1	
1		Provisión y colocación de pasto siempre verde en panes.	m2	**1**	36.445

LOTE N°: 4		LOTE N°: 5		LOTE N°: 6	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**UN**	**Can**	**Precio unitario (IVA incluído)**
1	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRAS - TRABAJOS PREVIOS**	**Un**	**1**	
1		Trabajo Específico por local. ESTUDIOS PRELIMINARES, ESTUDIOS DE SUELO. PLANOS MUNICIPALES PARA APROBACION DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE POR CADA INSTITUCION.	GL	1	**8.683.043**
2		PROYECTO EJECUTIVO, CALCULO ESTRUCTURAL Y DE INSTALACIONES EN GRAL, COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO.	GL	1	34.242.988
2	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRAS - TRABAJOS PREVIOS**	**GL**	1	
1		Limpieza de terreno (incluye acarreo)	GL	1	469.920
2		Vallado de Obra	m2	1	78.540
3		Construcción de obrador	m2	1	458.150
4		Replanteo y marcación de obra	m2	1	6.545
5		Demolición de construcciones existentes obsoletas, incluye acarreo.	Gl	1	2.000.000
3	**72131601-003**	**ALBAÑILERIA GENERAL**	**GL**	1	
1		Excavación de terreno para cimientos.	m3	1	58.905
2		Cimiento PBC	m3	1	606.430
3		Encadenado- Vigas de fundación de HºAº (VFa - bajo muros de 30)	m3	1	2.989.800
4		Mampostería de ladrillo común 0.15 (cordón perimetral base de pisos exteriores)	m2	1	118.042
5		Muro de contención PBC	M3	1	606.430
4	**72131601-**	**SISTEMA DE FUNDACIÓN**	**GL**		

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

	004			1	
1		Mejora de suelo, terraplenado de suelo cemento compactado, promedio de relleno h:1,20	m3	1	130.900
2		Pilotes barrenados de D:30cm	ml	1	325.710
3		Cabezales de H°A°	m3	1	2.989.800
4		Zapatas de H°A°	m3	1	2.989.800
5		Vigas de fundación de H°A°	m3	1	2.989.800
6		Relleno y compactación para taludes y exteriores.	M3	1	130.900
5	**72131601-006**	**AISLACIONES INFERIORES**	**GL**	**1**	
1		Aislación horizontal muros de 0,30 con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	1	54.471
6	**72131601-011**	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**GL**	**1**	
1		Registros cloacales 40x40, con doble tapa.	Un	1	226.851
2		Registro cloacal 60x60, con doble tapa.	Un	1	303.347
3		Registros pluviales de 40x40, con rejilla metálica desmontable, pintada.	Un	1	225.148
4		Construcción de pozo absorbente, 2,00x3,00x2,00.	Un	1	4.295.500
5		Construcción de cámara séptica, 1,20x2,00x1,20.	Un	1	2.741.200
6		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal.	Ml	1	197.835
7		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema napas freáticas superficiales.	Ml	1	196.350
8		Provisión e instalación de biodigestor prefabricado.	Un	1	7.128.000
9		Instalación de sistema de agua potable, distribución de agua corriente con cañerías de PPR Termo Fusión.	Un	1	10.230.000
10		Instalación de sistema de desagüe cloacal, sistema cerrado. Según detalle de desarrollo e proyecto.	Un	1	8.310.500
11		Instalación de sistema de regadío por **goteo**. Según detalle de desarrollo de proyecto.	Un	1	7.920.000
12		Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos Sanitarios, Griferías pressmatic y Ducha eléctrica, Mesada de Granito y Barras de sujeción. Niños.	Un	1	8.070.700
13		Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos Sanitarios, Griferías pressmatic y Ducha eléctrica, Mesada de Granito y Barras de sujeción. Adultos.	Un	1	7.410.370

Ing. Luis M. Gulina C.
Representante Legal

Alejandro Duarte
Coordinador Interino
UEIP - MEC

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

14		Provisión e instalación de extractores tipo campana para cocina, con ducto de salida al exterior.	Un	1	2.227.500
15		Cañerías de desagüe pluvial. Según detalle de desarrollo de proyecto.	ml	1	35.640
16		Colector pluvial, tipo tanque australiano de 3.000lts., con sistema de bombeo, conectado al sistema para el regadío de terraza jardín.	Un	1	7.290.000
17		Extensión de agua corriente (hasta acometida)	ml	1	93.920
7	**72131601-008**	**REVOQUES**	**GL**	**1**	
1		Revoque Hidrófugo base de revestido con azulejos en baños y cocina	m2	1	56.524
8	**72131601-009**	**PISOS, REVESTIMIENTOS CERÁMICOS, OTROS.**	**GL**	**1**	
1		Contrapiso de 8cm sobre terreno compactado (Base piso interior de Aulas y Baños).	m2	1	94.644
2		Carpeta de regularización hidrófuga con aditivo plastificante e hidrófugo inorgánico en baños y aulas.	m2	1	47.816
3		Provisión y colocación de Piso vinílico símil madera en aulas.	m2	1	118.335
4		Zócalo de madera de 8cm de altura tipo finger joint de lapacho, en todos los ambientes internos y externos cubiertos) implica colocación con tornillos y tarugos y terminación con aplicación de barniz marino incoloro.	ml	1	118.325
5		Aplicación de insecticida fenoina en los zócalos de madera.	ml	1	15.734
6		Provisión y Colocación de pisos en baños, con pendientes hacia las rejillas de piso, con pastina hidrófuga.	m2	1	111.733
7		Piso de hormigón pulido en espacios intermedios, admin., y depósitos (implica aplicación de endurecedor de superficie incoloro y llaneado con helicóptero) espesor 10 cm.	m2	1	174.900
8		Resina acrílica sobre hormigón pulido.	m2	1	85.085
9		Contrapiso de 10cm sobre terreno compactado (base piso de vereda).	m2	1	59.153
10		Piso de baldosones de hormigón para vereda, según normas de accesibilidad de las personas al medio físico INTN - PNA 45 001 10	m2	1	111.733
11		Revestimiento cerámico PEI 3 en baños, con pastina hidrófuga.	m2	1	111.639
12		Rampa de Acceso Inclusiva de Hormigón ranurado de 8 cm de espesor. Con pendiente máxima de 6%., según normas de accesibilidad de las personas al medio físico INTN - PNA 45 001 10	m3	1	182.325
13		Piso de baldosas, direccionales y alertas, según normas de accesibilidad de las personas al medio físico INTN - PNA 45 001 10.	ml	1	130.000
14		Canal pluvial con fondo de hormigón armado.	ml	1	340.000
9	**72102504-003**	**MURO DE TIERRA**	**GL**	**1**	

Ing. Luis M. Quiñonez C.

Ing. Ricardo Duarte
Director General Interino

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

1		Muros de 0,30 y de 0,40 de tapial/tierra (materiales + mano de obra)	m2	1	395.000
10	**72102504-003**	**TABIQUES DE YESO CARTÓN**	**GL**	1	
1		Tabiques a doble cara de placa de yeso cartón cementicio	m2	1	237.204
11	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE HºAº**	**GL**	1	
1		Vigas de HºAº (hormigón visto) Fck 250Kg/cm2.	m3	1	3.847.800
2		Losas de HºAº (hormigón visto) Fck 250Kg/cm2.	m3	1	3.847.800
3		Pilares de Hormigón Armado- a la vista con molde metálico	M3	1	3.847.800
12	**72131601-006**	**AISLACIÓN LOSAS**	**GL**	1	
1		Provisión y colocación de sistema de impermeabilización y drenaje de losa ajardinada.	m2	1	286.080
2		Aislación de losa, a 3 capas entre PA., con membrana asfáltica con elastómeros insitu.	m2	1	171.314
13	**72131601-010**	**ABERTURAS - HERRERIA**	**GL**	1	
1		Marcos con rejillas pluviales de 40x40	Un	1	263.560
2		Marcos con rejillas pluviales de 0.20x3.40	Un	1	328.900
3		Marcos con doble tapa para registros cloacales de 0.40x0.40	Un	1	157.740
4		Marcos con doble tapa para registros cloacales de 0.60x0.60	Un	1	236.412
5		Marcos de chapa para puertas (baños + depósitos)	Un	1	593.505
6		Marco de chapa para puerta principal	Un	1	655.600
7		Marcos de chapa para cerramientos fijos de madera (baños, depósitos y área admin.)	m2	1	158.004
8		Marco de chapa para aire y luz en baños	ml	1	131.780
10		Provisión de cerraduras para puerta principal	Un	1	196.680
11		Provisión de cerraduras para puertas de baños y depósitos	Un	1	104.808
12		Provisión y colocación de Techo de chapa de policarbonato incoloro de 6mm, con estructura metálica con base antioxido y fondo color grafito.	Un	1	1.015.300
13		Provisión y colocación de Baranda de estructura metálica con pintura antióxido y terminación color grafito adyacente a rampa de acceso principal, con alturas de caños ajustadas para niños y adultos.	m2	1	327.250
14		Pilar metálico UPN con anclaje de planchuelas según planos y	Un	1	3.600.000

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

		colocación			
15		Rejas de alambre tejido y portón incluido	M2	1	320.000
16		Rejas de acceso con portón	M2	1	420.000
14	**72131601-010**	**ABERTURAS - VIDRIOS**	**GL**	**1**	
1		Vidrios templados de 10mm incoloros móviles, corredizos. Con perfilerias de aluminio color bronce y herrajes cromados, carro tipo Roma con bastidor metálico.	m2	1	1.557.050
2		Vidrios templados de 10mm incoloros fijos. Con perfilerias de aluminio color bronce y herrajes cromados, carro tipo Roma con bastidor metálico..	m2	1	916.300
3		Vidrios templados de 10mm incoloros fijos. Con perfilerías de aluminio color bronce para Aire y Luz en baños.	m2	1	850.850
15	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA**	**GL**	**1**	
1		Provisión e instalación de sistema eléctrico en Gral. Con disyuntor diferencial. Según detalle de Proyecto	GL	1	14.850.000
2		Acometida eléctrica de baja tensión. Según detalle de Proyecto	GL	1	7.865.000
3		Provisión e instalación de artefactos de iluminación y ventiladores de techo. Según detalle de Proyecto	GL	1	7.088.400
4		Provisión e instalación de bebedero frio caliente. Incluye conexión al sistema eléctrico y suministro de agua.	Un	1	548.240
5		Provisión e instalación de artefactos de Acondicionadores de Aire F/C, Sala de lactancia | 18,000BTU	Un	1	3.168.000
6		Provisión e instalación de artefactos de Acondicionadores de Aire F/C, Cocina - comedor | 2 Aulas de niños 36,000BTU	Un	1	7.628.000
7		Provisión e instalación de artefactos de Acondicionadores de Aire F/C, Área Administrativa | 24,000BTU	Un	1	4.455.000
16	**72131601-012**	**PINTURAS**	**GL**	**1**	
1		Enduído acrílico y pintura al agua de tabiques de yeso cartón cementício.	m2	1	36.898
2		Sellado de tabiques de tapial con silicona absorbente.	m2	1	39.534
3		Pintura de tabiques de tapial exteriores con **Hormifix**..	m2	1	39.435
4		Sellado de H°A° a la vista con silicona absorbente	m2	1	39.501

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

Alejandro Duarte
Director General Interino
DGPP - SEC

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

17	**92121702-002**	**SISTEMA PCI**	**GL**	**1**	
1		Provisión e instalación Extintores tipo ABC de 6kg.	Un	1	124.878
2		Provisión e instalación de detectores de Humo/ Calor y Termo velocimétrico. Según desarrollo de proyecto ejecutivo.	Un	1	157.344
3		Provisión e instalación de señaléticas, carteles luminosos. Según desarrollo de proyecto.	Un	1	111.452
18	**70111713-002**	**JARDINERIA**	**GL**	**1**	
1		Provisión y colocación de pasto siempre verde en panes.	m2	1	30.371
2		Provisión y colocación de jardinería en terraza jardín	m2	1	90.000

SR. LUIS MARIA GULINO CANESE
Representante Legal
CONTRATISTA
Ing. Luis M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A

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