CONTRATO N° 06/2019

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 05/2019

"CONSTRUCCIONES, AMPLAICIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 35 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL GUAIRÁ EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCAICÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 369.968

Suscrito con la firma CCT INGENIERÍA de JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI

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 **CCT INGENIERÍA de José Orlando Bordenave Tufari**, con RUC Nº **2069276-5**, domiciliado en la calle Clemente Romero N° 451 c/ Libertad, de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada por el **Sr. JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI**, con C.I Nº **2.069.276**, 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 35 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL GUAIRÁ EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCAICÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 369.968**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Constituye el objeto del presente Contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación al llamado realizado para la **"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 35 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL GUAIRÁ EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCAICÓN 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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
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;

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

g) La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.
h) Manual de Gestión de Contratos de Obras Públicas (Segunda versión – 2018).

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, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°369.968.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Contratación Vía Excepción N° 05/2019 "Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 35 establecimientos educativos del Guairá en el marco en el marco de los proyectos financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación" – Plurianual - ID N° 369.968**, convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias, según resolución

La adjudicación fue realizada por Resolución UEPP-MEC N° 600/19 de fecha 06 de diciembre de 2019.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del Contrato hasta el **31 de diciembre de 2020.**

El Crédito Presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en las partidas presupuestarias de cada programa y/o proyecto del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2019, la partida presupuestaria correspondiente al año 2020 se encuentra supeditada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para ese año.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR POR LAS OBRAS.

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

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		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta	Kilómetros	1	10.500	10.500
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones.	Metro lineal	1	202.300	202.300
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad	1	2.310.000	2.310.000
1.4		Cálculo estructural.	Metros cuadrados	1	19.600	19.600

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

1.5		Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	1	12.600	12.600
1.6		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	1	54.600	54.600
1.7		Poda de arboles	Unidad	1	336.000	336.000
1.8		Destronque y desraizado de árboles con retiro y disposición final de residuos.	Unidad	1	483.000	483.000
1.9		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	1	89.600	89.600
1.10		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1	7.000	7.000
1.11		Cartel de obra	Metros cuadrados	1	406.000	406.000
1.12		Obrador con sanitarios y ducha	Metros cuadrados	1	374.500	374.500
2	72103003-001	Demoliciones varias	Unidad Medida Global			
2.1		De Estructuras de Hº Aº				
2.1.1		De losas	Metros cuadrados	1	42.350	42.350
2.1.2		De pilares	Metro lineal	1	60.200	60.200
2.1.3		De vigas y encadenados	Metro lineal	1	60.200	60.200
2.1.4		De zapata, con relleno de fosa	Metros cúbicos	1	543.900	543.900
2.2		De Cimiento				
2.2.1		De Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	1	199.500	199.500
2.3		De Mampostería				
2.3.1		De nivelación de 0,45 m	Metros cuadrados	1	30.100	30.100
2.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	1	26.600	26.600
2.3.3		De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	1	15.400	15.400
2.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	19.600	19.600
2.3.5		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	23.100	23.100
2.3.6		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	26.600	26.600
2.3.7		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	31.500	31.500
2.3.8		De pilar de 0.30x0.30 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	31.500	31.500
2.3.9		De pilar de 0.45x0.45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	1	40.600	40.600

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

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

2.3.10		De canteros	Metros cuadrados	1	36.400	36.400
2.3.11		De murito, postes y tejido perimetral	Metro lineal	1	55.300	55.300
2.3.12		De muralla	Metros cuadrados	1	48.300	48.300
2.3.13		De muro de contención de piedra bruta, con relleno de fosa	Metros cúbicos	1	217.000	217.000
2.3.14		De cordón de Hormigón	Metro lineal	1	22.400	22.400
2.4		Remoción de membrana de aislación				
2.4.1		De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metros cuadrados	1	21.700	21.700
2.4.2		De techo de bovedillas	Metros cuadrados	1	18.900	18.900
2.4.3		De techo de Chapa Zinc	Metros cuadrados	1	21.000	21.000
2.4.4		De techo de tejas	Metros cuadrados	1	19.600	19.600
2.5		De Techos				
2.5.1		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	45.500	45.500
2.5.2		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	53.200	53.200
2.5.3		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	1	38.500	38.500
2.5.4		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	1	46.200	46.200
2.5.5		De maderamen sin recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	59.500	59.500
2.5.6		De maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	70.000	70.000
2.5.7		De maderamen con recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	84.000	84.000
2.5.8		De maderamen sin recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	1	68.600	68.600
2.5.9		De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	1	38.500	38.500
2.5.10		De vigas de madera y/o metálica	Metro lineal	1	91.000	91.000
2.5.11		De tirantes de H°A° con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	1	68.600	68.600
2.6		De Revoques				

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

2.6.1		De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	1	19.600	19.600
2.7		De Contrapisos				
2.7.1		De Cascotes	Metros cuadrados	1	19.600	19.600
2.7.2		De Hormigón	Metros cuadrados	1	33.950	33.950
2.8		De Pisos				
2.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	1	21.000	21.000
2.8.2		De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	1	24.500	24.500
2.8.3		De cerámica	Metros cuadrados	1	21.000	21.000
2.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	1	19.600	19.600
2.8.5		De H°A°	Metros cuadrados	1	54.600	54.600
2.8.6		De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	1	33.950	33.950
2.8.7		De Tejuelitas	Metros cuadrados	1	21.000	21.000
2.9		De Zócalos				
2.9.1		De baldosa calcárea	Metro lineal	1	16.100	16.100
2.9.2		De mosaicos graníticos	Metro lineal	1	19.600	19.600
2.9.3		De cerámico	Metro lineal	1	16.100	16.100
2.9.4		De Tejuelita	Metro lineal	1	16.100	16.100
2.10		De Revestimientos				
2.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	1	19.600	19.600
2.10.2		De ladrillejos	Metros cuadrados	1	19.600	19.600
2.11		De Carpintería Metálica				
2.11.1		De canaletas y Bajadas	Metro lineal	1	18.200	18.200
2.11.2		De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	1	32.200	32.200
2.11.3		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	38.500	38.500
2.11.4		De marcos metálicos	Metro lineal	1	19.600	19.600
2.11.5		De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Metros cuadrados	1	38.500	38.500
2.11.6		De barandas y/o pasamanos	Metro lineal	1	42.350	42.350
2.12		De Carpintería de Madera				
2.12.1		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	1	38.500	38.500
2.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	1	19.600	19.600
2.13		De Vidrios y Cristal Templado				
2.13.1		De vidrios crudos	Metros cuadrados	1	24.500	24.500
2.13.2		De vidrios templado	Metros cuadrados	1	38.500	38.500

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

2.14		De instalación Sanitaria De artefactos sanitarios existentes:				
2.14.1		Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.	Unidad	1	44.100	44.100
2.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	1	44.100	44.100
2.14.3		Desmontaje de bidet de losa.	Unidad	1	44.100	44.100
2.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	1	44.100	44.100
2.14.5		Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	44.100	44.100
2.14.6		Desmontaje de duchas eléctricas.	Unidad	1	22.400	22.400
2.14.7		Desmontaje de griferías	Unidad	1	21.000	21.000
2.14.8		Desmontaje de piletas de acero inoxidables.	Unidad	1	33.600	33.600
2.15		De Agua Corriente				
2.15.1		Desmonte de llave de paso de 2".	Unidad	1	117.600	117.600
2.15.2		Desmonte de llave de paso de 1 1/2".	Unidad	1	78.400	78.400
2.15.3		Desmonte de llave de paso de 1".	Unidad	1	64.400	64.400
2.15.4		Desmonte de llave de paso de 3/4".	Unidad	1	44.100	44.100
2.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2".	Unidad	1	31.500	31.500
2.15.6		Desmonte de griferías.	Unidad	1	31.500	31.500
2.15.7		Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	24.500	24.500
2.15.8		Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	22.400	22.400
2.15.9		Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	19.600	19.600
2.15.10		Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	17.500	17.500
2.15.11		Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	15.400	15.400
2.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribución de agua existentes.	Metro lineal	1	14.000	14.000
2.16		Desagüe Cloacal				
2.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	1	47.600	47.600

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

2.16.2		Desmonte de caños de 75	Metro lineal	1	41.300	41.300
2.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	1	35.700	35.700
2.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	1	29.400	29.400
2.16.5		Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	1	24.500	24.500
2.16.6		Desmonte de cámara séptica	Unidad	1	504.000	504.000
2.16.7		Desmonte de pozos ciegos existentes.	Metro lineal	1	567.000	567.000
2.17		Desagüe Pluvial				
2.17.1		Desmonte de rejillas de piso.	Unidad	1	24.500	24.500
2.17.2		Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	1	47.600	47.600
2.17.3		Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	1	54.600	54.600
2.18		De Instalación Eléctrica				
2.18.1		De tableros eléctricos.	Unidad	1	224.000	224.000
2.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	1	39.200	39.200
2.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	1	68.600	68.600
2.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	1	24.500	24.500
2.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	1	26.600	26.600
2.18.6		De cableados.	Metro lineal	1	16.800	16.800
2.18.7		De ventiladores de techo.	Unidad	1	47.600	47.600
2.18.8		De Aires Acondicionados de ventana y/o Split con remoción de marcos, relleno y terminación de huecos y/o vanos.	Unidad	1	84.000	84.000
2.19		De alambrado perimetral	Metro lineal	1	66.500	66.500
2.20		Acarreo y carga de escombros a contenedor y/o sitio destinado provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	1	62.300	62.300
3	72131601 -002	Movimiento de suelo	Unidad Medida Global			
3.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	1	60.200	60.200
3.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	1	71.400	71.400
3.3		Relleno de canteros con tierra abonada	Metros cúbicos	1	60.200	60.200
3.4		Empastado y jardinería	Metros cuadrados	1	32.200	32.200
3.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	1	40.600	40.600
4	72131601 -003	Cimiento	Unidad Medida Global			
4.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	1	451.500	451.500
4.2		Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	470.400	470.400

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

4.3		Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	482.300	482.300
5	72131601-004	Estructuras de Hormigón Armado	Unidad Medida Global			
5.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	1	2.084.600	2.084.600
5.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1	2.242.500	2.242.500
5.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	1	2.275.000	2.275.000
5.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	148.400	148.400
5.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	262.500	262.500
5.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	1	181.300	181.300
5.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	1	274.400	274.400
5.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	1	2.186.800	2.186.800
5.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	1	244.300	244.300
5.10		Escaleras de Hº Aº	Metros cúbicos	1	2.846.250	2.846.250
6	72131601-006	Aislación	Unidad Medida Global			
6.1		Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	Metros cuadrados	1	47.600	47.600
6.2		Aislación de Cantero revoque hidrófugo a 3 capas y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	1	47.600	47.600
6.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de membrana asfáltica in situ con refuerzo de manto geotextil.	Metros cuadrados	1	102.200	102.200
6.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana asfáltica con film de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	1	117.600	117.600
6.5		Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	1	92.400	92.400
6.6		De techo de chapas metálicas onduladas con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	1	95.200	95.200
6.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	1	102.200	102.200
7	72131601-999	Colocación de dinteles	Unidad Medida Global			
7.1		En varillado sobre aberturas y en antepechos de 2xØ8 mm, en dos hiladas.	Metro lineal	1	33.600	33.600
7.2		Dintel prefabricado de HºA°	Metro lineal	1	181.300	181.300
7.3		En varillado de muros	Metro lineal	1	33.600	33.600

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

		2xØ8mm				
7.4		Costura de rajaduras en Z de paredes con varillas de Ø8mm	Metro lineal	1	26.600	26.600
8	72131601 -005	Mampostería	Unidad Medida Global			
8.1		DE NIVELACIÓN				
8.1.1		De 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	166.600	166.600
8.1.2		De 0,30 m armada (1:3), con varillas de 2xØ8mm	Metros cuadrados	1	175.000	175.000
8.1.3		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	250.600	250.600
8.1.4		De 0,45 m armada (1:3), con varillas de2xØ8mm	Metros cuadrados	1	259.000	259.000
8.1.5		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	1	336.000	336.000
8.1.6		De 0,60 m armada (1:3), con varillas de 2xØ8mm	Metros cuadrados	1	357.000	357.000
8.2		DE ELEVACIÓN				
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	1	88.200	88.200
8.2.2		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta alta	Metros cuadrados	1	93.800	93.800
8.2.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	92.400	92.400
8.2.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	96.600	96.600
8.2.5		De 0.15 m, ladrillo semi prensado con agujeros macizos, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	1	96.600	96.600
8.2.6		De 0.15 m, ladrillo semi prensado con agujeros macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	1	100.800	100.800
8.2.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja	Metros cuadrados	1	166.600	166.600
8.2.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Alta	Metros cuadrados	1	170.800	170.800
8.2.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	169.400	169.400
8.2.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	173.600	173.600
8.2.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	179.200	179.200
8.2.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	183.400	183.400
8.2.13		De 0.30 m, ladrillo semi prensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	1	196.000	196.000

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

C.C.T. INGENIERI...
RUC: 2069276-5

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.

8.2.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado con agujeros macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	1	205.800	205.800
8.2.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado con agujeros macizo, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	1	204.400	204.400
8.2.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado con agujeros macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	1	208.600	208.600
8.2.17		De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	1	91.000	91.000
8.2.18		De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	1	114.800	114.800
8.2.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	1	47.600	47.600
8.2.20		Sardinel de ladrillos semiprensados con agujeros macizos	Metro lineal	1	55.300	55.300
8.2.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m , para revocar	Metro lineal	1	84.000	84.000
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	154.000	154.000
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	176.400	176.400
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	185.500	185.500
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	194.600	194.600
8.2.26		Canteros de mampostería o de piedra	Metros cuadrados	1	173.600	173.600
8.2.27		De 0,20m para revocar	Metros cuadrados	1	109.200	109.200
8.2.28		Muralla de ladrillo común de 0.15m, H= 2.00 m. / pilares de H°A° de 0.30 x 0.30 c/ 2.00m. (incluye, cimiento, nivelación y aislación)	Metro lineal	1	541.100	541.100
8.2.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	1	87.500	87.500
8.2.30		Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	Metro lineal	1	33.600	33.600
8.3		De muro de contención de ladrillo				

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

8.3.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	1	181.300	181.300
8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	1	103.600	103.600
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	229.600	229.600
9	72131601-007	Provisión y Montaje de Techo	Unidad Medida Global			
9.1		De techo de chapa trapezoidal termo panel con lado exterior galvanizado y lado interior, chapa lisa con pintura electroestática color perlada, con estructura metálica con caños de 2mm de espesor en sus paredes, pintada con anti óxido a 2 capas y fondo color blanco a dos capas.	Metros cuadrados	1	245.000	245.000
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	1	129.500	129.500
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas	Metros cuadrados	1	106.400	106.400
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	1	115.500	115.500
9.5		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con caños metálicos de 2mm de espesor de pared.	Metros cuadrados	1	115.500	115.500
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	1	154.000	154.000
9.7		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	1	164.500	164.500
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	1	136.500	136.500
9.9		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	1	147.000	147.000
9.10		De Tejas con tejuelones - Planta Baja	Metros cuadrados	1	115.500	115.500
9.11		De Tejas con tejuelones - Planta Alta	Metros cuadrados	1	123.900	123.900

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UEPP - Paraguay

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

9.12		De Tejas con tejuelitas - Planta Baja	Metros cuadrados	1	113.400	113.400
9.13		De Tejas con tejuelitas - Planta Alta	Metros cuadrados	1	121.800	121.800
9.14		De tejas - Planta Baja	Metros cuadrados	1	101.500	101.500
9.15		De tejas - Planta Alta	Metros cuadrados	1	106.400	106.400
9.16		Reparación de techo de tejas con goteras	Metros cuadrados	1	118.300	118.300
9.17		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	1	48.300	48.300
9.18		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de H°A°	Metro lineal	1	52.500	52.500
9.19		Caballete de techo	Metros cuadrados	1	67.200	67.200
10	72131601 -008	Revoques	Unidad Medida Global			
10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	1	24.500	24.500
10.2		Azotada impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	1	24.500	24.500
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	1	32.200	32.200
10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4+aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	1	32.200	32.200
10.5		De cielorraso 1:4+aditivo plastificante	Metros cuadrados	1	40.600	40.600
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	1	29.400	29.400
10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	1	40.600	40.600
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	1	23.800	23.800
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	1	23.800	23.800
10.11		De Vigas de H°A°	Metros cuadrados	1	40.600	40.600
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	1	33.600	33.600
10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	1	23.800	23.800
11	72102508 -003	Revestidos	Unidad Medida Global			
11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	1	125.300	125.300
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	1	134.400	134.400

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	1	39.200	39.200
11.4		De ladrillejos	Metros cuadrados	1	89.600	89.600
11.5		De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	94.500	94.500
11.6		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	1	94.500	94.500
12	72131601 -009	Contrapiso	Unidad Medida Global			
12.1		De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	1	47.600	47.600
12.2		De hormigón	Metros cuadrados	1	60.900	60.900
12.3		Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
13	72131601 -009	Provisión y colocación de Pisos	Unidad Medida Global			
13.1		De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	1	96.600	96.600
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	1	89.600	89.600
13.3		De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	1	136.500	136.500
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	1	78.400	78.400
13.5		De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	1	302.400	302.400
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	1	102.900	102.900
13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
13.8		Encerado de piso a máquina	Metros cuadrados	1	44.800	44.800
13.9		Rampa peatonal de H°	Unidad Medida Global	1	154.000	154.000
13.10		Guarda obra de alisado de cemento con contrapisos	Metros cuadrados	1	60.200	60.200
13.11		De mosaico granítico base gris				
13.11.1		De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	1	158.200	158.200
13.11.2		De granito ranurado para exterior antideslizante,0,40 x 0,40 m para exteriores	Metros cuadrados	1	132.300	132.300
13.12		De veredita tipo kaá	Metros cuadrados	1	103.600	103.600
13.13		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	1	113.400	113.400

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

14	72101607-005	Zócalos	Unidad Medida Global			
14.1		Calcáreo	Metro lineal	1	40.600	40.600
14.2		Granítico pulido	Metro lineal	1	46.900	46.900
14.3		Cerámico	Metro lineal	1	43.400	43.400
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	1	42.000	42.000
14.5		Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm	Metro lineal	1	46.200	46.200
15	72102601-001	Carpintería de Madera	Unidad Medida Global			
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1	676.200	676.200
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	1	458.500	458.500
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1	297.500	297.500
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1	272.300	272.300
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	770.000	770.000
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	1.207.500	1.207.500
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	1	60.900	60.900
15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	1	119.000	119.000
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	1	29.400	29.400
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	1	88.200	88.200
15.11		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	1	166.600	166.600
15.12		Muebles bajo mesada	Metro lineal	1	570.500	570.500
15.13		Puerta para boxes enchapados en fórmica	Unidad	1	626.500	626.500
16	73121602-007	Carpintería Metálica	Unidad Medida Global			
16.1		Provisión y colocación de marcos de chapa doblada	Metro lineal	1	86.800	86.800
16.2		Provisión y colocación de Puerta Metálica	Metros cuadrados	1	574.000	574.000
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	337.400	337.400
16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	1	152.600	152.600

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

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

16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	1	195.300	195.300
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo: 40 cm.	Metro lineal	1	94.500	94.500
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	1	173.600	173.600
16.8		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	11.882.500	11.882.500
16.9		Escalera marinera de 60cm de ancho	Metro lineal	1	298.900	298.900
16.10		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	1	208.600	208.600
17	72131601 -012	Pintura	Unidad Medida Global			
17.1		Enduido				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	1	25.200	25.200
17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	1	30.800	30.800
17.2		Al látex acrílico				
17.2.1		De paredes revocadas a la cal- Base para Látex (2 manos, lijado y sellado)	Metros cuadrados	1	10.710	10.710
17.2.2		En paredes de mampostería interiores	Metros cuadrados	1	29.400	29.400
17.2.3		De paredes de mampostería exteriores	Metros cuadrados	1	30.800	30.800
17.2.4		De viga cumbrera y de galería al látex	Metros cuadrados	1	31.500	31.500
17.2.5		De ladrillos vistos al látex color cerámico	Metros cuadrados	1	32.900	32.900
17.2.6		De tejas con pintura acrílica fibrada, con elastómeros color cerámico	Metros cuadrados	1	30.800	30.800
17.2.7		De tejuelón y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	1	39.200	39.200
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	1	25.200	25.200
17.3		Al Barniz				
17.3.1		De tejuelón y maderamen, con aplicación de insecticida de absorción tipo fenoina u otro.	Metros cuadrados	1	35.700	35.700
17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	1	32.200	32.200

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

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

17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
17.4		Al Esmalte Sintético				
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas.	Metro lineal	1	25.200	25.200
17.4.2		De rejas, portones metálicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antióxido	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	1	32.200	32.200
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera. Con aplicación de insecticida de absorción tipo fenoina u otro.	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antióxido	Metros cuadrados	1	33.600	33.600
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	25.200	25.200
17.4.8		De balancines con base anti óxido y fondo pintura sintética a dos manos.	Metros cuadrados	1	36.400	36.400
17.5		Con Silicona				
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y aplicación de dos manos de silicona absorbente)	Metros cuadrados	1	31.500	31.500
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y aplicación de dos manos de silicona absorbente patinal D)	Metros cuadrados	1	32.900	32.900
17.6		Al Epoxi				
17.6.1		Pintura acrílica polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	1	38.500	38.500
17.6.2		Pintura acrílica polideportiva para pisos	Metros cuadrados	1	77.000	77.000
18	72102601 -001	Mobiliarios	Unidad Medida Global			
18.1		Pizarrón, con pintura acrílica color verde a 2 manos como mínimo	Unidad	1	949.200	949.200
18.2		Pizarrones-Reparación y repintado con pintura acrílica color verde a dos manos como mínimo	Unidad	1	850.500	850.500

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

19	72102602-004	Provisión y colocación de vidrios	Unidad Medida Global			
19.1		Vidrios				
19.1.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	1	96.600	96.600
19.2		De espejos				
19.2.1		Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, según medidas	Metros cuadrados	1	250.600	250.600
20	72102508-999	Mesadas	Unidad Medida Global			
20.1		Mesada de granito	Metros cuadrados	1	877.800	877.800
20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	105.000	105.000
20.3		Mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	1	154.000	154.000
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	1	250.600	250.600
21	92121702-002	Sistema de prevención de incendio PCI	Unidad Medida Global			
21.1		Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1	272.300	272.300
21.2		Provisión y colocación de detectores humo / calor. (a batería)	Unidad	1	205.800	205.800
21.3		Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	1	114.800	114.800
21.4		Iluminación de emergencia	Unidad	1	143.500	143.500
22	72102201-9998	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Unidad Medida Global			
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	2.175.600	2.175.600
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	1.027.600	1.027.600
22.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1	875.000	875.000
22.1.4		De reflectores LED RGB de 50 W.	Unidad	1	1.106.000	1.106.000
22.1.5		Placas tipo LED de 48W luz fría	Unidad	1	105.000	105.000
22.1.6		De artefactos tipo AP1.	Unidad	1	199.500	199.500
22.1.7		De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40	Unidad	1	138.600	138.600
22.1.8		De lámpara LED de 60 watts, rosca E40	Unidad	1	112.000	112.000

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

22.1.9		De portalámparas E40, de Porcelana.	Unidad	1	45.500	45.500
22.1.10		De fotocélulas con base	Unidad	1	60.200	60.200
22.2		Provisión e instalación de circuitos de energía eléctrica con conexión a tierra				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	1	117.600	117.600
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	1	117.600	117.600
22.2.3		Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	1	117.600	117.600
22.2.4		Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1	154.000	154.000
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	1	130.200	130.200
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	1	130.200	130.200
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schuko.	Unidad	1	179.200	179.200
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1	117.600	117.600
22.2.9		Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1	117.600	117.600
22.2.10		Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	1	117.600	117.600
22.2.11		Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagües y canaletas	Unidad	1	623.000	623.000
22.2.12		Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagües y canaletas	Unidad	1	854.000	854.000
22.2.13		Provisión y colocación de tapas ciegas	Unidad	1	9.660	9.660
22.2.14		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2	Metro lineal	1	24.710	24.710
22.2.15		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2	Metro lineal	1	30.450	30.450
22.2.16		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2	Metro lineal	1	37.030	37.030
22.2.17		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2	Metro lineal	1	40.320	40.320
22.2.18		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2	Metro lineal	1	51.520	51.520
22.2.19		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	1	73.850	73.850

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	1	17.920	17.920
22.2.21		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	1	24.780	24.780
22.2.22		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2	Metro lineal	1	24.150	24.150
22.2.23		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2	Metro lineal	1	33.460	33.460
22.2.24		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2	Metro lineal	1	50.610	50.610
22.2.25		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 35mm2	Metro lineal	1	59.640	59.640
22.2.26		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	1	19.600	19.600
22.2.27		Electroducto de PVC rígido 2" antillama	Metro lineal	1	34.650	34.650
22.2.28		Electroducto de PVC rígido 1 1/2" antillama	Metro lineal	1	28.490	28.490
22.2.29		Electroducto de PVC rígido 1" antillama	Metro lineal	1	24.640	24.640
22.2.30		De electrocanal de 10x10 mm.	Metro lineal	1	19.740	19.740
22.2.31		De electrocanal de 27x30 mm.	Metro lineal	1	25.970	25.970
22.2.32		De electrocanal de 50x50 mm.	Metro lineal	1	32.130	32.130
22.2.33		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	1	46.410	46.410
22.2.34		Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1	54.600	54.600
22.2.35		Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2.	Metro lineal	1	51.800	51.800
22.2.36		Provisión y montaje de cobre desnudo de 50 mm2.	Metro lineal	1	62.300	62.300
22.2.37		Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin	Unidad	1	266.000	266.000
22.2.38		Soldadura exotérmica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores	Unidad	1	114.100	114.100
22.3		Provisión e instalación de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split:				
22.3.1		De 12.000 BTU	Unidad	1	1.666.000	1.666.000
22.3.2		De 18.000 BTU	Unidad	1	2.492.000	2.492.000
22.3.3		De 24.000 BTU	Unidad	1	4.095.000	4.095.000

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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.

22.4		Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lámparas y tableros				
22.4.1		De artefactos fluorescentes de 1x40 W. Placas tipo LED de 48W luz fría	Unidad	1	92.400	92.400
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W. Placas tipo LED de 48W luz fría	Unidad	1	163.800	163.800
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W. Placas tipo LED de 48W luz fría	Unidad	1	218.400	218.400
22.4.4		De artefactos con tubos led de 1x 18w.	Unidad	1	74.200	74.200
22.4.5		De artefactos con tubos led de 2x 18w.	Unidad	1	130.900	130.900
22.4.6		Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W.	Unidad	1	59.920	59.920
22.4.7		Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de embutir	Unidad	1	47.600	47.600
22.4.8		Reposición de llave de ventilador	Unidad	1	89.600	89.600
22.4.9		Reposición de capacitor de ventilador	Unidad	1	34.720	34.720
22.4.10		Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	1	457.800	457.800
22.4.11		Provisión y montaje de timbre	Unidad	1	89.600	89.600
22.4.12		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar	Unidad	1	315.000	315.000
22.4.13		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir	Unidad	1	290.500	290.500
22.4.14		De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	290.500	290.500
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	521.500	521.500
22.4.16		De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	628.600	628.600
22.4.17		De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1	875.000	875.000
22.4.18		De tablero Tc de 6 AG.	Unidad	1	89.600	89.600
22.4.19		De tablero Tc de 3 AG.	Unidad	1	73.500	73.500
22.4.20		Provision y montaje de ducha electrica	Unidad	1	115.500	115.500
22.4.21		De tablero TCV para 2 llaves ventiladores	Unidad	1	287.000	287.000
22.4.22		De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	Unidad	1	456.400	456.400
22.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM				

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MEC
Asunción - Paraguay

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

22.5.1		De disyuntor TM 1x10A	Unidad	1	103.600	103.600
22.5.2		De disyuntor TM 1x16A	Unidad	1	103.600	103.600
22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	1	103.600	103.600
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	1	103.600	103.600
22.5.5		De disyuntor TM 1x32A	Unidad	1	103.600	103.600
22.5.6		De disyuntor TM 1x40A	Unidad	1	115.500	115.500
22.5.7		De disyuntor TM 3x100A	Unidad	1	945.000	945.000
22.5.8		De disyuntor TM 3x63A	Unidad	1	371.000	371.000
22.5.9		De disyuntor TM 3x50A	Unidad	1	315.000	315.000
22.5.10		De disyuntor TM 3x40A	Unidad	1	202.300	202.300
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	1	162.400	162.400
22.5.12		De disyuntor TM 3x25A	Unidad	1	162.400	162.400
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	1	162.400	162.400
22.5.14		De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1	162.400	162.400
22.5.15		De disyuntor TM 3x10A	Unidad	1	162.400	162.400
23	72131601 -011	Instalación Sanitaria	Unidad Medida Global			
23.1		Provisión e Instalación Agua Corriente				
23.1.1		Cañería de PVC de 3/4"	Metro lineal	1	44.800	44.800
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	1	100.100	100.100
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	1	78.400	78.400
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	1	29.400	29.400
23.1.5		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	1	115.500	115.500
23.1.6		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	1	86.800	86.800
23.1.7		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	1	56.700	56.700
23.1.8		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	1	36.400	36.400
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	1	476.000	476.000
23.1.10		Llave exclusa de 1".	Unidad	1	272.300	272.300
23.1.11		Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	1	150.500	150.500
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	1	118.300	118.300
23.1.13		Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad	1	187.600	187.600
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	1	1.813.000	1.813.000
23.1.15		Aislación de tanque de agua	Metros cuadrados	1	216.300	216.300
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm	Metro lineal	1	81.900	81.900
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm	Metro lineal	1	65.100	65.100

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

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm	Metro lineal	1	54.600	54.600
23.1.19		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 32mm	Metro lineal	1	95.200	95.200
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm	Metro lineal	1	78.400	78.400
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 20mm	Metro lineal	1	70.000	70.000
23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	1	254.100	254.100
23.1.23		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	1	146.300	146.300
23.2		Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías				
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	1	302.400	302.400
23.2.2		De mingitorio de losa, con sifón integrado.	Unidad	1	725.200	725.200
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	1	634.900	634.900
23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1	1.087.800	1.087.800
23.2.5		De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios.	Unidad	1	151.200	151.200
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	223.300	223.300
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	1	151.200	151.200
23.2.8		De asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	181.300	181.300
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstituido.	Unidad	1	665.000	665.000
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	1	478.800	478.800
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1	980.700	980.700
23.2.12		De conexión flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	1	66.500	66.500
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	78.400	78.400
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	1	78.400	78.400
23.2.15		Toallera de losa esmaltada con barra de madera pintada con pintura sintética brillante.	Unidad	1	84.700	84.700
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	1	60.200	60.200
23.2.17		Reposición de ducha simple	Unidad	1	175.000	175.000
23.2.18		Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2".	Unidad	1	459.200	459.200
23.2.19		Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	271.600	271.600
23.2.20		Grifería cromada automática para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	785.400	785.400

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

23.2.21		Grifería cromada automática para mingitorio.	Unidad	1	411.600	411.600
23.2.22		Canilla con pico de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	1	151.200	151.200
23.2.23		Canilla con pico de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad	1	139.300	139.300
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	1	139.300	139.300
23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	21.700	21.700
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	1	59.500	59.500
23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	48.300	48.300
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad	1	72.800	72.800
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	1	479.500	479.500
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	1	591.500	591.500
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1	1.176.000	1.176.000
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	1	3.426.500	3.426.500
23.3		Instalación de desagüe cloacal y pluvial.				
23.3.1		Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	217.700	217.700
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	1	241.500	241.500
23.3.3		Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal.	Unidad	1	177.800	177.800
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	1	151.200	151.200
23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	1	199.500	199.500
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	130.900	130.900
23.3.7		Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	115.500	115.500
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	93.800	93.800
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	1	72.800	72.800
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Metro lineal	1	108.500	108.500
23.3.11		Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Metro lineal	1	68.600	68.600
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	60.200	60.200
23.3.13		Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	66.500	66.500

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

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

23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	36.400	36.400
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	36.400	36.400
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	26.600	26.600
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	26.600	26.600
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	48.300	48.300
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	48.300	48.300
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	1	108.500	108.500
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	108.500	108.500
23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	60.200	60.200
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	36.400	36.400
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	36.400	36.400
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	91.000	91.000
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	108.500	108.500
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	60.200	60.200
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	54.600	54.600
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	48.300	48.300
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	36.400	36.400
23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	30.100	30.100
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	1	24.150	24.150
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	54.600	54.600
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	1	78.400	78.400
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	1	241.500	241.500
23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	1	342.300	342.300
23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1	1.345.400	1.345.400
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	1	302.400	302.400
23.3.39		Limpieza y desagote de Cámara Séptica	Metros cúbicos	1	302.400	302.400
23.3.40		Limpieza y reparación de Cámara Séptica	Unidad	1	1.377.600	1.377.600

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

23.3.41		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	1	4.060.000	4.060.000
23.3.42		Construcción de pozo ciego de diámetro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	1	4.760.000	4.760.000
23.3.43		Construcción de cámara séptica de 1,90 x 1,15 x 1,20.	Unidad	1	3.290.000	3.290.000
23.3.44		Construcción de cámara séptica de 1,50 x 3,00.	Unidad	1	5.040.000	5.040.000
23.3.45		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal.	Metro lineal	1	196.000	196.000
24	72131601-001	72131601-001 Obras Exteriores	Unidad Medida Global			
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	102.900	102.900
24.2		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	1	102.900	102.900
24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45, con 3 desagües de 75mm con sopapa.	Unidad	1	2.443.000	2.443.000
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	1	12.320.000	12.320.000
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	1	1.855.000	1.855.000
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	1	2.975.000	2.975.000
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Unidad Medida Global	1	16.560.000	16.560.000
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente PPR de PN 40 de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	1	2.660.000	2.660.000
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts	Unidad Medida Global	1	107.440.000	107.440.000
24.10		Cercado Perimetral con PORTON	Metro lineal	1	202.300	202.300
24.11		Canal de desagüe abierto de 0,60m	Metro lineal	1	102.200	102.200
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	1	9.100	9.100
					MONTO TOTAL IVA INCLUIDO	**278.273.380**

El monto mínimo para el presente contrato es de **Gs. 8.049.000.000 (guaraníes ocho mil cuarenta y nueve millones) IVA incluido.**

El monto máximo para el presente contrato es de **Gs. 16.098.000.000 (guaraníes dieciséis mil noventa y ocho millones) IVA incluido.**

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **Banco CONTINENTAL S.A.E.C.A – Cta. Cte. N° 0052230015626203**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.
El plazo para la ejecución de las obras requeridas y el inicio de las mismas se realizará según lo establecido en el PBC - SECCIÓN III. ALCANCE DE LAS OBRAS. 3 Periodo de Construcción, lugar y otros datos, y conforme las CGC y CEC.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta adjudicada conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. 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 UEPP - MEC.

10. 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) del Precio del Contrato, la solicitud de pago de anticipo deberá estar acompañada de las documentaciones establecidas en las CGC 15.4.1 y en la SECCIÓN IV. Condiciones Especiales del Contrato del PBC.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. **La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total máximo del contrato.**

La garantía de Anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato 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 mínimos, según lo establecido en la SECCIÓN IV. CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO – CGC 7.3.2:

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

C.C.T. INGENIERIA
RUC: 2069276-5

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

12. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.
Las Obras deberán ser entregadas en los términos, condiciones y plazos establecidos en la SECCIÓN III – ALCANCE DE LAS OBRAS del PBC.

14. 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 Especiales y Generales del Contrato (CGC y CEC).

15. 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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba 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 16 días de diciembre de 2019.

C.C.T. INGENIERÍA
RUC: 2069276-5
SR. JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI
Representante Legal
CCT INGENIERÍA
CONTRATISTA

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