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

CONTRATO N°42/2020

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 ENGINEERING 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 **ENGINEERING S.A.** , con RUC Nº **80047025-7**, domiciliado en la calle Cap. Andrés Insfrán N° 1570 c/ Lara Castro, de la ciudad de Luque, República del Paraguay, representada por el **Sr**. ., **JUAN ANDRÉS CAMPOS CERVERA**, con C.I Nº **2.041.220**, 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;

Engineering S.A.
RUC: 80047025-7

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.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°360.254.**

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: 17- CENTRAL -ASUNCION					
ENGINEERING S.A.					
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**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	44.333	44.333
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones.	Metro lineal	266.667	266.667
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	5.555.000	5.555.000
1.4		Cálculo estructural.	Metros cuadrados	26.333	26.333
1.5		FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO			
1.5.1		CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA	Metros cúbicos	450.059	450.059

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.

		BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN			
1.5.2		ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	2.509.333	2.509.333
1.5.3		PILOTES BARRENADOS	Metro lineal	310.000	310.000
1.5.4		CABEZALES DE H°A°	Metros cúbicos	2.410.000	2.410.000
1.5.5		VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	Metros cúbicos	2.466.667	2.466.667
1.5.6		RELLENO DE TIERRA	Metros cúbicos	108.315	108.315
1.6		COMPLEMENTOS			
1.6.1		ACOMETIDA ELECTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	97.067	97.067
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad Medida Global		
2.1		Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	7.139	7.139
2.2		Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	Metros cúbicos	71.393	71.393
2.3		Poda de arboles	Unidad	612.747	612.747
2.4		Destronque y desraizado de arboles	Unidad	1.095.000	1.095.000
2.5		Vallado Perimetral	Metros cuadrados	130.000	130.000
2.6		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	5.990	5.990
2.7		Cartel de obra	Metros cuadrados	890.000	890.000
2.8		Obrador	Metros cuadrados	561.667	561.667
3	72131601-002	Demoliciones varias	Unidad Medida Global		
3.1		De Estructuras de Hº Aº			
3.1.1		De losas	Metros cuadrados	77.913	77.913

engineering 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.

3.1.2		De pilares	Metro lineal	103.893	103.893
3.1.3		De vigas y encadenados	Metro lineal	137.227	137.227
3.1.4		De zapata	Metros cúbicos	886.920	886.920
3.2		De cimiento			
3.2.1		De Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	295.267	295.267
3.3		De Mampostería			
3.3.1		De nivelación de 0,45 m	Metros cuadrados	41.947	41.947
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	38.813	38.813
3.3.3		De elevación de 0,10 m sin recuperación de materiales	Metros cuadrados	18.787	18.787
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	25.880	25.880
3.3.5		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	29.013	29.013
3.3.6		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	38.813	38.813
3.3.7		De elevación de 0.30 m sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	43.200	43.200
3.3.8		De pilar de 0.30x0.30 m de ladrillos comunes	Metro lineal	44.867	44.867
3.3.9		De pilar de 0.45x0.45 m de ladrillos comunes	Metro lineal	53.013	53.013
3.3.10		De canteros	Metros cuadrados	47.587	47.587
3.3.11		De murito, postes y tejido perimetral	Metro lineal	66.173	66.173
3.3.12		De muralla	Metros cuadrados	56.573	56.573
3.3.13		De muro de contención de piedra bruta	Metros cúbicos	225.055	225.055
3.3.14		De cordón de Hormigón	Metro lineal	25.053	25.053

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.

3.4		Remoción de membrana de aislación			
3.4.1		De techo plano en áreas transitables y no transitables	Metros cuadrados	36.093	36.093
3.4.2		De techo de bovedillas	Metros cuadrados	33.587	33.587
3.4.3		De techo de Chapa Zinc	Metros cuadrados	30.467	30.467
3.4.4		De techo de tejas	Metros cuadrados	29.213	29.213
3.5		De Techos			
3.5.1		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	52.400	52.400
3.5.2		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	59.293	59.293
3.5.3		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	46.133	46.133
3.5.4		De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales - Planta Alta	Metros cuadrados	53.027	53.027
3.5.5		De maderamen sin recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	64.933	64.933
3.5.6		De maderamen con recuperación de material - Planta Baja	Metros cuadrados	74.333	74.333
3.5.7		De maderamen con recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	86.867	86.867
3.5.8		De maderamen sin recuperación de material - Planta Alta	Metros cuadrados	73.080	73.080
3.5.9		De techo de chapa de zinc en PB y PA	Metros cuadrados	46.133	46.133
3.5.10		De vigas de madera y/o metálica	Metro lineal	93.133	93.133
3.6		De Revoques			
3.6.1		De paredes y cielo raso	Metros cuadrados	23.547	23.547

engineerings.a.
RUC 80047025-7

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

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

3.7		De Contrapisos			
3.7.1		De Cascotes	Metros cuadrados	23.547	23.547
3.7.2		De Hormigón	Metros cuadrados	37.727	37.727
3.8		De Pisos			
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	24.800	24.800
3.8.2		De mosaicos graníticos	Metros cuadrados	29.267	29.267
3.8.3		De cerámica	Metros cuadrados	26.133	26.133
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	23.547	23.547
3.8.5		De H°A°	Metros cuadrados	60.547	60.547
3.8.6		De baldosones de hormigón	Metros cuadrados	42.060	42.060
3.8.7		De Tejuelita	Metros cuadrados	26.133	26.133
3.9		De Zócalos			
3.9.1		Zocalos de baldosa calcárea	Metro lineal	20.413	20.413
3.9.2		Zocalos de mosaicos graníticos	Metro lineal	23.547	23.547
3.9.3		Zocalos de cerámico	Metro lineal	20.413	20.413
3.9.4		Zocalos de Tejuelita	Metro lineal	20.413	20.413
3.10		De Revestimientos			
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	25.880	25.880
3.10.2		De ladrillejos	Metros cuadrados	29.213	29.213
3.11		De Carpintería Metálica			

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.

3.11.1		De canaletas y Bajadas	Metro lineal	23.293	23.293
3.11.2		De Verjas, Portones y Rejas	Metros cuadrados	37.160	37.160
3.11.3		De aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	42.800	42.800
3.11.4		De marcos metálicos	Metro lineal	25.047	25.047
3.11.5		De Mesadas y Muebles Fijos y Desmontables	Metros cuadrados	46.133	46.133
3.11.6		De barandas y/o pasamanos	Metro lineal	46.513	46.513
3.11.7		Pilar Metalico seccion 100x100x8 mm	Metro lineal	48.413	48.413
3.12		De Carpintería de Madera			
3.12.1		Carpinteria de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	46.133	46.133
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	25.547	25.547
3.13		De Vidrios y Cristal Templado			
3.13.1		De vidrios crudos	Metros cuadrados	28.933	28.933
3.13.2		De vidrios templado	Metros cuadrados	43.133	43.133
3.14		De instalacion Sanitaria			
3.14.1		Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.	Unidad	66.147	66.147
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	66.147	66.147
3.14.3		Desmontaje de bidet de losa.	Unidad	66.147	66.147
3.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	71.147	71.147
3.14.5		Desmontaje de mingitorio	Unidad	66.147	66.147
3.14.6		Desmontaje de duchas electricas	Unidad	31.720	31.720
3.14.7		Desmontaje de griferias	Unidad	30.467	30.467
3.14.8		Desmontaje de piletas de acero inoxidables	Unidad	48.413	48.413

engineering s.a.

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

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

3.15		De Agua Corriente			
3.15.1		Desmonte de llave de paso de 2"	Unidad	120.280	120.280
3.15.2		Desmonte de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	85.187	85.187
3.15.3		Desmonte de llave de paso de 1"	Unidad	72.653	72.653
3.15.4		Desmonte de llave de paso de 3/4"	Unidad	54.480	54.480
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	43.200	43.200
3.15.6		Desmonte de griferias	Unidad	43.200	43.200
3.15.7		Desmonte de cañerías de PVC de 2 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	33.600	33.600
3.15.8		Desmonte de cañerías de PVC de 2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	31.720	31.720
3.15.9		Desmonte de cañerías de PVC de 1 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	29.213	29.213
3.15.10		Desmonte de cañerías de PVC de 1" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	27.333	27.333
3.15.11		Desmonte de cañerías de PVC de 3/4" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	25.453	25.453
3.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	24.200	24.200
3.16		Desague Cloacal			
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	55.947	55.947
3.16.2		Desmonte de caños de 75	Metro lineal	50.307	50.307
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	45.293	45.293
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	39.653	39.653

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

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

3.16.5		Desmonte de rejillas de piso en baños	Unidad	33.600	33.600
3.16.6		Desmonte de camara septica	Unidad	956.333	956.333
3.16.7		Desmonte de pozos ciegos existentes.	Metro lineal	816.667	816.667
3.17		Desague Pluvial			
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	40.267	40.267
3.17.2		Desmonte de cañerías de PVC de 100 mm existentes.	Metro lineal	54.280	54.280
3.17.3		Desmonte de cañerías de PVC de 150 mm existentes.	Metro lineal	60.547	60.547
3.18		De Instalacion Electrica			
3.18.1		De tableros eléctricos	Unidad	240.533	240.533
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	43.427	43.427
3.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	69.747	69.747
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	30.600	30.600
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	30.480	30.480
3.18.6		De cableados	Metro lineal	26.707	26.707
3.18.7		De ventiladores de techo	Unidad	60.947	60.947
3.18.8		De Aires Acondicionados de ventana y/o split	Unidad	151.667	151.667
3.18.9		De alambrado perimetral	Metro lineal	66.533	66.533
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	82.440	82.440
4	72131601-002	Movimiento de suelo	Unidad Medida Global		
4.1		Excavaciones varias (manual)	Metros cúbicos	68.894	68.894
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	93.920	93.920
4.3		Relleno de canteros	Metros cúbicos	83.893	83.893

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.

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

4.4		Empastado y jardineria	Metros cuadrados	37.160	37.160
4.5		Talud y empastado	Metros cuadrados	48.013	48.013
5	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global		
5.1		De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	Metros cúbicos	520.867	520.867
5.2		Muro de contensión de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	547.787	547.787
5.3		Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	581.773	581.773
6	72131601-004	Estructuras de Hormigón Armado	Unidad Medida Global		
6.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	2.900.380	2.900.380
6.2		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	2.991.048	2.991.048
6.3		Vigas y dados de H°A°	Metros cúbicos	2.991.048	2.991.048
6.4		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	215.267	215.267
6.5		Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	369.533	369.533
6.6		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m	Metro lineal	242.267	242.267
6.7		Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m	Metro lineal	369.267	369.267
6.8		Losas de H°A°	Metros cúbicos	3.065.714	3.065.714
6.9		Loseta de H°	Unidad Medida Global	389.667	389.667
6.10		Escaleras de Hº Aº	Metros cúbicos	3.836.667	3.836.667
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	56.000	56.000
6.11.2		Aislación de Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	57.745	57.745

Engineering S.A.
RUC: 80047026-7

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

6.11.3		De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama.	Metros cuadrados	134.250	134.250
6.11.4		De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm	Metros cuadrados	153.533	153.533
6.11.5		Vertical con panderete con hidrófugo	Metros cuadrados	124.000	124.000
6.11.6		De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	126.893	126.893
6.11.7		De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón.	Metros cuadrados	133.667	133.667
7	72131601-999	Colocación de dinteles	Unidad Medida Global		
7.1		Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	Metro lineal	38.950	38.950
7.2		Dintel prefabricado de HºA°	Metro lineal	230.150	230.150
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	42.970	42.970
7.4		Costura de rajaduras en Z de paredes	Metro lineal	40.333	40.333
8	72131601-005	Mamposteria	Unidad Medida Global		
8.1		DE NIVELACIÓN			
8.1.1		De 0,30 m (1:2:8)	Metros cuadrados	200.136	200.136
8.1.2		De 0,45 m (1:2:8)	Metros cuadrados	298.975	298.975
8.1.3		De 0,60 m (1:2:8)	Metros cuadrados	376.482	376.482
8.2		DE ELEVACIÓN			
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	115.990	115.990

engineering 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.

8.2.2		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta alta	Metros cuadrados	121.003	121.003
8.2.3		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	119.750	119.750
8.2.4		De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	123.510	123.510
8.2.5		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	Metros cuadrados	132.813	132.813
8.2.6		De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta	Metros cuadrados	136.573	136.573
8.2.7		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja	Metros cuadrados	210.314	210.314
8.2.8		De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Alta	Metros cuadrados	214.074	214.074
8.2.9		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	212.820	212.820
8.2.10		De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	216.580	216.580
8.2.11		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	221.594	221.594
8.2.12		De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	225.354	225.354
8.2.13		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja	Metros cuadrados	267.267	267.267
8.2.14		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta	Metros cuadrados	276.040	276.040
8.2.15		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Baja	Metros cuadrados	274.787	274.787
8.2.16		De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta	Metros cuadrados	278.547	278.547
8.2.17		De ladrillo común en panderete	Metros cuadrados	118.133	118.133

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.

8.2.18		De elevación con ladrillo convocó	Metros cuadrados	155.850	155.850
8.2.19		Sardinel de ladrillos comunes	Metro lineal	69.280	69.280
8.2.20		Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	79.507	79.507
8.2.21		Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m , para revocar	Metro lineal	120.200	120.200
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	184.484	184.484
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	216.333	216.333
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	231.333	231.333
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	239.333	239.333
8.2.26		Canteros de mamposteria o de piedra	Metros cuadrados	237.200	237.200
8.2.27		De 0,20m para revocar	Metros cuadrados	143.667	143.667
8.2.28		Muralla de ladrillo comúna a la vista de 0.15m, H= 2.00 m. / pilares de H°A° de 0.25 x 0.25 c/ 2.00m. (incluye, cimiento, nivelación, aislación y sellado con silicona absorbente sin brillo)	Metro lineal	697.833	697.833
8.2.29		Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m.	Unidad	125.300	125.300
8.2.30		Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	Metro lineal	75.333	75.333
8.3		De muro de contención de ladrillo			
8.3.1		De ladrillo común visto de 0,30 m	Metros cuadrados	242.667	242.667

engineering s.a.

MINISTERIO DE EDUCACION 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.

8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	145.333	145.333
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	273.467	273.467
9	72131601-007	Provisión y Montaje de Techo	Unidad Medida Global		
9.1		De techo de chapa galvanizada de zinc N°26 en PB y PA	Metros cuadrados	172.616	172.616
9.2		De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA	Metros cuadrados	184.883	184.883
9.3		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con varillas torsionadas	Metros cuadrados	132.487	132.487
9.4		De estructura metálica de techo (pilares y vigas) con chapa doblada	Metros cuadrados	146.900	146.900
9.5		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	193.333	193.333
9.6		De estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	210.000	210.000
9.7		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Baja	Metros cuadrados	188.833	188.833
9.8		De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2"x6" - Planta Alta	Metros cuadrados	208.333	208.333
9.9		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	Metros cuadrados	157.967	157.967
9.10		De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	162.655	162.655
9.11		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm	Metros cuadrados	164.933	164.933

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.

		con film de aluminio - Planta Baja			
9.12		De Tejas con tejuelitas,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Alta	Metros cuadrados	174.167	174.167
9.13		De tejas vana - Planta Baja	Metros cuadrados	142.667	142.667
9.14		De tejas vana - Planta Alta	Metros cuadrados	151.160	151.160
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	164.667	164.667
9.16		Listón de borde y/o intermedia de 1"x2" de madera	Metro lineal	69.667	69.667
9.17		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de H°A°	Metro lineal	74.667	74.667
9.18		Listón de borde y/o intermedia de 2"x3" de metal.	Metro lineal	74.333	74.333
9.19		Caballete de techo	Metros cuadrados	93.667	93.667
10	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global		
10.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	Metros cuadrados	32.507	32.507
10.2		Azotada impermeable para base de revestimientos.	Metros cuadrados	33.840	33.840
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	43.783	43.783
10.4		De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	43.617	43.617
10.5		De cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados	52.953	52.953
10.6		De pilares de mampostería	Metros cuadrados	41.283	41.283

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

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

10.7		De pilares de H° A°	Metros cuadrados	43.950	43.950
10.8		De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	54.467	54.467
10.9		De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	Metro lineal	35.950	35.950
10.10		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	35.617	35.617
10.11		De Vigas de H°A°	Metros cuadrados	55.133	55.133
10.12		Revoque de bocatejas	Metro lineal	48.800	48.800
10.13		Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	36.117	36.117
11	72102508-003	Revestidos	Unidad Medida Global		
11.1		De azulejos blancos	Metros cuadrados	140.424	140.424
11.2		De azulejos, color y medida según diseño	Metros cuadrados	148.572	148.572
11.3		De listel, color y medida según diseño	Metro lineal	56.827	56.827
11.4		Revestido de ladrillejos	Metros cuadrados	122.080	122.080
11.5		De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	116.267	116.267
11.6		De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo	Metros cuadrados	120.333	120.333
12	72131601-009	Contrapiso	Unidad Medida Global		
12.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	56.809	56.809

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.

12.2		Contrapiso De hormigón	Metros cuadrados	85.187	85.187
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	42.013	42.013
13	72131601-009	Provisión y colocación de Pisos	Unidad Medida Global		
13.1		De mosaicos calcáreos	Metros cuadrados	129.446	129.446
13.2		De cerámica nacional, tejuela prensada	Metros cuadrados	123.180	123.180
13.3		De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	190.767	190.767
13.4		De alisado de cemento	Metros cuadrados	113.153	113.153
13.5		De H°A° de 10 cm	Metros cuadrados	449.387	449.387
13.6		De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	138.120	138.120
13.7		Pulido de piso de granito a máquina	Metros cuadrados	41.947	41.947
13.8		Encerado de piso a máquina	Metros cuadrados	66.273	66.273
13.9		Rampa peatonal de H°	Metro lineal	111.867	111.867
13.10		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	77.010	77.010
13.11		De mosaico granitico base gris			
13.11.1		Piso podotáctil según norma NP 45	Metros cuadrados	133.333	133.333
13.11.2		De mosaicos granitico pulido de 0,30 x 0,30 m.	Metros cuadrados	169.791	169.791

engineering s.a.
RUC 80147025-7

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

13.11.3		De granito ranurado para exterior antideslizante,0,40 x 0,40 m para exteriores	Metros cuadrados	156.773	156.773
13.11.4		De veredita tipo kaá	Metros cuadrados	134.413	134.413
13.11.5		De veredita tipo vainilla	Metros cuadrados	143.187	143.187
14	72101607-005	Zócalos	Unidad Medida Global		
14.1		Calcáreo	Metro lineal	50.084	50.084
14.2		Granítico pulido	Metro lineal	54.823	54.823
14.3		Cerámico	Metro lineal	52.417	52.417
14.4		Cerámica nacional	Metro lineal	51.083	51.083
14.5		Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm	Metro lineal	55.083	55.083
15	72102601-001	Carpintería de Madera	Unidad Medida Global		
15.1		Provisión y colocación de puertas tablero de madera	Metros cuadrados	1.005.361	1.005.361
15.2		Provisión y colocación de puertas placa de madera	Metros cuadrados	677.133	677.133
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	433.000	433.000
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	327.107	327.107
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1.010.000	1.010.000
15.6		Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1.640.000	1.640.000
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	89.167	89.167

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.

15.8		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12".	Metro lineal	149.000	149.000
15.9		Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.	Metro lineal	37.333	37.333
15.10		Guarda-sillas de madera	Metro lineal	119.333	119.333
15.11		Guarda-sillas de PVC	Metro lineal	120.333	120.333
15.12		Reparación de puertas y ventanas	Metros cuadrados	238.333	238.333
15.13		Muebles bajo mesada	Metro lineal	665.000	665.000
15.14		Puerta para boxes enchapados en fromica	Unidad	711.500	711.500
16	72101903-001	Carpinteria metalica	Unidad Medida Global		
16.1		Provisión y colocación de marcos de chapa doblada	Metro lineal	119.000	119.000
16.2		Provisión y colocación de Puerta Metálica	Metros cuadrados	766.667	766.667
16.3		Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	463.500	463.500
16.4		Reparación de Ventanas tipo balancín	Metros cuadrados	201.467	201.467
16.5		Mantenimiento de aberturas metálicas.	Metros cuadrados	226.000	226.000
16.6		Provisión y colocación de Canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aereas desarrollo: 40 cm.	Metro lineal	114.000	114.000
16.7		Pasamano al costado de la rampa	Metro lineal	224.333	224.333
16.8		Baranda metálica de protección perimetral	Metro lineal	266.000	266.000
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	21.475.300	21.475.300

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.

16.10		Escalera marinera	Metros cuadrados	406.920	406.920
16.11		Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica.	Unidad	270.800	270.800
17	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global		
17.1		Enduido			
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	32.768	32.768
17.1.2		En cielo rasos de losa de hormigón y vigas	Metros cuadrados	42.747	42.747
17.2		Al látex acrilico			
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	21.467	21.467
17.2.2		En paredes de mamposteria interiores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	37.600	37.600
17.2.3		De paredes de mampostería exteriores, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	39.600	39.600
17.2.4		De viga cumbrera y de galeria al latex, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	40.267	40.267
17.2.5		De ladrillos vistos, color ceramico, con pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	42.300	42.300
17.2.6		De tejas color ceramico, con pintura acrilica.	Metros cuadrados	39.933	39.933
17.2.7		De tejuelon y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	48.067	48.067
17.2.8		De tirantes y listón de boca de H°A°	Metros cuadrados	36.600	36.600
17.3		Al Barniz			
17.3.1		De tejuelon y maderamen, con aplicacion de termifugo	Metros cuadrados	48.507	48.507

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.

17.3.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	43.173	43.173
17.3.3		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	43.173	43.173
17.4		Al Esmalte Sintetico			
17.4.1		De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas	Metro lineal	32.633	32.633
17.4.2		De rejas, portones metalicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	43.533	43.533
17.4.3		De paredes	Metros cuadrados	43.200	43.200
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	44.033	44.033
17.4.5		De estructuras metálicas, base de tanques	Metros cuadrados	44.033	44.033
17.4.6		De techo de estructura metálica, previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	44.033	44.033
17.4.7		De canaleta y caño de bajada	Metro lineal	33.967	33.967
17.4.8		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	46.733	46.733
17.5		Con Silicona			
17.5.1		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y silicona absorvente)	Metros cuadrados	42.200	42.200
17.5.2		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y silicona absorvente)	Metros cuadrados	43.453	43.453
17.6		Al Epoxi			
17.6.1		Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho	Metro lineal	56.133	56.133
17.6.2		Pintura polideportiva para pisos	Metros cuadrados	103.200	103.200

engineering s.a.

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

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

18	72102601-001	Mobiliarios	Unidad Medida Global		
18.1		Pizarron	Unidad	1.273.094	1.273.094
18.2		Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	1.184.733	1.184.733
19	72102602-004	Provisión y colocación de vidrios	Unidad Medida Global		
19.1		Vidrios			
19.1.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	127.480	127.480
19.1.2		Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	423.667	423.667
19.1.3		Vidrios templados de 10 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	515.333	515.333
19.2		De espejos			
19.2.1		Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, segun medidas	Metros cuadrados	333.680	333.680
20	72102508-999	Mesadas	Unidad Medida Global		
20.1		Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	Metros cuadrados	1.350.000	1.350.000
20.2		Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	177.333	177.333
20.3		Mesada de hormigón revestida de azulejos	Metro lineal	209.533	209.533
20.4		Mesada de granito base gris	Metro lineal	364.847	364.847
21	72102201-9998	Sistema de prevención de incendio PCI	Unidad Medida Global		
21.1		Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	337.973	337.973
21.2		Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	404.240	404.240

engineering s.a.
RUC: 80047025-7

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

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

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

21.3		Provisión y colocación de detectoresTermo / Velocimétricos. (a batería)	Unidad	300.907	300.907
21.4		Señaletica. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	Metro lineal	169.440	169.440
21.5		Iluminación de emergencia	Unidad	193.467	193.467
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	2.801.011	2.801.011
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	1.569.947	1.569.947
22.1.3		De reflectores LED RGB de 30 W.	Unidad	1.300.000	1.300.000
22.1.4		De reflectores LED RGB de 50 W.	Unidad	1.570.133	1.570.133
22.1.5		De artefactos tipo AP1.	Unidad	295.267	295.267
22.1.6		De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40	Unidad	192.413	192.413
22.1.7		De lámpara LED de 60 watts, rosca E40	Unidad	158.600	158.600
22.1.8		De portalámparas E40, de Porcelana.	Unidad	62.667	62.667
22.1.9		De fotocélulas con base	Unidad	83.560	83.560
22.2		Provisión e Instalacion de circuitos de energia electrica			
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	160.947	160.947
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	160.947	160.947
22.2.3		Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	160.947	160.947
22.2.4		Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	200.867	200.867
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	179.560	179.560
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	179.560	179.560

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

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

22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	233.760	233.760
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	160.947	160.947
22.2.9		Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	160.947	160.947
22.2.10		Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	160.947	160.947
22.2.11		Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagues y canaletas	Unidad	957.733	957.733
22.2.12		Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagues y canaletas	Unidad	1.297.867	1.297.867
22.2.13		Instalación de AA Split de 24.000/36.000 BTU, incluye desagues y canaletas	Unidad	1.364.533	1.364.533
22.2.14		Provision y colocacion de tapas ciegas	Unidad	15.248	15.248
22.2.15		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2	Metro lineal	37.121	37.121
22.2.16		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2	Metro lineal	42.260	42.260
22.2.17		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2	Metro lineal	51.484	51.484
22.2.18		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2	Metro lineal	54.429	54.429
22.2.19		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2	Metro lineal	74.656	74.656
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	107.780	107.780
22.2.21		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	29.209	29.209
22.2.22		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	35.351	35.351
22.2.23		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2	Metro lineal	34.787	34.787

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.

22.2.24		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2	Metro lineal	46.941	46.941
22.2.25		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2	Metro lineal	68.141	68.141
22.2.26		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 35mm2	Metro lineal	82.892	82.892
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	29.213	29.213
22.2.28		Electroducto de PVC rigido 2" antillama	Metro lineal	49.353	49.353
22.2.29		Electroducto de PVC rigido 1 1/2" antillama	Metro lineal	43.839	43.839
22.2.30		Electroducto de PVC rigido 1" antillama	Metro lineal	37.059	37.059
22.2.31		De electrocanal de 10x10 mm.	Metro lineal	29.339	29.339
22.2.32		De electrocanal de 27x30 mm.	Metro lineal	34.916	34.916
22.2.33		De electrocanal de 50x50 mm.	Metro lineal	41.931	41.931
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	66.548	66.548
22.2.35		Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	73.880	73.880
22.2.36		Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2.	Metro lineal	71.373	71.373
22.2.37		Provisión y montaje de cobre desnudo de 50 mm2.	Metro lineal	87.940	87.940
22.2.38		Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin	Unidad	373.133	373.133
22.2.39		Soldadura esotermica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores	Unidad	163.813	163.813
22.3		Provisión de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split:			
22.3.1		De 12.000 BTU	Unidad	2.424.800	2.424.800
22.3.2		De 18.000 BTU	Unidad	3.547.600	3.547.600
22.3.3		De 24.000 BTU	Unidad	5.682.667	5.682.667
22.3.4		De 36.000 BTU	Unidad	6.692.667	6.692.667
22.4		Provisión y montaje de artefactos de Iluminación, lámparas y tableros			

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.

22.4.1		De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	Unidad	133.387	133.387
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	233.307	233.307
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	Unidad	312.187	312.187
22.4.4		De artefactos con tubos led de 1x 18w.	Unidad	108.093	108.093
22.4.5		De artefactos con tubos led de 2x 18w.	Unidad	183.353	183.353
22.4.6		Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W.	Unidad	85.509	85.509
22.4.7		Provision y colocacion de artefactos con 2 lamparas led de 9 W de embutir	Unidad	61.213	61.213
22.4.8		Reposicion de llave de ventilador	Unidad	125.213	125.213
22.4.9		Reposicion de capacitor de ventilador	Unidad	44.349	44.349
22.4.10		Provision y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	627.173	627.173
22.4.11		Provision y montaje de timbre	Unidad	121.880	121.880
22.4.12		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar	Unidad	456.533	456.533
22.4.13		De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir	Unidad	403.400	403.400
22.4.14		De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	405.067	405.067
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	750.200	750.200
22.4.16		De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	913.413	913.413
22.4.17		De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1.268.667	1.268.667
22.4.18		De tablero Tc de 6 AG.	Unidad	132.320	132.320
22.4.19		De tablero Tc de 3 AG.	Unidad	107.763	107.763
22.4.20		Provision y montaje de ducha electrica	Unidad	173.318	173.318
22.4.21		De tablero TCV para 2 llaves ventiladores	Unidad	424.767	424.767
22.4.22		De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	Unidad	641.920	641.920
22.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM			

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

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	146.080	146.080
22.5.2		De disyuntor TM 1x16A	Unidad	146.080	146.080
22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	146.080	146.080
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	146.080	146.080
22.5.5		De disyuntor TM 1x32A	Unidad	146.080	146.080
22.5.6		De disyuntor TM 1x40A	Unidad	156.733	156.733
22.5.7		De disyuntor TM 3x100A	Unidad	1.278.667	1.278.667
22.5.8		De disyuntor TM 3x63A	Unidad	485.357	485.357
22.5.9		De disyuntor TM 3x50A	Unidad	460.933	460.933
22.5.10		De disyuntor TM 3x40A	Unidad	281.107	281.107
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	245.387	245.387
22.5.12		De disyuntor TM 3x25A	Unidad	245.387	245.387
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	245.387	245.387
22.5.14		De disyuntor TM 3x16A	Unidad	245.387	245.387
22.5.15		De disyuntor TM 3x10A	Unidad	245.387	245.387
23	72131601-011	Instalación sanitaria	Unidad Medida Global		
23.1		Instalación Agua Corriente			
23.1.1		Cañeria de de PVC de 3/4"	Metro lineal	61.773	61.773
23.1.2		Cañería de PVC de 1 1/2"	Metro lineal	140.280	140.280
23.1.3		Cañería de PVC de 1"	Metro lineal	105.187	105.187
23.1.4		Caño PVC de 1/2"	Metro lineal	38.187	38.187
23.1.5		Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"	Metro lineal	165.067	165.067

engineering s.a.
RUC: 80047025-7

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.

23.1.6		Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"	Metro lineal	114.540	114.540
23.1.7		Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"	Metro lineal	82.427	82.427
23.1.8		Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	45.553	45.553
23.1.9		Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa.	Unidad	667.467	667.467
23.1.10		Llave exclusa de 1"	Unidad	377.107	377.107
23.1.11		Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unidad	218.067	218.067
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	158.573	158.573
23.1.13		Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua	Unidad	221.947	221.947
23.1.14		Limpieza de tanque de agua	Unidad	2.523.067	2.523.067
23.1.15		Aislacion de tanque de agua	Metros cuadrados	279.973	279.973
23.1.16		Cañerías de termofusión p/ agua fria de 32 mm	Metro lineal	108.387	108.387
23.1.17		Cañerías de termofusión p/ agua fria de 25 mm	Metro lineal	87.113	87.113
23.1.18		Cañerías de termofusión p/ agua fria de 20 mm	Metro lineal	73.013	73.013
23.1.19		Cañerías de termofusión p/ agua fria y caliente de 32mm	Metro lineal	130.493	130.493
23.1.20		Cañerías de termofusión p/ agua fria y caliente de 25mm	Metro lineal	106.920	106.920
23.1.21		Cañerías de termofusión p/ agua fria y caliente de 20mm	Metro lineal	94.773	94.773
23.1.22		Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm	Unidad	344.147	344.147
23.2		Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías			
23.2.1		De lavatorio con pedestal	Unidad	412.837	412.837
23.2.2		De mingitorio de losa, con sifon integrado.	Unidad	1.049.227	1.049.227
23.2.3		De inodoro de losa esmaltada	Unidad	921.387	921.387
23.2.4		De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada.	Unidad	1.526.507	1.526.507

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

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

23.2.5		De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios.	Unidad	213.693	213.693
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	299.740	299.740
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	220.693	220.693
23.2.8		De asiento acolchado para inodoro.	Unidad	247.640	247.640
23.2.9		De pileta de lavar de granito reconstituido.	Unidad	906.167	906.167
23.2.10		De pileta de una bacha de acero inoxidable	Unidad	678.640	678.640
23.2.11		De pileta de dos bachas de acero inoxidable	Unidad	1.378.760	1.378.760
23.2.12		De conexion flexible cromadas de 0.40 m.	Unidad	84.533	84.533
23.2.13		Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	115.520	115.520
23.2.14		Jabonera de losa esmaltada.	Unidad	115.520	115.520
23.2.15		Toallera de losa esmaltada	Unidad	107.693	107.693
23.2.16		Percha simple de losa esmaltada.	Unidad	85.760	85.760
23.2.17		Reposicion de ducha simple	Unidad	273.333	273.333
23.2.18		Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2".	Unidad	597.713	597.713
23.2.19		Griferia cromada para lavatorio, para agua fria.	Unidad	381.480	381.480
23.2.20		Griferia cromada automatica para lavatorio, para agua fria.	Unidad	1.119.787	1.119.787
23.2.21		Griferia cromada automatica para mingitorio.	Unidad	586.213	586.213
23.2.22		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	Unidad	208.853	208.853
23.2.23		Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2".	Unidad	191.373	191.373
23.2.24		Canilla para lavatorio, de 1/2".	Unidad	191.373	191.373
23.2.25		Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	29.380	29.380
23.2.26		Sopapa para lavatorio	Unidad	85.143	85.143

engineering s.a.
RUC: 80047025-7

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.

23.2.27		Sopapa para pileta de granito	Unidad	68.240	68.240
23.2.28		Conexión flexible cromada de 0,50 m	Unidad	97.107	97.107
23.2.29		Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm.	Unidad	662.600	662.600
23.2.30		Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm.	Unidad	829.533	829.533
23.2.31		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm.	Unidad	1.582.467	1.582.467
23.2.32		Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs.	Unidad	4.694.083	4.694.083
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave teromagnética.	Unidad	2.681.267	2.681.267
23.3		Instalacion de desague cloacal y pluvial.			
23.3.1		Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	303.227	303.227
23.3.2		Cámara de inspección de 40x40cm	Unidad	324.533	324.533
23.3.3		Reparacion y limpieza de registro de desague cloacal.	Unidad	260.840	260.840
23.3.4		Tapa de Hº de 40x40cm	Unidad	210.360	210.360
23.3.5		Tapa de Hº de 60x60cm	Unidad	266.933	266.933
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	184.003	184.003
23.3.7		Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	170.217	170.217
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	136.040	136.040
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	117.240	117.240
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	149.200	149.200
23.3.11		Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	95.580	95.580
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	83.777	83.777
23.3.13		Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	94.600	94.600

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.

23.3.14		Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	54.520	54.520
23.3.15		Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	52.587	52.587
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	37.147	37.147
23.3.17		Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	37.147	37.147
23.3.18		Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	66.523	66.523
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	66.523	66.523
23.3.20		Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada.	Unidad	152.200	152.200
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	152.200	152.200
23.3.22		Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	85.827	85.827
23.3.23		Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	54.253	54.253
23.3.24		Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	54.253	54.253
23.3.25		Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	126.674	126.674
23.3.26		Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	150.400	150.400
23.3.27		Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	84.060	84.060
23.3.28		Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	79.047	79.047
23.3.29		Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	70.073	70.073
23.3.30		Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	59.420	59.420
23.3.31		Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	48.880	48.880
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	31.553	31.553
23.3.33		Sifón colgante de PVC.	Unidad	71.713	71.713
23.3.34		Sifón colgante cromado.	Unidad	111.853	111.853
23.3.35		Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	Unidad	336.133	336.133
23.3.36		Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº	Unidad	414.440	414.440

engineering s.a.

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

23.3.37		Reparación de pozo ciego	Unidad	1.921.120	1.921.120
23.3.38		Limpieza y desagote de pozo ciego	Metros cúbicos	437.387	437.387
23.3.39		Limpieza y reparación de Camara Septica	Unidad	1.899.947	1.899.947
23.3.40		Construcción de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m.	Unidad	5.564.333	5.564.333
23.3.41		Construcción de pozo ciego de diametro 2,50 m y profundidad de 3,00 m.	Unidad	6.428.000	6.428.000
23.3.42		Construcción de cámara septica de 1,90 x 1,15 x 1,20.	Unidad	4.699.667	4.699.667
23.3.43		Construcción de cámara septica de 1,50 x 3,00.	Unidad	7.178.667	7.178.667
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	292.133	292.133
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	292.133	292.133
24	72131601-001	Obras Exteriores	Unidad Medida Global		
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	98.000	98.000
24.2		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	152.000	152.000
24.3		Bebedero colectivo 0.50 x 2.45	Unidad	3.615.400	3.615.400
24.4		Escenario de 6,00m x 4,00m	Unidad	16.650.000	16.650.000
24.5		Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80	Unidad	2.442.563	2.442.563
24.6		Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00	Unidad	4.163.333	4.163.333
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	788.667	788.667

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

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

24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios	Unidad Medida Global	3.548.000	3.548.000
24.9		Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración	Unidad Medida Global	161.000.000	161.000.000
24.10		Cercado Perimetral con PORTON	Metro lineal	275.000	275.000
24.11		Canal de Desague abierto de 0,60m	Metro lineal	128.667	128.667
24.12		Limpieza final	Metros cuadrados	10.750	10.750
		Precio Total		**401.402.063**	-

El monto mínimo para el presente contrato es de Gs. **7.195.590.111 (**guaraníes siete mil ciento noventa y cinco millones quinientos noventa mil cientos once) IVA Incluido.

El monto máximo para el presente contrato es de Gs. **14.391.180.222** (guaraníes catorce mil trecientos noventa y un millones ciento ochenta mil doscientos veintidós) IVA Incluido.

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **Banco BBVA – Cta. Cte. N° 2101044669.**

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.

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.

Las Obras deberán ser entregadas en los términos, condiciones y plazos establecidos en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del PBC.

11. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.

El CONTRATANTE podrá proveer al Contratista, si este lo solicitare dentro de los **10 (diez) días calendario** posteriores a la firma del Contrato un anticipo equivalente al 20% (veinte por ciento) sobre el valor del Contrato, la solicitud de anticipo deberá ser de acuerdo a lo establecido en el punto 11. Solicitud de Pago de Anticipo, del PBC.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10% del monto máximo del Contrato.**

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

La garantía de Anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. **La garantía de anticipo debe ser equivalente al 100% (cien por ciento) del monto total del mismo.**

Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos máximos, según lo establecido en las Condiciones Contractuales del PBC.

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

Los seguros indicados no eximirán al contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor sea superior al valor de las pólizas contratadas, estos seguros deberán ser presentados antes del inicio de los trabajos y cuando la contratante lo requiera.

Responsabilidad ante la Seguridad Social y la autoridad del Trabajo: El Contratista asumirá toda responsabilidad ante las autoridades de la Seguridad Social y del Trabajo, de todos los empleados que formarán parte de este contrato, durante la ejecución de los trabajos, eximiendo a la Contratante de dicha obligación.

13. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

engineering s.a.
RUC 80047025-7

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

14. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

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

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicables y en las condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 11 días de DICIEMBRE de 2020.

SR. JUAN ANDRES CAMPOS CEREVERA
Representante Legal
ENGINEERING S.A
CONTRATISTA
engineering S.a.
RUC: 80047025-7

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

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay