Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

CONTRATO Nº 83/2022 – LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2022 PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL - I.D N° 415.464 – LOTE N° 2.-

Entre **LA MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN**, domiciliada sobre las calles Mcal. Estigarribia e/ Padre Kreusser, República del Paraguay, con R.U.C. N° 80000004-8 representada para este acto por el por el **INTENDENTE MUNICIPAL DON ALFREDO LUIS YD SANCHEZ** proclamado por el Tribunal Electoral de Itapúa, según A y S N° 64/2021 de fecha 11 de octubre del 2021, refrendado por la **SECRETARIA GENERAL ABG. CARMINA NATALIA BENÍTEZ BENÍTEZ** designada por Resolución N° 01/2021, del Ejecutivo Municipal, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la **EMPRESA ITAPOTY S.A**, con **R.U.C. N° 80052690-2**, domiciliada sobre las calles Coronel Giménez y José Asunción Flores de la ciudad de Villarrica, República del Paraguay, representada en este acto por la **SEÑORA DORA ADELAIDA CÁCERES**, con Cédula de Identidad N° 4.055.484, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO

El presente contrato tendrá por objeto la ejecución de las obras previstas en las especificaciones técnicas y en el pliego de bases y condiciones del procedimiento a la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2022 PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL - I.D N° 415.464 – LOTE N° 2.**----------

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;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

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° 415.464. El crédito presupuestario para los pagos a cuenta del ejercicio fiscal 2023, estarán sujetos a la inclusión y aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio Fiscal 2023.----------

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENTE

Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

ITAPOTY S.A. RUC: 80052690-2

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2022 PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL - I.D N° 415.464 – LOTE N° 2**, convocado por la **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN**. La adjudicación fue realizada según Acto Administrativo N° 1.476/2022 de fecha 15 de noviembre del 2022, dictada por el Ejecutivo Municipal y aprobada por la Junta Municipal mediante Resolución N° 330/2022 de fecha 18 de noviembre del 2022 y promulgada en fecha 21 de noviembre del 2022.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**Preparación de la obra**	-	-	-	3.013.414
1.1	a- Vallado Perimetral: cinta de precaución postes de madera	Unidad	1	630.717	630.717
1.2	b-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.	Unidad	1	847.430	847.430
1.3	c- Replanteo	Metros Cuadrados	209	7.337	1.535.267
2	**Desmonte, cambios y limpiezas**	-	-	-	6.544.924
2.1	a- Traslado de basurero existentes.	Unidad	1	118.524	118.524
2.2	b- Limpieza de canales de desagues pluviales existentes.	Unidad	12	61.038	732.456
2.3	c- Ampliación de canaletas existentes del patio polideportivo(todos los que sean necesarios)	Metro Lineal	20	118.121	2.362.420
2.4	d- Limpieza de desagüe pluvial existente y con colocación de rejilla en patio existente (ver detalle).	Metro Lineal	42	79.322	3.331.524
3	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	Metros Cubicos	3	366.091	988.445
4	**Excavación para fundación**	Metros Cubicos	75	39.115	2.917.196
5	**Estructura de H° A° : la fiscalización dará los planos estructurales**	-	-	-	154.153.261
5.1	a-Zapata de Hormigon Armado	Metros Cubicos	17	1.847.999	32.155.182
5.2	c-Pilares de Hormigon Armado 20x20	Metros Cubicos	2	2.097.044	4.194.088
5.3	c-Pilares de Hormigon Armado 30x30	Metros Cubicos	8	2.097.281	16.778.248
	c-Pilares de Hormigon Armado 30x20	Metros Cubicos	2	2.097.281	3.145.921

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENTE Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

IMPOTX S.A. RUC: 80052699-2

5.5	d- Vigas de Hormigon Armado inferior y superior	Metros Cubicos	20	2.073.130	41.877.226
5.6	e- Losa de H° A° elaborado impermeable de 12 cm	Metros Cubicos	24	2.069.831	49.675.944
5.7	f- Voladizo de H°A°	Metros Cubicos	3	2.300.601	6.326.652
6	**Muro de Contencion CPB**	Metros Cubicos	9	210.615	1.895.535
7	**Carga de tierra a construir apisonado con zapito maquina compactadora, se rechazará el trabajo si no se realiza con maq.comp.**	Metros Cubicos	70	94.992	6.635.191
8	**Aislación asfaltica e impermeable:**	-	-	-	10.607.961
8.1	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U, revoque a 3 caras c/ cerecita.	Metros Cudrados	48	37.874	1.806.589
8.2	b- De losa con impacril asfáltico 2 manos reforzado con trama elástica y contrapiso de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre losa.	Metros Cudrados	254	34.617	8.801.372
9	**Muros de nivelación :**	-	-	-	4.134.269
9.1	a- De 0,30 cm.	Unidad	1	4.134.269	4.134.269
10	**Mampostería de elevación :**	-	-	-	36.910.464
10.1	a- De 0,30 visto a una cara de Lad. Comunes Prensados	Metros Cuadrados	96	182.059	17.448.534
10.2	b- De 0,20 visto a una cara de Lad. Comunes Prensados	Metros Cuadrados	110	155.924	17.187.502
10.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro Lineal	38	28.561	1.085.318
10.4	d- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	Metro Lineal	195	6.098	1.189.110
11	**Revoques :**	-	-	-	37.174.827
11.1	a-De pilares y vigas de Hormigon Armado a tres capas con hidrófugos y macizado.	Metros Cuadrados	58	34.873	2.022.634
11.2	b- Revoque impermeable en paredes Interiores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino). Y recuadro de ventanas.	Metros Cuadrados	168	76.955	12.928.440
11.3	c- A tres capas y filtrado para cielorraso con cerecitas (losa).	Metros Cuadrados	236	69.852	16.450.146
11.4	d- Goterón tipo cementicio	Metro Lineal	85	16.706	1.425.021
11.5	a- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros Cuadrados	79	55.396	4.348.586
12	**Contrapisos:**	-	-	-	27.047.378
12.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural (P.B.), aulas, cocina,	Metros Cuadrados	236	37.814	8.908.222

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENTE

INTENDENTE
Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690-2

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

12.2	b- De hormigón de cascotes empastonado de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre losa de H°A°. P.A, galería y aulas.	Metros Cuadrados	254	35.233	8.949.182
12.3	c- Alisado de cemento en losa impermeable con junta de con junta de dilatación de 2x2 m.	Metros Cuadrados	254	36.181	9.189.974
13	**Pisos.**	-	-	-	31.833.311
13.1	a-Piso de Granito Reconstituído 30x30 cm color rojo con más fondos de piedritas blancas Pulido, Patinado y encerado. (en aulas y galerías),la fiscalización presentará la muestra.	Metros Cuadrados	210	151.479	31.833.311
14	**Zócalos**	-	-	-	6.757.816
14.1	c-Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Pulido, encerado y lustrado. (en aulas y galerías)	Metro Lineal	115	58.866	6.757.816
15	**Vereda Guarda Obra ancho 1,40 m. con junta c/ 1m.**	-	-	-	7.251.410
15.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural	Metros Cuadrados	96	39.474	3.769.767
15.2	b- Alisado de Cemento	Metros Cuadrados	96	36.457	3.481.643
16	**Provisión y colocación de Carpintería Metálica.**	-	-	-	51.437.946
16.1	a- Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,20 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje M-Z30 con manija de la misma marca con pasadores verticales tipo tranca y de primera calidad)	Unidad	3	991.880	2.975.640
16.2	b- Aberturas tipo ventana 2,00 x1,20 de aluminio corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 8 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	6	2.405.549	14.433.294
16.3	c-Aberturas tipo ventana 3,50 x1,20 de aluminio corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 8 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua con chapa expansiva y caños reforzado intermedio en 5 partes.Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación, se descartara la abertura si es el cierre de plástico.	Unidad	6	3.802.157	22.812.942
16.4	Protección caño galvanizado de 2" 1 1/2 planchuela, malla de 25x25 con alambre n° 14 pintado color a definir por la fiscalización.	Metros	27	415.410	11.216.070
17	**Alfeizar de ventana**	Metro Lineal	40	14.487	582.377
18	**Pinturas**	-	-	-	20.054.243

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
INTENDENCIA

INTENDENTE
Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

IMPORT S.A.
RUC: 80052690-2

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

18.1	a-Impermeable , en pared exterior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	79	28.483	2.235.915
18.2	b-Impermeable, en pared interior c/enduido color blanco latex acrílico hasta lograr una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	168	28.483	4.785.144
18.3	c- Vigas y pilares impermeable, sellador + 2 manos.	Metros Cuadrados	58	28.482	1.651.956
18.4	d-de cielorraso tipo losa color blanco latex acrílico 2 manos con enduído	Metros Cuadrados	236	28.483	6.707.746
18.5	e- De ladrillos vistos con antimoho color cerámico 2 manos	Metros Cuadrados	89	28.482	2.530.340
18.6	f- Puerta y marco metálicas con antióxido y sintético, pintura de color gris o marrón oscuro.	Metros Cuadrados	15	25.023	382.851
18.7	g- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antioxido, sintético de color gris o marrón oscuro.	Metro Lineal	74	23.917	1.760.291
19	**Instalación Pluvial.**	-	-	-	6.179.674
19.1	a- Colocación de canaletas de chapa galv. Nº24 desarrollo 55, soporte con grampas de planchuela 5/8"x3/16" cada (1,20 m. en canaleta) soldado en las uniones que tome todo la canaleta y (1,50 m. en bajada) solicitar a la fiscalización el detalle. (canaleta y bajada)	Metro Lineal	48	74.098	3.556.704
19.2	b- registro Boca de desagüe pluvial con rejilla para losa	Unidad	7	374.710	2.622.970
20	**Instalación eléctrica**	-	-	-	40.507.444
20.1	a- Provisión e instalación de alimentación subterranea con cable NYY 4x6mm2 desde el tablero principal (Incluye excavación, caño electroducto, otros)	Metro Lineal	85	67.845	5.766.825
20.2	b- Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	Unidad Medida Global	1	3.310.596	3.310.596
20.3	c- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	18	209.923	3.778.614
20.4	d- Provisión e instalación de colgante de policarbonato 30cm, e27 (incluye lampara led 50W 6500k)	Unidad	24	266.488	6.395.712
20.5	e- Provisión e instalación equipo empalado con tubos led 1x18w 6500k (Encendido por fotocelula)	Unidad	8	97.035	776.280

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENTE

Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

FIMPORT S.A. RUC: 80052590-2

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

20.6	h- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	Unidad	12	119.224	1.430.688
20.7	j- Provisión de registro de manposteria 40x40x55cm(Incluye tapa de HºAº)	Unidad	5	308.507	1.542.535
20.8	Provisión e instalación de cableado preensamblado 4x16mm2 (Conexión para para el tablero seccional)	Metro Lineal	64	35.299	2.259.136
20.9	k- Provisión de cableado multifilar 4x6mm2 en caño electroducto pvc (Conexión para tablero seccional)	Metro Lineal	56	216.604	12.129.824
20.10	l- Provisión e instalación de AP1 con lampara led de 80w 6500K (Incluye cableado independiente desde el TS, encendido por fotocelula)	Unidad	3	621.002	1.863.006
20.11	c- Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24.000BTU. (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, revocado y cableado con terminación de caja conección con tapa ciega blanco) tambien incluye un caño pvc pasante para el desague del Aire y interructor bipolar .	Unidad	3	418.076	1.254.228
21	**Limpieza final**	Unidad	1	962.108	962.108
22	**PROVISIÓN DE VENTILADOR Y AIRE ACONDICIONADO**	-	-	-	21.622.446
22.1	g- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	Unidad	12	573.062	6.876.744
22.2	i- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 24.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	3	4.915.234	14.745.702
23	**PROVISIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD**	-	-	-	6.675.222
23.1	h- Provisión e instalación, Grabador DVR Hikvision DVR 8CHDS-7108HQHI-K1 P/8 Cam. Full HD 1080P,Disco Duro 2TB Western, Digital Purple, 100 mts. Cable UTP Ext, UPS APS 700w, Caja metálica de Seguridad , Fuente metalica 12V P/ 8 Cam - Pantalla Led de 21" pulg. Colocación y puesta en marcha.	Unidad Medida Global	1	3.446.174	3.446.174
23.2	i-Provisión e instalación de Cámara Mini bullet DS-2CE16D0T-ITPFS 1080P, Caja de conexión, Conector P4, Conector Video Balum. La Fiscalización dará la ubicación de las cámaras en el predio de la Institución Educativa.	Unidad	8	403.631	3.229.048
24	Pizarrones acrílicos La Fiscalización dará el detalle.	Unidad	3	736.016	2.208.048
				PRECIO TOTAL	**488.094.910**

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENCIA

INTENDENTE
Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

RUC: 80052694-2

El monto total del presente contrato asciende a la suma total de **Gs. 488.094.910** (Guaraníes cuatrocientos ochenta y ocho millones noventa y cuatro mil novecientos diez), siendo este un **CONTRATO PLURIANUAL,** quedando el monto previsto para el presente Ejercicio Fiscal Año 2022 hasta la suma de **Gs. 244.097.455** (Guaraníes doscientos cuarenta y cuatro millones noventa y siete mil cuatrocientos cincuenta y cinco) y el monto restante para el Ejercicio Fiscal Año 2023, previa aprobación del Presupuesto Municipal Año 2023 y sujeto a disponibilidad presupuestaria en la partida correspondiente.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

Las obras se llevarán a cabo en la Escuela Básica N° 640 San Isidro Barrio San Isidro de la Ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, siendo el plazo de ejecución de la obra 210 (doscientos diez) días corridos, contados a partir del Acta de Inicio. El acta de inicio deberá expedirse a más tardar, 10 (diez) días corridos posteriores al cobro del anticipo financiero.----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: Director del FONACIDE.----------

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Contractuales.----------

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Contractuales.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

11.1 - Para garantizar los anticipos se debe presentar una póliza de seguro equivalente al 100 % (cien por ciento) del monto a ser entregado de dicho concepto. El proveedor para el acceso al pago en concepto de anticipos, deberá obligatoriamente presentar esta garantía a la Convocante como requisito previo.

11.2 - El Proveedor dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes la firma del contrato, deberá entregar a la Convocante una Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, cuyo valor será del 10 % (diez por ciento) del monto adjudicado, por el cual se garantice a ésta el fiel cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del Proveedor. El plazo de esta garantía será hasta 30 (treinta) días posteriores a la fecha de culminación del presente contrato y/o prorrogada por el término de una eventual extensión del plazo de entrega.

11.3 A tal efecto, deberá presentar a la Convocante una Garantía de Cumplimiento de Contrato bajo la forma de Póliza de seguro.

13. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

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

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTERVENTOR

Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

P. IVA OTY S.A. RUC: 80052691-2

Encarnación

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", modificado por Ley N° 6716/2021.----------

14. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Preparación de la obra**	-	-
1.1	a- Vallado Perimetral: cinta de precaución postes de madera	Unidad	1
1.2	b-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.	Unidad	1
1.3	c- Replanteo	Metros Cuadrados	209
2	**Desmonte, cambios y limpiezas**	-	-
2.1	a- Traslado de basurero existentes.	Unidad	1
2.2	b- Limpieza de canales de desagues pluviales existentes.	Unidad	12
2.3	c- Ampliación de canaletas existentes del patio polideportivo(todos los que sean necesarios)	Metro Lineal	20
2.4	d- Limpieza de desagüe pluvial existente y con colocación de rejilla en patio existente (ver detalle).	Metro Lineal	42
3	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	Metros Cubicos	3
4	**Excavación para fundación**	Metros Cubicos	75
5	**Estructura de H° A° : la fiscalización dará los planos estructurales**	-	-
5.1	a-Zapata de Hormigon Armado	Metros Cubicos	17
5.2	c-Pilares de Hormigon Armado 20x20	Metros Cubicos	2
5.3	c-Pilares de Hormigon Armado 30x30	Metros Cubicos	8
5.4	c-Pilares de Hormigon Armado 30x20	Metros Cubicos	2
5.5	d- Vigas de Hormigon Armado inferior y superior	Metros Cubicos	20
5.6	e- Losa de H° A° elaborado impermeable de 12 cm	Metros Cubicos	24
5.7	f- Voladizo de H°A°	Metros Cubicos	3
6	**Muro de Contencion CPB**	Metros Cubicos	9
7	**Carga de tierra a construir apisonado con zapito maquina compactadora, se rechazará el trabajo si no se realiza con maq.comp.**	Metros Cubicos	70
8	**Aislación asfaltica e impermeable:**	-	-
8.1	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U, revoque a 3 caras c/ cerecita.	Metros Cudrados	48
8.2	b- De losa con impacril asfáltico 2 manos reforzado con trama elástica y contrapiso de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre losa.	Metros Cudrados	254
9	**Muros de nivelación :**	-	-
9.1	a- De 0,30 cm.	Unidad	1
10	**Mampostería de elevación :**	-	-

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENTE Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

VAPORT S.A. RUC: 80052690-2

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

10.1	a- De 0,30 visto a una cara de Lad. Comunes Prensados	Metros Cuadrados	96
10.2	b- De 0,20 visto a una cara de Lad. Comunes Prensados	Metros Cuadrados	110
10.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro Lineal	38
10.4	d- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	Metro Lineal	195
11	**Revoques :**	-	-
11.1	a-De pilares y vigas de Hormigon Armado a tres capas con hidrófugos y macizado.	Metros Cuadrados	58
11.2	b- Revoque impermeable en paredes Interiores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino). Y recuadro de ventanas.	Metros Cuadrados	168
11.3	c- A tres capas y filtrado para cielorraso con cerecitas (losa).	Metros Cuadrados	236
11.4	d- Goterón tipo cementicio	Metro Lineal	85
11.5	a- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros Cuadrados	79
12	**Contrapisos:**	-	-
12.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural (P.B.), aulas, galería.	Metros Cuadrados	236
12.2	b- De hormigón de cascotes empastonado de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre losa de H°A°. P.A, galería y aulas.	Metros Cuadrados	254
12.3	c- Alisado de cemento en losa impermeable con junta de con junta de dilatación de 2x2 m.	Metros Cuadrados	254
13	**Pisos.**	-	-
13.1	a-Piso de Granito Reconstituído 30x30 cm color rojo con más fondos de piedritas blancas Pulido, Patinado y encerado. (en aulas y galerías),la fiscalización presentará la muestra.	Metros Cuadrados	210
14	**Zócalos**	-	-
14.1	c-Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Pulido, encerado y lustrado. (en aulas y galerías)	Metro Lineal	115
15	**Vereda Guarda Obra ancho 1,40 m. con junta c/ 1m.**	-	-
15.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural	Metros Cuadrados	96
15.2	b- Alisado de Cemento	Metros Cuadrados	96
16	**Provisión y colocación de Carpintería Metálica.**	-	-

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENTE Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

TRAPOTI S.A. RUC: 80052694-2

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

16.1	a- Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,20 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje M-Z30 con manija de la misma marca con pasadores verticales tipo tranca y de primera calidad)	Unidad	3
16.2	b- Aberturas tipo ventana 2,00 x1,20 de aluminio corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 8 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	6
16.3	c-Aberturas tipo ventana 3,50 x1,20 de aluminio corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 8 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua con chapa expansiva y caños reforzado intermedio en 5 partes.Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación, se descartara la abertura si es el cierre de plástico.	Unidad	6
16.4	Protección caño galvanizado de 2" 1 1/2 planchuela, malla de 25x25 con alambre n° 14 pintado color a definir por la fiscalización.	Metros	27
17	**Alfeizar de ventana**	Metro Lineal	40
18	**Pinturas :**	-	-
18.1	a-Impermeable , en pared exterior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	79
18.2	b-Impermeable, en pared interior c/enduido color blanco latex acrílico hasta lograr una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	168
18.3	c- Vigas y pilares impermeable, sellador + 2 manos.	Metros Cuadrados	58
18.4	d-de cielorraso tipo losa color blanco latex acrílico 2 manos con enduído	Metros Cuadrados	236
18.5	e- De ladrillos vistos con antimoho color cerámico 2 manos	Metros Cuadrados	89
18.6	f- Puerta y marco metálicas con antióxido y sintético, pintura de color gris o marrón oscuro.	Metros Cuadrados	15
18.7	g- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antioxido, sintético de color gris o marrón oscuro.	Metro Lineal	74
19	**Instalación Pluvial.**	-	-
19.1	a- Colocación de canaletas de chapa galv. Nº24 desarrollo 55, soporte con grampas de planchuela 5/8"x3/16" cada (1,20 m. en canaleta) soldado en las uniones que tome todo la canaleta y (1,50 m. en bajada) solicitar a la fiscalización el detalle. (canaleta y bajada)	Metro Lineal	48
19.2	b- registro Boca de desagüe pluvial con rejilla para losa	Unidad	7
20	**Instalación eléctrica**	-	-
20.1	a- Provisión e instalación de alimentación subterranea con cable NYY 4x6mm2 desde el tablero principal (Incluye excavación, caño electroducto, otros)	Metro Lineal	85
20.2	b- Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	Unidad Medida Global	1
20.3	c- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	18
20.4	d- Provisión e instalación de colgante de policarbonato 30cm, e27 (incluye lampara led 50W 6500k)	Unidad	24

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENTE Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

MAPOTY S.A. RUC: 80052690-2

20.5	e- Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6500k (Encendido por fotocelula)	Unidad	8
20.6	h- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	Unidad	12
20.7	j- Provisión de registro de manposteria 40x40x55cm (Incluye tapa de HºAº)	Unidad	5
20.8	Provisión e instalación de cableado preensamblado 4x16mm2 (Conexión para para el tablero seccional)	Metro Lineal	64
20.9	k- Provisión de cableado multifilar 4x6mm2 en caño electroducto pvc (Conexión para tablero seccional)	Metro Lineal	56
20.10	l- Provisión e instalación de AP1 con lampara led de 80w 6500K (Incluye cableado independiente desde el TS, encendido por fotocelula)	Unidad	3
20.11	c- Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24.000BTU. (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, revocado y cableado con terminación de caja conección con tapa ciega blanco) tambien incluye un caño pvc pasante para el desague del Aire y interructor bipolar .	Unidad	3
21	Limpieza final	Unidad	1
22	PROVISIÓN DE VENTILADOR Y AIRE ACONDICIONADO	-	-
22.1	g- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	Unidad	12
22.2	i- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 24.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	3
23	PROVISIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD	-	-
23.1	h- Provisión e instalación, Grabador DVR Hikvision DVR 8CHDS-7108HQHI-K1 P/8 Cam. Full HD 1080P,Disco Duro 2TB Western, Digital Purple, 100 mts. Cable UTP Ext, UPS APS 700w, Caja metálica de Seguridad , Fuente metalica 12V P/ 8 Cam - Pantalla Led de 21" pulg. Colocación y puesta en marcha.	Unidad Medida Global	1
23.2	i-Provisión e instalación de Cámara Mini bullet DS-2CE16D0T-ITPFS 1080P, Caja de conexión, Conector P4, Conector Video Balum. La Fiscalización dará la ubicación de las cámaras en el predio de la Institución Educativa.	Unidad	8
24	Pizarrones acrílicos La Fiscalización dará el detalle.	Unidad	3

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)

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.---------

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP

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 la

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENTE

KAPOTT S.A. RUC: 80052691-2

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

parte ejecutada del contrato.----------

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales.----------
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 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los 05 (cinco) días del mes de diciembre del 2022.-------

Abg. Carmina Natalia Benítez Benítez
Secretaria General

Don Alfredo Luis Yd Sánchez
Intendente Municipal

Sra. Dora Adelaida Cáceres
Empresa ITAPOTY S.A

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690-2