Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

CONTRATO Nº 84/2022 – 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° 3.-

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 firma **RENOVATIO PARAGUAY S.R.L** con R.U.C N° 80090173-8, domiciliado sobre las calles Arq. Tomás Romero Pereira N° 719 esquina Independencia Nacional de la Ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. CIVIL EMILIO JOSÉ ACEVEDO GONZÁLEZ**, con Cédula de Identidad N° 2.916.662, 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° 3.**----------

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

Emilio Acevedo Representante Legal RENOVATIO PARAGUAY S.R.L. RUC: 80090173-8

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° 3**, 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	-	-	-	5.527.015
1.1	a-Limpieza y preparación de Obra	Metros Cuadrados	309	5.644	1.743.996
1.2	b-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera, letrero señalización adecuada de hombres trabajando prohibido pasar	Unidad	1	619.787	619.787
1.3	c-Cartel de Obra 2 m. x 1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.	Unidad	1	828.107	828.107
1.4	d-Replanteo de obras	Metros Cuadrados	400	5.833	2.335.125
2	Desmonte y Demolición:	-	-	-	29.587.087
2.1	a-Tejas francesas, y estructuras existente	Metros Cuadrados	260	28.018	7.284.680
2.2	b-Cielorraso, soporte e instal. eléctrica	Metros Cuadrados	130	27.033	3.514.290
2.3	c-Pilares en galería y vigas (existente)	Unidad	7	91.483	640.381
2.4	d- Demolición de Pared 0,15	Metros Cuadrados	245	31.678	7.761.110
2.5	e- Retiro de aberturas metálicas	Unidad	9	15.886	142.974
2.6	f- Desmonte de Árbol hasta la raíz.	Unidad	3	546.043	1.638.129
2.7	g- Desmontes menores	Unidad Medida Global	1	685.868	685.868
2.8	h- desmonte de suelo natural para piso de patio y apisonado a máquina compactadora	Metros Cuadrados	240	30.321	7.277.040
2.9	i- Demolición de escenario existente (8,00m x 5,45m)	Unida Medida Global	1	642.615	642.615

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIC PARAGUAY S.R.L.
RUC: 80009173-8

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

3	Excavación	-	-	-	3.581.583
3.1	Excavación para fundación	Metros Cuadrados	81	44.228	3.581.583
4	Estructura de H° A° (elaborado impermeable en vigas y losas):	-	-	-	159.150.716
4.1	a-Zapata de Hormigón Armado	Metros Cubicos	17	1.802.802	31.368.755
4.2	c-Pilares de Hormigón Armado 0,30x0,30 -0,20x0,20-0,30x0,20.	Metros Cubicos	12	2.036.663	24.073.357
4.3	d- Vigas de Hormigón Armado (Inf. y Sup.)	Metros Cubicos	24	2.036.755	49.085.796
4.4	e- Losa de 12 cm Ho Ao impermeable elaborado.	Metros Cubicos	23	2.090.988	48.615.471
4.5	f-Escalera de HºAº	Metros Cubicos	3	1.766.864	6.007.338
5	Muros de nivelación :	-	-	-	2.704.302
5.1	a- De 0,30 cm.	Metros Cuadrados	18	150.239	2.704.302
6	Aislación asfáltica :	-	-	-	1.606.059
6.1	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U, revoque a 3 caras c/ aditivo impermeable.	Metros Cuadrados	48	33.670	1.606.059
7	Muros de elevación :	-	-	-	60.926.319
7.1	a- De 0,30 prensado visto a una cara de Lad. común prensados.	Metros Cuadrados	198	131.806	26.110.769
7.2	b- De 0,15 prensado visto a una cara de Lad. Común prensados.	Metros Cuadrados	310	96.695	29.975.450
7.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro Lineal	32	17.357	555.424
7.4	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	168	2.778	466.704
7.5	e- Construcción de escenario con dado de H°A°, mamp. de 0,30 m, revocado imperm y a 2 capas, con rampa c/ barandas y escalera, Piso antideslizante 40x40 resistente color marrón, con carpeta para piso, relleno y apisonado con zapito, paredes en terminación en pintura La fiscalización entregará los planos	Unidad Medida Global	1	2.648.182	2.648.182
7.6	f- Construcción de cantero	Unidad	3	389.930	1.169.790
8	Revoques :	-	-	-	43.032.214
8.1	a-De pilares de Hormigón Armado	Metros Cuadrados	85	30.546	2.596.410
8.2	b- Revoque impermeable en paredes Interiores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros Cuadrados	366	54.872	20.088.639
8.3	c- A dos capas y filtrado para cielorraso y vigas.	Metros Cuadrados	250	44.739	11.184.750
8.4	d- Goterón tipo cementicio.	Metro Lineal	27	14.205	383.535
8.5	e- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino). Sobre nivel de dintel.	Metros Cuadrados	160	54.868	8.778.880

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
INTENDENTE
Encarnación
DEPARTAMENTO MISIONES

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIC
PARAGUAY S.R.L.
RUC:80099173-8

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

9	Contrapisos:	-	-	-	13.913.566
9.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural (P.B.), aulas, galería y depósito.	Metros Cuadrados	215	35.888	7.715.920
9.2	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	182	34.053	6.197.646
10	Piso multiuso en Patio	-	-	-	27.564.990
10.1	a- de hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 envarillado Ø 4,2	Metros Cuadrados	240	35.888	8.613.120
10.2	b-Alisado de cemento con junta de dilatación 3x3 m	Metros Cuadrados	240	34.895	8.374.800
10.3	c-Reparación de piso existente en patio con junta de dilatación 3x3 m.	Metros Cuadrados	630	16.789	10.577.070
11	Guarda Obras	-	-	-	3.574.500
11.1	a- contrapiso de 10 cm con bordes de ladrillo común de 0,15 m , alisado de cemento con junta de dilatación cada 3.00 m. con pintura acrilico exterior.	Metros Cuadrados	60	59.575	3.574.500
12	Pisos.	-	-	-	77.712.849
12.1	a-Piso de Granito Reconstituido 30x30 cm color rojo con más fondos de piedritas blancas Pulido y Patinado y encerado. (en aulas, escalera y galerías)la fiscalización dará la muestra.	Metros Cuadrados	397	155.197	61.613.209
12.2	b-Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Pulido, encerado y lustrado. (en aulas,depósito y galerías)	Metro Lineal	232	69.395	16.099.640
13	Provisión y colocación de Carpintería Metálica.	-	-	-	67.290.685
13.1	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	6	1.055.355	6.332.130
13.2	b- Aberturas tipo ventana 1,50x1,20 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 en planta baja y planta alta. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	24	1.769.227	42.461.448
13.3	c-Aberturas tipo ventana 1,00x1,20 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 en planta baja y planta alta. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	1	1.361.821	1.361.821
13.4	d- Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje papaiz con manija de la misma marca con pasadores verticales tipo tranca y de primera calidad)	Unidad	1	883.085	883.085
13.5	e-Rejas 1,50x1,20 de caños de 40 perimetralmente y 4 caños de manera horizontal con chapa expansiva para las ventanas en planta baja, pintado. La fiscalización dará el detalle.	Metros	23	360.905	8.445.177
13.6	f- Baranda metálica en galería. Caño circular de 50 ø pasamano, 40x40 de bajo y caño circular 7/8 cada 10 cm. Pintado con antióxido y pintura sintética color negro. La fiscalización dará el detalle const.	Metros Cuadrados	49	159.980	7.807.024
14	Alfeizar	-	-	-	1.848.000

SECRETARIA GENERAL

INTENDENTE
Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVAPIC
PARAGUAY S.A.
RUC:80090173-8

14.1	Alfeizar de ventana	Metro Lineal	140	13.200	1.848.000
15	**Techo de chapa primer piso (Obra Nueva).**	-	-	-	76.045.095
15.1	a-Techo de chapa N° 26 zinc trapezoidal 20 % pend. (Color rojo cerámico)y membrana doble Aluminio 10 mm o similar, bajo chapa, s/malla tensora de alambre (15cmx15cm) y estructura metálica, incluye cumbrera de chapa (mismo material), en aulas, escaleras y galerías.	Metros Cuadrados	255	228.883	58.365.165
15.2	b- Colocación de Cielorraso de primera PVC 10 mm simil madera exterior(galeria p.a, escalera y aleros) y blanco interior aulas, con caño negro estructural de 40x40mm. (escalera, aulas y galerías). Ver detalle y la fiscalización presentara la muestra para su posterior colocación. En Aulas, escalera y galería.	Metros Cuadrados	219	69.290	15.174.510
15.3	c- Cenefa o Babetas de chapa Nº26 desarrollo 100 cm	Metro Lineal	30	83.514	2.505.420
16	**Instalación Pluvial.**	-	-	-	24.885.480
16.1	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	120	69.202	8.304.240
16.2	b- Construcción de canal de desagüe pluvial a cielo abierto en patio c/ rejilla metálica varilla Ø 12 liso y angulo 1x3/16. (ancho 30 cm.) ladrillo común 0,15 revocado a 2 capas imperm. En las 3 caras. La fiscalización proveerá el detalle.	Metro Lineal	120	138.177	16.581.240
17	**Reparación de un Aula existente.**	-	-	-	22.671.448
17.1	a-Techo de chapa zinc trapezoidal 20 % pend. (Color rojo cerámico)y membrana Asfaltica 3 mm o similar, bajo chapa, s/tejuelones y estructura existente (incluye alfajias para cumbreras de chapa.) (Un Aula).	Metros Cuadrados	76	156.776	11.914.976
17.2	b- Colocación de canaleta 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	30	72.149	2.164.470
17.3	c- Puerta metálica de 1,30 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	Unidad	1	1.188.772	1.188.772
17.4	d- Aberturas tipo ventana 1,50x1,20 de aluminio anodizado color fosco corredizas de 2 hojas, ambas de correr móviles cierre clip automático HPD uñera, con vidrios templados de 10 mm transparente sellado con silicona con perforaciones para desague de agua, burlete de goma perimetral, cierre laterales para la línea y accesorios correspondiente a la línea. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación con rejas de caños de 40 perimetralmente y 4 caños de manera horizontal con la malla expansiva.	Unidad	5	1.480.646	7.403.230
18	**PINTURAS**	-	-	-	24.832.227
18.1	a- Pintura de paredes interiores con sellador, enduido, pintura al látex color arena , más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.(Incluye viga existente).	Metros Cuadrados	125	29.496	3.687.000
18.2	b- Pintura impermeabilizante para lad. vistos color cerámico, base con resina acrilica (Premium).	Metros Cuadrados	120	32.274	3.872.880

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIC
PARAGUAY S.
RUC:80080

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

18.3	c- Pintura de maderamen y tejuelones con barniz	Metros Cuadrados	80	24.635	1.970.800
18.4	d- Pintura de abertura metálica con antioxido, sintético de color gris oscuro. (Puertas dobles y rejas).	Metros Cuadrados	10	19.423	194.230
18.5	e-Pintura para pisos existentes (Pabellon existente)	Metros Cuadrados	586	16.759	9.820.774
18.6	f- Alisado de cemento impermeable con junta de dilatación de 2x2 m. (guarda obra).	Metros Cuadrados	31	31.757	984.467
18.7	g-Viga y pared en laterales revocado	Metros Cuadrados	20	51.932	1.038.640
18.8	h- Cenefa o Babetas de chapa Nº26 desarrollo 100 cm	Metro Lineal	20	79.511	1.590.220
18.9	i- Desmonte con recuperación de Tejas francesas.	Metros Cuadrados	76	22.016	1.673.216
19	**Pinturas : Obra nueva La fiscalización aprobará el color de la pintura**	-	-	-	78.687.455
19.1	a- De paredes interiores con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	366	28.069	10.276.061
19.2	b- De paredes exteriores con sellador, enduido, pintura al látex color arena, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	160	29.496	4.719.360
19.3	c- De Losas y vigas al látex ,enduido sellador + 2 manos.	Metros Cuadrados	250	28.395	7.098.750
19.4	d- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.(Puertas dobles y rejas P.B.)	Metros Cuadrados	55	23.973	1.318.515
19.5	e- De Ladrillos vistos pintura impermeable con antimoho 2 manos.	Metros Cuadrados	170	23.973	4.075.410
19.6	f- De pilares en galería texturado para exterior color gris o marrón oscuro.	Metros Cuadrados	85	29.496	2.507.160
19.7	g- Canaletas y Bajadas con antioxido, sintético de color grafito oscuro.	Metro Lineal	78	24.715	1.927.770
19.8	h- De barandas metálicas con antioxido, sintético de color grafito oscuro.	Metro Lineal	33	24.715	815.595
19.9	i- De piso en patio color a definir	Metros Cuadrados	870	26.734	23.258.580
19.10	j- De paredes interiores con sellador, enduido, pintura al látex color arena, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme. Pabellón existente	Metros Cuadrados	585	22.942	13.421.070
19.11	k- De paredes exteriores con sellador, enduido, pintura al látex color arena, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme. Pabellón existente	Metros Cuadrados	320	27.061	8.659.520
19.12	L- De pilares en galería texturado para exterior color gris oscuro.	Metros Cuadrados	32	19.052	609.664
20	**Instalación sanitaria y agua cte.**	-	-	-	4.047.704
20.1	Instalación completa sanitaria y agua cte. de lavamanos a pedal metálico con su grifería correspondiente fv.	Unidad	4	1.011.926	4.047.704
21	**Reparación**	-	-	-	1.310.950

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENTE Luis Ad Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo Representante Legal RENOVATIC PARAGUAY S.A. RUC:80091172-3

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

21.1	Reparación de Cerco perimetral y portón de acceso.	Unidad Medida Global	1	3.310.950	3.310.950
22	**Rampa**	-	-	-	1.636.996
22.1	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente mínima 7% a 10% con baranda metálica. Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	Unidad	1	1.636.996	1.636.996
23	**ELECTRICIDAD**	-	-	-	6.339.097
23.1	i- Provisión e instalación de ducto pvc gris 32mm con cableado multifilar 2X6mm2 desde TG (Incluye cajas 100x100mm, caja conexión con tapa, soporte, codos pvc, otros)	Metro Lineal	20	57.321	1.146.420
23.2	j- Provisión e instalación de tablero metal 12 TM de embutir (con sus respectivos disyuntores termomagneticos e diferencial segun esquema unifilar)	Unidad Medida Global	1	1.325.185	1.325.185
23.3	k- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye ducteado embutido 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa curvas pvc, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	9	95.793	862.137
23.4	L- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado pvc gris 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas pvc)	Unidad	4	87.788	351.152
23.5	p- Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar, luz fria incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula (Zona pasillo y baño)	Unidad	6	87.788	526.728
23.6	q- Provisión y montaje de artefactos acanalado 2X18W led de adosar, luz fria incluyen bocas, ducto PVC 32mm gris, cajas de conexión, estructura de caño blanco para soporte tipo colgante.	Unidad	9	159.264	1.433.376
23.7	s- Provisión e instalación de cable multifilar 4x4mm2 para circuito independiente de Aire Acondicionado (Incluye ducto pvc gris 32mm, cajas 100x100mm, caja conexión con tapa, codos pvc, otros)	Unidad	1	694.099	694.099
24	**Instalación eléctrica (Obra Nueva)**	-	-	-	46.338.668
24.1	Provisión e instalación pilastra con acometida 4X25mm2 preensamblado (Incluye, caño gal 2" 6m curva, aislador roldana1x1, jabalina de 2,40m) Según norma ANDE	Unidad Medida Global	1	2.144.231	2.144.231
24.2	Solicitud de abastecimiento de energía eléctrica (firma de caratula) para pedido de medidor y contrato de potencia en la ANDE	Unidad Medida Global	1	1.057.814	1.057.814
24.3	Provisión e instalación de alimentación subterránea con cable nyy 4x10mm2 (incluye excavación 50cm profundidad, caño electroducto PVC 2", canal subterráneo Norma ANDE)	Metro Lineal	104	94.529	9.831.016
24.4	Reconexión de los tableros existentes con alimentación multifilar 4x6mm2 (en TS para cada bloque)	Unidad	2	457.978	915.956
24.5	Provisión e instalación de tablero metal 36 módulos con barra RST+N+T embutido (Incluye llaves termomagnéticas, terminales, diferencial, puesta a tierra con jabalina de 2.40m. Ver esquema unifilar)	Unidad Medida Global	1	3.312.176	3.312.176
24.6	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano (tener en cuenta toma schuko en cocina) y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas,cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	39	89.818	3.502.902
24.7	L- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado pvc gris 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas pvc)	Unidad	24	85.122	2.042.928

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTERVENTORIA

INTERVENTORIA Encarnación Gobierno Municipal

Emilio Aceveda Representante Legal RENOVATIC PARAGUAY S.A. RUC:80009111-8

24.8	e- Provisión e instalación de colgante de policarbonato 41cm, e27 (incluye lampara led 50W 6500k)	Unidad	24	280.859	6.740.616
24.9	Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar, luz fría incluyen bocas, ducto antiflamas, cableados, con encendido por fotocélula(Zona pasillo)	Unidad	21	98.320	2.064.720
24.10	Desmontaje y posterior montaje de Aire Acondicionado de 18.000BTU (Incluye mantenimiento de los equipos)	Unidad	3	270.919	812.757
24.11	Provisión de registro de mampostería 40x40x55cm (Incluye tapa de H°A°)	Unidad	7	305.756	2.140.292
24.12	Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24000BTU. (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antiflama, revocado y cableado con terminación de caja conexión con tapa ciega blanco) también incluye un caño PVC embutido para el desagüe conectado al pluvial y interruptor bipolar con tapa ciega	Unidad	6	394.519	2.367.114
24.13	Provisión e instalación de equipo AP led 100W 6500K encendido por fotocélula (incluye columna de H°A° 9M y alimentación aérea con cable preensamblado).	Unidad	3	1.339.142	4.017.426
24.14	Provisión e instalación de proyector led 500W 6500K encendido por llaves independientes (incluye tablero externo).	Unidad	6	898.120	5.388.720
25	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	958.877	958.877
26	Provisión de ventilador y aire acondicionados	-	-	-	47.211.065
26.1	Provisión y montaje de Aire Acondicionado de 24.000BTU	Unidad	1	4.270.651	4.270.651
26.2	Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metalica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico pintado, hasta altura correspondiente según especificaciones técnicas)	Unidad	4	525.160	2.100.640
26.3	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	24	525.160	12.603.840
26.4	Provisión e instalación de Aire Acondicionado de 24.000BTU	Unidad	6	4.705.989	28.235.934
27	PROVISIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD	-	-	-	6.651.850
	h- Provisión e instalación, Grabador DVR DVR 8CHDS-7108HQHI-K1 P/8 Cam. Full HD 1080P,Disco Duro 2TB Western, Digital Purple, 100 mts. Cable UTP Ext, UPS APS 780w, Caja metálica de Seguridad , Fuente metalica 12V P/ 8 Cam - Pantalla Led de 21" pulg Colocación y puesta en marcha.	Unidad Medida Global	1	3.438.322	3.438.322
27.2	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	401.691	3.213.528
28	Pizarrones Acrílicos. La fiscalización dará el detalle.	Unidad	6	656.490	3.938.940
				PRECIO TOTAL	845.575.737

El monto total del presente contrato asciende a la suma total de **Gs. 845.575.737** (Guaraníes ochocientos cuarenta y cinco millones setecientos setenta y cinco mil setecientos treinta y siete), siendo este un

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENTE

Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIC PARAGUAY S.R.L.
RUC: 80078...

CONTRATO PLURIANUAL, quedando el monto previsto para el presente Ejercicio Fiscal Año 2022 hasta la suma de **Gs. 422.787.868** (Guaraníes cuatrocientos veintidós millones setecientos ochenta y siete mil ochocientos sesenta y ocho) 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 Nº 3771 Gral. de Brig. Rogelio Rivas Benítez - Barrio Pradera Alta 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.

12. 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 SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTERVENTORÍA

INTERVENTORÍA Municipal Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo Representante Legal

RENOVAPY PARAGUAY S.R.L. RUC:80091-3-8

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-Limpieza y preparación de Obra	Metros Cuadrados	309
1.2	b-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera, letrero señalización adecuada de hombres trabajando prohibido pasar.	Unidad	1
1.3	c-Cartel de Obra 2 m. x 1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.	Unidad	1
1.4	d-Replanteo de obras	Metros Cuadrados	400
2	Desmonte y Demolición:	-	-
2.1	a-Tejas francesas, y estructuras existente	Metros Cuadrados	260
2.2	b-Cielorraso, soporte e instal. eléctrica	Metros Cuadrados	130
2.3	c-Pilares en galería y vigas (existente)	Unidad	7
2.4	d- Demolición de Pared 0,15	Metros Cuadrados	245
2.5	e- Retiro de aberturas metálicas	Unidad	9
2.6	f- Desmonte de Árbol hasta la raíz.	Unidad	3
2.7	g- Desmontes menores	Unidad Medida Global	1
2.8	h- desmonte de suelo natural para piso de patio y apisonado a máquina compactadora	Metros Cuadrados	240
2.9	i- Demolición de escenario existente (8,00m x 5,45m)	Unida Medida Global	1
3	Excavación	-	-
3.1	Excavación para fundación	Metros Cuadrados	81
4	Estructura de H° A° (elaborado impermeable en vigas y losas):	-	-
4.1	a-Zapata de Hormigón Armado	Metros Cubicos	17
4.2	c-Pilares de Hormigón Armado 0,30x0,30 -0,20x0,20-0,30x0,20.	Metros Cubicos	12
4.3	d- Vigas de Hormigón Armado (Inf. y Sup.)	Metros Cubicos	24
4.4	e- Losa de 12 cm Ho Ao impermeable elaborado.	Metros Cubicos	23
4.5	f-Escalera de HºAº	Metros Cubicos	3

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENCIA

INTENDENTE Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo Representante Legal RENOVAT PARAGUAY S.R.L. RUC: 80098423-8

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

5	Muros de nivelación :	-	-
5.1	a- De 0,30 cm.	Metros Cuadrados	18
6	Aislación asfáltica :	-	-
6.1	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U, revoque a 3 caras c/ aditivo impermeable.	Metros Cuadrados	48
7	Muros de elevación :	-	-
7.1	a- De 0,30 prensado visto a una cara de Lad. común prensados.	Metros Cuadrados	198
7.2	b- De 0,15 prensado visto a una cara de Lad. Común prensados.	Metros Cuadrados	310
7.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro Lineal	32
7.4	d- Envarillado entre pilares y mamposteria ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	Metro Lineal	168
7.5	e- Construcción de escenario con dado de H°A°, mamp. de 0,30 m, revocado imperm y a 2 capas, con rampa c/ barandas y escalera, Piso antideslizante 40x40 resistente color marrón, con carpeta para piso, relleno y apisonado con zapito, paredes en terminación en pintura La fiscalización entregará los planos	Unidad Medida Global	1
7.6	f- Construcción de cantero	Unidad	3
8	Revoques :	-	-
8.1	a-De pilares de Hormigón Armado	Metros Cuadrados	85
8.2	b- Revoque impermeable en paredes interiores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros Cuadrados	366
8.3	c- A dos capas y filtrado para cielorraso y vigas.	Metros Cuadrados	250
8.4	d- Goterón tipo cementicio.	Metro Lineal	27
8.5	e- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino). Sobre nivel de dintel.	Metros Cuadrados	160
9	Contrapisos:	-	-
9.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural (P.B.), aulas, galería y depósito.	Metros Cuadrados	215
9.2	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	182
10	Piso multiuso en Patio	-	-
10.1	a- de hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 envarillado Ø 4,2	Metros Cuadrados	240
10.2	b-Alisado de cemento con junta de dilatación 3x3 m	Metros Cuadrados	240
10.3	c-Reparación de piso existente en patio con junta de dilatación 3x3 m.	Metros Cuadrados	630
11	Guarda Obras	-	-
11.1	a- contrapiso de 10 cm con bordes de ladrillo común de 0,15 m , alisado de cemento con junta de dilatación cada 3.00 m. con pintura acrílico exterior.	Metros Cuadrados	60
12	Pisos.	-	-
12.1	a-Piso de Granito Reconstituido 30x30 cm color rojo con más fondos de piedritas blancas Pulido y Patinado y encerado. (en aulas, escalera y galerías)la fiscalización dará la muestra.	Metros Cuadrados	397
12.2	b-Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Pulido, encerado y lustrado. (en aulas,depósito y galerías)	Metro Lineal	232

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
INTENDENTE
Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIO
PARAGUAY S.R.L.
RUC:80099[illegible]-8

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

13	Provisión y colocación de Carpintería Metálica.	-	-
13.1	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	6
13.2	b- Aberturas tipo ventana 1,50x1,20 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 en planta baja y planta alta. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	24
13.3	c- Aberturas tipo ventana 1,00x1,20 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 en planta baja y planta alta. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	1
13.4	d- Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje papaiz con manija de la misma marca con pasadores verticales tipo tranca y de primera calidad)	Unidad	1
13.5	e-Rejas 1,50x1,20 de caños de 40 perimetralmente y 4 caños de manera horizontal con chapa expansiva para las ventanas en planta baja, pintado. La fiscalización dará el detalle.	Metros	23
13.6	f- Baranda metálica en galería. Caño circular de 50 ø pasamano, 40x40 de bajo y caño circular 7/8 cada 10 cm. Pintado con antióxido y pintura sintética color negro. La fiscalización dará el detalle const.	Metros Cuadrados	49
14	Alfeizar	-	-
14.1	Alfeizar de ventana	Metro Lineal	140
15	Techo de chapa primer piso (Obra Nueva).	-	-
15.1	a-Techo de chapa N° 26 zinc trapezoidal 20 % pend. (Color rojo cerámico)y membrana doble Aluminio 10 mm o similar, bajo chapa, s/malla tensora de alambre (15cmx15cm) y estructura metálica, incluye cumbrera de chapa (mismo material), en aulas, escaleras y galerías.	Metros Cuadrados	255
15.2	b- Colocación de Cielorraso de primera PVC 10 mm simil madera exterior(galería p.a, escalera y aleros) y blanco interior aulas, con caño negro estructural de 40x40mm. (escalera, aulas y galerías). Ver detalle y la fiscalización presentara la muestra para su posterior colocación. En Aulas, escalera y galería.	Metros Cuadrados	219
15.3	c- Cenefa o Babetas de chapa Nº26 desarrollo 100 cm	Metro Lineal	30
16	Instalación Pluvial.	-	-
16.1	a- Colocación de canaletas de chapa galv. Nº24 desarrollo 55, soporte con grampas de planchuela 5/8"x1/16" 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	120
16.2	b- Construcción de canal de desagüe pluvial a cielo abierto en patio c/ rejilla metálica varilla Ø 12 liso y angulo 1x3/16. (ancho 30 cm.) ladrillo común 0,15 revocado a 2 capas imperm. En las 3 caras. La fiscalización proveerá el detalle.	Metro Lineal	120
17	Reparación de un Aula existente.	-	-
17.1	a-Techo de chapa zinc trapezoidal 20 % pend. (Color rojo cerámico)y membrana Asfaltica 3 mm o similar, bajo chapa, s/tejuelones y estructura existente (incluye alfajías para clavadores de chapa.) (Un Aula).	Metros Cuadrados	76

INTENDENTE
Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIC
PARAGUAY S.R.L.
RUC:80090173-8

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

17.2	b- Colocación de canaleta 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	30
17.3	c- Puerta metálica de 1,30 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	Unidad	1
17.4	d- Aberturas tipo ventana 1,50x1,20 de aluminio anodizado color fosco corredizas de 2 hojas, ambas de correr móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 10 mm transparente sellado con silicona con perforaciones para desague de agua, burlete de goma perimetral, cierre laterales para la línea y accesorios correspondiente a la línea. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación con rejas de caños de 40 perimetralmente y 4 caños de manera horizontal con la malla expansiva.	Unidad	5
18	PINTURAS		
18.1	a- Pintura de paredes interiores con sellador, enduido, pintura al látex color arena , más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.(Incluye viga existente).	Metros Cuadrados	125
18.2	b- Pintura impermeabilizante para lad. vistos color cerámico, base con resina acrílica (Premium).	Metros Cuadrados	120
18.3	c- Pintura de maderamen y tejuelones con barniz	Metros Cuadrados	80
18.4	d- Pintura de abertura metálica con antioxido, sintético de color gris oscuro. (Puertas dobles y rejas).	Metros Cuadrados	10
18.5	e-Pintura para pisos existentes (Pabellon existente)	Metros Cuadrados	586
18.6	f- Alisado de cemento impermeable con junta de dilatación de 2x2 m. (guarda obra).	Metros Cuadrados	31
18.7	g- Viga y pared en laterales revocado	Metros Cuadrados	20
18.8	h- Cenefa o Babetas de chapa Nº26 desarrollo 100 cm	Metro Lineal	20
18.9	i- Desmonte con recuperación de Tejas francesas.	Metros Cuadrados	76
19	Pinturas : Obra nueva La fiscalización aprobará el color de la pintura		
19.1	a- De paredes interiores con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	366
19.2	b- De paredes exteriores con sellador, enduido, pintura al látex color arena, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros Cuadrados	160
19.3	c- De Losas y vigas al látex ,enduido sellador + 2 manos.	Metros Cuadrados	250
19.4	d- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.(Puertas dobles y rejas P.B.)	Metros Cuadrados	55
19.5	e- De Ladrillos vistos pintura impermeable con antimoho 2 manos.	Metros Cuadrados	170

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

INTENDENTE Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIC PARAGUAY S.A.
RUC: 80099173-3

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

19.6	f- De pilares en galería texturado para exterior color gris o marrón oscuro.	Metros Cuadrados	85
19.7	g- Canaletas y Bajadas con antioxido, sintético de color grafito oscuro.	Metro Lineal	78
19.8	h- De barandas metálicas con antioxido, sintético de color grafito oscuro.	Metro Lineal	33
19.9	i- De piso en patio color a definir	Metros Cuadrados	870
19.10	j- De paredes interiores con sellador, enduido, pintura al látex color arena, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme. Pabellón existente	Metros Cuadrados	585
19.11	k- De paredes exteriores con sellador, enduido, pintura al látex color arena, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme. Pabellón existente	Metros Cuadrados	320
19.12	L- De pilares en galería texturado para exterior color gris oscuro.	Metros Cuadrados	32
20	Instalación sanitaria y agua cte.	-	-
20.1	Instalación completa sanitaria y agua cte. de lavamanos a pedal metálico con su grifería correspondiente fv.	Unidad	4
21	Reparación	-	-
21.1	Reparación de Cerco perimetral y portón de acceso.	Unidad Medida Global	1
22	Rampa	-	-
22.1	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente mínima 7% a 10% con baranda metálica. Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	Unidad	1
23	ELÉCTRICIDAD	-	-
23.1	i- Provisión e instalación de ducto pvc gris 32mm con cableado multifilar 2X6mm2 desde TG (Incluye cajas 100x100mm, caja conexión con tapa, soporte, codos pvc, otros)	Metro Lineal	20
23.2	j- Provisión e instalación de tablero metal 12 TM de embutir (con sus respectivos disyuntores termomagneticos e diferencial segun esquema unifilar)	Unidad Medida Global	1
23.3	k- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye ducteado embutido 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa curvas pvc, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	9
23.4	L- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado pvc gris 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas pvc)	Unidad	4
23.5	p- Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar, luz fria incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula (Zona pasillo y baño)	Unidad	6
23.6	q- Provisión y montaje de artefactos acanalado 2X18W led de adosar, luz fria incluyen bocas, ducto PVC 32mm gris, cajas de conexión, estructura de caño blanco para soporte tipo colgante.	Unidad	9
23.7	s- Provisión e instalación de cable multifilar 4x4mm2 para circuito independiente de Aire Acondicionado (Incluye ducto pvc gris 32mm, cajas 100x100mm, caja conexión con tapa, codos pvc, otros)	Unidad	1
24	Instalación eléctrica (Obra Nueva)	-	-
24.1	Provisión e instalación pilastra con acometida 4X25mm2 preensamblado (Incluye, caño gal 2" 6m curva, aislador roldana1x1, jabalina de 2,40m) Según norma ANDE	Unidad Medida Global	1
24.2	Solicitud de abastecimiento de energía eléctrica (firma de caratula) para pedido de medidor y contrato de potencia en la ANDE	Unidad Medida Global	1

Emilio Acevedo
Representante Legal
RENOVATIC PARAGUAY S.R.L.
RUC:80090173-8

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

24.3	Provisión e instalación de alimentación subterránea con cable nyy 4x10mm2 (Incluye excavación 50cm profundidad, caño electroducto PVC 2", canal subterráneo Norma ANDE)	Metro Lineal	104
24.4	Reconexión de los tableros existentes con alimentación multifilar 4x6mm2 (en TS para cada bloque)	Unidad	2
24.5	Provisión e instalación de tablero metal 36 módulos con barra RST+N+T embutido (Incluye llaves termomagnéticas, terminales, diferencial, puesta a tierra con jabalina de 2.40m. Ver esquema unifilar)	Unidad Medida Global	1
24.6	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano (tener en cuenta toma schuko en cocina) y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas,cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	39
24.7	L- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado pvc gris 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas pvc)	Unidad	24
24.8	e- Provisión e instalación de colgante de policarbonato 41cm, e27 (incluye lampara led 50W 6500k)	Unidad	24
24.9	Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar, luz fria incluyen bocas, ducto antillamas, cableados, con encendido por fotocélula(Zona pasillo)	Unidad	21
24.10	Desmontaje y posterior montaje de Aire Acondicionado de 18.000BTU (Incluye mantenimiento de los equipos)	Unidad	3
24.11	Provisión de registro de mampostería 40x40x55cm (Incluye tapa de H°A°)	Unidad	7
24.12	Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24000BTU. (Incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, revocado y cableado con terminación de caja conexión con tapa ciega blanco) también incluye un caño PVC embutido para el desagüe conectado al pluvial y interruptor bipolar con tapa ciega	Unidad	6
24.13	Provisión e instalación de equipo AP led 100W 6500K encendido por fotocélula (incluye columna de H°A° 9M y alimentación aérea con cable preensamblado).	Unidad	3
24.14	Provisión e instalación de proyector led 500W 6500K encendido por llaves independientes (incluye tablero externo).	Unidad	6
25	Limpieza final	Unidad Medida Global	1
26	Provisión de ventilador y aire acondicionados	-	-
26.1	Provisión y montaje de Aire Acondicionado de 24.000BTU	Unidad	1
26.2	Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metalica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico pintado, hasta altura correspondiente según especificaciones técnicas)	Unidad	4
26.3	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	24
26.4	Provisión e instalación de Aire Acondicionado de 24.000BTU	Unidad	6
27	PROVISIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD	-	-
27.1	i-Provisión e instalación, Grabador DVR 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
27.2	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
28	Pizarrones Acrilicos. La fiscalización dará el detalle.	Unidad	6

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENTE Encarnación CONCEJO MUNICIPAL

Emilio Acevedo Representante Legal RENOVAR S.A. PARAGUAY RUC-80090172

Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

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

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 la 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 Benitez Benitez
Secretaria General

Don Alfredo Luis Yd Sánchez
Intendente Municipal

Ing. Civil Emilio José Acevedo González
Renovatio Paraguay S.R.L

RENOVATIO PARAGUAY S.R.L
RUC:80090173-8

Emilio Acevedo
Representante Legal