CONTRATO N° 2/2025

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

LPN N° 01/2025 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 57 COLEGIOS TÉCNICOS" – AD REFERENDUM ID 457401, SUSCRIPTO CON CONSTRUCTURA TAPYTA S.R.L.

CONVOCADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE COLEGIOS TECNICOS DE EDUCACION MEDIA DEL SECTOR OFICIAL, A NIVEL PAÍS (PROMIE),

Entre el Ministerio de Educación y Ciencias, a través de la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS (UEPP)**, con RUC N° 80005190-4, domiciliada en la calle General Díaz esq. Hernandarias, Edificio Natura, 1er Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada por la Sra. **DALILA NOEMÍ ZARZA PAREDES,** con C.I. N° 2.313.481, en calidad de Coordinadora General, designada por Decreto N° 5304 de fecha 18 de mayo de 2021, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **CONSTRUCTORA TAPYTA S.R.L.** con RUC N° 80063383-0, domiciliada en la Calle Ayolas 1637 entre Roma y Francisco Dupuis, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. GABRIEL ALEJANDRO CANALE FRESCURA**, con C.I. N° 2.493.531, denominada en adelante el **CONTRATISTA,** identificadas en conjunto como "**LAS PARTES**" e individualmente "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente contrato de ***LPN N° 01/2025 "Construcción y reparación de la infraestructura en 57 colegios técnicos" – Ad Referéndum ID 457401, en el marco del Proyecto de mejoramiento de infraestructura y equipamiento de colegios técnicos de educación media del sector oficial, a nivel país (PROMIE),*** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA**, con relación a la contratación de "Construcción y reparación de la infraestructura en 57 colegios técnicos" Ad Referéndum ID N° 457401, en el marco del proyecto de mejoramiento de infraestructura y equipamiento de colegios técnicos de educación media del sector oficial, a nivel país (PROMIE), que seguidamente se detallan y se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales, que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

a. Contrato y sus adendas o modificaciones;
b. El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c. Los datos cargados en el SICP;
d. La oferta del proveedor;
e. 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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Calle General Díaz esq. Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son:
Los aspectos generales para la contratación de obras.
Las pólizas de seguro establecidas en el pliego de bases y condiciones.

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 457.401.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la LPN N° 01/2025 "Construcción y reparación de la infraestructura en 57 colegios técnicos" Ad Referéndum ID 457401, convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 182/2025, de fecha 21 de abril de 2025.

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

Lote 4 – CONSTRUCTORA TAPYTA S.R.L. – RUC N° 80063383-0						
GRUPO 1	COLEGIO NACIONAL VIRGEN DE CAACUPE - SANTA FE DEL PARANA - ALTO PARANA					
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	375,00	8.250	3.093.750
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	249,00	100.000	24.900.000
3	72101903-001	Obrador con sanitario.	Unidad Medida Global	1,00	6.875.000	6.875.000
4	82101502-004	Cartel de Obra	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	Unidad	1,00	550.000	550.000
6	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	315,00	5.500	1.732.500
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	78,75	75.000	5.906.250
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	7,00	826.756	5.787.292
9	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	16,75	2.551.947	42.745.112
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	5,64	886.172	4.998.010
11	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	7,50	2.380.175	17.851.312
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	8,35	2.823.149	23.573.294
13	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion,	Metros cúbicos	13,76	2.335.410	32.135.241

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

		relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural				
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	277,33	549.000	152.254.170
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	46,43	71.500	3.319.745
16	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	174,69	113.371	19.804.779
17	72131601-005	mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	140,93	167.280	23.574.770
18	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	165,86	85.869	14.242.232
19	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	36,30	98.400	3.571.920
20	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	34,25	35.750	1.224.437
21	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	22,40	19.500	436.800
22	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	46,43	30.240	1.404.043
23	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	58,95	81.950	4.830.952
24	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	367,29	35.750	13.130.617
25	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	95,89	39.000	3.739.710
26	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	Metros cuadrados	39,28	52.524	2.063.142
27	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	121,55	21.000	2.552.550
28	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	312,96	36.000	11.266.560
29	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	44,00	137.700	6.058.800
30	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	Metros cuadrados	166,10	137.700	22.871.970
31	72131601-009	Piso podotactil de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	31,14	126.225	3.930.646
32	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	Metro lineal	159,75	42.000	6.709.500
33	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con	Metros cuadrados	71,72	142.527	10.222.036

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

		trama de 15x15cm				
34	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	160,75	143.000	22.987.250
35	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye Zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	26,00	770.000	20.020.000
36	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha Grifería	Metro lineal	12,80	1.329.778	17.021.158
37	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.664.130	5.328.260
38	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3,00	2.970.000	8.910.000
39	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 1,65 m (hoja) x 1,80 (vano) de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño, (LIBRE/OCUPADO)	Unidad	2,00	1.226.739	2.453.478
40	72102602-005	Puerta metálica de 0,75 x 1,65 m (hoja) x 1,80 (vano) de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño, (LIBRE/OCUPADO)	Unidad	4,00	1.226.739	4.906.956
41	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	Unidad	2,00	539.550	1.079.100
42	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 1,70 m	Unidad	5,00	1.210.000	6.050.000
43	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 3,90 x 1,70 m	Unidad	1,00	3.718.000	3.718.000
44	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	22,08	137.500	3.036.000
45	72131601-9984	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de	Metro lineal	6,05	516.437	3.124.443

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

		nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura, Por metro				
46	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	9,36	100.800	943.488
47	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	32,55	71.500	2.327.325
48	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	24,00	36.000	864.000
49	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	504,09	35.399	17.844.281
50	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	123,17	35.975	4.431.040
51	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	315,62	30.600	9.657.972
52	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	30,94	33.864	1.047.752
53	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	56,55	22.440	1.268.982
54	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	277,33	32.000	8.874.560
55	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	12,00	184.800	2.217.600
56	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	24,00	319.200	7.660.800
57	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	12,00	231.000	2.772.000
58	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	24,00	281.400	6.753.600
59	72101510-9998	Provision y colocacion de inodoros con cisternas , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	6,00	693.000	4.158.000
60	72101510-9998	Provisión y colocación Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	3,00	315.000	945.000
61	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de baño inclusivo	Unidad	4,00	132.300	529.200
62	72101510-9998	Espejos	Metros cuadrados	5,95	252.000	1.499.400
63	72101510-	Porta rollo de papel	Unidad	6,00	39.744	238.464

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

	9998	higiénico de losa embutido				
64	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	Unidad	2,00	921.250	1.842.500
65	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	4.685.408	4.685.408
66	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	60,00	5.500	330.000
67	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	30,00	75.000	2.250.000
68	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,97	2.551.947	10.131.229
69	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,10	2.380.175	2.618.192
70	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	1,20	2.823.149	3.387.778
71	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,75	2.335.410	8.757.787
72	72131601-007	Techo de estructura metalica y chapa termoacustica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	42,97	549.000	23.590.530
73	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	19,42	71.500	1.388.530
74	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	94,45	85.869	8.110.327
75	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	1,90	35.750	67.925
76	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	19,42	30.240	587.260
77	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	6,81	81.950	558.079
78	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	94,45	35.750	3.376.587
79	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	94,45	39.000	3.683.550
80	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	2,00	21.000	42.000
81	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	33,18	201.675	6.691.576
82	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	16,32	142.527	2.326.040

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

83	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1,00	1.388.152	1.388.152
84	72102602-005	Puerta metálica de 1.0 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ã˜=30 mm 1.20 cada de 5 cml.	Unidad	5,00	462.000	2.310.000
85	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	6,30	71.500	450.450
86	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	6,00	36.000	216.000
87	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	118,92	35.399	4.209.649
88	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	79,28	35.975	2.852.098
89	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	18,87	33.864	639.013
90	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	12,30	22.440	276.012
91	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	42,97	32.000	1.375.040
92	72131601-001	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	29,00	110.880	3.215.520
93	72131601-001	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 con cable NYY 4x4 mm2, Incluye picado y relleno de pared, colocación ductos, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	45,00	110.880	4.989.600
94	72131601-001	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS3 con cable NYY 2x4 mm2, Incluye picado y relleno	Metro lineal	20,00	99.750	1.995.000

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

		de pared, colocación ductos, cableado y conexión en ambos terminales				
95	72131601-001	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS5 con cable NYY 2x4 mm2 subterránea, Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	88,00	99.750	8.778.000
96	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	Metro lineal	65,00	24.360	1.583.400
97	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	2,00	1.302.000	2.604.000
98	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	2,00	924.000	1.848.000
99	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	1,00	1.011.500	1.011.500
100	72131601-001	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	3,00	577.500	1.732.500
101	72131601-001	Provisión y colocación TM 3x63A	Unidad	2,00	462.000	924.000
102	72131601-001	Provisión y colocación TM 3x25A	Unidad	6,00	352.800	2.116.800
103	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	10,00	127.050	1.270.500
104	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	32,00	127.050	4.065.600
105	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	Unidad	1,00	398.650	398.650
106	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	3,00	281.400	844.200
107	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	2,00	315.000	630.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

108	72131601-001	Alimentación de aires acondicionados, Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	6,00	283.500	1.701.000
109	72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión	Unidad	45,00	94.500	4.252.500
110	72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	11,00	189.000	2.079.000
111	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión	Unidad	24,00	94.500	2.268.000
112	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión.	Unidad	28,00	189.000	5.292.000
113	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión.	Unidad	4,00	283.500	1.134.000
114	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores,	Unidad	28,00	189.000	5.292.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

		electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión				
115	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	Unidad	1,00	682.500	682.500
116	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	6,00	315.700	1.894.200
117	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	2,00	73.150	146.300
118	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	20,00	254.100	5.082.000
119	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	3,00	231.000	693.000
120	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	29,00	84.700	2.456.300
121	72102201-003	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	11,00	616.000	6.776.000
122	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	6,00	3.276.000	19.656.000
123	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	6,00	423.500	2.541.000
124	72131601-001	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100 Kva.	Unidad	1,00	31.360.000	31.360.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

125	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 3x150A	Unidad	1,00	6.825.000	6.825.000
126	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	1,00	6.545.000	6.545.000
127	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	35,00	16.678	583.730
128	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	30,00	22.329	669.870
129	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	40,00	30.803	1.232.120
130	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	122.486	244.972
131	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	73.962	147.924
132	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	1,00	115.500	115.500
133	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	6,00	5.187	31.122
134	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4,00	3.528	14.112
135	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	6,00	21.499	128.994
136	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	5.460	10.920
137	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	1,00	30.803	30.803
138	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	6.563	6.563
139	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20	Unidad	1,00	20.475	20.475

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

		DN (1 1/2"x3/4")				
140	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	2,00	25.253	50.506
141	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	3.710	3.710
142	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	1,00	15.629	15.629
143	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	6,00	2.730	16.380
144	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4,00	4.568	18.272
145	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	6,00	8.127	48.762
146	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3,00	5.810	17.430
147	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	5.810	11.620
148	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	3,00	35.265	105.795
149	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40,00	46.735	1.869.400
150	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	1,00	15.590	15.590
151	72101510-007	REGISTRO 40x40	Unidad	7,00	292.191	2.045.337
152	72101510-007	Cámara Séptica	Unidad	2,00	3.696.000	7.392.000
153	72102303-003	Pozo Absorbente	Unidad	2,00	4.235.000	8.470.000
154	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	5,00	46.735	233.675
155	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	5,00	53.192	265.960
156	72101510-005	TUBO PVC JE DN (200mm)	Metro lineal	15,00	114.239	1.713.585
157	72101510-005	Canal#1 A=0,40m: Longitud: 78,00 m, Volumen de Hormigón	Metros cúbicos	12,00	1.917.905	23.014.860

CONTRATO N° 27/2025

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Calle Palmas y Las Palmeras. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		Armado				
158	72101510-005	Canal#1 A=0,40m: Longitud: 78,00 m, Volumen de Excavación	Metros cúbicos	17,00	51.170	869.890
159	72101510-005	Canal#1 A=0,40m: Longitud: 78,00 m, Volumen de Relleno	Metros cúbicos	2,00	117.215	234.430
160	72101510-005	Canal#1 A=0,40m: Longitud: 78,00 m, Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	3,00	44.340	133.020
161	72101510-005	Canal#2 A=0,40m; Longitud: 104,00 m, Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	19,76	1.917.905	37.897.802
162	72101510-005	Canal#2 A=0,40m; Longitud: 104,00 m, Volumen de Excavación	Metros cúbicos	33,80	51.170	1.729.546
163	72101510-005	Canal#2 A=0,40m; Longitud: 104,00 m, Volumen de Relleno	Metros cúbicos	3,38	117.215	396.186
164	72101510-005	Canal#2 A=0,40m; Longitud: 104,00 m Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	4,16	44.340	184.454
165	72101510-005	Canal#2 A=0,40m; Longitud: 104,00 m, REGISTRO 50x50 CON REJILLA	Unidad	3,00	770.000	2.310.000
166	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	5,00	11.623	58.115
167	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20,00	16.678	333.560
168	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	122.486	122.486
169	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3,00	2.912	8.736
170	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.187	10.374
171	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1,00	3.710	3.710
172	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20	Unidad	4,00	1.680	6.720

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Fernando de la Mora
Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		DN (1/2")				
173	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	2.730	5.460
174	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2,00	3.990	7.980
175	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	5.810	5.810
176	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	5,00	17.243	86.215
177	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	10,00	24.209	242.090
178	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	1,00	17.792	17.792
179	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2,00	2.722	5.444
180	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	1,00	6.532	6.532
181	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	4,00	3.431	13.724
182	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	2,00	6.979	13.958
183	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5,00	6.114	30.570
184	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	1,00	35.315	35.315
185	72101510-007	REGISTRO 30x30	Unidad	1,00	201.020	201.020
186	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	1,00	63.325	63.325
187	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	30,00	11.623	348.690
188	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	40,00	16.678	667.120
189	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	20,00	22.329	446.580
190	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	9,00	122.486	1.102.374
191	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20	Unidad	52,00	2.912	151.424

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		DN (1/2")				
192	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	16,00	5.187	82.992
193	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	3.528	7.056
194	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	7.189	7.189
195	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.460	27.300
196	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	14,00	7.007	98.098
197	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2,00	6.563	13.126
198	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	9,00	3.710	33.390
199	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6,00	3.710	22.260
200	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	50,00	1.680	84.000
201	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	20,00	2.730	54.600
202	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	25,00	3.990	99.750
203	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	5.810	58.100
204	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	65,00	17.243	1.120.795
205	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30,00	24.209	726.270
206	72101510-007	TUBO PVC JE DN	Metro lineal	15,00	46.735	701.025

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Construtora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad de Gestión de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Herm. Parias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		(100mm)				
207	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	2,00	17.792	35.584
208	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	13,00	2.722	35.386
209	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	7,00	6.532	45.724
210	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	2,00	12.320	24.640
211	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	44,00	3.431	150.964
212	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4,00	6.979	27.916
213	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	6,00	12.810	76.860
214	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	8.988	35.952
215	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	11,00	10.458	115.038
216	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	15,00	6.114	91.710
217	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	3,00	35.315	105.945
218	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	64.055	256.220
219	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	8,00	63.325	506.600
220	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
221	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	15,00	53.192	797.880
222	72101510-005	TUBO PVC JE DN (200mm)	Metro lineal	15,00	114.239	1.713.585
223	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	32,00	12.320	394.240
224	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	16,00	13.619	217.904
225	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	8,00	402.038	3.216.304
226	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15,00	11.623	174.345
227	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20,00	16.678	333.560
228	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	20,00	22.329	446.580

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

229	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	11,00	49.834	548.174
230	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5,00	122.486	612.430
231	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	38,00	2.912	110.656
232	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4,00	5.187	20.748
233	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	3.528	35.280
234	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4,00	7.189	28.756
235	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	5.460	10.920
236	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	7,00	7.007	49.049
237	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	6.563	19.689
238	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	10,00	3.710	37.100
239	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	3.710	11.130
240	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40,00	1.680	67.200
241	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	2.730	27.300
242	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20	Unidad	10,00	4.568	45.680

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		DN (1")				
243	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	20,00	3.990	79.800
244	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5,00	5.810	29.050
245	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.810	29.050
246	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25,00	17.243	431.075
247	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	40,00	24.209	968.360
248	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35,00	46.735	1.635.725
249	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	2,00	17.792	35.584
250	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	11,00	2.722	29.942
251	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	2,00	6.532	13.064
252	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	1,00	12.320	12.320
253	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	22,00	3.431	75.482
254	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4,00	6.979	27.916
255	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	6,00	13.619	81.714
256	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	6,00	21.020	126.120
257	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	12.810	51.240
258	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	22,00	10.458	230.076
259	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	14,00	6.114	85.596
260	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	6,00	35.315	211.890
261	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	4,00	63.325	253.300
262	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	2,00	115.136	230.272
263	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO	Metro lineal	15,00	16.678	250.170

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")				
264	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	122.486	244.972
265	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	16,00	5.187	82.992
266	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	7.189	7.189
267	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	6.563	6.563
268	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	3.710	3.710
269	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	16,00	1.680	26.880
270	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	2.730	5.460
271	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	16,00	3.990	63.840
272	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.810	11.620
273	72101510-9998	Canilla de 1/2" de patio de bronce	Unidad	2,00	49.000	98.000
274	72101510-007	Baden Cloacal de Limpieza A=0,40m; Longitud: 8,00, Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	0,67	1.917.905	1.284.996
275	72101510-007	Baden Cloacal de Limpieza A=0,40m; Longitud: 8,00, Volumen de Excavación	Metros cúbicos	0,50	51.170	25.585
276	72101510-007	Baden Cloacal de Limpieza A=0,40m; Longitud: 8,00, Volumen de Relleno	Metros cúbicos	0,10	117.215	11.721
277	72101510-007	Baden Cloacal de	Metros cúbicos	0,20	44.340	8.868

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		Limpieza A=0,40m; Longitud: 8,00, Asiento de Arena Lavada				
278	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
279	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8,00	12.320	98.560
280	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	4,00	13.619	54.476
281	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	2,00	133.129	266.258
282	72102602-005	Remoción de techo de chapas galvanizadas	Metros cuadrados	77,00	22.000	1.694.000
283	72102602-005	Remoción de techo de tejas	Metros cuadrados	77,00	22.000	1.694.000
284	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	154,00	549.000	84.546.000
285	72131601-005	Mamposteria de 0,15 para alineación de pendiente en Aula 02	Metros cuadrados	3,00	85.865	257.595
286	72131601-008	Revoque	Metros cuadrados	15,00	35.750	536.250
287	72131601-012	Pintura de paredes revocadas y ladrillos vistos comunes	Metros cuadrados	387,00	39.525	15.296.175
288	72131601-012	Pintura de pilares revocados	Metros cuadrados	13,00	39.525	513.825
289	72131601-012	Pintura de vigas revocadas en galería	Metros cuadrados	21,00	39.525	830.025
290	72131601-012	Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	15,00	31.042	465.630
291	72131601-012	Pintura de balancines metálicos	Metros cuadrados	14,00	36.686	513.604
292	72153002-001	Reposición de vidrios rotos (15%) del total	Unidad Medida Global	2,00	297.500	595.000
293	72131601-001	Colocación de Tablero Seccional con las llaves TM	Unidad	9,00	123.200	1.108.800
294	72131601-001	Provición y colocación de Llaves TM	Unidad	9,00	69.300	623.700
295	72131601-001	Electroductos y Cableados para tomas	Unidad	6,00	163.800	982.800
296	72131601-001	Electroductos y cableado para Equipos Fluorescentes	Unidad	8,00	163.800	1.310.400
297	72131601-001	Electroductos y cableado para ventiladores	Unidad	8,00	163.800	1.310.400
298	72102201-003	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con	Unidad	8,00	616.000	4.928.000

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad de Programas y Proyectos
Gral. Díaz / Herrnadarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		llave de comando de siete velocidades y caja metálica.				
299	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	8,00	231.000	1.848.000
300	92121702-002	Detector H/C	Unidad	3,00	181.350	544.050
301	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	Unidad	3,00	169.065	507.195
302	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	3,00	78.000	234.000
303	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	2,00	308.100	616.200
TOTAL GRUPO 1						**1.133.988.884**
GRUPO 2	COLEGIO NACIONAL NUEVA FORTUNA					
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	691,72	8.250	5.706.690
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	296,70	100.000	29.670.000
3	72101903-001	Obrador con sanitario.	Unidad Medida Global	1,00	6.875.000	6.875.000
4	82101502-004	Cartel de Obra	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	Unidad	1,00	550.000	550.000
6	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	142,63	5.500	784.465
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	35,66	75.000	2.674.500
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	5,41	826.756	4.472.749
9	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4,45	2.551.947	11.356.164
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	2,10	886.172	1.860.961
11	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,90	2.380.175	4.522.332
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	2,65	2.823.149	7.481.344
13	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4,85	2.335.410	11.326.738
14	72131601-007	Techo de estructura	Metros cuadrados	116,15	549.000	63.766.350

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado				
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	18,44	71.500	1.318.460
16	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	130,72	113.371	14.819.857
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	24,78	85.869	2.127.833
18	72131601-005	Pilar de mamposteria de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	12,00	139.400	1.672.800
19	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	5,15	35.750	184.112
20	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	17,20	19.500	335.400
21	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	18,44	30.240	557.625
22	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	27,99	81.950	2.293.780
23	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	180,28	35.750	6.445.010
24	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	43,86	39.000	1.710.540
25	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	Metros cuadrados	33,90	52.524	1.780.563
26	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	46,25	21.000	971.250
27	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	126,24	36.000	4.544.640
28	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	Metros cuadrados	90,52	137.700	12.464.604
29	72131601-009	Piso podotactil de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	10,36	126.225	1.307.691
30	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	Metro lineal	97,00	42.000	4.074.000
31	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	25,36	142.527	3.614.484
32	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	33,90	143.000	4.847.700
33	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye Zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	16,26	770.000	12.520.200
34	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y	Metro lineal	12,80	1.329.778	17.021.158

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 27/2025

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		perforaciones para bacha Grifería				
35	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N.º 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1,00	2.970.000	2.970.000
36	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1,00	1.210.000	1.210.000
37	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3,00	3.718.000	11.154.000
38	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	22,44	137.500	3.085.500
39	72131601-9984	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura, Por metro	Metro lineal	4,30	516.437	2.220.679
40	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	6,20	100.800	624.960
41	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	24,66	71.500	1.763.190
42	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	28,00	36.000	1.008.000
43	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	180,28	35.399	6.381.731
44	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	43,86	35.975	1.577.863
45	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	130,72	30.600	4.000.032
46	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	7,59	33.864	257.027
47	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	52,66	22.440	1.181.690
48	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	116,15	32.000	3.716.800
49	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	2,00	184.800	369.600
50	72101510-	Bachas de embutir	Unidad	20,00	319.200	6.384.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 27/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

	9998	rectangulares de acero inoxidable				
51	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	20,00	231.000	4.620.000
52	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	2,00	281.400	562.800
53	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	Unidad	1,00	921.250	921.250
54	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	4.350.736	4.350.736
55	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	321,76	5.500	1.769.680
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	80,44	75.000	6.033.000
57	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	8,22	826.756	6.795.934
58	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	13,40	2.551.947	34.196.089
59	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	4,65	886.172	4.120.699
60	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5,40	2.380.175	12.852.945
61	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	7,20	2.823.149	20.326.672
62	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	10,30	2.335.410	24.054.723
63	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	289,39	549.000	158.875.110
64	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	18,40	71.500	1.315.600
65	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	237,06	113.371	26.875.729
66	72131601-005	mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	13,64	167.280	2.281.699
67	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	139,71	85.869	11.996.757
68	72131601-005	Pilar de mamposteria de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	27,00	139.400	3.763.800
69	72131601-999	Envarillado sobre	Metro lineal	24,00	35.750	858.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.A.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		aberturas				
70	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	36,00	19.500	702.000
71	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	18,40	30.240	556.416
72	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	49,88	81.950	4.087.666
73	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	368,48	35.750	13.173.160
74	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	90,26	39.000	3.520.140
75	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	Metros cuadrados	166,64	52.524	8.752.599
76	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	149,70	21.000	3.143.700
77	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	300,50	36.000	10.818.000
78	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	57,35	137.700	7.897.095
79	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	Metros cuadrados	171,30	137.700	23.588.010
80	72131601-009	Piso podotactil de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	30,24	126.225	3.817.044
81	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	Metro lineal	104,04	42.000	4.369.680
82	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	41,61	142.527	5.930.548
83	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	166,64	143.000	23.829.520
84	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye Zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	10,10	770.000	7.777.000
85	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.970.000	5.940.000
86	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.664.130	5.328.260
87	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 1,65 m (hoja) x 1,80 (vano) de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño,	Unidad	2,00	1.226.739	2.453.478

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta SRL
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Asunción, Hernandarias. Edificio Natura

CONTRATO Nº 27/2025

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		(LIBRE/OCUPADO)				
88	72102602-005	Puerta metálica de 0,75 x 1,65 m (hoja) x 1,80 (vano) de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño, (LIBRE/OCUPADO)	Unidad	8,00	1.226.739	9.813.912
89	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	Unidad	2,00	539.550	1.079.100
90	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8mm y perfilería de aluminio 2,65 x 0,55 m	Unidad	2,00	1.191.506	2.383.012
91	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 2,65 x 2,00 m	Unidad	4,00	3.886.667	15.546.668
92	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 1,70 m	Unidad	4,00	1.210.000	4.840.000
93	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	37,76	137.500	5.192.000
94	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	46,74	71.500	3.341.910
95	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	54,00	36.000	1.944.000
96	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	368,48	35.399	13.043.823
97	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	90,26	35.975	3.247.103
98	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	250,70	30.600	7.671.420
99	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	51,32	33.864	1.737.900
100	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	100,74	22.440	2.260.605
101	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	289,39	32.000	9.260.480
102	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	11,00	184.800	2.032.800
103	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	11,00	319.200	3.511.200

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

104	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	11,00	231.000	2.541.000
105	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	11,00	281.400	3.095.400
106	72101510-9998	Provision y colocacion de inodoros con cisternas , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	10,00	693.000	6.930.000
107	72101510-9998	Provisión y colocación Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	3,00	315.000	945.000
108	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de baño inclusivo	Unidad	4,00	132.300	529.200
109	72101510-9998	Espejos	Metros cuadrados	5,95	252.000	1.499.400
110	72101510-9998	Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	10,00	39.744	397.440
111	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	Unidad	2,00	921.250	1.842.500
112	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	227,33	5.500	1.250.315
113	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56,83	75.000	4.262.250
114	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	3,19	826.756	2.637.351
115	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,78	2.551.947	9.646.359
116	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	16,90	886.172	14.976.306
117	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,70	2.380.175	4.046.297
118	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	2,20	2.823.149	6.210.927
119	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2,55	2.335.410	5.955.295
120	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	46,63	549.000	25.599.870
121	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	335,85	152.537	51.229.551
122	30201502-9999	Malla antiafida en los laterales, frontal, posterior	Metros cuadrados	107,60	22.400	2.410.240

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.				
123	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	228,25	5.000	1.141.250
124	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	88,41	113.371	10.023.130
125	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	5,00	19.500	97.500
126	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	14,13	81.950	1.157.953
127	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	88,41	35.750	3.160.657
128	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	96,37	39.000	3.758.430
129	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	18,70	21.000	392.700
130	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	61,54	36.000	2.215.440
131	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	40,50	201.675	8.167.837
132	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	17,70	142.527	2.522.727
133	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.664.130	5.328.260
134	72102602-005	Puerta metálica de 1,0 x 2,2 puerta con bastidor metálico de Caño cuadrado de 40x40 pared 1,60mm con cerramiento de PVC, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor,	Unidad	2,00	693.000	1.386.000
135	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	Unidad	2,00	539.550	1.079.100
136	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	1,73	137.500	237.875
137	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	10,34	71.500	739.310

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.

CONTRATO N° 27/2025

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

138	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	6,00	36.000	216.000
139	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	335,85	40.800	13.702.680
140	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	88,41	35.399	3.129.625
141	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	96,37	35.975	3.466.910
142	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	16,97	33.864	574.672
143	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	16,34	22.440	366.669
144	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	46,63	32.000	1.492.160
145	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	Unidad	1,00	921.250	921.250
146	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	90,20	5.500	496.100
147	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	22,55	75.000	1.691.250
148	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	90,20	36.000	3.247.200
149	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	90,20	165.000	14.883.000
150	72131601-001	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	51,00	110.880	5.654.880
151	72131601-001	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero TS5 con cable NYY 4x4 mm2 - subterránea Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	28,00	110.880	3.104.640
152	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1-TS2 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared,	Metro lineal	30,00	110.880	3.326.400

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Presidente Franco esquina Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.				
153	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 con cable NYY 2x4 mm2 Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	20,00	99.750	1.995.000
154	72131601-001	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm2 - subterranea Incluye la excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	79,00	99.750	7.880.250
155	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	Metro lineal	129,00	24.360	3.142.440
156	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1,00	1.302.000	1.302.000
157	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	3,00	924.000	2.772.000
158	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	2,00	1.011.500	2.023.000
159	72131601-001	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	2,00	577.500	1.155.000
160	72131601-001	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	1,00	892.500	892.500
161	72131601-001	Provisión y colocación TM 3X32A	Unidad	2,00	577.500	1.155.000
162	72131601-001	Provisión y colocación TM 3x25A	Unidad	6,00	352.800	2.116.800

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 27/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

163	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	10,00	127.050	1.270.500
164	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	32,00	127.050	4.065.600
165	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	4,00	281.400	1.125.600
166	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	2,00	315.000	630.000
167	72131601-001	Alimentación de aires acondicionados, Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	6,00	283.500	1.701.000
168	72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión	Unidad	69,00	94.500	6.520.500
169	72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	14,00	189.000	2.646.000
170	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión	Unidad	26,00	94.500	2.457.000
171	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión.	Unidad	28,00	189.000	5.292.000
172	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras.	Unidad	4,00	283.500	1.134.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión.				
173	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión	Unidad	24,00	189.000	4.536.000
174	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	Unidad	1,00	682.500	682.500
175	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	9,00	315.700	2.841.300
176	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	2,00	73.150	146.300
177	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	22,00	254.100	5.590.200
178	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	10,00	231.000	2.310.000
179	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	37,00	84.700	3.133.900
180	72102201-003	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	14,00	616.000	8.624.000

Ing. Alejandro Canale
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Representante Legal
Gral. Díaz c/ Hernandarias-Edificio Natura
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

181	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	6,00	3.276.000	19.656.000
182	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	6,00	423.500	2.541.000
183	72131601-001	Provision y montaje de transformador monofasico de 45 Kva.	Unidad	1,00	19.200.000	19.200.000
184	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	1,00	24.150.000	24.150.000
185	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 100A	Unidad	1,00	5.005.000	5.005.000
186	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	1,00	6.545.000	6.545.000
187	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	115,00	22.329	2.567.835
188	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	5,00	30.803	154.015
189	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3,00	73.962	221.886
190	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	1,00	115.500	115.500
191	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	3.528	35.280
192	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	4,00	21.499	85.996
193	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	5.460	10.920
194	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	1,00	30.803	30.803
195	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	2,00	25.253	50.506
196	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO	Unidad	2,00	15.629	31.258

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz / Tornandaras, Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")				
197	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	4.568	45.680
198	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	4,00	8.127	32.508
199	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.810	29.050
200	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	2,00	35.265	70.530
201	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	30,00	46.735	1.402.050
202	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	1,00	15.590	15.590
203	72101510-007	REGISTRO 40x40	Unidad	6,00	292.191	1.753.146
204	72101510-007	Cámara Séptica	Unidad	3,00	3.696.000	11.088.000
205	72102303-003	Pozo Absorbente	Unidad	3,00	4.235.000	12.705.000
206	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35,00	46.735	1.635.725
207	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	25,00	53.192	1.329.800
208	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	3,00	402.038	1.206.114
209	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	20,00	11.623	232.460
210	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	30,00	16.678	500.340
211	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	25,00	22.329	558.225
212	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	15,00	49.834	747.510
213	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	6,00	122.486	734.916
214	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	51,00	2.912	148.512
215	83101504-990	CODO 90°	Unidad	2,00	5.187	10.374

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.

CONTRATO N° 27/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
a.canale@tapyta.com.py

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")				
216	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	3.528	35.280
217	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	6,00	7.189	43.134
218	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	5.460	10.920
219	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	10,00	7.007	70.070
220	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	6.563	19.689
221	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	12,00	3.710	44.520
222	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	3.710	11.130
223	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	50,00	1.680	84.000
224	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	2.730	27.300
225	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	4.568	45.680
226	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	25,00	3.990	99.750
227	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5,00	5.810	29.050
228	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.810	29.050

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Construcora Tapyta SRL
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 27/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

229	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25,00	17.243	431.075
230	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	40,00	24.209	968.360
231	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40,00	46.735	1.869.400
232	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	2,00	17.792	35.584
233	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	8,00	2.722	21.776
234	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	2,00	6.532	13.064
235	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	2,00	12.320	24.640
236	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	24,00	3.431	82.344
237	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4,00	6.979	27.916
238	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10,00	13.619	136.190
239	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	10,00	21.020	210.200
240	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	6,00	12.810	76.860
241	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	38,00	10.458	397.404
242	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	16,00	6.114	97.824
243	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	8,00	35.315	282.520
244	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	5,00	63.325	316.625
245	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	2,00	115.136	230.272
246	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
247	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	65,00	53.192	3.457.480
248	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	32,00	12.320	394.240
249	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	16,00	13.619	217.904
250	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	8,00	402.038	3.216.304
251	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	50,00	76.440	3.822.000
252	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20	Metro lineal	5,00	11.623	58.115

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		DN (1/2")				
253	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20,00	16.678	333.560
254	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	122.486	122.486
255	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3,00	2.912	8.736
256	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.187	10.374
257	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1,00	3.710	3.710
258	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	4,00	1.680	6.720
259	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	2.730	5.460
260	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2,00	3.990	7.980
261	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	5.810	5.810
262	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	5,00	17.243	86.215
263	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	10,00	24.209	242.090
264	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	1,00	17.792	17.792
265	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2,00	2.722	5.444
266	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	1,00	6.532	6.532
267	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	4,00	3.431	13.724
268	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	2,00	6.979	13.958
269	72101510-007	UNION SENCILLA PVC	Unidad	5,00	6.114	30.570

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		JE DN (75mm)				
270	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	1,00	35.315	35.315
271	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	1,00	63.325	63.325
272	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	30,00	11.623	348.690
273	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	40,00	16.678	667.120
274	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	20,00	22.329	446.580
275	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	9,00	122.486	1.102.374
276	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	52,00	2.912	151.424
277	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	16,00	5.187	82.992
278	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	3.528	7.056
279	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	7.189	7.189
280	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.460	27.300
281	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	14,00	7.007	98.098
282	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2,00	6.563	13.126
283	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	8,00	3.710	29.680
284	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20	Unidad	6,00	3.710	22.260

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		DN (1"x3/4")				
285	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	50,00	1.680	84.000
286	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	20,00	2.730	54.600
287	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	25,00	3.990	99.750
288	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	5.810	58.100
289	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	65,00	17.243	1.120.795
290	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30,00	24.209	726.270
291	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	15,00	46.735	701.025
292	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	2,00	17.792	35.584
293	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	13,00	2.722	35.386
294	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	7,00	6.532	45.724
295	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	2,00	12.320	24.640
296	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	44,00	3.431	150.964
297	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4,00	6.979	27.916
298	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	6,00	12.810	76.860
299	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	8.988	35.952
300	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	11,00	10.458	115.038
301	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	15,00	6.114	91.710
302	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	3,00	35.315	105.945
303	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	64.055	256.220
304	72101510-007	REJILLA DE PISO	Unidad	8,00	63.325	506.600

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		SIFONADA 150x185x75				
305	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	5,00	46.735	233.675
306	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	20,00	53.192	1.063.840
307	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	16,00	12.320	197.120
308	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8,00	13.619	108.952
309	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	4,00	402.038	1.608.152
310	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	50,00	76.440	3.822.000
311	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	55,00	16.678	917.290
312	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	10,00	22.329	223.290
313	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3,00	122.486	367.458
314	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	5.187	51.870
315	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1,00	5.460	5.460
316	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	6.563	6.563
317	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4,00	2.730	10.920
318	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.810	11.620
319	72101510-9998	Canilla de 1/2" de patio de bronce	Unidad	2,00	49.000	98.000
320	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	10,00	24.209	242.090
321	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40,00	46.735	1.869.400
322	72101510-007	REGISTRO 40x40	Unidad	5,00	292.191	1.460.955
323	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	3,00	63.325	189.975
324	72101510-005	TUBO PVC JE DN	Metro lineal	5,00	46.735	233.675

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		(100mm)				
325	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1,30	1.917.905	2.493.276
326	72101510-005	Volumen de Excavacion	Metros cúbicos	1,23	40.936	50.351
327	72101510-005	Volumen de Relleno	Metros cúbicos	0,12	117.215	14.065
328	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	0,41	44.340	18.179
329	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	24,00	12.320	295.680
330	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12,00	13.619	163.428
331	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	40,00	76.440	3.057.600
332	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	4,00	133.129	532.516
333	72102602-005	Cambio de tejas (50 %) p/reparación de goteras	Metros cuadrados	88,00	22.000	1.936.000
334	72131601-012	Pintura de paredes int y ext Al látex	Metros cuadrados	254,50	39.525	10.059.112
335	72101607-9997	Reparación de pizarrones	Unidad	2,00	281.750	563.500
336	72153002-001	Reposición de vidrios de 4 mm Colocación con silicona	Metros cuadrados	8,00	297.500	2.380.000
337	72153002-001	Reparación de balancines	Unidad	2,00	297.500	595.000
338	72131601-001	Electroductos y cableado para Equipos Fluorescentes	Unidad	8,00	163.800	1.310.400
339	72131601-001	Electroductos y cableado para ventiladores	Unidad	8,00	163.800	1.310.400
340	72102201-003	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	8,00	616.000	4.928.000
341	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	8,00	231.000	1.848.000
342	92121702-002	Detector H/C	Unidad	5,00	181.350	906.750
343	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	Unidad	3,00	169.065	507.195
344	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	3,00	78.000	234.000
345	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	4,00	308.100	1.232.400
TOTAL GRUPO 2						**1.355.338.715**
GRUPO 3	COLEGIO NACIONAL NIÑOS MARTIRES DE ACOSTA ÑU - YTAKYRY - ALTO PARANA					
Ítem	**Código**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio**	**Precio Total**

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO Nº 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

	Catalogo				Unitario	
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	686,69	8.250	5.665.192
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	277,78	100.000	27.778.000
3	72101903-001	Obrador con sanitario.	Unidad Medida Global	1,00	6.875.000	6.875.000
4	82101502-004	Cartel de Obra	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	Unidad	1,00	550.000	550.000
6	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	439,70	5.500	2.418.350
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	108,06	75.000	8.104.500
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	45,32	826.756	37.468.581
9	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	15,97	2.551.947	40.754.593
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	5,64	886.172	4.998.010
11	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	6,50	2.380.175	15.471.137
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	9,20	2.823.149	25.972.970
13	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	15,95	2.335.410	37.249.789
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	406,13	549.000	222.965.370
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	19,28	71.500	1.378.520
16	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	203,13	113.371	23.029.051
17	72131601-005	mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	13,53	167.280	2.263.298
18	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	183,99	85.869	15.799.037
19	72131601-005	Pilar de mamposteria de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	34,10	139.400	4.753.540
20	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	24,15	35.750	863.362

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.

CONTRATO Nº 2/2025

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

21	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	54,10	19.500	1.054.950
22	72131601-999	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	19,28	30.240	583.027
23	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	74,50	81.950	6.105.275
24	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	425,51	35.750	15.211.982
25	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	217,95	39.000	8.500.050
26	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	Metros cuadrados	198,93	52.524	10.448.599
27	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	225,60	21.000	4.737.600
28	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	395,77	36.000	14.247.720
29	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	Metros cuadrados	262,97	137.700	36.210.969
30	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	52,95	137.700	7.291.215
31	72131601-009	Piso podotactil de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	26,52	126.225	3.347.487
32	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	Metro lineal	190,85	42.000	8.015.700
33	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	53,33	142.527	7.600.964
34	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	198,93	143.000	28.446.990
35	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye Zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	33,68	770.000	25.933.600
36	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3,00	2.970.000	8.910.000
37	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.664.130	5.328.260
38	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño.(LIBRE/OCUPADO)	Unidad	8,00	1.226.739	9.813.912

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Japyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

39	72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	Unidad	2,00	1.097.608	2.195.216
40	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	Unidad	2,00	539.550	1.079.100
41	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8mm y perfilería de aluminio 2,65 x 0,55 m	Unidad	2,00	1.191.506	2.383.012
42	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3,00	3.718.000	11.154.000
43	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 1,70 m	Unidad	5,00	1.210.000	6.050.000
44	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 2,65 x 2,00 m	Unidad	4,00	3.886.667	15.546.668
45	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	61,33	137.500	8.432.875
46	72131601-9984	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura, Por metro	Metro lineal	4,30	516.437	2.220.679
47	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	6,16	100.800	620.928
48	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	65,40	71.500	4.676.100
49	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	68,20	36.000	2.455.200
50	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	425,51	35.399	15.062.628
51	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	217,95	35.975	7.840.751
52	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	216,66	30.600	6.629.796

CONTRATO N° 2/2025

Ing. Alejandro Canale
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias- Edificio Natura
a.canale@tapyta.com.py

Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

53	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	73,15	33.864	2.477.151
54	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	133,60	22.440	2.997.984
55	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	406,13	32.000	12.996.160
56	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	13,00	184.800	2.402.400
57	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	20,00	319.200	6.384.000
58	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	20,00	231.000	4.620.000
59	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	13,00	281.400	3.658.200
60	72101510-9998	Provision y colocacion de inodoros con cisternas , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	10,00	693.000	6.930.000
61	72101510-9998	Provisión y colocación Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	3,00	315.000	945.000
62	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de baño inclusivo	Unidad	4,00	132.300	529.200
63	72101510-9998	Espejos	Metros cuadrados	4,02	252.000	1.013.040
64	72101510-9998	Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	10,00	39.744	397.440
65	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	Unidad	3,00	921.250	2.763.750
66	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	6.358.768	6.358.768
67	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	190,73	5.500	1.049.015
68	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56,25	75.000	4.218.750
69	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	2,72	826.756	2.248.776
70	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,78	2.551.947	9.646.359
71	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	16,90	886.172	14.976.306
72	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,70	2.380.175	4.046.297
73	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	2,20	2.823.149	6.210.927

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

74	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2,55	2.335.410	5.955.295
75	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	46,12	549.000	25.319.880
76	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	307,68	152.537	46.932.584
77	30201502-9999	Malla antiafida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	100,05	22.400	2.241.120
78	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	207,63	5.000	1.038.150
79	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	102,50	113.371	11.620.527
80	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	8,90	35.750	318.175
81	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	5,00	19.500	97.500
82	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	16,82	81.950	1.378.399
83	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	102,50	35.750	3.664.375
84	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	109,31	39.000	4.263.090
85	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	18,70	21.000	392.700
86	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	61,54	36.000	2.215.440
87	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	42,91	201.675	8.653.874
88	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	18,63	142.527	2.655.278
89	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.664.130	5.328.260
90	72102602-005	Puerta metálica de 1,0 x 2,2 puerta con bastidor metálico de Caño cuadrado de 40x40 pared 1,60mm con cerramiento	Unidad	2,00	693.000	1.386.000

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		de PVC, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor,				
91	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	Unidad	2,00	539.550	1.079.100
92	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	1,73	137.500	237.875
93	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	10,30	71.500	736.450
94	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	6,00	36.000	216.000
95	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	307,68	40.800	12.553.344
96	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	102,50	35.399	3.628.397
97	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	109,31	35.975	3.932.427
98	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	16,97	33.864	574.672
99	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	16,30	22.440	365.772
100	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	46,12	32.000	1.475.840
101	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	Unidad	1,00	921.250	921.250
102	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	56,26	5.500	309.430
103	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,13	75.000	2.109.750
104	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,97	2.551.947	10.131.229
105	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,10	2.380.175	2.618.192
106	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	1,20	2.823.149	3.387.778
107	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,75	2.335.410	8.757.787
108	72131601-007	Techo de estructura metalica y chapa termoacustica con alma de	Metros cuadrados	42,97	549.000	23.590.530

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		6 cm de poliuretano inyectado				
109	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	6,30	71.500	450.450
110	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	99,10	85.869	8.509.617
111	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	1,90	35.750	67.925
112	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	6,30	30.240	190.512
113	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	20,43	81.950	1.674.238
114	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	118,92	35.750	4.251.390
115	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	79,28	39.000	3.091.920
116	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	35,20	21.000	739.200
117	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	33,18	201.675	6.691.576
118	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	16,32	142.527	2.326.040
119	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1,00	1.388.152	1.388.152
120	72102602-005	Puerta metálica de 1.0 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ã˜=30 mm 1.20 cada de 5 cml.	Unidad	5,00	462.000	2.310.000
121	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	6,30	71.500	450.450
122	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	6,00	36.000	216.000
123	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	118,92	35.399	4.209.649
124	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	79,28	35.975	2.852.098
125	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	18,87	33.864	639.013
126	72131601-012	Pintura de canaleta y caño	Metro lineal	12,30	22.440	276.012

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

		de bajada en sintético				
127	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	42,97	32.000	1.375.040
128	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	61,54	5.500	338.470
129	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	15,39	75.000	1.154.250
130	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	61,54	36.000	2.215.440
131	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	61,54	165.000	10.154.100
132	72131601-001	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	70,00	110.880	7.761.600
133	72131601-001	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 2x4 mm2 - subterranea, Incluye excavacion de zanja, colocacion de ductos, relleno y compactacion de zanja, cableado y conexiion en ambos terminales	Metro lineal	93,00	99.750	9.276.750
134	72131601-001	Alimentacióndesde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1-TS2- TS4 con cable NYY 4x4 mm2, Incluye el picado y relleno de pared, colocacion de ductos, cableado y conexión en ambos terminales,	Metro lineal	30,00	110.880	3.326.400
135	72131601-001	Alimentacióndesde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 con cable NYY 2x4 mm2, Incluye el picado y relleno de pared, colocacion de ductos, cableado y conexión en ambos terminales,	Metro lineal	20,00	99.750	1.995.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

136	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	Metro lineal	143,00	24.360	3.483.480
137	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	2,00	1.302.000	2.604.000
138	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	2,00	924.000	1.848.000
139	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	3,00	1.011.500	3.034.500
140	72131601-001	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	2,00	577.500	1.155.000
141	72131601-001	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	1,00	892.500	892.500
142	72131601-001	Provisión y colocación TM 3x63A	Unidad	2,00	462.000	924.000
143	72131601-001	Provisión y colocación TM 3x25A	Unidad	6,00	352.800	2.116.800
144	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	10,00	127.050	1.270.500
145	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	35,00	127.050	4.446.750
146	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	Unidad	1,00	398.650	398.650
147	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	3,00	281.400	844.200
148	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	3,00	315.000	945.000
149	72131601-001	Alimentación de aires acondicionados, Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	6,00	283.500	1.701.000

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

150	72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión	Unidad	76,00	94.500	7.182.000
151	72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	14,00	189.000	2.646.000
152	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión	Unidad	26,00	94.500	2.457.000
153	72131601-001	Alimentaciónde tomacorrientes dobles, Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexion, tomas, cableado y su conexion,	Unidad	31,00	214.200	6.640.200
154	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión.	Unidad	4,00	283.500	1.134.000
155	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión	Unidad	24,00	189.000	4.536.000
156	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y	Unidad	1,00	682.500	682.500

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

		colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.				
157	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	7,00	315.700	2.209.900
158	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	2,00	73.150	146.300
159	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	22,00	254.100	5.590.200
160	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	13,00	231.000	3.003.000
161	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	41,00	84.700	3.472.700
162	72102201-003	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	14,00	616.000	8.624.000
163	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	6,00	3.276.000	19.656.000
164	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	6,00	423.500	2.541.000
165	72131601-001	Provision y montaje de transformador monofasico de 45 Kva.	Unidad	1,00	19.200.000	19.200.000
166	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	1,00	24.150.000	24.150.000
167	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 100A	Unidad	1,00	5.005.000	5.005.000
168	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	1,00	6.545.000	6.545.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

169	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	15,00	16.678	250.170
170	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	20,00	22.329	446.580
171	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	55,00	30.803	1.694.165
172	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	122.486	122.486
173	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	73.962	147.924
174	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	1,00	115.500	115.500
175	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.187	10.374
176	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6,00	3.528	21.168
177	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	8,00	21.499	171.992
178	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1,00	5.460	5.460
179	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	1,00	30.803	30.803
180	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x3/4")	Unidad	1,00	20.475	20.475
181	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	2,00	25.253	50.506
182	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	2,00	15.629	31.258
183	83101504-990	UNION SENCILLA	Unidad	2,00	2.730	5.460

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")				
184	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6,00	4.568	27.408
185	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	8,00	8.127	65.016
186	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	5.810	5.810
187	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3,00	5.810	17.430
188	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	4,00	35.265	141.060
189	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	75,00	46.735	3.505.125
190	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	1,00	15.590	15.590
191	72101510-007	REGISTRO 40x40	Unidad	8,00	292.191	2.337.528
192	72101510-007	Cámara Séptica	Unidad	2,00	3.696.000	7.392.000
193	72102303-003	Pozo Absorbente	Unidad	2,00	4.235.000	8.470.000
194	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	15,00	46.735	701.025
195	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	130,00	53.192	6.914.960
196	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	8,00	402.038	3.216.304
197	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	30,00	11.623	348.690
198	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	40,00	16.678	667.120
199	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	20,00	22.329	446.580
200	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	9,00	122.486	1.102.374
201	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	52,00	2.912	151.424

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 7/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

202	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	16,00	5.187	82.992
203	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	3.528	7.056
204	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	7.189	7.189
205	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.460	27.300
206	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	14,00	7.007	98.098
207	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2,00	6.563	13.126
208	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	8,00	3.710	29.680
209	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6,00	3.710	22.260
210	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	50,00	1.680	84.000
211	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	20,00	2.730	54.600
212	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	25,00	3.990	99.750
213	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	5.810	58.100
214	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	65,00	17.243	1.120.795
215	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30,00	24.209	726.270
216	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	15,00	46.735	701.025

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 27/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

217	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	2,00	17.792	35.584
218	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	13,00	2.722	35.386
219	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	7,00	6.532	45.724
220	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	2,00	12.320	24.640
221	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	44,00	3.431	150.964
222	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4,00	6.979	27.916
223	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	4,00	8.305	33.220
224	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	3,00	16.856	50.568
225	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	4,00	8.305	33.220
226	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	6,00	12.810	76.860
227	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	8.988	35.952
228	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	11,00	10.458	115.038
229	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	15,00	6.114	91.710
230	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	3,00	35.315	105.945
231	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	64.055	256.220
232	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	8,00	63.325	506.600
233	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
234	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	35,00	53.192	1.861.720
235	72101510-005	TUBO PVC JE DN (200mm)	Metro lineal	50,00	114.239	5.711.950
236	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40,00	46.735	1.869.400
237	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	40,00	12.320	492.800
238	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	20,00	13.619	272.380
239	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	10,00	402.038	4.020.380
240	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	70,00	76.440	5.350.800

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

241	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	20,00	11.623	232.460
242	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	30,00	16.678	500.340
243	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	25,00	22.329	558.225
244	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	15,00	49.834	747.510
245	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	6,00	122.486	734.916
246	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	51,00	2.912	148.512
247	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.187	10.374
248	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	3.528	35.280
249	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	6,00	7.189	43.134
250	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	5.460	10.920
251	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	10,00	7.007	70.070
252	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	6.563	19.689
253	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	12,00	3.710	44.520
254	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	3.710	11.130
255	83101504-990	UNION SENCILLA	Unidad	50,00	1.680	84.000

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")				
256	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	2.730	27.300
257	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	4.568	45.680
258	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	25,00	3.990	99.750
259	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5,00	5.810	29.050
260	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.810	29.050
261	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25,00	17.243	431.075
262	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	40,00	24.209	968.360
263	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40,00	46.735	1.869.400
264	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	2,00	17.792	35.584
265	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	8,00	2.722	21.776
266	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	2,00	6.532	13.064
267	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	2,00	12.320	24.640
268	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	24,00	3.431	82.344
269	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4,00	6.979	27.916
270	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10,00	13.619	136.190
271	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	10,00	21.020	210.200
272	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	6,00	12.810	76.860
273	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	38,00	10.458	397.404
274	72101510-007	UNION SENCILLA PVC	Unidad	16,00	6.114	97.824

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		JE DN (75mm)				
275	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	8,00	35.315	282.520
276	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	5,00	63.325	316.625
277	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	2,00	115.136	230.272
278	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	5,00	11.623	58.115
279	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20,00	16.678	333.560
280	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	122.486	122.486
281	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3,00	2.912	8.736
282	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.187	10.374
283	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1,00	3.710	3.710
284	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	4,00	1.680	6.720
285	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	2.730	5.460
286	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2,00	3.990	7.980
287	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	5.810	5.810
288	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	5,00	17.243	86.215
289	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	10,00	24.209	242.090
290	72101510-007	TERMINAL DE	Unidad	1,00	17.792	17.792

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)				
291	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2,00	2.722	5.444
292	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	1,00	6.532	6.532
293	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	4,00	3.431	13.724
294	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	2,00	6.979	13.958
295	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5,00	6.114	30.570
296	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	1,00	35.315	35.315
297	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	1,00	63.325	63.325
298	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	55,00	16.678	917.290
299	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	10,00	22.329	223.290
300	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3,00	122.486	367.458
301	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	5.187	51.870
302	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1,00	5.460	5.460
303	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	6.563	6.563
304	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4,00	2.730	10.920
305	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.810	11.620
306	72101510-9998	Canilla de 1/2" de patio de bronce	Unidad	3,00	49.000	147.000
307	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	10,00	24.209	242.090
308	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40,00	46.735	1.869.400

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

CONTRATO N° 2/2025

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

309	72101510-007	REGISTRO 40x40	Unidad	5,00	292.191	1.460.955
310	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	3,00	63.325	189.975
311	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	5,00	46.735	233.675
312	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	20,00	46.735	934.700
313	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1,30	1.917.905	2.493.276
314	72101510-005	Volumen de Excavacion	Metros cúbicos	1,23	40.936	50.351
315	72101510-005	Volumen de Relleno	Metros cúbicos	0,12	117.215	14.065
316	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	0,41	44.340	18.179
317	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	24,00	12.320	295.680
318	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12,00	13.619	163.428
319	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	40,00	76.440	3.057.600
320	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	4,00	133.129	532.516
321	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	15,00	16.678	250.170
322	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	122.486	244.972
323	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	16,00	5.187	82.992
324	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	7.189	7.189
325	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	6.563	6.563
326	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	3.710	3.710
327	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	16,00	1.680	26.880
328	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	2.730	5.460
329	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO	Unidad	8,00	3.990	31.920

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")				
330	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	5.810	5.810
331	72101510-9998	Canilla de 1/2" de patio de bronce	Unidad	2,00	49.000	98.000
332	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	0,67	1.917.905	1.284.996
333	72101510-007	Volumen de Excavacion	Metros cúbicos	0,50	40.936	20.468
334	72101510-007	Volumen de Relleno	Metros cúbicos	0,10	117.215	11.721
335	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	0,20	44.340	8.868
336	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
337	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
338	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8,00	12.320	98.560
339	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	4,00	13.619	54.476
340	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	40,00	76.440	3.057.600
341	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	2,00	133.129	266.258
342	72131601-009	Guardaobra de bloque a=60 cm, en su parte posterior y extremos hacia la cancha y hacia el sshh(nivelación de 0,15 de borde, contrapiso de H° de cascotes y alisada de cemento)	Metro lineal	39,95	220.269	8.799.746
343	72131601-999	Envarillado en Z de paredes con fisuras en zona de pizarrones y esquinas de balancines de Aulas	Metro lineal	60,20	27.625	1.663.025
344	72141510-001	Remoción y reposición de piso cerámico en galería y aula donde hubo asentamiento de piso,	Metros cuadrados	13,50	27.766	374.841
345	72131601-008	Revoque de actual Depósito (Interior y Exterior)	Metros cuadrados	99,50	35.750	3.557.125
346	72102602-005	Cambio de techo de chapas galvanizadas por techo de chapas Termoacusticas	Metros cuadrados	65,68	439.937	28.895.062
347	72102602-005	Provisión y colocación de Ventana metalica (BalancÃn de 1,00x1,00)	Unidad	1,00	297.500	297.500

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

348	72101607-002	Provisión y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	17,40	143.000	2.488.200
349	72101607-002	Provisión y colocación de zócalos cerámicos	Metro lineal	17,00	38.500	654.500
350	72131601-012	Pintura int, al latex de paredes revocadas	Metros cuadrados	355,09	28.985	10.292.283
351	72131601-012	Pintura de aberturas de madera (puertas y marcos)	Metros cuadrados	25,40	31.042	788.466
352	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	23,60	33.864	799.190
353	72101607-9997	Reparación de pizarrones (envarillado por fisuras), revoque, pintura	Unidad	3,00	900.000	2.700.000
354	72153002-001	Reposicion de Vidrios de 4mm para balancines	Unidad Medida Global	2,00	224.435	448.870
355	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión	Unidad	3,00	94.500	283.500
356	72102201-003	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	5,00	616.000	3.080.000
357	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	10,00	231.000	2.310.000
358	92121702-002	Detector H/C	Unidad	5,00	181.350	906.750
359	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	Unidad	3,00	169.065	507.195
360	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	3,00	78.000	234.000
361	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	3,00	308.100	924.300
TOTAL GRUPO 3						**1.463.705.458**
GRUPO 4	COLEGIO NACIONAL KA A JOVAI - JUAN E, O LEARY - ALTO PARANA					
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	334,65	8.250	2.760.862
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y	Metro lineal	229,12	100.000	22.912.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		peatonal				
3	72101903-001	Obrador con sanitario.	Unidad Medida Global	1,00	6.875.000	6.875.000
4	82101502-004	Cartel de Obra	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	Unidad	1,00	550.000	550.000
6	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	87,67	5.500	482.185
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	58,60	75.000	4.395.000
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1,13	826.756	934.234
9	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4,75	2.551.947	12.121.748
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	1,55	886.172	1.373.566
11	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,80	2.380.175	4.284.315
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	3,10	2.823.149	8.751.761
13	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4,60	2.335.410	10.742.886
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	83,44	549.000	45.808.560
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	13,30	71.500	950.950
16	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	80,38	113.371	9.112.760
17	72131601-005	mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	12,99	167.280	2.172.967
18	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	53,24	85.869	4.571.665
19	72131601-005	Pilar de mamposteria de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	7,50	139.400	1.045.500
20	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	13,30	30.240	402.192
21	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	23,04	81.950	1.888.128
22	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	84,83	35.750	3.032.672
23	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	32,67	39.000	1.274.130
24	72131601-008	Revoque base de	Metros cuadrados	77,20	52.524	4.054.852

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 27/2025

		revestimiento ceramico				
25	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	115,02	21.000	2.415.420
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	76,38	36.000	2.749.680
27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	Metros cuadrados	16,86	137.700	2.321.622
28	72131601-009	Piso podotactil de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	8,25	126.225	1.041.356
29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	Metro lineal	9,85	42.000	413.700
30	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	10,67	142.527	1.520.763
31	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	114,88	143.000	16.427.840
32	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye Zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	6,60	770.000	5.082.000
33	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.664.130	5.328.260
34	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño.(LIBRE/OCUPADO)	Unidad	2,00	1.226.739	2.453.478
35	72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	Unidad	4,00	1.097.608	4.390.432
36	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	Unidad	2,00	539.550	1.079.100
37	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8mm y perfilería de aluminio 2,65 x 0,55 m	Unidad	2,00	1.191.506	2.383.012
38	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	4,79	137.500	658.625
39	72101603-002	Canaleta de chapa	Metro lineal	16,36	71.500	1.169.740

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 7/2025

		galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela				
40	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	21,00	36.000	756.000
41	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	84,83	35.399	3.002.897
42	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	32,67	35.975	1.175.303
43	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	93,38	30.600	2.857.428
44	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	24,34	33.864	824.249
45	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	37,36	22.440	838.358
46	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	83,44	32.000	2.670.080
47	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	8,00	184.800	1.478.400
48	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	8,00	231.000	1.848.000
49	72101510-9998	Provision y colocacion de inodoros con cisternas , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	6,00	693.000	4.158.000
50	72101510-9998	Provisión y colocación Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	3,00	315.000	945.000
51	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de baño inclusivo	Unidad	4,00	132.300	529.200
52	72101510-9998	Espejos	Metros cuadrados	3,63	252.000	914.760
53	72101510-9998	Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	6,00	39.744	238.464
54	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	3.681.392	3.681.392
55	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	190,73	5.500	1.049.015
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	6,19	75.000	464.250
57	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,78	2.551.947	9.646.359
58	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	Metros cúbicos	16,90	886.172	14.976.306

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

59	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,70	2.380.175	4.046.297
60	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	2,20	2.823.149	6.210.927
61	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2,55	2.335.410	5.955.295
62	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	46,12	549.000	25.319.880
63	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	307,68	152.537	46.932.584
64	30201502-9999	Malla antiafida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	100,05	22.400	2.241.120
65	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	207,63	5.000	1.038.150
66	72131601-005	mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	102,50	113.371	11.620.527
67	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	3,90	35.750	139.425
68	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	5,00	19.500	97.500
69	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	16,82	81.950	1.378.399
70	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	102,50	35.750	3.664.375
71	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	102,50	39.000	3.997.500
72	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	18,70	21.000	392.700
73	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	61,54	36.000	2.215.440
74	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	18,63	142.527	2.655.278
75	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2,00	2.664.130	5.328.260
76	72102602-005	Puerta metálica de 1,0 x 2,2 puerta con bastidor metálico de Caño cuadrado de 40x40 pared 1,60mm con cerramiento de PVC, similar a la cobertura del invernadero,	Unidad	2,00	693.000	1.386.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.

CONTRATO N° 2/2025

		con cerradura, llave con tambor,				
77	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	Unidad	2,00	539.550	1.079.100
78	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	1,73	137.500	237.875
79	72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura, Para Invernadero	Metro lineal	1,00	150.000	150.000
80	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	10,30	71.500	736.450
81	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	6,00	36.000	216.000
82	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	307,68	40.800	12.553.344
83	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	102,50	35.399	3.628.397
84	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	102,50	35.975	3.687.437
85	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	16,97	33.864	574.672
86	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	16,30	22.440	365.772
87	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	46,12	32.000	1.475.840
88	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	Unidad	1,00	921.250	921.250
89	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	56,26	5.500	309.430
90	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,13	75.000	2.109.750
91	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3,97	2.551.947	10.131.229
92	72131601-004	Pilar de H°A°	Metros cúbicos	1,10	2.380.175	2.618.192
93	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	Metros cúbicos	1,20	2.823.149	3.387.778
94	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del	Metros cúbicos	3,75	2.335.410	8.757.787

Ing. Alejandro Canale
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2019

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		suelo para restablecer el nivel del terreno natural				
95	72131601-007	Techo de estructura metalica y chapa termoacustica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	42,97	549.000	23.590.530
96	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	6,30	71.500	450.450
97	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	94,45	85.869	8.110.327
98	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	1,90	35.750	67.925
99	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	6,30	30.240	190.512
100	72131601-006	Aislación horizontal	Metros cuadrados	6,81	81.950	558.079
101	72131601-008	Revoque de paredes interiores	Metros cuadrados	94,45	35.750	3.376.587
102	72131601-008	Revoque de paredes exteriores	Metros cuadrados	94,45	39.000	3.683.550
103	72131601-008	Revoque de mocheta	Metro lineal	2,00	21.000	42.000
104	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	33,18	201.675	6.691.576
105	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	16,32	142.527	2.326.040
106	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1,00	1.388.152	1.388.152
107	72102602-005	Puerta metálica de 1.0 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ã˜=30 mm 1.20 cada de 5 cml.	Unidad	5,00	462.000	2.310.000
108	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	6,30	71.500	450.450
109	72101603-002	Bajada. Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	6,00	36.000	216.000
110	72131601-012	Pintura de revoque interior con enduido	Metros cuadrados	94,45	35.399	3.343.435

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.

Ing. Alejandro Canale
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

111	72131601-012	Pintura de revoque exterior con enduido	Metros cuadrados	94,45	35.975	3.397.838
112	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	20,59	33.864	697.259
113	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	12,30	22.440	276.012
114	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	42,97	32.000	1.375.040
115	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	124,51	5.500	684.805
116	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	31,13	75.000	2.334.750
117	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	Metros cuadrados	124,51	36.000	4.482.360
118	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	124,51	165.000	20.544.150
119	72131601-001	Alimentacióndesde puesto de medicion hasta tableros seccionales TS1- TS2- TS3 con cable NYY 2x4 mm2 - subterranea, Incluye excavacion de zanja, colocacion de ductos, relleno y compactacion de zanja, cableado y conexion en ambos terminales	Metro lineal	164,00	99.750	16.359.000
120	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	3,00	1.011.500	3.034.500
121	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	1,00	127.050	127.050
122	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	14,00	127.050	1.778.700
123	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	3,00	315.000	945.000
124	72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión	Unidad	28,00	94.500	2.646.000
125	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y	Unidad	6,00	94.500	567.000

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

Unidad de Gestión de Obras y Proyectos
Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión				
126	72131601-001	Alimentaciónde tomacorrientes dobles, Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexion, tomas, cableado y su conexion	Unidad	6,00	214.200	1.285.200
127	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	Unidad	1,00	682.500	682.500
128	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	8,00	315.700	2.525.600
129	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	2,00	73.150	146.300
130	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	13,00	231.000	3.003.000
131	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	15,00	84.700	1.270.500
132	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	55,00	22.329	1.228.095
133	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3,00	73.962	221.886
134	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	12,00	3.528	42.336
135	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3,00	5.460	16.380
136	83101504-990	TE DE REDUCCION	Unidad	3,00	6.563	19.689

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L

CONTRATO N° 2/2025

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
a.canale@tapyta.com.py
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")				
137	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	3.710	11.130
138	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	12,00	4.568	54.816
139	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6,00	5.810	34.860
140	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	25,00	46.735	1.168.375
141	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	1,00	15.590	15.590
142	72101510-007	REGISTRO 40x40	Unidad	4,00	292.191	1.168.764
143	72101510-007	Partidor de Caudales	Unidad	2,00	2.380.000	4.760.000
144	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1,850m3)	Unidad	2,00	6.902.000	13.804.000
145	72101510-007	Montaje de Biodigestor	Unidad	2,00	1.428.000	2.856.000
146	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	1000,00	60.830	60.830.000
147	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
148	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	90,00	53.192	4.787.280
149	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	0,41	1.917.905	786.341
150	72101510-005	Volumen de Excavacion	Metros cúbicos	0,31	40.936	12.690
151	72101510-005	Volumen de Relleno	Metros cúbicos	0,03	117.215	3.516
152	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	0,15	44.340	6.651
153	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	8,00	402.038	3.216.304
154	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15,00	11.623	174.345
155	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20,00	16.678	333.560
156	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	20,00	22.329	446.580
157	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	11,00	49.834	548.174
158	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20	Unidad	5,00	122.486	612.430

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 1/2025

		DN (3/4")				
159	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	38,00	2.912	110.656
160	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4,00	5.187	20.748
161	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	3.528	35.280
162	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4,00	7.189	28.756
163	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2,00	5.460	10.920
164	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	7,00	7.007	49.049
165	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	6.563	19.689
166	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	10,00	3.710	37.100
167	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3,00	3.710	11.130
168	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40,00	1.680	67.200
169	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	2.730	27.300
170	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10,00	4.568	45.680
171	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	20,00	3.990	79.800
172	83101504-990	UNION DOBLE	Unidad	5,00	5.810	29.050

		POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")				
173	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5,00	5.810	29.050
174	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25,00	17.243	431.075
175	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	40,00	24.209	968.360
176	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35,00	46.735	1.635.725
177	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	2,00	17.792	35.584
178	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	11,00	2.722	29.942
179	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	2,00	6.532	13.064
180	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	1,00	12.320	12.320
181	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	22,00	3.431	75.482
182	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4,00	6.979	27.916
183	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	6,00	13.619	81.714
184	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	6,00	21.020	126.120
185	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	4,00	12.810	51.240
186	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	22,00	10.458	230.076
187	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	14,00	6.114	85.596
188	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	6,00	35.315	211.890
189	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	4,00	63.325	253.300
190	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	2,00	115.136	230.272
191	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	55,00	16.678	917.290
192	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	10,00	22.329	223.290
193	83101504-990	LLAVE DE PASO	Unidad	3,00	122.486	367.458

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 27/2025

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

		POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")				
194	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	10,00	5.187	51.870
195	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1,00	5.460	5.460
196	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	6.563	6.563
197	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4,00	2.730	10.920
198	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	5.810	11.620
199	72101510-9998	Canilla de 1/2" de patio de bronce	Unidad	3,00	49.000	147.000
200	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	10,00	24.209	242.090
201	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40,00	46.735	1.869.400
202	72101510-007	REGISTRO 40x40	Unidad	5,00	292.191	1.460.955
203	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	3,00	63.325	189.975
204	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	5,00	46.735	233.675
205	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1,30	1.917.905	2.493.276
206	72101510-005	Volumen de Excavacion	Metros cúbicos	1,23	40.936	50.351
207	72101510-005	Volumen de Relleno	Metros cúbicos	0,12	117.215	14.065
208	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	0,41	44.340	18.179
209	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	24,00	12.320	295.680
210	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12,00	13.619	163.428
211	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	3,00	133.129	399.387
212	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	15,00	16.678	250.170
213	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	122.486	244.972
214	83101504-990	CODO 90°	Unidad	16,00	5.187	82.992

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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Herib Campos Cervera. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")				
215	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	7.189	7.189
216	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	6.563	6.563
217	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1,00	3.710	3.710
218	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	16,00	1.680	26.880
219	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2,00	2.730	5.460
220	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	8,00	3.990	31.920
221	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1,00	5.810	5.810
222	72101510-9998	Canilla de 1/2" de patio de bronce	Unidad	2,00	49.000	98.000
223	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	0,67	1.917.905	1.284.996
224	72101510-007	Volumen de Excavacion	Metros cúbicos	0,50	40.936	20.468
225	72101510-007	Volumen de Relleno	Metros cúbicos	0,10	117.215	11.721
226	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	0,20	44.340	8.868
227	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
228	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	10,00	46.735	467.350
229	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8,00	12.320	98.560
230	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	4,00	13.619	54.476
231	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	2,00	133.129	266.258
232	92121702-002	Detector H/C	Unidad	2,00	181.350	362.700
233	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	1,00	308.100	308.100
234	72131601-008	Revoque	Metros cuadrados	5,00	35.750	178.750
235	72131601-012	Pintura al latex de paredes	Metros cuadrados	296,00	39.525	11.699.400

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

CONTRATO N° 2/2025

		revocadas				
236	72131601-012	Pintura de pilares revocados	Metros cuadrados	15,00	39.525	592.875
237	72131601-012	Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	10,00	31.042	310.420
238	72131601-012	Pintura de balancines metálicos	Metros cuadrados	10,00	36.686	366.860
239	72153002-001	Reposición de vidrios de 4 mm Colocación con silicona	Unidad Medida Global	2,00	297.500	595.000
240	72131601-001	Colocación de Tablero Seccional con las llaves TM	Unidad	8,00	123.200	985.600
241	72131601-001	Provisión y colocación de Llaves TM	Unidad	7,00	69.300	485.100
242	72131601-001	Electroductos y Cableados para tomas	Unidad	6,00	163.800	982.800
243	72131601-001	Electroductos y cableado para Equipos Fluorescentes	Unidad	8,00	163.800	1.310.400
244	72131601-001	Electroductos y cableado para ventiladores	Unidad	4,00	163.800	655.200
245	72102201-003	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	8,00	616.000	4.928.000
246	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	Unidad	8,00	231.000	1.848.000
TOTAL GRUPO 4						**697.657.635**
TOTAL LOTE 4						**4.650.690.692**

El monto para el Lote 4 asciende a la suma de **₲ 4.650.690.692 (guaraníes cuatro mil seiscientos cincuenta millones seiscientos noventa mil seiscientos noventa y dos)** IVA incluido.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será:
Desde la suscripción hasta la recepción definitiva de las obras.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en las siguientes secciones:
Plazo: según lo establecido en la sección "Periodo de construcción, lugar y otros datos".
Lugar: según lo establecido en la sección "Datos para la identificación del sitio de obras".
Condiciones de la obra: según lo establecido en la sección "Alcance y descripción de las obras".

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

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

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de:
Laura Elizabeth Aguilera Ruiz de la Coordinación de Proyectos de Infraestructura - UEPP/MEC con cédula de identidad civil N° 4.488.715

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato 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.

- El porcentaje de garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de 10 %.
- La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.
- El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será desde la suscripción de contrato hasta por lo menos 90 días posteriores al plazo de ejecución.

Garantía de anticipo, por el 100% del monto del anticipo y por el plazo de duración del contrato, que afiance la operación a plena satisfacción del Contratante.

El contratista contratará los seguros que incluirá como mínimo:

Seguro contra daños a terceros: El contratista suscribirá un seguro de responsabilidad civil que comprenderá los daños corporales y materiales que puedan ser provocados a terceros como consecuencia de la realización de los trabajos, así como durante el plazo de garantía. El capital asegurado es de 20% (veinte por ciento) del monto del contrato.

La póliza de seguros debe especificar que el personal de la contratante, el fiscal de obra, así como el de otras empresas que se encuentren en la zona de obras se considerarán como terceros a efectos de este seguro de responsabilidad civil.

Seguro contra accidentes de trabajo: El contratista contratará todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente por la cantidad de personal que efectivamente se encuentre trabajando en la obra debidamente identificados e individualizados. El contratista será responsable de que sus subcontratistas también cumplan con esa obligación. El contratista mantendrá indemne a la contratante y al fiscal de obras frente a todos los recursos que el personal del contratista o el de sus subcontratistas pudieran ejercer en este sentido. El capital asegurado es de 20% (veinte por ciento) del monto del contrato.

Seguro contra los riesgos en la zona de obras: El contratista suscribirá en conformidad con la reglamentación aplicable un seguro contra todo riesgo en la zona de obras. Dicho seguro contendrá las garantías más amplias y cubrirá, por lo tanto, todos los daños materiales que puedan sufrir todos los bienes incluidos en el contrato, en particular los daños debidos a un defecto de concepción o diseño, a defectos del material de construcción o a la realización de trabajos defectuosos, a fenómenos naturales, a la remoción de escombros después de un siniestro. Este seguro también deberá proteger contra los daños materiales ocasionados por fenómenos naturales. El capital asegurado es de 20% (veinte por ciento) del monto del contrato.

Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son:
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.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Responsabilidad ante la Seguridad Social y la autoridad del trabajo: El contratista asumirá todas las responsabilidades ante las autoridades de la Seguridad Social y del Trabajo, de todos los empleados que formarán parte de este contrato, durante la ejecución de trabajos, eximiendo a la contratante de dicha obligación. En caso de configurarse el siniestro, dichas pólizas podrán ser ejecutadas en cualquier momento, durante la vigencia del contrato. Las pólizas deberán ser renovadas automáticamente, cuando se hayan cumplido 30 días o más de desplazamiento de plazos por inclemencias o fuerzas mayor, o cuando la CONTRATANTE lo solicite. Las pólizas deberán tener vigencia como mínimo de 4 meses posteriores al vencimiento del plazo establecido. La no renovación de las pólizas se considera como incumplimiento de contrato por falta de renovación de póliza y causal suficiente de rescisión del mismo y ejecución de las garantías vigentes. El contratista contratará los seguros que incluirá como mínimo:

VIGENCIA: HASTA LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LAS OBRAS.

Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son:
Las condiciones de expedición de las pólizas de seguro indicadas precedentemente, son: Todas las pólizas contendrán una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo de la compañía de seguros al Ministerio de Educación y Ciencias, éste aviso previo debe darse como mínimo con treinta (30) días de anticipación. Las pólizas de seguro deberán ser emitidas por una compañía aseguradora autorizada en la República del Paraguay a operar y emitir las pólizas de seguros requeridas en la presente clausula. La compañía aseguradora deberá contar con una Calificación de Bajo Riesgo tales como: A, AA, AAA con sus respectivas tendencias (+) o (-) de acuerdo a la última publicación de la Superintendencia de Seguros del Banco Central del Paraguay. Además, deberán reunir las siguientes condiciones: Las pólizas de Seguros contra Daños a Tercero /Responsabilidad Civil en Zona de Obras, Seguro Contra los Riesgos en la Zona de Obras (C.T.R), Seguro Contra Accidentes de Trabajo deberán ser emitidas por una misma compañía aseguradora. Pagos de Premios: En todos los casos las Pólizas de Seguros contra Daños a Tercero /Responsabilidad Civil en Zona de Obras, Seguro Contra los Riesgos en la Zona de Obras (C.T.R), Seguro Contra Accidentes de Trabajo y sus respectivos endosos deberán estar acompañados de una fotocopia autenticada de la Factura de pago al contado y en caso de Factura de pago a crédito ésta deberá estar acompañada de una fotocopia autenticada del Recibo de Dinero cancelatorio de la misma. El período de validez de las pólizas de seguros Contra Daños a Terceros/ Responsabilidad Civil en Zona de Obras, seguro Contra los Riesgos en la Zona de Obras (C.T.R), seguro Contra Accidentes de Trabajo serán de 365 (trescientos sesenta y cinco) días con vigencia desde la fecha de la ORDEN DE INICIO DE LAS OBRAS. Los plazos de vigencia de las pólizas de Seguros contra Daños a Tercero/Responsabilidad Civil en Zona de Obras, Seguro Contra los Riesgos en la Zona de Obras (C.T.R), Seguro Contra Accidentes de Trabajo deberán ser ampliados automáticamente por el Contratista 60 (sesenta) días antes de sus vencimientos, sin necesidad de requerimiento y notificación alguna por el MEC. Estas ampliaciones de vigencia se efectuarán por cualquier causa por la cual la obra no contase con las recepciones correspondientes. La falta de presentación anticipada en el plazo precedentemente mencionado de los endosos ampliatorios de vigencia de las pólizas por parte del Contratista será considerada un incumplimiento de contrato y constituirá causal de rescisión del contrato, quedando el MEC facultado a ejecutar por dicho motivo las pólizas de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato y Anticipo Financiero vigentes.

LOS SEGUROS INDICADOS NO EXIMIRÁN AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES POR LOS DAÑOS CUYO VALOR SEA SUPERIOR AL VALOR DE LAS PÓLIZAS CONTRATADAS.

11. 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 122 del Decreto N° 2264/24 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

Ing. Alejandro Canale
Representante Legal
Constructora Tapyta S.R.L.
a.canale@tapyta.com.py

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

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 144 de la Ley N° 7021/22.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

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° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

14. 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 afectada 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.

15. IDIOMA DEL CONTRATO

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

16. SUSCRIPCIÓN

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 07 días del mes de mayo del año 2025.

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

Firmado por: Dalila Zarza Coordinadora General Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos UEPP / MEC en nombre de la Contratante.

Ing. Alejandro Canale Representante Legal Constructora Tapyta S.R.L. a.canale@tapyta.com.py

Firmado por: _____ en nombre del Contratista.