

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

Asunción, 30 de enero de 2025

DICTAMEN CAC N° 002/2025

Mediante el presente dictamen se rectifica el Dictamen CAC N° 001/2025, específicamente respecto al *Lote 2, Grupo 1, ítems "Montaje de Biodigestor" y "Provisión de Tubería, construcción de zanja"*, referente a la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia, en el marco del proceso *Licitación Pública Nacional N° 01/2025 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 57 COLEGIOS TÉCNICOS - AD REFERENDUM"- ID N° 457401*, convocado en el marco del Programa "Mejoramiento de infraestructura y equipamiento de colegios técnicos de educación media del sector oficial, a nivel país", conforme a los siguientes términos:

1- NORMATIVA APLICABLE: -

El artículo 4° de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas" - Principios Rectores - inciso c) Economía, Eficacia y Eficiencia, establece: *"El Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos."*

Asimismo, la mencionada disposición en su artículo 42. Estimación de costos, establece: *"Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios."*

Para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el período de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. Para el inicio de cualquier procedimiento de contratación, las convocantes deberán contar con los estudios previos, diseños, planos, cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos en los que el diseño sea responsabilidad del contratista y los contratos llave en mano, quedan excluidos de esta obligación".

Que, el Decreto N° 2264/2024, en su artículo 54° Estimación de costos, establece: *"La estimación de costos se realiza con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios, conforme con los criterios establecidos en la Ley y las reglamentaciones emitidas por la DNCP, de acuerdo a las políticas emitidas en el marco del Sistema Nacional de Suministro Público."*

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py



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

Para la estimación de los costos, las convocantes observarán la información obtenida en los estudios de mercado y en el cálculo del costo del ciclo de vida del suministro público.”; “La DNCP emitirá directrices respecto al formato, construcción y presentación documental de los precios de referencia. Los precios obtenidos para la estimación de costos deberán ser comparables...”

Que, la Resolución DNCP N° 454/2024 “POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22”, regula el proceso para la determinación de los precios de referencia.

Que, la Resolución DNCP N° 4401/23, en su artículo 40. Documentaciones. en donde se establece las documentaciones mínimas requeridas para la comunicación de los procesos licitatorios en su inciso g) menciona: “*Dictamen de precio referencial y antecedente de Estimación de Costos*”;

2- ANTECEDENTES:

Para definición de los precios estimativos, la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones ha obtenido información de la Coordinación de Proyectos de Infraestructura, la cual ha remitido el análisis referente a la elaboración del precio estimativo referencial para el proceso de *Licitación Pública Nacional N° 01/2025 “CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 57 COLEGIOS TÉCNICOS - AD REFERENDUM”- ID N° 457401* adjuntando los documentos respaldatorios.

A través del Memorándum CPI N° 077/2025 la Coordinación de Proyectos de Infraestructura remitió la planilla de presupuestos actualizados con los precios referenciales recomendados.

Para la elaboración del Dictamen N° 001/2025 se ha tenido en cuenta la planilla de comparación de precios recomendada por la Coordinación de Proyectos de Infraestructura, no obstante, se ha verificado un error en la consignación de montos en los ítems *“Montaje de Biodigestor”* y *“Provisión de Tubería, construcción de zanja”*, del Grupo 1 del Lote 2, por lo que dicha dependencia ha realizado los ajustes correspondientes y comunicado a esta Coordinación para la corrección pertinente.

3- MÉTODO UTILIZADO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA:

En relación con las fuentes y metodología utilizadas para la obtención del precio referencial se mantienen invariables conforme lo expuesto en el Dictamen CAC N° 001/2025, por lo que basados en la Planilla de Comparación de Precios rectificada del Lote 2, la estimación de costos queda establecida conforme al siguiente detalle:

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

LOTE 2			
COLEGIO NACIONAL NUEVA COLOMBIA- NUEVA COLOMBIA - CORDILLERA			
Descripción	Precio Unitario	Cantidad	Unidad de Medida
Limpieza y preparación del terreno	8.250	471,49	Metros cuadrados
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	100.000	257,30	Metro lineal
Obrador con sanitario.	6.875.000	1	Unidad Medida Global
Cartel de Obra	2.200.000	1	Unidad
Cartel de Seguridad	550.000	1	Unidad
Replanteo	5.500	142,63	Metros cuadrados
Relleno y apisonado de interiores	75.000	35,65	Metros cúbicos
Muro de contención de piedra bruta colocada	826.756	10,82	Metros cúbicos
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2.551.947	4,45	Metros cúbicos
Dado de H°C°, incluye excavación	886.172	2,10	Metros cúbicos
Pilar de H°A°	2.380.175	1,90	Metros cúbicos
Encadenado de H°A° superior y en galería	2.823.149	2,65	Metros cúbicos
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2.335.410	4,85	Metros cúbicos
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	647.900	116,15	Metros cuadrados
Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	71.500	18,44	Metro lineal

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	113.371	130,72	Metros cuadrados
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	85.869	24,78	Metros cuadrados
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	98.400	12	Metro lineal
Envarillado sobre aberturas	35.750	5,15	Metro lineal
Envarillado bajo aberturas	19.500	17,20	Metro lineal
Aislación horizontal	81.950	27,99	Metros cuadrados
Revoque de paredes interiores	35.750	180,28	Metros cuadrados
Revoque de paredes exteriores	39.000	57,38	Metros cuadrados
Revoque base de revestimiento cerámico	52.524	33,90	Metros cuadrados
Revoque de mocheta	21.000	46,25	Metro lineal
Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	36.000	126,24	Metros cuadrados
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	137.700	90,52	Metros cuadrados
Piso podotactil de 30 x 30 cm	126.225	10,36	Metros cuadrados
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	42.000	97	Metro lineal
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	142.527	25,36	Metros cuadrados
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	143.000	33,90	Metros cuadrados
Mesada de granito natural de 60cm, incluye Zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	770.000	16,26	Metro lineal
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha Grifería	1.329.778	12,80	Metro lineal

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

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	2.970.000	1	Unidad
Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 1,70 m	1.210.000	1	Unidad
Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 3,90 x 1,70 m	3.718.000	3	Unidad
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	137.500	22,44	Metros cuadrados
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura, Por metro	516.437	4,30	Metro lineal
Baranda en rampa y escaleras	100.800	6,20	Metro lineal
Canaleta de chapa galvanizada Nº26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	71.500	24,66	Metro lineal
Bajada. Caño PVC de 100 mm	36.000	28	Metro lineal
Pintura de revoque interior con enduido	35.399	180,28	Metros cuadrados
Pintura de revoque exterior con enduido	35.975	57,38	Metros cuadrados
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	30.600	130,72	Metros cuadrados
Pintura de aberturas metálicas en sintético	33.864	7,59	Metros cuadrados
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	22.440	52,66	Metro lineal
Pintura de estructura metálica de techo	38.760	116,15	Metros cuadrados
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	184.800	2	Unidad
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	319.200	20	Unidad
Grifería clásica con accesorios y conexiones	231.000	20	Unidad
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	281.400	2	Unidad
Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	921.250	1	Unidad

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.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 final de obra con retiro de escombros	5.020.080	1	Unidad Medida Global
Replanteo	5.500	227,33	Metros cuadrados
Relleno y apisonado de interiores	75.000	56,83	Metros cúbicos
Muro de contención de piedra bruta colocada	826.756	12,88	Metros cúbicos
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2.551.947	3,78	Metros cúbicos
Dado de H°C°, incluye excavación	886.172	16,90	Metros cúbicos
Pilar de H°A°	2.380.175	1,70	Metros cúbicos
Encadenado de H°A° superior y en galería	2.823.149	2,20	Metros cúbicos
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2.335.410	2,55	Metros cúbicos
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	647.900	46,63	Metros cuadrados
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	152.537	335,85	Metros cuadrados
Malla antiafida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	22.400	107,60	Metros cuadrados
Polietileno de 150 micrones	5.000	228,25	Metros cuadrados
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	85.869	88,41	Metros cuadrados
Envarillado bajo aberturas	19.500	5	Metro lineal
Aislación horizontal	81.950	14,13	Metros cuadrados
Revoque de paredes interiores	35.750	88,41	Metros cuadrados
Revoque de paredes exteriores	39.000	120,61	Metros cuadrados

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Revoque de mocheta	21.000	18,70	Metro lineal
Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	36.000	61,54	Metros cuadrados
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	201.675	40,50	Metros cuadrados
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	142.527	17,70	Metros cuadrados
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.º 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2.664.130	2	Unidad
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,	693.000	2	Unidad
Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio de 1,50 x 0,55 m	539.550	2	Unidad
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	137.500	1,73	Metros cuadrados
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	150.000	1	Metro lineal
Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	71.500	10,34	Metro lineal
Bajada. Caño PVC de 100 mm	36.000	6	Metro lineal
Pintura de estructura metálica de invernadero	40.800	335,85	Metros cuadrados
Pintura de revoque interior con enduido	35.399	88,41	Metros cuadrados
Pintura de revoque exterior con enduido	35.975	120,61	Metros cuadrados
Pintura de aberturas metálicas en sintético	33.864	16,97	Metros cuadrados
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	22.440	16,34	Metro lineal

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Pintura de estructura metálica de techo	38.760	46,63	Metros cuadrados
Pizarrón acrílico 3,00 x 1,50 m	921.250	1	Unidad
Replanteo	5.500	101,53	Metros cuadrados
Relleno y apisonado de interiores	75.000	25,38	Metros cúbicos
Muro de contención de piedra bruta colocada	826.756	8,56	Metros cúbicos
Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2.551.947	4,30	Metros cúbicos
Pilar de HºAº	2.380.175	1,40	Metros cúbicos
Encadenado de HºAº superior y en galeria	2.823.149	2	Metros cúbicos
Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2.335.410	5,85	Metros cúbicos
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	647.900	85,80	Metros cuadrados
Babeta metálica sobre pretil de mampostería de 20 x 20 cm	71.500	24,42	Metro lineal
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	85.869	140,63	Metros cuadrados
Envarillado sobre aberturas	35.750	1,95	Metro lineal
Aislación horizontal	81.950	24,80	Metros cuadrados
Revoque de paredes interiores	35.750	191,02	Metros cuadrados
Revoque de paredes exteriores	39.000	90,25	Metros cuadrados
Revoque de mocheta	21.000	5,25	Metro lineal
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	201.675	70	Metros cuadrados

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	142.527	24,24	Metros cuadrados
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N.º 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2.664.130	2	Unidad
Puerta metálica de 1,1 x 1,5 - puerta con bastidor metálico de Caño cuadrado de 40x40 pared 1,60mm con Caños de \bar{A} =30 mm 1,20 cada de 5 cm	628.320	5	Unidad
Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	71.500	13,12	Metro lineal
Bajada. Caño PVC de 100 mm	36.000	6	Metro lineal
Pintura de revoque interior con enduido	35.399	191,02	Metros cuadrados
Pintura de revoque exterior con enduido	35.975	90,25	Metros cuadrados
Pintura de aberturas metálicas en sintético	33.864	20,59	Metros cuadrados
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	22.440	19,12	Metro lineal
Pintura de estructura metálica de techo	38.760	85,80	Metros cuadrados
Replanteo	5.500	6	Metros cuadrados
Relleno y apisonado de interiores	75.000	1,50	Metros cúbicos
Contrapiso de H° de cascotes de 10cm	36.000	6	Metros cuadrados
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	165.000	6	Metros cuadrados
Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS1-TS2 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea, Incluye excavación zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales,	99.750	21	Metro lineal

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS1-TS2 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea, Incluye excavación zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales,	99.750	188	Metro lineal
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	24.360	188	Metro lineal
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1.729.000	1	Unidad
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1.011.500	2	Unidad
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	892.500	1	Unidad
Provisión y colocación TM 3x25A	352.800	2	Unidad
Provisión y colocación TM 1x20A	127.050	2	Unidad
Provisión y colocación TM 1x16A	127.050	23	Unidad
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	281.400	1	Unidad
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	315.000	2	Unidad
Alimentación de aires acondicionados, Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	283.500	2	Unidad
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión	94.500	33	Unidad
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	189.000	6	Unidad
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión	94.500	29	Unidad

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión tomas, cableado y su conexión.	189.000	4	Unidad
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión	189.000	24	Unidad
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.	682.500	1	Unidad
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	315.700	6	Unidad
Provisión y colocación de fotocélula	73.150	2	Unidad
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	254.100	6	Unidad
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente, Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led,	231.000	10	Unidad
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	84.700	17	Unidad
Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56", motor pesado, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	616.000	6	Unidad
Provisión de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU	3.276.000	2	Unidad
Instalación de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	423.500	2	Unidad
Provisión y montaje de transformador trifásico de 100 Kva.	31.360.000	1	Unidad
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica,	55.055	300	Metro lineal
Provisión y montaje de acometida de media tensión	24.150.000	1	Unidad Medida Global

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 3x150A	6.825.000	1	Unidad
Adecuación y trifasicación de tablero principal existente, Incluye la alimentación del tablero desde el puesto de medición, la colocación de una llave de corte nueva y el equilibrio de cargas de los circuitos existentes,	5.775.000	1	Unidad Medida Global
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22.329	120	Metro lineal
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	30.803	40	Metro lineal
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	73.962	3	Unidad
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	115.500	1	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3.528	14	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	21.499	8	Unidad
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	25.253	1	Unidad
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5.460	2	Unidad
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	15.629	1	Unidad
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4.568	14	Unidad
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8.127	8	Unidad
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5.810	7	Unidad
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	35.265	4	Unidad
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	30	Metro lineal
TE PVC JE DN (100mm)	15.590	1	Unidad
REGISTRO 40x40	292.191	7	Unidad

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Cámara Séptica	3.696.000	1	Unidad
Partidor de Caudales	2.380.000	1	Unidad
Provisión de Biodigestor (1,850m3)	6.902.000	1	Unidad
Montaje de Biodigestor	1.428.000	1	Unidad
Provisión de Tubería, construcción de zanja	60.830	55	Metro lineal
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	15	Metro lineal
TUBO PVC JE DN (150mm)	53.192	10	Metro lineal
REGISTRO 50x50 con rejilla	402.038	3	Unidad
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11.623	30	Metro lineal
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16.678	40	Metro lineal
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22.329	20	Metro lineal
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	122.486	9	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2.912	52	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5.187	16	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3.528	2	Unidad
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	7.007	14	Unidad
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6.563	2	Unidad
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7.189	1	Unidad
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5.460	5	Unidad
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3.710	8	Unidad
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3.710	6	Unidad

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1.680	50	Unidad
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2.730	20	Unidad
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3.990	25	Unidad
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5.810	10	Unidad
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	17.243	65	Metro lineal
TUBO PVC JE DN (75mm)	24.209	30	Metro lineal
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	25	Metro lineal
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2.722	13	Unidad
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	6.532	2	Unidad
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	3.431	44	Unidad
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	6.979	3	Unidad
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	16.856	4	Unidad
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	8.305	4	Unidad
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	8.988	4	Unidad
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	10.458	8	Unidad
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6.114	9	Unidad
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	35.315	3	Unidad
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	64.055	4	Unidad
REGISTRO 40x40	292.191	3	Unidad
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	63.325	8	Unidad
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	35	Metro lineal

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	16	Metro lineal
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12.320	16	Unidad
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	13.619	8	Unidad
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	133.129	2	Unidad
REGISTRO 50x50 con rejilla	402.038	2	Unidad
CANAleta PLUVIAL 20x20	76.440	20	Metro lineal
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16.678	20	Metro lineal
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22.329	5	Metro lineal
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	122.486	3	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5.187	13	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3.528	2	Unidad
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3.710	1	Unidad
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7.189	1	Unidad
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6.563	1	Unidad
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1.680	14	Unidad
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2.730	2	Unidad
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3.990	7	Unidad
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5.810	1	Unidad
Canilla de 1/2" de patio de bronce	49.000	3	Unidad
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	5	Metro lineal
Volumen de Hormigón Armado	1.917.905	1,20	Metros cúbicos

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Volumen de Excavación	40.936	0,89	Metros cúbicos
Volumen de Relleno	117.215	0,18	Metros cúbicos
Asiento de Arena Lavada	44.340	0,36	Metros cúbicos
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	15	Metro lineal
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	10	Metro lineal
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12.320	8	Unidad
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	13.619	4	Unidad
CANALETA PLUVIAL 20x20	76.440	13	Metro lineal
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	133.129	2	Unidad
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16.678	55	Metro lineal
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22.329	10	Metro lineal
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	122.486	3	Unidad
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5.187	10	Unidad
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6.563	1	Unidad
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5.460	1	Unidad
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2.730	4	Unidad
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5.810	2	Unidad
Canilla de 1/2" de patio de bronce	49.000	3	Unidad
TUBO PVC JE DN (75mm)	24.209	10	Metro lineal
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	40	Metro lineal
REGISTRO 40x40	292.191	5	Unidad

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	63.325	3	Unidad
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	5	Metro lineal
TUBO PVC JE DN (100mm)	46.735	20	Metro lineal
Volumen de Hormigón Armado	1.917.905	1,30	Metros cúbicos
Volumen de Excavación	40.936	1,23	Metros cúbicos
Volumen de Relleno	117.215	0,12	Metros cúbicos
Asiento de Arena Lavada	44.340	0,41	Metros cúbicos
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12.320	24	Unidad
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	13.619	12	Unidad
CANALETA PLUVIAL 20x20	76.440	40	Metro lineal
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	133.129	4	Unidad
Remoción de revestimiento cerámico existente,	28.050	56,14	Metros cuadrados
Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	49.000	80	Metros cuadrados
Desmonte de piso existente	27.766	24	Metros cuadrados
Reposición de Piso , previa regularización de contrapiso, Incluye carpeta y piso cerámico PI5	157.590	24	Metros cuadrados
Zócalo de piso cerámico 10 cm	59.500	22	Metro lineal
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	143.000	56,14	Metros cuadrados
Pintura interior y exterior al látex	39.525	50	Metros cuadrados
Puerta exterior metálica Reforzada, de 0,80 x 2,10 con marco y herrajes, Con pintura sintética gris grafito oscuro	2.380.000	3	Unidad
Provisión y colocación de puertas metálicas 0,70 x 1,80 m	887.772	5	Unidad

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

Caminero 1,80 m de ancho,	182.400	26	Metro lineal
Instalación de agua corriente	2.380.000	1	Unidad Medida Global
Instalación de desagüe cloacal hasta el primer registro	2.380.000	1	Unidad Medida Global
Provisión y colocación de Tapa de inodoro	125.000	6	Unidad
Grifería metálica para lavatorio clásica pico largo	398.650	6	Unidad
Provisión y colocación de Cisterna alta blanca	198.000	6	Unidad
Desmote limpieza y reinstalación de mingitorio existente	250.000	2	Unidad
Espejo de 6 mm 0,50x0,80	315.000	6	Unidad
Canaleta de chapa galvanizada N°26 (desarrollo de 60 cm mínimo) con soportes de planchuela	71.500	16	Metro lineal
Artefacto LED bajo consumo	38.500	6	Unidad
Desmote de TECHO existente,	14.280	12	Metros cuadrados
Desmote de marco de aberturas	41.250	3	Unidad
Demolición de mampostería de 0,15 de ladrillos huecos	27.300	25	Metros cuadrados
Regularización de revoque de Aula contigua	48.750	15	Metros cuadrados
Pintura con Látex exterior de mampostería de aula acontigua	30.434	24	Metros cuadrados
Detector H/C	181.350	3	Unidad
Letrero Salida de emergencia	169.065	1	Unidad
Artefacto de iluminación de emergencia	78.000	1	Unidad
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	308.100	2	Unidad

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

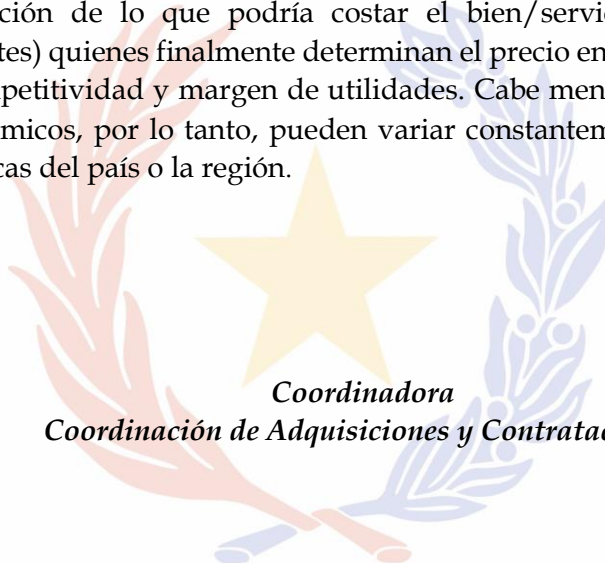
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py

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

4- CONCLUSIÓN:

Con base en las consideraciones manifestadas, se concluye que corresponde realizar las rectificaciones de los precios de los *ítems "Montaje de Biodigestor" y "Provisión de Tubería, construcción de zanja", correspondientes al Grupo 1 del Lote 2*. Asimismo, se deduce que el mecanismo utilizado para la recomendación del precio estimativo se encuadra a las disposiciones emanadas de la Resolución N° 454/2024 en virtud al artículo N° 2, como así también a los principios establecidos en el inciso c) Economía, Eficacia y Eficiencia, del artículo 4° - Principios Rectores de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

Los precios fijados en los llamados son referenciales, determinándose a través de un presupuesto (presunción de lo que podría costar el bien/servicio), empero son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades. Cabe mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas del país o la región.


Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Elaborado por: Aldo Rojas

Verificado por: Laura Sandoval

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.

Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP - Gral. Díaz y Hernandarias - Edificio Natura. Tel. N° (595 - 21) 452.380/2. Correo: uoc.uepp@mec.gov.py