

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

Asunción, 23 de agosto de 2024

DICTAMEN CAC N° 033/2024

Mediante el presente, se emite el dictamen referente a la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia, en el marco del proceso *Licitación Pública Nacional N° 01/2024 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS" PLURIANUAL - ID N° 443.470*, 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: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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° 01/2024 “CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS” PLURIANUAL” ID N° 443.470*, adjuntando los documentos respaldatorios.

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

Tras el análisis de los documentos proveídos, se puede visualizar que la Coordinación de Proyectos de Infraestructura ha seleccionado precios obtenidos de la combinación de las opciones detalladas a continuación:

- *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas:* se ha seleccionado el monto correspondiente a la adjudicación de la LPN N° 01/2023 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FEEI" - PLURIANUAL – ID 424901 -Contrato N° 03/2023 (GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL)
- *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota y otro medio comprobatorio idóneo:* EMPRESA DECO S.R.L., CPE ID N° 416.036 y EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

- *Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado:* REVISIA MANDUA JULIO 2024 N° 495, FONOLUZ, CONSTRUCASA, CORPORACIÓN MERCANTIL y REGIMIENTO 8.

Por ende, teniendo una variada fuente de precios, **para la obtención del precio referencial se ha adoptado el criterio del precio intermedio y más bajo en algunos ítems**, y habiendo realizado la combinación de más de dos fuentes para determinar el costo unitario, se ha establecido la estimación de costos conforme al siguiente detalle:

LOTE 1

COLEGIO TÉCNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario.	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	5.400.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.332.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Pizarrón acrílico 3,00x1,50 m	Unidad	1.005.000
Mampara móvil	Metros cuadrados	210.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	36.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Revoque de mocheta	Metros cuadrados	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podo táctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros cuadrados	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Pizarrón acrílico 3,00x1,50 m	Unidad	1.005.000
Cortina de PVC y riel de caño circular de aluminio, de 2,50 m de alto	Metro lineal	294.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde puesto de medición al tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	120.960
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm ² . Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS4 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y la conexión en ambos terminales.	Metro lineal	100.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3x63A.	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3x25A.	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A.	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A.	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	Unidad	281.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	226.800
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	75.600
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	151.200
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	75.600
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	151.200
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	226.800
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	151.200
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 60x60 cm	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
Provisión de Biodigestor (1.850m3)	Unidad	6.090.000
Montaje	Unidad	1.260.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.434
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	8.190
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Demolición de escaleras	Metros cúbicos	153.000
Construcción de rampa de 7,90 x 2,00	Unidad	2.790.991
Construcción de rampa de 2,00 x 2,00	Unidad	706.580
Caminero de losa de hormigón armado de 10 cm de espesor. Cada losa es de 3,00 x 1,50	Metros cuadrados	132.000
Retiro de escombros	Metros cúbicos	42.000
Demolición de artefactos y griferías	Unidad Medida Global	1.449.760
Demolición de azulejos	Metros cuadrados	12.000
Demolición de revoques	Metros cuadrados	11.200
Demolición de cañería de agua	Unidad Medida Global	761.600
Demolición de piso	Metros cuadrados	29.920
Demolición de cañería de desagüe cloacal	Unidad Medida Global	990.080
Desmante de ventanas	Unidad	40.000
Desmante de puertas de boxes	Unidad	40.000
Demolición de puertas de entrada	Unidad	44.000
Provisión e instalación de agua fría	Unidad	988.720
Instalación de desagüe cloacal hasta la primera cámara	Metro lineal	527.680
Contrapiso de cascotes de hormigón pobre	Metros cuadrados	28.000
Revoque de paredes con aislación hidrofuga	Metros cuadrados	52.000
Provisión y colocación de revestido cerámico en las paredes hasta 2,10 m de altura	Metros cuadrados	208.000
Provisión y colocación de piso cerámico PI 5 antideslizante	Metros cuadrados	200.000
Revoque de mochetas	Metro lineal	28.000
Provisión y colocación de ventanas de vidrio templado de 1,50 x 0,55	Unidad	208.000
Provisión y colocación de puertas metálicas 0,70 x 1,80 m	Unidad	1.440.000
Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	5.064.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 paredes con látex acrílico	Metros cuadrados	42.160
Pintura de cielorraso con látex acrílico y maderamen con esmalte sintético	Metros cuadrados	21.600
Provisión y colocación de canaletas y bajadas	Metro lineal	139.308
Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético	Metro lineal	29.920
Mesadas de granito para lavatorios de 1,65 x 0,40	Unidad	1.584.000
Mesadas de granito para lavatorios de 1,20 x 0,40	Unidad	1.152.000
Provisión y colocación de artefactos, conexiones y griferías	Unidad	336.000
Jaboneras	Unidad	29.803
Portarrollos	Unidad	39.744
Percheros	Unidad	54.777
Limpieza final	Unidad Medida Global	1.120.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	12.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000
Obrador con sanitario.	Unidad Medida Global	10.000.000
Cartel de Obra	Unidad	3.200.000
Cartel de Seguridad	Unidad	800.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores.	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	25.600
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	28.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	76.399
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.564.445
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.960.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.658.039
Ventana de 3,9 x 1,70 m	Unidad	4.576.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Pizarrón acrílico 3,00 m x 1,50 m	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores.	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros cuadrados	104.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	162.706
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	22.400
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	215.120
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
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	2.131.304
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	739.200
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
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	160.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	43.520
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Pizarrón acrílico 3,00 m x 1,50 m	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	176.000
Limpieza final	Metros cuadrados	12.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 puesto de medición al tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	161.280
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 -TS4 con cable NYY 4x4 mm ² . Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	134.400
Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS5 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y la conexión en ambos terminales	Metro lineal	106.400
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	32.480
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.736.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.232.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	952.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	952.000
provisión y colocación TM 3X63A.	Unidad	616.000
provisión y colocación TM 3X25A.	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	Unidad	252.000
Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	302.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
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	302.400
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	246.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	4.368.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	Unidad	31.360.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión.	Unidad	25.760.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.	Unidad	7.280.000
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.	Unidad Medida Global	6.160.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	98.616
CODO 45º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.416
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.787
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REGISTRO 50x50	Unidad	290.001
REGISTRO 60x60	Unidad	413.764
REGISTRO 70x70	Unidad	470.011
Provisión de Biodigestor (1.500m3)	Unidad	7.504.000
Montaje	Unidad	1.680.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	88.480
Provisión de Biodigestor (1.500m3)	Unidad	7.504.000
Montaje	Unidad	1.680.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	88.480
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	27.796
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	37.215
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	13.485
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.080
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	11.984
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.173

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.888
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.506
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.173
REGISTRO 30x30	Unidad	177.506
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.506
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
REGISTRO 30x30	Unidad	177.506
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REGISTRO 60x60	Unidad	413.764
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
Desmonte de piso de aulas	Metros cuadrados	11.200
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	202.640
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Demolición de revoque con humedad	Metros cuadrados	11.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 paredes interior y exterior a dos capas	Metros cuadrados	50.375
Pintura de paredes con látex acrílico	Metros cuadrados	42.160
Retiro de escombros	Metros cúbicos	56.000
Desmante de tejas y tejuelones	Metros cuadrados	29.120
provisión y colocación de tejas y tejuelones	Metros cuadrados	168.000
provisión y colocación de canaletas y bajadas	Metro lineal	104.000
Cambio total de instalación eléctrica de 3 aulas, salón de usos múltiples y administrativo	Unidad Medida Global	18.678.016
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	80.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	10.000.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	3.200.000
Cartel de Obra	Unidad	800.000
Cartel de Seguridad	Unidad	8.000
Replanteo	Metros cuadrados	60.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	1.202.554
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	2.041.558
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.288.978
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	4.772.125
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.106.399
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.396.960
Viga de fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	647.900
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	104.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	124.900

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 ladrillo común	Metros cuadrados	267.648
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	131.200
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	52.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	26.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	40.320
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	119.200
Aislación horizontal	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	28.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	76.399
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	48.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	183.600
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	56.000
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	207.312
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	208.000
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	1.120.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	3.960.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	7.200.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.600.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	3.658.039
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	4.576.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	200.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	751.182
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	134.400
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	104.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	48.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.160
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	24.480
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	45.152
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	29.920
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	51.680
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	492.800
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	425.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	375.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	1.005.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	12.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	8.000
Replanteo	Metros cuadrados	60.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	1.202.554
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	2.041.558
Zapata de H ^º A ^º , incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.288.978
Dado de H ^º C ^º , incluye excavación	Metros cúbicos	4.772.125
Pilar de H ^º A ^º	Metros cúbicos	4.106.399
Encadenado de H ^º A ^º superior y en galería	Metros cúbicos	3.396.960
Viga de fundación de H ^º A ^º , incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	647.900
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	104.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	124.900
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	267.648
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	131.200
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	26.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	40.320

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	119.200
Aislación horizontal	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	28.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	76.399
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	48.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	210.120
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podo táctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	56.000
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	207.312
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	208.000
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	1.120.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	2.131.304
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	1.635.652
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	1.291.304
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	719.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	1.270.940
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	958.650
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	751.182
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil, mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	134.400
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	104.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	48.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.160
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	44.268

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque exterior	Metros cuadrados	24.480
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	45.152
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	29.920
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	51.680
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	492.800
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	739.200
Inodoros con cisterna, grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	336.000
Mingitorios con grifería, conexiones y accesorios incluidos	Unidad	336.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	141.120
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	201.600
Espejos	Unidad	39.744
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	12.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	8.000
Replanteo	Metros cuadrados	60.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	48.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	176.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	12.000
Limpieza final	Metros cuadrados	151.200
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	Metro lineal	134.400
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm ² . Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	106.400
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS6 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	Metro lineal	32.480
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	1.736.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.232.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	952.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	840.000
provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	616.000
provisión y colocación TM 3X63A.	Unidad	470.400
provisión y colocación TM 3X25A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x20A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A.	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	Unidad	252.000
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	Unidad	302.400
Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	302.400
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	201.600
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	728.000
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	459.200
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	106.400
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	369.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	123.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	492.800
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	4.368.000
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	616.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	31.360.000
Provisión y montaje de transformador monofásica de 45kVA.	Unidad	80.080
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica.	Metro lineal	12.320.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión.	Unidad	7.280.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 100A.	Unidad	29.772
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	98.616
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.416
CODO 45º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.592
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.872
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	20.787
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	233.753
REGISTRO 40x40	Unidad	413.764
REGISTRO 60x60	Unidad	5.376.000
Cámara Séptica	Unidad	6.160.000
Pozo Absorbente	Unidad	1.805.087
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	110.320
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	59.120
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	1.805.087

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 Hormigón Armado	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	110.320
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	59.120
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	29.772
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	54.566
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	72.486
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.792
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.704
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	7.168
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	7.000
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.592
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.872
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	9.408
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	25.080
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	28.468
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.213

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	1.658
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	9.856
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	3.575
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	5.583
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.895
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	24.730
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	14.560
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	17.080
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	7.336
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	7.173
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	655.200
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	233.753
REGISTRO 40x40	Unidad	92.109
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	70.923
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	9.856
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	177.506
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	72.486
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.792
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	25.080

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	1.658
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.583
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.173
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	233.753
REGISTRO 40x40	Unidad	92.109
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	70.923
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	9.856
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	177.506
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	1.805.087
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	110.320
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	59.120
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	72.486
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.792
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	25.080
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	1.658
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.583
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.173
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	177.506
REGISTRO 30x30	Unidad	92.109
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	56.000
Limpieza general de la losa	Metros cuadrados	44.800
Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	58.240
Aislación con membrana asfáltica de 4 mm	Metros cuadrados	75.256
Reparación de revoques con humedad	Metros cuadrados	42.160
Pintura de paredes al látex acrílico	Metros cuadrados	1.736.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	840.000
provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	470.400
provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	302.400
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	201.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	302.400
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	459.200
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	492.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 ventilador de techo de 56"	Unidad	4.368.000
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	616.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	112.000
Desmonte, nivelación y compactación	Metros cúbicos	280.000
Canal a cielo abierto	Metro lineal	11.648.000
Rampa de 14,56 m x 2,00	Unidad	2.400.000
Rampa de 3 x 2,00	Unidad	181.350
Detector H/C	Unidad	169.065
Letrero Salida de emergencia	Unidad	78.000
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	308.100
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	

CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL DON ILDEFONSO RÍOS BARRIOS		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Unidad	10.500
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	70.000
Obrador con baño	Unidad Medida Global	9.730.000
Cartel de Obra	Unidad	2.800.000
Cartel de Seguridad	Unidad	700.000
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.052.235
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.786.362
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.127.855
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.175.609
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.593.099
Viga de fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.972.340
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	84.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	132.266
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	109.287
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	114.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	45.500
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	22.750
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	35.280
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	45.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	45.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	66.849
Revoque de mocheta	Metro lineal	24.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	49.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	181.398
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	182.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	980.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.368.889
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	3.465.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.540.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.004.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	175.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	657.284
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	117.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	91.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	36.890
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	38.735
Pintura de viga cadena de Hormigón	Metros cuadrados	29.750
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	21.420
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	39.508
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	26.180

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	45.220
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	431.200
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	372.400
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	328.300
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	294.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cúbicos	10.500
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.127.855
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	142.367
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	19.600
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.500
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	646.800
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	38.080
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	10.500
Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja colocación de ductos relleno y compactación de zanja cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	117.600
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	1.862.000
provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	833.000
provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	411.600
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	161.700
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	161.700
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	328.300
Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	264.600
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	88.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	176.400
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	88.200
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	176.400
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	176.400
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	637.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	401.800
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	93.100
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	323.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	107.800
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	431.200
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	3.822.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	539.000
Solicitud de trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 3x63A. Incluye el reemplazo del cable de bajada para el medidor, el tablero para la llave limitadora y el interruptor termomagnético de 3x63A.	Unidad Medida Global	2.548.000
Conexión a red ANDE con cable preensamblado de 4x16mm ² .	Unidad Medida Global	1.078.000
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.	Unidad Medida Global	5.390.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	63.426
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	86.289
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.116
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.370
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.018
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.263
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.232
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
REGISTRO 40x40	Unidad	204.534
REGISTRO 50x50	Unidad	253.750
REGISTRO 60x60	Unidad	278.320
Provisión de Biodigestor (1.500 m3)	Unidad	6.566.000
Montaje	Unidad	1.470.000
Provisión de Tubería y construcción de zanja - ancho 0.6	Metro lineal	77.420
provisión y colocación de tubería para vertimiento posterior (estimado)	Metro lineal	32.714
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.579.451
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	42.140
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	96.530
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	51.730
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	63.426
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.568
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.793
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.116
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.370
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.156
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.125
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.597

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.018
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.263
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.793
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.232
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.450
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.371
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.885
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	11.799
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	14.945
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.486
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.276
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.152
REGISTRO 40x40	Unidad	204.534
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	62.058
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.533
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	89.180
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	155.317
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	63.426

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.793
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.793
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
REGISTRO 30x30	Unidad	155.317
REGISTRO 40x40	Unidad	204.534
REGISTRO 50x50	Unidad	253.750
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	154.000
Limpieza final	Metros cuadrados	10.500
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Desmante de piso caminero existente	Metros cuadrados	88.200
Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	51.085
Retiro de escombros	Metros cúbicos	49.000
Rampa de 9,60 x 2,00	Unidad	3.956.848
Rampa de 4,65 x 2,00	Unidad	1.916.598
Piso podo táctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Retiro de escombros	Metros cúbicos	49.000
Alimentación del tablero de control de acondicionadores de aries con cable NY 4x25 mm².	Metro lineal	166.600
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	1.862.000
provisión y colocación TM 3x80A	Unidad	784.000
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	161.700
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x80A	Unidad	568.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	343.000
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	3.822.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	539.000

COLEGIO NACIONAL DEFENSORES DEL CHACO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	12.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	10.000.000
Cartel de Obra	Unidad	3.200.000
Cartel de Seguridad	Unidad	800.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	223.040
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Aislación horizontal	Metros cuadrados	119.200
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	76.399
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	215.120
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.960.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	7.200.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.131.304
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.658.039
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Rampa de H°A° ranurado para Acceso Vehicular, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por m²	Metros cuadrados	572.648
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Mampara Móvil	Metros cuadrados	280.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x25 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	190.400
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1- TS2- TS3- TS4 con cable NYY 4x4 mm ² . Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	134.400
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	32.480
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.736.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.232.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
Provisión y colocación TM 3x63A.	Unidad	616.000
Provisión y colocación TM 3x25A.	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	Unidad	375.200
Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	302.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
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	302.400
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	4.368.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	28.468
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.442
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	14.560
TE PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	5.669
TE DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	Unidad	10.864
REJILLA CORRIDA A: 0.15 m	Metro lineal	312.480
REGISTRO 30x30	Unidad	177.505

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REGISTRO 60x60	Unidad	413.764
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x150x50	Unidad	66.304
Un Decantodigestor 3000 lts o dos de 1500 lts	Unidad	19.600.000
Zanjas de Infiltración	Metro lineal	87.668
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	40.693
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	79.352
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	14.560
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
REGISTRO PLUVIAL 40x40	Unidad	233.753
Canal A=0,30m- Longitud: 46,00 m	Unidad Medida Global	7.598.080
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	176.000
Limpieza final	Metros cuadrados	12.000
Caminero de hormigón armado de 10 cm con malla de 0.055 mm x 0.15 x 0.15 electrosoldadas	Metros cuadrados	290.237
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	Metros cuadrados	227.360
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	Metro lineal	76.653
Desmante de puertas y marcos de madera	Unidad	280.000
Mochetas para puertas	Unidad	95.200
Puerta metálica P1 de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada	Unidad	2.302.300
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	51.744
Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1.680.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA GONZALEZ		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica con pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	1.598.478
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	5.400.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.332.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Rampa de H°A° ranurado para Acceso Vehicular, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por m²	Metros cuadrados	429.486
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Mampara Móvil	Metros cuadrados	210.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PE15 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.600
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación la zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	120.960
Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS1 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS2 - TS4 con cable NYY 4x4 mm ² . Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3x63A.	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3x32A.	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 3x25A.	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A.	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A.	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	Unidad	189.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	226.800
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	75.600
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	151.200
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	75.600
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	151.200
Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadora. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	226.800
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	151.200
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 transformador de 200kVA.	Unidad Medida Global	30.240.000
Provisión y montaje de llave limitadora de 3x250A.	Unidad Medida Global	5.460.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Desmonte de tejas tejuelones y tirantes con termitas	Metros cuadrados	24.000
Remocion de revoque en zonas afectadas	Metros cuadrados	15.120
Techo de tejas y tejuelones y tirantes recuperando 50 % de los materiales existentes	Metros cuadrados	21.840
Provisión y colcacion de canaletas y bajadas	Metro lineal	6.000
Revoque de paredes interior y exterior a dos capas	Metros cuadrados	39.000
Provisión y colocacion de vidrios de balancines 0,80 x 0,25	Unidad	193.200
Pintura de ladrillo visto con antimoho	Metros cuadrados	25.704
Pintura de canaletas	Metro lineal	22.440
Reposicion de puertas de 2 hojas de chapas	Unidad	5.400.000
Retiro de escombros	Metros cúbicos	42.000
Detector H/C	Unidad	181.350

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	12.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	10.000.000
Cartel de Obra	Unidad	3.200.000
Cartel de Seguridad	Unidad	800.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Losa de H°Aº	Metros cúbicos	3.281.600
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	267.648

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	119.200
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla pre soldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
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	2.131.304
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	7.200.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	1.270.940
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Mampara móvil	Metros cuadrados	280.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Muro de contención de relleno	Metros cúbicos	1.202.554
Relleno y compactación	Metros cúbicos	60.000
Replanteo y marcación de caminero	Metros cuadrados	11.200
Nivelación con pendiente	Metros cuadrados	28.000
Contrapiso de caminero	Metros cuadrados	267.648
Caminero de H°A°	Metros cuadrados	176.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.736.000
provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	375.200
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	302.400
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	201.600
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	100.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	246.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.368.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
Solicitud de trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 3x63A	Unidad Medida Global	2.912.000
Conexión a red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	Unidad Medida Global	1.232.000
Adecuación de tablero principal existente y equilibrio de cargas.	Unidad Medida Global	8.400.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	33.050
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	98.616
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	8.568
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	7.224
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	74.256
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.787
REGISTRO 60x60	Unidad	413.764
Cámara Séptica	Unidad	5.376.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	88.480
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.960
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	7.168
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	3.696
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	3.808
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	655.200
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
Replanteo y marcación caminero	Metros cuadrados	11.200
Contrapiso de caminero	Metros cuadrados	267.648
Piso de caminero de Ho Ao	Metros cuadrados	215.120
Demolición de muralla para portón 3x 2,50	Unidad Medida Global	1.312.640
Portón de chapas de 3 x 2,50	Unidad	9.000.000
Pilares de hormigón para colocación de portón	Unidad	3.054.160
Puerta metálica de 0,70 x 1,65 m hoja, 0,75 x 1,80 m (vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño	Unidad	1.291.304
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL DR. RAMON P. DELMAS		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	10.500
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	70.000
Obrador con baño	Unidad Medida Global	9.730.000
Cartel de Obra	Unidad	2.800.000
Cartel de Seguridad	Unidad	700.000
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.052.235

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.786.363
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.127.855
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.175.609
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.593.099
Viga de fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.972.340
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	91.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	132.266
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	109.288
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	195.160
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	114.800
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	45.500
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	22.750
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	35.280
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	45.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	45.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	66.849
Revoque de mocheta	Metro lineal	24.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	49.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	181.398
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	182.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	945.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.465.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	6.300.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.864.891
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.200.784
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.720.667
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	629.475
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.540.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	175.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	657.284
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	117.600
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	91.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	36.890
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	38.735
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	21.420
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	39.508
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	26.180
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	45.220
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	431.200
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	372.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	294.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	328.300
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Mampara móvil	Metros cuadrados	245.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	10.500
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.052.235
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.786.363
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.127.855
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.175.609
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.593.099

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Viga de fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.972.340
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	91.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	132.266
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	109.288
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	195.160
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	114.800
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	45.500
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	22.750
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	35.280
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	45.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	45.500
Revoque de mocheta	Metro lineal	24.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	66.849
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	183.855
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	49.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	181.398
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	182.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	945.000
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	1.864.891

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 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	1.431.196
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	1.129.891
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	629.475
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	1.112.073
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	175.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	657.284
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	117.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	91.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	36.890
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	38.735
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	21.420
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	39.508
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	26.180
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	45.220
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	431.200
Inodoros con cisterna, grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	646.800
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	294.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	294.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	123.480
Espejos	Metros cuadrados	176.400
Jabonera de Losa embutido	Unidad	55.033
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	64.401

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	10.500
Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	141.120
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm ² . Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	117.600
Alimentación desde tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	93.100
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	28.420
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.519.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.078.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	833.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	735.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	539.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	411.600
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	161.700
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	161.700
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	328.300
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	220.500
Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	264.600
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	88.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	176.400
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	88.200
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	176.400
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	264.600
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	176.400
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	637.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	401.800
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	93.100
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	323.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	107.800
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	431.200
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	3.822.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	539.000
Solicitud de aumento de carga hasta 3x80A y cambio de llave limitadora. Incluye el reemplazo del cable de bajada hasta el medidor y la provisión y colocación de un interruptor termomagnético de 3x80 A.	Unidad Medida Global	2.548.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	28.919
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	86.289
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.793
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.116
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.370

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	10.829
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.018
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	7.497
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.263
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.321
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.232
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.189
REGISTRO 60x60	Unidad	362.043
Cámara Séptica	Unidad	4.704.000
Pozo Absorbente	Unidad	5.390.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.579.451
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	42.140
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	96.530
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	51.730
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.579.451
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	42.140
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	96.530
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	51.730
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	47.746
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	63.426
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.568
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.793
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.116
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.370
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.156
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	6.272
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.125

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.597
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.018
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.263
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.793
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.232
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	24.910
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.450
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.371
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.128
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.885
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.533
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	21.638
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	12.740
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	14.945
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	6.419
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.276
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	573.300
REGISTRO 40x40	Unidad	204.534
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	62.058
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.533
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	155.317
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.579.451
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	42.140

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 Relleno	Metros cúbicos	96.530
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	51.730
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	63.426
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.568
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.793
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.156
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.597
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.450
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.371
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.885
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.276
REGISTRO 40x40	Unidad	204.534
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	62.058
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.533
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	155.317
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.579.451
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	42.140
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	96.530
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	51.730
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	63.426
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.568
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.793
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.370
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.156
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.125
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.597
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.018
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.263
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.450
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.371
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.885
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	14.945
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.486
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.276
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	573.300
REGISTRO 30x30	Unidad	155.317
REGISTRO 40x40	Unidad	204.534
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Demolición de ventanas y puerta	Unidad	35.000
Desmante de piso de aulas	Metros cuadrados	9.800
Demolición de zócalos	Metro lineal	9.800
Demolición de revoque con humedad	Metros cuadrados	9.800
Revoque de paredes interiores y exteriores con hidrofugo	Metros cuadrados	45.500
Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	51.085
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	177.310
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	67.071
Provisión y colocación de ventanas de vidrio templado (medidas conforme a ficha de Reparaciones)	Unidad	3.200.784
Provisión y colocación de puerta de chapas (medidas conforme a ficha de Reparaciones)	Unidad	3.465.000
Provisión y colocación de protector metálico en ventanas	Metros cuadrados	175.000
Provisión y colocación de puerta de chapas (medidas conforme a ficha de Reparaciones)	Unidad	3.465.000
Pintura al látex al agua de paredes revocadas	Metros cuadrados	36.890
Pintura de paredes vistas con silicona	Metros cuadrados	29.988
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.078.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	735.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	411.600
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	161.700
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	161.700
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	328.300
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	264.600
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	88.200
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	176.400
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	88.200
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	264.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de fotocélula	Unidad	93.100
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	323.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	107.800
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	431.200
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.822.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	539.000

COLEGIO NACIONAL PROF. CARMELO BARRIOS ARMOA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	12.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000
Obrador con baño	Unidad Medida Global	11.120.000
Cartel de Obra	Unidad	3.200.000
Cartel de Seguridad	Unidad	800.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	210.120
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.085.000
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	3.960.000
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	2.131.304
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	1.270.940
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	207.312
Piso de mosaico cerámico antideslizante mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	214.200
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.085.000
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	2.131.304
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	1.635.652
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	1.291.304
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	739.200
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	336.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	141.120

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Espejos	Metros cuadrados	201.600
Duchas con, grifería, conexiones y accesorios incluidos	Unidad	480.000
Jabonera de Losa embutido	Unidad	29.803
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Perchero de losa embutido	Unidad	58.429
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.085.000
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	3.960.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.658.039
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	162.706
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	22.400
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de H°Aº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	215.120
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
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	2.131.304
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	739.200
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	160.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	43.520
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	161.280
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm ² . Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	134.400
Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	134.401
Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS3 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	106.400
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	32.480
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.232.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	952.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
Provisión y colocación TM 3X63A.	Unidad	616.000
Provisión y colocación TM 3X25A.	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	Unidad	252.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	302.400
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
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	302.400
Alimentación de termocalefón. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	302.400
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	246.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	4.368.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
Provisión y montaje de transformador monofásica de 25kVA.	Unidad	31.360.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica.	Metro lineal	80.080
Provisión y montaje de acometida de media tensión.	Unidad	12.320.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 100A.	Unidad	7.280.000
Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	6.160.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	98.616
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.787
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REGISTRO 60x60	Unidad	413.764
Cámara Séptica	Unidad	5.376.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.160.000
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	54.566
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.575
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.172
REGISTRO 30x30	Unidad	177.505
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	Unidad	64.512
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	54.566
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	28.468
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	28.468
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.442
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.575
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	13.485
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	24.730
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	Unidad	12.040
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	14.560
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.080
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (75x50mm)	Unidad	9.408
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	7.336
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	11.984
TE PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	5.669
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.172
TE DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	Unidad	10.864
SIFON PP DN (50mm)	Unidad	45.808
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO 30x30	Unidad	177.505
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Cap.= 5.000 Lts Fibra de Vidrio Dia. 2.2 mts H 2.2 mts	Unidad	7.280.000
Excavación	Metros cúbicos	42.896
Hormigón Pobre de Base Plataforma	Metros cúbicos	1.512.000
Hormigón Losa Plataforma	Metros cúbicos	2.352.000
Bomba de agua potable/consumo DAB ESYBOX, Con base metálica, tablero y automatización	Unidad	13.440.000
VALVULA DE RETENCION DN (1 1/2")	Unidad	784.000
VALVULA ESFERICA DN (1 1/2")	Unidad	280.000
MANOMETRO	Unidad	101.920
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	176.000
Limpieza final	Metros cuadrados	12.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Desmontaje de tejas, sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	24.640
Rehacer techo de tejas y tejuelones con tirantes de hormigón	Metros cuadrados	379.440
Reparación de paredes en pequeñas fisuras con varillas	Unidad Medida Global	1.600.000
Mampostería para levantar hasta altura de techo	Metros cuadrados	151.161
Revoque de mampostería	Metros cuadrados	52.000
Pintura de paredes con látex acrílico	Metros cuadrados	42.160
Alimentación del tablero de control de acondicionadores de aires con cable NYY 4x16 mm².	Metro lineal	161.280
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.736.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	2.128.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	470.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación TM 1x20A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 3x80A	Unidad	896.000
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x80A	Unidad	649.600
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	201.600
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	302.400
Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	392.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	459.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	369.600
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.368.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000

COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. GRAL. CESAR BARRIENTOS		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	12.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000
Obrador	Unidad Medida Global	11.120.000
Cartel de Obra	Unidad	3.200.000
Cartel de Seguridad	Unidad	800.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	223.040
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.131.304

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	7.200.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	3.109.334
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.340.000
Mampara Móvil	Metros cuadrados	280.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.800
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	223.040
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.960.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	7.200.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.131.304
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.658.039
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de viga cadena de Hormigón	Metros cuadrados	34.000
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.340.000
Mampara Móvil	Metros cuadrados	280.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	176.000
Limpieza final	Metros cuadrados	12.000
Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x25 mm² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	Metro lineal	190.400
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS4 con cable NYY 4x4 mm². Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	Metro lineal	134.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 TS5 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y la conexión en ambos terminales	Metro lineal	134.400
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	32.480
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.736.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.232.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
Provisión y colocación TM 3X80A.	Unidad	896.000
Provisión y colocación TM 3X25A.	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A.	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	Unidad	375.200
Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	302.400
Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	100.800
Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600
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	302.400
Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	Unidad	201.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

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 25mm ² conectado al tablero principal.	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula.	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	Unidad	4.368.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
Provisión y Montaje de transformador de 200kVA.	Unidad Medida Global	40.320.000
Provisión y montaje de llave limitadora de 3x250A.	Unidad Medida Global	7.280.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	98.616
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.787
REGISTRO 60x60	Unidad	413.764
Cámara Séptica	Unidad	5.376.000
Zanjas de infiltración	Metro lineal	89.488
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.173
REGISTRO 30x30	Unidad	177.506
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.506
REGISTRO PLUVIAL 40x40	Unidad	233.753
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.080
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	11.984
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.173
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	655.200
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.080
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	11.984
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.173
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	655.200
REGISTRO 30x30	Unidad	177.506
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.506
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Demolición de tejas y tejuelones techo de tres aulas	Metros cuadrados	29.120
Volver a techar con tejas y tejuelones	Metros cuadrados	168.000
Canaletas y bajadas	Metro lineal	144.000
Pintura al látex al agua de paredes revocadas	Metros cuadrados	42.160
Pintura de paredes vistas con silicona	Metros cuadrados	40.000

LOTE 2

COLEGIO TECNICO DON MATILDO ADORNO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	140
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil, mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.398
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	825.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	533.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y compactación para bloque y rampa	Metros cúbicos	151.200
Nivelación con pendiente	Metros cuadrados	40.320
Canal a cielo abierto	Metro lineal	46.200
Demolición de muralla para portón	Unidad	65.572
Demolición de muralla para pared del bloque	Metros cuadrados	65.572
Pilares de HoAo para portón de acceso peatonal	Unidad	1.008.000
Muro de contención de PBC	Metros cúbicos	901.916

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Portón de acceso peatonal de 1,50 x 2,50 de chapa doble pintado	Unidad	535.500
Cimiento de PBC	Metros cúbicos	440.843
Mampostería de nivelación	Metros cuadrados	178.188
Pilares de HoAo	Unidad	1.008.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	378.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	Unidad	23.520.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión hasta 400mts	Metro lineal	60.060
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad	9.240.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	Unidad	5.460.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 45º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.812
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.450
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.501
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.380
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.501
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.171
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Reparación de techo de tejas	Metros cuadrados	285.132
Reparación de fisuras en mampostería. Incluye revoque y pintura.	Metros cuadrados	142.550
Reparación de contrapiso y piso de tipo calcáreo	Metros cuadrados	113.134
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Ventana de 1,50 x 1,60 m	Metros cuadrados	1.242.353
Ventana de 1,50 x 1,63 m	Metros cuadrados	1.265.647
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro Lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	589.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro Lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro Lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro Lineal	21.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	554.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro Lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro Lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro Lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro Lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metro Lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro Lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro Lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro Lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro Lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Bajada de 100 mm	Metro Lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro Lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro Lineal	120.960
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro Lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro Lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro Lineal	24.788
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.720

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	9.282
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	6.426
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro Lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
Partidor de Caudales	Unidad	2.100.000
Provisión de Biodigestor (1.850m3)	Unidad	6.090.000
Montaje	Unidad	1.260.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro Lineal	66.360
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro Lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro Lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro Lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro Lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro Lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro Lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro Lineal	76.440
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro Lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro Lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro Lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro Lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro Lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro Lineal	76.440

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Reparaciones en techo de chapa galvanizada (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas de aulas con cambio de algunos tirantes	Metros cuadrados	247.800
Reparaciones de rajaduras en aulas y baños	Metros cuadrados	39.648
Pintura de paredes con látex acrílico	Metros cuadrados	47.880
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	134.400
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	134.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	294.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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.	Unidad	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	554.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 - TS6 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	Unidad	23.520.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad	9.240.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	Unidad	5.460.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
Provisión de Biodigestor (1.500m3)	Unidad	5.628.000
Montaje	Unidad	1.260.000
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	247.800
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	39.648
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	47.880
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	134.400
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	134.400
Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 y retiro de escombros	Unidad	294.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de Revestimiento Cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros cuadrados	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	554.400
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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 revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros cuadrados	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 1.0 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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS3 con cable NYY 4x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	378.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	24.788
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.720
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	9.660
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	Unidad	6.006
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	6.426
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
Provisión de Biodigestor (1.500m3)	Unidad	5.628.000
Montaje	Unidad	1.260.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
Partidor de Caudales	Unidad	2.100.000
Provisión de Biodigestor (1.850m3)	Unidad	6.090.000
Montaje	Unidad	1.260.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	172.200
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	26.880
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	31.620
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	100.800
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	75.600
Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	Unidad	408.000
Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Retiro de escombros con contenedor	Unidad	588.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PE15 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	Metros cuadrados	150.000
Puerta p2t de 2,10 x 0,85, de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco. con cerradura	Unidad	720.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	142.800
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero TS5 con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS6 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm ² .	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm ²	Metro lineal	29.400
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X80A	Unidad	672.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación TM 3X40A	Unidad	378.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador monofásico de 100kVA	Unidad	23.520.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	17.640.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 hasta 3x125A.	Unidad Medida Global	6.300.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	24.788
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.720
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	9.282
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	6.426
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	Unidad	48.384
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	172.200
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	26.880
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	31.620
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	100.800
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	75.600
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Retiro de escombros con contenedor	Unidad	588.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	Metros cuadrados	150.000
Puerta p2t de 2,10 x 0,85, de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco. con cerradura	Unidad	720.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	142.800
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero TS5 con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS6 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm ² .	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm ²	Metro lineal	29.400
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X80A	Unidad	672.000
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	378.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador monofásico de 100kVA	Unidad	23.520.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	17.640.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A.	Unidad Medida Global	6.300.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	24.788
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.720
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	9.282
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	6.426
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	Unidad	48.384
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	172.200
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	26.880
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	31.620
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	100.800
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	75.600
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Retiro de escombros con contenedor	Unidad	588.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	11.003
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.800
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metro lineal	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	5.400.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.332.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.800
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	1.598.478
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	21.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Jabonera de Losa embutido	Unidad	29.803

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Adecuación de puesto de medición para trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 80A	Unidad	2.184.000
Acometida y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	Unidad	924.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
TE PVC JE DN (150mm)	Unidad	16.718
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Provisión de Biodigestor (1.850m ³)	Unidad	6.090.000
Montaje	Unidad	1.260.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	247.800
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	39.648
Pintura de paredes externas e internas al látex	Metros cuadrados	47.880
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	134.400
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	134.400
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	10.850
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO TÉCNICO 8 DE DICIEMBRE		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	8.340.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	113.371
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de Revestimiento Cerámico	Metros cuadrados	57.299
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros cuadrados	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	554.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NY 4x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NY 2x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador monofásico de 25kVA	Unidad	11.760.000
Provisión y montaje de acometida en media tensión	Unidad	9.240.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora hasta 80A	Unidad	5.460.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
Partidor de Caudales	Unidad	2.100.000
Provisión de Biodigestor (1.500m3)	Unidad	5.628.000
Montaje	Unidad	1.260.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	247.800
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	39.648
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	47.880
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	134.400
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	134.400
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	294.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

LOTE 3

COLEGIO TÉCNICO NACIONAL Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL ARQ. RAUL MARIA BENÍTEZ PERDOMO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	14.757
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	75.000
Obrador (25 m ²) con sanitario.	Unidad Medida Global	12.510.000
Cartel de Obra	Unidad	3.000.000
Cartel de Seguridad	Unidad	750.000
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Canal de agua a cielo abierto Ancho=0,90 m	Metro lineal	86.250

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Revoque de mocheta	Metros	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.712.500
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.429.412
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.650.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	704.233
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	126.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	19.920
Demolición de pilares de H° A°	Metro lineal	67.500
Remoción de muro de 0,15 sin recuperación de material	Metros cuadrados	15.750
Retiro de escombros en contenedores	Unidad	735.000
Limpieza	Metros cuadrados	11.250
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	41.363
Aislación horizontal	Metros cuadrados	111.750
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metro lineal	71.624
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	6.750.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.712.500
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.650.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.915.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	399.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	351.750
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	19.920
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.036.033
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	194.355
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.466.667
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	1.998.098
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	3.712.500
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.650.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.290.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	674.438
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	18.750
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	41.501
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	399.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	351.750
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	693.000
Espejos	Metros cuadrados	189.000
Jabonera de Losa embutido	Unidad	29.803
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Perchero de losa embutido	Unidad	54.777
Duchas con, grifería, conexiones y accesorios incluidos	Unidad	450.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metros	1.466.667

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.712.500
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.650.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.290.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	704.233
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	126.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	41.501
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	399.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	351.750
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Limpieza y preparación del terreno	Metros cúbicos	14.757
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	250.920
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	196.988
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	146.624
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.998.098
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	1.533.098
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	1.210.598
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	674.438

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	1.191.506
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	704.233
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	126.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	693.000
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	315.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	132.300
Espejos	Metros cuadrados	189.000
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	29.803
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	178.500
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS7 con cable NYY 4x4 mm².	Metro lineal	126.000
Alimentación del tablero seccional TS3 con cable NYY 2x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	99.750
Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 4x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	126.000
Alimentación de los tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 4x6 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	126.000
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm²	Metro lineal	30.450

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	1.995.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.627.500
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.155.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	892.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	787.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	892.500
Provisión y colocación TM 3X80A	Unidad	840.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	441.000
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	173.250
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	173.250
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	351.750
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	236.250
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	94.500
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	94.500
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	283.500
Alimentación de circuito de ducha eléctrica	Unidad	283.500
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	682.500
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	430.500
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	99.750
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	346.500
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	115.500
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	462.000
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.095.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	577.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	30.985
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	42.004
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	120.188
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	157.500
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	10.920
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	21.499
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	15.698
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1 1/4")	Unidad	20.339
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	Unidad	14.128
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1 1/4")	Unidad	14.060
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	4.568
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	6.773
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	8.820
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	35.265
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	19.488
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
Cámara Séptica	Unidad	5.040.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	82.950
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
TUBO PVC JE DN (200mm)	Metro lineal	107.099
REGISTRO 50x50	Unidad	525.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	91.865
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.184
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.890
Unión "T"		-

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.392
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.890
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	Unidad	9.760
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.554
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.469
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.234
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	12.642
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	525.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50	Unidad	1.050.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	30.984
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	67.956
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	120.188
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.184
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.890
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.709
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	10.920
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	5.255
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	9.146
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	15.015
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.890

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.597
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	10.442
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.041
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.574
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	25.465
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	50.485
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	23.184
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	6.921
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	32.046
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	21.735
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.534
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.743
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	56.784
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	35.051
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	66.490
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	525.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50	Unidad	1.050.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.184
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.890

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	Unidad	14.128
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.392
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.890
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.554
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.469
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.234
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.743
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	525.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50	Unidad	1.050.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.848
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	67.956
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	91.865
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.184
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.890
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	5.255
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	9.146
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.392
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.054
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	15.698
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.783
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.783
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	2.783
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.041
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.574
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	25.465
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	50.485
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	12.642
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	6.921
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	32.046
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	21.735
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.534
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.743
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	38.951
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	56.784
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	525.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50	Unidad	1.050.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.848
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	30.984
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	67.956
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	91.865
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.184
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.890
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.709
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	10.920
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	5.255

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	9.146
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	15.015
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.392
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.938
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.597
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	Unidad	9.760
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.041
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.574
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	25.465
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	12.642
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	6.921
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	32.046
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	21.735
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.534
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.743
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	56.784
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
Provisión y colocación de tablero Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular	Unidad	1.155.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores caja metálica de embutir para llave de ventiladores de 6 modulos	Unidad	787.500
Provisión y colocación de TM 3 X 40A	Unidad	705.600
Provisión y colocación de TM 3 X 25A	Unidad	441.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de TM 3 X 20A	Unidad	346.500
Provisión y colocación de TM 3 X 16A	Unidad	433.125
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4 x 40A	Unidad	997.500
Alimentación de los circuitos de luces en PB	Unidad	141.750
Alimentación de los circuitos de luces en PA	Unidad	155.925
Alimentación de los circuitos de tomas PB	Unidad	141.750
Alimentación de los circuitos de tomas PA	Unidad	155.925
Alimentación de los circuitos de ventiladores PB	Unidad	220.500
Alimentación de los circuitos de ventiladores PA	Unidad	242.550
Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PB	Unidad	141.750
Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PA	Unidad	155.925
Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	178.500
Provisión y colocación de ventiladores de techo de 56", con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	462.000
Desmontaje de tejas de techo sin recuperación de materiales en Planta Alta	Metros cuadrados	28.350
Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	Metros cuadrados	165.200
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO TÉCNICO NACIONAL FEDERICO CHÁVEZ		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	14.104
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Obrador (25 m ²) con sanitario.	Unidad Medida Global	10.000.000
Cartel de Obra	Unidad	3.200.000
Cartel de Seguridad	Unidad	800.000
<i>Replanteo</i>	Metros cuadrados	15.540
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.564.445
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	3.960.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.658.039
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.576.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.340.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros cuadrados	104.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	162.706
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	22.400
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	215.120
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
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	2.131.304
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	739.200
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
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	160.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	43.520
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.340.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	176.000
Limpieza final	Metros cuadrados	12.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	161.280
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	134.400
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	106.400
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	32.480
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.736.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.232.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	952.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	952.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	616.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	252.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	302.400
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	201.600
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	302.400
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	246.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.368.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA	Unidad	31.360.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad	25.760.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x100A.	Unidad	7.280.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	98.616
CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.416
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.787
REGISTRO 60x60	Unidad	413.764
Cámara Séptica	Unidad	5.376.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.160.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	13.485
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.080
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	11.984
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.172
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.888
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	101.920
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.792
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.464
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.172
REGISTRO 30x30	Unidad	177.505
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	39.200
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
REGISTRO 30x30	Unidad	177.505

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REGISTRO 50x50	Unidad	290.000
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	101.920
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	140.000
Instalación de tableros de comando TC	Unidad	109.760
Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	100.800
Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	100.800
Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	282.240
Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	100.800
Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Unidad	100.800
Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	134.400
Artefactos tubos led de 60 cm de 2x 32 W	Unidad	517.440

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Artefactos tubos led de 60 cm de 1x 32 W c/ fotocelula en galería	Unidad	172.480
Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1.344.000
Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1.097.600
Ventilador de techo de 56 "	Unidad	492.800
Reparación de revoque interior a una capa	Metros cuadrados	72.800
Pintura de muro revocado con látex	Metros cuadrados	59.024
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	512.266
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVASIO ARTIGAS		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	15.359
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000
Obrador (25 m²) con sanitario.	Unidad Medida Global	10.000.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.564.445
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	3.960.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.576.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque exterior	Metros cúbicos	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	162.706
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	22.400
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	215.120
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.131.304
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	739.200
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
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	160.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	43.520
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	176.000
Limpieza final	Metros cuadrados	12.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	134.400
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS1 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	106.400
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	32.480

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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 colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	2.128.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	952.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	252.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	302.400
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	201.600
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	100.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	246.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.368.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
Puesto de medición trifásico en mampostería con limitadora de hasta 80A.	Unidad	2.912.000
Acometida y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	Unidad	1.232.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	98.616
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.704

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.787
Cámara Séptica #1	Unidad	5.376.000
Cámara Séptica #2	Unidad	5.376.000
Pozo Absorbente #1	Unidad	5.600.000
Pozo Absorbente #2	Unidad	5.600.000
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.575
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.080
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	7.336
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.172
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.888
REGISTRO 30x30	Unidad	177.505
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	70.923
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	177.505
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	72.486
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.192
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.280
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.592
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	36.750
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
REGISTRO 30x30	Unidad	177.505
REGISTRO 40x40	Unidad	233.753
REGISTRO 50x50	Unidad	290.000
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
Remoción de artefactos sanitarios	Unidad	22.400
Remoción de piso	Metros cuadrados	39.200
Remoción de contrapiso	Metros cuadrados	33.600
Remoción de azulejos	Metros cuadrados	44.800
Remoción de artefactos de luz	Unidad	16.800
Desmante de cañería cloacal	Metros cúbicos	5.600
Desmante de cañería de abastecimiento	Metro lineal	5.600
Reparación de revoque	Metros cuadrados	44.800
Revestimiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	Metros cuadrados	112.000
Relleno y compactación con tierra gorda	Metros cúbicos	78.400
Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	56.000
Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	Metros cuadrados	78.400
Piso de mosaico calcáreo color	Metros cuadrados	112.000
Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	28.000
Pintura de tirantes y tejuelones al barniz	Metros cuadrados	28.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Caño de 1"	Metro lineal	48.160
Caño de PVC 3/4"	Metro lineal	28.952
Caño de PVC 1/2"	Metro lineal	19.992
Codo de 3/4"	Unidad	2.895
Codo de 3/4" a 1/2"	Unidad	5.600
Tee de 3/4" a 1/2"	Unidad	5.600
Tee de 3/4" a 1"	Unidad	8.960
Llave de paso de 3/4"	Unidad	100.800
Camara de inspeccion tapada de 0,40 x 0,40	Unidad	392.000
Camara de inspeccion tapada de 1,00 x 0,60	Unidad	1.470.000
Camara de Inspeccion tapada de 0,60 x 0,60	Unidad	882.000
Registro de piso sifonado 0,15 x 0,15	Unidad	112.000
Caño de pvc de 100	Metro lineal	16.800
Caño de pvc de 50	Metro lineal	12.600
Caño de pvc de 40	Metro lineal	8.344
Caño de pvc de 150	Metro lineal	37.800
Inodoro con cisterna alta	Unidad	504.000
Inodoro con cisterna baja para discapacitados	Unidad	873.600
Lavatorio con pedestal y sopapa	Unidad	784.000
Migitorio con grifería	Unidad	1.344.000
Griferías para lavatorios	Unidad	672.000
Barra de sujeción para discapacitados (1 barra fija + otra rebatible)	Unidad	425.600
Instalación del tablero TS de 3 AG.	Unidad	2.240.000
Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	280.000
Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	134.400
Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	560.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
---	--------	---------

COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	13.203
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	75.000
Obrador (25 m²) con sanitario.	Unidad Medida Global	9.375.000
Cartel de Obra	Unidad	3.000.000
Cartel de Seguridad	Unidad	750.000
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Revoque de mocheta	Metros	26.250
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	45.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural		
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.466.667
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	3.712.500
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.650.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.290.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
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	704.233
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	126.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	41.501
Pintura de viga cadena de Hormigon	Metros cuadrados	31.875
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	399.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	351.750
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	152.537
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	21.000
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.750
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	201.675
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.998.098
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	693.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio		
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	674.438
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	40.800
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Demolicion de Porqueriza Existente	Unidad Medida Global	7.706.333
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	201.675

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	194.355
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	1.998.098
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	693.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	165.000
Limpieza final	Metros cuadrados	11.250
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	126.000
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS1 con cable NYY 2x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	99.750
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm²	Metro lineal	30.450
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	1.995.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	892.500
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	173.250
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	173.250
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	351.750
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	236.250
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	94.500
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	189.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos de tomacorrientes	Unidad	94.500
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	682.500
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	430.500
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	99.750
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	346.500
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	231.000
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	115.500
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	462.000
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.095.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	577.500
Puesto de medición trifásico en mampostería con limitadora de hasta 80A.	Unidad	2.730.000
Acometida y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	Unidad	1.155.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	92.453
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	19.488
REGISTRO 60x60	Unidad	387.904
Cámara Séptica #1	Unidad	5.040.000
Cámara Séptica #2	Unidad	5.040.000
Pozo Absorbente #1	Unidad	5.250.000
Pozo Absorbente #2	Unidad	5.250.000
Biodigestor cap. 1850 m3	Unidad	9.000.000
TUBO CORRUGADO PVC SOLDABLE SERIE NORMAL DN (100mm)	Metro lineal	24.070
Excavación	Metros cúbicos	45.150

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Relleno c/ Piedra Triturada 4ta.	Metros cúbicos	288.750
Relleno c/ Arena lavada	Metros cúbicos	55.425
Relleno y compactación	Metros cúbicos	103.425
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.680
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.310
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.783
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.554
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.469
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.352
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	16.013
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	6.878
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.724
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.020
REGISTRO 30x30	Unidad	166.411
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	95.550
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	166.411
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
Canilla de Patio 1/2"	Unidad	36.750
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
REGISTRO 30x30	Unidad	166.411
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 50x50	Unidad	271.875
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	95.550
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
Canilla de Patio 1/2"	Unidad	36.750
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	95.550
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	166.411

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Remocion de revoque en zonas afectadas	Metros cuadrados	10.500
Envarillado de muro por rajaduras	Metro lineal	33.600
Revoque interior y exterior de muro a una capa	Metros cuadrados	48.750
Desmante de techo de teja sin recuperacion de material en planta baja	Metros cuadrados	15.750
Reparación de techo con estructura de madera (cambio total tejas y tejuelones)	Metros cuadrados	215.250
Pintura de tejuelon y maderamen al barniz con tratamiento de fungicida	Metros cuadrados	67.830
Pintura de paredes revocadas a la cal	Metros cuadrados	16.900
Pintura de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	45.134
Pintura de ladrillo visto con antimoho	Metros cuadrados	22.611
Detector H/C	Unidad	153.450
Letrero Salida de emergencia	Unidad	480.249
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	608.108
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	518.018

COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	13.943
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	75.000
Obrador (25 m²) con sanitario.	Unidad Medida Global	9.375.000
Cartel de Obra	Unidad	3.000.000
Cartel de Seguridad	Unidad	750.000
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	111.750
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.466.667
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.712.500
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.429.412
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.650.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.290.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	704.233

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	126.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	399.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	351.750
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	152.537
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	21.000
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.750
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	111.750
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	201.675
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
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	1.998.098
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	693.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	674.438
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
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	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	40.800
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Demolición de Porqueriza Existente	Unidad Medida Global	5.219.991
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.473.867

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	589.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.094
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	111.750
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	201.675
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.998.098
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	693.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	165.000
Limpieza final	Metros cuadrados	11.250
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	151.200
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm².	Metro lineal	126.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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 el tablero principal hasta los tableros seccionales (TS4 y TS5) con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	99.750
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	30.450
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.627.500
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.155.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	892.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	787.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	892.500
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	577.500
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	441.000
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	173.250
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	173.250
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	351.750
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	236.250
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	94.500
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	94.500
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	283.500
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	682.500
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	430.500
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	99.750
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	346.500
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	231.000
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	115.500
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	462.000
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.095.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	577.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Aumento de carga y reemplazo de llave limitadora hasta 3x80A.	Unidad	2.730.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	30.985
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	92.453
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	11.603
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	8.033
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.773
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	8.820
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	19.488
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
REGISTRO 60x60	Unidad	387.904
Cámara Séptica	Unidad	5.040.000
Pozo Absorbente	Unidad	5.775.000
Partidor de Caudales	Unidad	2.625.000
Provisión de Biodigestor (1.850m3)	Unidad	7.612.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Montaje	Unidad	1.575.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	82.950
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.680
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.310
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.783
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.554
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.469
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.234
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	23.184
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	16.013
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	11.235
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.724
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.020
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	614.250
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	95.550
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	166.411
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.680
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.310

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.783
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.554
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.469
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.234
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.724
REGISTRO 30x30	Unidad	166.411
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	36.750
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 30x30	Unidad	166.411
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
REGISTRO 50x50	Unidad	271.875
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	95.550
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	36.750
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	95.550
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
Alimentacion de circuitos y tomas corrientes	Unidad	198.450
Alimentacion de los circuitos TC	Metros cuadrados	396.900
Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	216.563
Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	308.700
Artefactos tubos led de 60 cm de 2x 32 W	Unidad	433.650
Artefactos tubos led de 60 cm de 1x 32 W c/ fotocelula en galería	Unidad	235.200
Ventilador de techo de 56 "	Unidad	616.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Indicador de Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	13.657
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	75.000
Obrador (25 m ²) con sanitario.	Unidad Medida Global	9.375.000
Cartel de Obra	Unidad	3.000.000
Cartel de Seguridad	Unidad	750.000
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contecion de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.093
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20x20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.050.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.466.667
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	3.712.500
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.650.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.290.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	704.233
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	126.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	41.501
Pintura de viga cadena de Hormigón	Metros cuadrados	31.875
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	399.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	351.750
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	97.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	141.714
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.093

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	209.100
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	123.000
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	48.750
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375
Pretil de mampostería de 20x20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	71.624
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PE15 o porcelanato de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	191.250
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	172.125
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	52.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	195.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bache grifería.	Metro lineal	1.050.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.998.098
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	1.533.424

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 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	1.210.598
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	674.438
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	1.191.506
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	704.233
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	126.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	22.950
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	462.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	315.000
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	693.000
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	315.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	132.300

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Espejos	Metros cuadrados	189.000
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	69.001
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.127.395
Zapata de H ^º A ^º , incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.913.960
Dado de H ^º C ^º , incluye excavación	Metros cúbicos	1.208.417
Pilar de H ^º A ^º	Metros cúbicos	4.473.867
Encadenado de H ^º A ^º superior y en galería	Metros cúbicos	3.849.749
Viga de Fundación de H ^º A ^º , incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.184.650
Hormigón de Limpieza	Metros cúbicos	939.496
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros cuadrados	120.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	152.537
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	21.000
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.750
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	117.093
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	24.375

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	37.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	111.750
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	48.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	48.750
Revoque de mocheta	Metro lineal	26.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	201.675
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	194.355
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	1.998.098
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	693.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	674.438
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	187.500
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	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	97.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	45.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	40.800
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	39.525
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	41.501

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.330
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	28.050
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	48.450
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	11.250
Replanteo	Metros cuadrados	7.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	56.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	45.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	165.000
Limpieza final	Metros cuadrados	11.250
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	126.000
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	99.750
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ² .	Metro lineal	30.450
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	1.995.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	892.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	892.500
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	441.000
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	173.250
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	173.250

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	351.750
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	236.250
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	94.500
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	94.500
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	682.500
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	430.500
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	99.750
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	346.500
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	231.000
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	115.500
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	462.000
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.095.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	577.500
Solicitud de aumento de carga hasta 3x63A y cambio de llave limitadora.	Unidad Medida Global	2.730.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	92.453
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	19.488
Cámara Séptica	Unidad	5.040.000
Pozo Absorbente	Unidad	5.250.000
Cámara Séptica	Unidad	5.040.000
Pozo Absorbente	Unidad	5.775.000
Cámara Séptica	Unidad	5.040.000
Pozo Absorbente	Unidad	5.250.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.680
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.310
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.783
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.554
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.469
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.234
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	16.013
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	6.878
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.724
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.020
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	166.411
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	14.528
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	51.156
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.680
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.410
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.310
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	6.720
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.783
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.260
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.993
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	23.512
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	26.689
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	33.012
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.554
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.899
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.469
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	3.352
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.234
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	23.184
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	13.650
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	16.013
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	6.878
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.724
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	614.250
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	66.490
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	166.411

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	20.847
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	27.911
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	67.956
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.993
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.825
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.563
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.305
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.048
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.568
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.358
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.820
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	33.012
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
REGISTRO 30x30	Unidad	166.411
REGISTRO 40x40	Unidad	219.143
REGISTRO 50x50	Unidad	271.875
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	86.352
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	35.051
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.240
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.214
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.692.269

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cúbicos	45.150
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	103.425
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	55.425
Desmontaje de tejas y tejuelones sin recuperacion de material en planta baja	Metros cuadrados	28.350
Reparación de techos con estructura de madera (cambio total tejas y tejuelones)	Metros cuadrados	198.800
Desmontaje de tejas y tejuelones sin recuperacion de material en planta baja	Metros cuadrados	28.350
Desmontaje de maderamen de techo sin recuperación de material enPlanta Baja	Metros cuadrados	23.275
Remoción de muros de 0.15 sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	22.575
Remoción de piso	Metros cuadrados	24.552
Remoción de contrapiso	Metros cuadrados	21.000
Retiro de escombros con contenedor	Unidad	735.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

LOTE 4

COLEGIO NACIONAL DR. VENANCIO PINO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	12.000
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	80.000
Obrador con sanitario (25 m²)	Unidad Medida Global	11.120.000
Cartel de Obra	Unidad	3.200.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Cartel de Seguridad	Unidad	800.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	223.040
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	210.120
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.960.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.131.304
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	1.635.652
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	1.291.304
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.658.039
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	1.270.940
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	751.182
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	134.400
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	739.200
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	336.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	141.120
Espejos	Metros cuadrados	201.600
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	39.744
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	151.162
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	131.200
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	76.399
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	183.600
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	56.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	207.312
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	208.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.120.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.564.445
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	3.960.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.760.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.576.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	44.268
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	24.480
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	492.800
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	425.600
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	375.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	336.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Replanteo	Metros cuadrados	8.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	60.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.202.554
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.041.558
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.288.978
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.772.125
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.106.399

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.396.960
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	104.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	162.706
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	22.400
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	124.900
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	52.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	26.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	40.320
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	52.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	52.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	28.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	48.000
Piso de H°Aº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	215.120
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	207.312
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.131.304
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	739.200
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	719.400
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	200.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	160.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	104.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	48.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	43.520

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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 revoque interior	Metros cuadrados	42.160
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	44.268
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	45.152
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	29.920
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	51.680
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	12.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	161.280
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	134.400
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	106.400
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	32.480
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.736.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.736.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	952.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	840.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	952.000
Provisión y colocación TM 3x63A	Unidad	616.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	470.400
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	184.800
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	184.800
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	375.200
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	252.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	302.400
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	201.600
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	100.800
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	302.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	728.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	106.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	369.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	246.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	123.200
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	492.800
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.368.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	616.000
Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	Unidad	31.360.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica hasta 400mts.	Metro lineal	80.080
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad	12.320.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	Unidad	7.280.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	44.804
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	Unidad	168.000
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.150
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	22.932
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.590
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x3/4")	Unidad	21.840
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	26.936
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	16.671
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	7.224
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	Unidad	29.803
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.787

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
Cámara Séptica	Unidad	5.376.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.160.000
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
REGISTRO 50x50 con rejillas	Unidad	217.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	97.989
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.330
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.150
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.150
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.658
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.567
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.583
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	13.485
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	41.547
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	101.920
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	177.505
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.496
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	72.486
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	97.989

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.330
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.150
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.023
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.751
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.590
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	5.606
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	9.755
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.150
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.970
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.872
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.408
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	18.977
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.177
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	21.956
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	35.206
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.745
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	27.162
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	53.851
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	24.730
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	34.182
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.303
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.193
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	41.547
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	92.109
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	15.497
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.238
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	97.989
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.330
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.150
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.023
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	5.606
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	9.755
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.751
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.590
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.968
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.968
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.192
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	25.080
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.177
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.226
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.745
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	27.162
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	13.485
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	7.382
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	23.184
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.303
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	7.193
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	41.547
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	60.570
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CANAleta PLUVIAL 20x20 CON REJILLA	Metro lineal	101.920
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	22.237
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	29.772
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	97.989
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.150
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	9.755
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.590
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.184
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.648
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	35.213
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	92.109
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	37.388
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.805.087
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	48.160
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	110.320
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	59.120
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.856
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.895
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	101.920
REGISTRO PLUVIAL 30x30 CON REJILLA	Unidad	177.505
Muro de elevación de 0,30 m para revocar.	Metros cuadrados	160.000
Revoque de muro exterior a 1 capa con hidrófugo.	Metros cuadrados	52.000
Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	42.160
Portón metálico para acceso Vehicular corredizo con guía inferior. 3,40x2,00. Según detalle adjunto.	Unidad	5.040.000
Portón METÁLICO de acceso peatonal. De 4m x 2m. Según detalle adjunto.	Unidad	4.480.000
Pórtico de acceso peatonal.	Unidad	4.480.000
Detector H/C	Unidad	181.350

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Desmante de tejas y tejuelones, sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	30.240
Desmante de maderamen, sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	24.827
Remoción de aberturas.	Unidad	84.000
Remoción de marcos de madera.	Unidad	84.000
Remoción de ventanas metálicas.	Unidad	67.200
Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	24.080
Remoción de pisos.	Metros cuadrados	26.189
Remoción de contrapisos.	Metros cuadrados	22.407
Retiro de escombros en contenedor.	Metros cúbicos	1.097.600
Remoción de artefactos sanitarios.	Unidad	43.307
Remoción de artefactos eléctricos.	Unidad	9.800

COLEGIO NACIONAL DOÑA LIDIA ALVARENGA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	13.500
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	90.000
Obrador con sanitario (25 m ²)	Unidad Medida Global	12.510.000
Cartel de Obra	Unidad	3.600.000
Cartel de Seguridad	Unidad	900.000
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.352.874
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.450.100
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	117.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	170.057
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	147.600
Envarillado sobre aberturas	Metros	58.500
Envarillado bajo aberturas	Metros	29.250
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	45.360
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	85.949
Revoque de mocheta	Metro lineal	31.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	63.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	234.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.260.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.760.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	4.455.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	4.115.294
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.980.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	5.148.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	225.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	845.079
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	151.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	117.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	54.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	27.540
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	554.400
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	478.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	378.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	422.100
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	589.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	117.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Mampostería de nivelación de 15 cm de ladrillo común	Metros	140.513
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque de mocheta	Metros	31.500
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	242.010
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.397.717
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	831.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.352.874
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.450.100
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros cuadrados	117.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	183.044
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	25.200
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.500
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Envarillado bajo aberturas	Metros	29.250
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	45.360
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque de mocheta	Metros	31.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	242.010
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
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	2.397.717
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	831.600
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	809.325
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	225.000
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.	Metros	180.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	48.960
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	181.440
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm².	Metro lineal	151.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	181.440
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	36.540
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.953.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.386.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	1.071.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	945.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	1.071.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	693.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	529.200
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	207.900
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	207.900
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	422.100
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	340.200
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	340.200
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	819.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	516.600
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	119.700
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	415.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	138.600
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	554.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.914.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	693.000
Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	Unidad Medida Global	3.276.000
Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	Unidad Medida Global	1.386.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	Metros	37.181
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	110.943
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.292
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.190
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	Unidad	14.490
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x1")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	Unidad	8.127
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	Unidad	35.265
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	23.386
REGISTRO 60x60	Unidad	465.484
Cámara Séptica	Unidad	6.048.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.930.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
Partidor de Caudales	Unidad	3.150.000
Provisión de Biodigestor (1.500m ³)	Unidad	8.442.000
Montaje	Unidad	1.890.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metros	99.540

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	17.434
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.016
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.772
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.339
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	28.215
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.865
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.879
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.763
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.281
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.069
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	79.788
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	199.694
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	17.434
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.016
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.292
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.190
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.772
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.875
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.339
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.512
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.591
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	28.215
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.865
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.879
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.763
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.281
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	19.215
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.482
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.069

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	15.624
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
REGISTRO 40x40	Unidad	262.972
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.190
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.875
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
REGISTRO 40x40	Unidad	262.972
REGISTRO 50x50	Unidad	326.251
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.292
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.875
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	79.788
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	199.694
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Remoción de puertas exteriores existentes	Unidad	49.140
Remoción de puertas de box interiores	Unidad	49.140
Revestimiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	Metros cuadrados	141.540
Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	Metros cuadrados	113.400
Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocación con silicona	Metros cuadrados	315.000
Puertas Metálicas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	Unidad	1.890.000
Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	Unidad	693.000
Tapa de inodoro	Unidad	63.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Griferías para lavatorios	Unidad	277.200
Cisterna alta blanca	Unidad	151.200
Artefacto LED bajo consumo	Unidad	63.000
Acarreo de escombros	Metros cúbicos	100.800
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	18.900

COLEGIO NACIONAL RÍO NEGRO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	13.500
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	90.000
Obrador con sanitario (25 m²)	Unidad Medida Global	12.510.000
Cartel de Obra	Unidad	3.600.000
Cartel de Seguridad	Unidad	900.000
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.352.874
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.450.100
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	117.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	170.057
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	147.600
Envarillado sobre aberturas	Metros	58.500
Envarillado bajo aberturas	Metros	29.250
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	45.360
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	85.949
Revoque de mocheta	Metro lineal	31.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	63.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	234.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.260.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.760.000
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	4.455.000
Provisión y colocación de Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	4.115.294
Provisión y colocación de Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.980.000
Provisión y colocación de Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	5.148.000
Provisión y colocación de Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	225.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	845.079
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	151.200
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	117.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	54.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	27.540
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	554.400
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	478.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	378.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	422.100
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	589.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	117.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros	140.513
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque de mocheta	Metros	31.500
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	242.010
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
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	2.397.717
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	831.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	33.660

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	58.140
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.352.874
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.450.100
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros cuadrados	117.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	183.044
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	25.200
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.500
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Envarillado bajo aberturas	Metros	29.250
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	45.360
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque de mocheta	Metros	31.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	242.010
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
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	2.397.717
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	831.600
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	809.325

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	225.000
Rampa de H ² A ² ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H ² A ² ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metros	180.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	48.960
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	181.440
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	151.200
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	181.440
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	36.540
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.953.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.386.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	1.071.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	945.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	1.071.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	693.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	529.200
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	207.900
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	207.900

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	422.100
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	340.200
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	340.200
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	819.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	516.600
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	119.700
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	415.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	138.600
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	554.400
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.914.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	693.000
Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	Unidad Medida Global	3.276.000
Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	Unidad Medida Global	1.386.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metros	37.181
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	110.943
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.292
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.190
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	14.490
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x1")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	Unidad	8.127
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	Unidad	8.820
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	23.386
REGISTRO 60x60	Unidad	465.484
Cámara Séptica	Unidad	6.048.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.930.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
Partidor de Caudales	Unidad	3.150.000
Provisión de Biodigestor (1.500m3)	Unidad	8.442.000
Montaje	Unidad	1.890.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metros	99.540
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	17.434
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.016
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.772
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.339

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (3/4")	Unidad	2.457
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	28.215
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.865
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.879
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.763
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.281
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.069
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	79.788
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	199.694
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	17.434
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.016
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.292
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.190
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.772
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.875
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.339
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.512
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.591
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	28.215
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.865
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.879
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.763
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.281
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	19.215
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	13.482
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.069
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	15.624
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
REGISTRO 40x40	Unidad	262.972
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.190
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.875
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
REGISTRO 40x40	Unidad	262.972

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 50x50	Unidad	326.251
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.292
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.875
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	79.788
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	199.694
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	198.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	13.500
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Remoción de puertas exteriores existentes	Unidad	49.140
Remoción de puertas de box interiores	Unidad	49.140
Revestimiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	Metros cuadrados	141.540
Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	Metros cuadrados	113.400
Vidrios crudo incoloro de 4 mm. colocación con silicona	Metros cuadrados	315.000
Puertas Metálicas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	Unidad	1.890.000
Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	Unidad	693.000
Tapa de inodoro	Unidad	63.000
Griferías para lavatorios	Unidad	277.200
Cisterna alta blanca	Unidad	151.200
Artefacto LED bajo consumo	Unidad	63.000
Acarreo de escombros	Metros cúbicos	100.800
Limpieza final	Metros cuadrados	18.900

COLEGIO NACIONAL SANTA ELENA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.750
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	65.000
Obrador con sanitario (25 m²)	Unidad Medida Global	9.035.000
Cartel de Obra	Unidad	2.600.000
Cartel de Seguridad	Unidad	650.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.500
Desmante de tejas y tejuelones, sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	2.730
Desmante de maderamen, sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	31.850
Remoción de aberturas.	Unidad	68.250

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Remoción de marcos de madera.	Unidad	68.250
Remoción de ventanas metálicas.	Unidad	54.600
Demolición de pilares de mampostería.	Unidad	31.850
Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	22.750
Remoción de pisos.	Metros cuadrados	22.750
Remoción de contrapisos.	Metros cuadrados	27.300
Retiro de escombros en contenedor.	Metros cúbicos	59.150
Remoción de artefactos eléctricos.	Unidad	45.500
Remoción de techo de chapas.	Metros cuadrados	27.300
Desmante de maderamen, sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	31.850
Remoción de aberturas.	Unidad	68.250
Remoción de marcos de madera.	Unidad	68.250
Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	22.750
Remoción de pisos.	Metros cuadrados	22.750
Remoción de contrapisos.	Metros cuadrados	27.300
Retiro de escombros en contenedor.	Metros cúbicos	59.150
Remoción de artefactos eléctricos.	Unidad	45.500
Desmante de tanque de agua de 1.000 L.	Unidad	910.000
Desmante de torre metálica.	Unidad	2.730.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	48.750
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	977.075
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.658.766
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.877.351
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.336.449
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.760.030
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	84.500
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	122.819
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	217.464
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	101.481
Envarillado sobre aberturas	Metros	42.250
Envarillado bajo aberturas	Metros	21.125

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	32.760
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	42.250
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	42.250
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	62.074
Revoque de mocheta	Metros	22.750
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	39.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	170.723
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	149.175
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	149.175
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metros	45.500
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	169.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metros	910.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metros	1.271.111
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.217.500
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.731.685
Puerta metálica de 0,75 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.367.120
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	1.328.967
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	584.513
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.430.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.718.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	162.500
Escalera en acceso, incluye incluye Piso Podo táctil ,mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro cuadrado.	Metros cuadrados	568.060
Baranda en rampa y escaleras	Metros	109.200
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metros	610.335

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	84.500
Bajada de 100 mm	Metros	39.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	34.255
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	35.968
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	19.890
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	36.686
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	24.310
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	41.990
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	400.400
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	345.800
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	273.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	304.850
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	600.600
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	273.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	114.660
Espejos	Metros cuadrados	163.800
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	59.801
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	Metros cuadrados	162.500
Puerta p2t de 2,10 x 0,85, de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco. con cerradura	Unidad	780.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.750
Replanteo	Metros cuadrados	6.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	48.750
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	39.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	143.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	131.040
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	109.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm ² .	Metro lineal	86.450
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	26.390
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.410.500
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.001.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	773.500
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	500.500
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	409.500
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	382.200
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	150.150
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	150.150
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	304.850
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	245.700
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	81.900
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	163.800
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	81.900
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	591.500
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	373.100
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	86.450
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	300.300
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	200.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	100.100
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	400.400
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.549.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	500.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	24.190

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metros	36.404
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	104.163
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	136.500
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.081
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	18.632
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1 1/4")	Unidad	21.886
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x3/4")	Unidad	17.745
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	13.545
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1.775
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	5.870
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.777
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	35.265
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	30.377
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	16.890
REGISTRO 40x40	Unidad	189.924
Cámara Séptica	Unidad	4.368.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metros	71.890
TUBO PVC JE DN (200mm)	Metros	92.819
REGISTRO 50x50	Unidad	455.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	12.591
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	18.068
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	24.190
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	58.895
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	79.616
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.893
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.372
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.081
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.673
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.980
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.555
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.926

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.372
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.850
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.092
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.775
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.959
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.594
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.777
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.644
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	20.377
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	28.610
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	30.377
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	15.419
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.769
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	17.840
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	28.605
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.230
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	22.069
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	43.754
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	20.093
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	27.773
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.996
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.844
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	33.757
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	74.838
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	74.838
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	30.377
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	57.625
TUBO PVC JE DN (200mm)	Metros	92.819
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.008
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.852
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	455.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	910.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	12.591
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	18.068
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	24.190
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	79.616

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.893
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.372
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.081
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.555
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.926
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.673
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.980
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.412
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.412
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.092
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.775
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.594
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.777
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	20.377
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	28.610
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	30.377
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.769
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.246
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	28.605
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.230
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	22.069
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.956
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.998
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	18.837
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.996
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.844
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	49.213
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	74.838
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	12.591
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	18.068
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	79.616
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.893
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.372
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.555

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.412
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.092
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.775
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.594
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.777
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	20.377
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metros	23.715
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	28.610
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	30.377
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.769
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.246
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.230
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	5.152
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	22.069
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	18.837
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.996
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.844
UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	4.383
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	33.757
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	74.838
DESENGRASADOR 250x230x75	Unidad	161.172
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	154.700
Alimentación de circuito de ducha eléctrica	Unidad	245.700
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	245.700
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	122.850
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	122.850
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	191.100

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos especiales	Unidad	245.700
Alimentación de los circuitos de ventiladores PA	Unidad	210.210
Alimentación de los circuitos de ventiladores PB	Unidad	191.100
Alimentación de los circuitos de luces en PA	Unidad	135.135
Alimentación de los circuitos de luces en PB	Unidad	122.850
Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PA	Unidad	135.135
Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PB	Unidad	122.850
Alimentación de los circuitos de tomas PA	Unidad	135.135
Alimentación de los circuitos de tomas PB	Unidad	122.850
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS7 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	109.200
Alimentación de los tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	109.200
Alimentación del tablero seccional TS3 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	86.450
Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	109.200
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	154.700
Cambio total de instalación eléctrica de 3 aulas, slon de usos multiples y administrativo	Unidad Medida Global	16.676.660
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	143.000
Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24.	Metro lineal	81.460
Colocación de tejas prensados.	Metros cuadrados	100.100
Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	47.436
Demolición de revoque con humedad	Metros cuadrados	9.100
Desmontaje de maderamen de techo sin recuperación de material en Planta Baja	Metros cuadrados	22.507
Desmontaje de tejas y tejuelones sin recuperacion de material en planta baja	Metros cuadrados	24.570
Desmontaje de tejas, sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	20.020
Desmonte de piso caminero existente	Metros cuadrados	81.900
Desmonte de piso de aulas	Metros cuadrados	9.100
Desmonte de puertas y marcos de madera	Unidad	32.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Desmante de techo de teja sin recuperacion de material en planta baja	Metros cuadrados	13.650
Desmante de tejas y tejuelones	Metros cuadrados	23.660
Envarillado de muro por rajaduras	Metro lineal	29.120
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	500.500
Mochetas para puertas	Unidad	77.350
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	42.042
Pintura de ladrillo visto con antimoho	Metros cuadrados	27.846
Pintura de paredes con látex acrílico	Metros cuadrados	34.255
Pintura de paredes revocadas a la cal	Metros cuadrados	38.366
Pintura de tejuelon y maderamen al barniz con tratamiento de fungicida	Metros cuadrados	58.786
Pintura látex	Metros cuadrados	27.300
Piso de mosaico calcáreo.	Metros cuadrados	109.200
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	Metros cuadrados	184.730
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	164.645
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	149.175
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.549.000
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	26.390
Provisión y colcacion de canaletas y bajadas	Metros	6.500
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	145.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	268.450
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	204.750
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4 x 40A	Unidad	864.500
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	86.450
Provisión y colocación de tablero Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular	Unidad	1.001.000
Provisión y colocación de tejas y tejuelones	Metros cuadrados	136.500
Provisión y colocación de TM 3 X 16A	Unidad	375.375
Provisión y colocación de TM 3 X 20A	Unidad	300.300

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de TM 3 X 25A	Unidad	382.200
Provisión y colocación de TM 3 X 40A	Unidad	611.520
Provisión y colocación de ventiladores de techo de 56", con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	400.400
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores caja metálica de embutir para llave de ventiladores de 6 modulos	Unidad	682.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos	Unidad	682.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	682.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	773.500
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular	Unidad	773.500
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.001.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.410.500
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	1.729.000
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	150.150
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	150.150
Provisión y colocación TM 3x16A	Unidad	375.375
Provisión y colocación TM 3X20A	Unidad	750.750
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	382.200
Provisión y colocación TM 3X80A	Unidad	728.000
Puerta metálica P1 de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada	Unidad	1.870.619
Rampa de 4,65 x 2,00	Unidad	1.779.698
Rampa de 9,60 x 2,00	Unidad	3.674.216
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	373.100
Relleno y compactación	Metros cúbicos	48.750
Remoción de contrapiso	Metros cuadrados	18.200
Remoción de muros de 0.15 sin recuperación de materiales.	Metros cuadrados	19.565
Remoción de piso y contrapiso.	Metros cuadrados	24.267

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Remoción de revoque en zonas afectadas	Metros cuadrados	16.380
Reparación de techos con estructura de madera	Metros cuadrados	172.293
Revoque de paredes interior y exterior a dos capas	Metros cuadrados	42.250
Revoque interior y exterior de muro a una capa	Metros cuadrados	42.250
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	591.500
tratamiento de ladrillo a la vista con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	45.500
Vidrios 4 mm.	Metros cuadrados	145.883
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	Metros	62.280
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metros	62.280
Limpieza Final con retiro de escombros	Unidad Medida Global	910.000

COLEGIO NACIONAL DE CARUMBÉY		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	14.250
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	95.000
Obrador con sanitario (25 m²)	Unidad Medida Global	13.205.000
Cartel de Obra	Unidad	3.800.000
Cartel de Seguridad	Unidad	950.000
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.428.033
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.424.350
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.530.661
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.666.898
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.876.349
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4.033.890
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	120.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	179.504
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	317.832

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metros	155.800
Envarillado sobre aberturas	Metros	61.750
Envarillado bajo aberturas	Metros	30.875
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	47.880
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	61.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	61.750
Revoque de mocheta	Metros	33.250
Revoque base de Revestimiento Cerámico	Metros cuadrados	90.724
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	57.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	218.025
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	218.025
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metros	66.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	246.183
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	247.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metros	1.330.000
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	4.702.500
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	2.090.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	237.500
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metros	892.028
Baranda en rampa y escaleras	Metros	159.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	123.500
Bajada de 100 mm	Metros	57.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	50.065
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	52.568
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	29.070
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	53.618
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	35.530
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	61.370
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	585.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	399.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	14.250
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.428.033
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.424.350
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.530.661
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.666.898
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.876.349
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4.033.890
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	120.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	179.504
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	317.832
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	148.319
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metros	155.800
Envarillado sobre aberturas	Metros	61.750
Envarillado bajo aberturas	Metros	30.875
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	47.880
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	61.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	61.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	90.724
Revoque de mocheta	Metros	33.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	57.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	218.025
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	218.025
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metros	66.500
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	246.183
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	247.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metros	1.330.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metros	1.857.778

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	4.702.500
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	2.090.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	5.434.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	237.500
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metros	892.028
Baranda en rampa y escaleras	Metros	159.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	123.500
Bajada de 100 mm	Metros	57.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	50.065
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	52.568
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	29.070
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	53.618
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	35.530
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	61.370
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	585.200
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	505.400
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	445.550
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	399.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	14.250
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.428.033
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.424.350
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.530.661
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	5.666.898
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.876.349
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4.033.890
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	120.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	193.213
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	26.600
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.750
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	148.319
Envarillado sobre aberturas	Metros	61.750
Envarillado bajo aberturas	Metros	30.875
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	47.880
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	61.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	61.750
Revoque de mocheta	Metros	33.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	57.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	255.455
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	246.183
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	2.530.924
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	877.800
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	854.288
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	237.500
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.	Metros	190.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	123.500
Bajada de 100 mm	Metros	57.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	51.680
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	50.065
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	52.568
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	53.618
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	35.530
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	61.370
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	14.250
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.424.350
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.666.898
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.876.349
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4.033.890
Hormigón de Limpieza	Metros cúbicos	1.190.028
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	589.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	120.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	148.319
Envarillado sobre aberturas	Metros cuadrados	61.750
Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metros cuadrados	47.880
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	61.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	61.750
Revoque de mocheta	Metros	33.250
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	255.455
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	246.183
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	2.530.924
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	877.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	123.500
Bajada de 100 mm	Metros	57.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	50.065
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	52.568
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	53.618
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	35.530
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	61.370
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	14.250
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	57.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	209.000
Limpieza final	Metros cuadrados	14.250
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	159.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 del tablero seccional TS1 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	159.600
Alimentación de los tableros seccionales TS2 - TS3 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	126.350
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	38.570
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	2.527.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.463.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	1.130.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	997.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	1.130.500
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	598.500
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	558.600
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	219.450
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	219.450
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	445.550
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	299.250
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	359.100
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	119.700
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	239.400
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	119.700
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	359.100
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	864.500
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	545.300
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	126.350
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	438.900

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	292.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	146.300
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	585.200
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	5.187.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	731.500
Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	Unidad	37.240.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica hasta 400mts.	Metro lineal	95.095
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	27.930.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	Unidad Medida Global	8.645.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	117.107
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.586
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.586
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4 x 1")	Unidad	8.645
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.645
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.453
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x 1")	Unidad	5.453
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.786
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.786
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	11.172
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	24.685
REGISTRO 40x40	Unidad	277.582
REGISTRO 60x60	Unidad	491.345
Cámara Séptica	Unidad	6.384.000
Zanjas de infiltración	Metro lineal	106.267
Partidor de Caudales	Unidad	3.325.000
Provisión de Biodigestor (1.850m3)	Unidad	9.642.500
Montaje	Unidad	1.995.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.143.541

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cúbicos	57.190
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	70.205
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.143.541
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	57.190
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	70.205
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	18.402
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.128
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.586
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.645
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.926
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	8.313
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.525
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.453
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.596
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.594
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.786
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.791
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.520
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	11.172
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	29.782
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.968
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.206
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.861
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.630
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	20.283
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	14.231
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.517
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	16.492
REGISTRO 30x30	Unidad	210.788
REGISTRO 40x40	Unidad	277.582

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Unidad	109.379
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	84.221
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.938
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	210.788
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	18.402
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.128
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.926
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.525
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.594
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	29.782
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.968
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.206
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.861
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.630
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.517
REGISTRO 30x30	Unidad	210.788
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	109.379
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	84.221
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.938
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	210.788
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.645
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	8.313
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.453

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (3/4")	Unidad	2.594
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.786
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.520
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	11.172
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
REGISTRO 30x30	Unidad	210.788
REGISTRO 40x40	Unidad	277.582
REGISTRO 50x50	Unidad	344.376
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	109.379
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.938
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.143.541
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.586
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	8.313
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.453
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.594
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.520
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.143.541
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	57.190
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	84.221
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.938
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	210.788
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Remoción de revestimiento cerámico existente.	Metros cuadrados	31.100
Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	Metros cuadrados	86.450
Revestimiento con azulejo blanco de 0,20 x 0,15	Metros cuadrados	98.420
Pintura interior y exterior	Metros cuadrados	73.596
Puerta exterior metálica 0,80x2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1.862.000
Puerta interior de aluminio apersianado 0,70x2,00 con marco y herrajes.	Unidad	3.296.087
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	292.600
Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1.330.000
Tapa de inodoro	Unidad	99.750
Grifería para lavatorio	Unidad	292.600
Cisterna alta blanca	Unidad	159.600
Desmote y reinstalacion de mingitorio existente.	Unidad	199.500
Mignitorio	Unidad	49.742
Espejo 0,50x1,00	Unidad	72.352
Artefacto LED bajo consumo	Unidad	332.500
Retiro de escombros con contenedor	Unidad	931.000
Limpieza final	Metros cuadrados	87.401

COLEGIO NACIONAL SANTA ROSA DE LIMA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	13.500
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	90.000
Obrador con sanitario (25 m²)	Unidad Medida Global	12.510.000
Cartel de Obra	Unidad	3.600.000
Cartel de Seguridad	Unidad	900.000
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.352.874
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.450.100
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	117.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	170.057
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	301.104
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metros	147.600
Envarillado sobre aberturas	Metros	58.500
Envarillado bajo aberturas	Metros	29.250
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	45.360
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros	85.949
Revoque de mocheta	Metros	31.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metros	63.000
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	234.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.260.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	8.100.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	4.455.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.980.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	3.498.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	225.000
Rampa de H°Aº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°Aº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metros	845.079

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Escalera en acceso, incluye incluye Piso Podo táctil, mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H ^º A ^º ranurado, revoque y pintura. Por metro cuadrado.	Metros cuadrados	786.545
Baranda en rampa y escaleras	Metros	151.200
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	27.540
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	554.400
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	478.800
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	422.100
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	378.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	198.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro.	Metros	845.079
Baranda en rampa y escaleras	Metros	151.200
Limpieza final	Metros cuadrados	13.500
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	151.200
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 con cable NYY 2x4 mm ² .	Metro lineal	151.200
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	36.540
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.953.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	1.071.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	945.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	529.200
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	207.900
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	207.900
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	422.100
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	340.200
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	340.200
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	819.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	516.600
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	119.700
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	415.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	138.600
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	554.400
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.914.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	693.000
Solicitud de aumento de carga y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	Unidad Medida Global	3.276.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	110.943
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.292
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	23.386

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 50x50	Unidad	326.251
Cámara Séptica	Unidad	6.048.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.300.000
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	79.788
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	17.434
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	81.547
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.016
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.591
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.190
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.772
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.339
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.166
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.481
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	10.584
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	28.215
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.865
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.879
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.763
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.281
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.069
REGISTRO 30x30	Unidad	199.694
REGISTRO 40x40	Unidad	262.972
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	79.788
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	199.694
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	Metros cuadrados	36.540
Revestimiento con azulejo blanco de 0,20 x 0,15	Metros cuadrados	101.100
Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	Metros cuadrados	81.000
Desmante de cañerías de agua corriente	Unidad Medida Global	450.000
Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	6.300.000
Tapa de inodoro	Unidad	45.000
Grifería para lavatorio	Unidad	198.000
Cisterna alta blanca	Unidad	108.000
Artefacto LED bajo consumo	Unidad	45.000
Acarreo de escombros	Metros cúbicos	72.000
Limpieza final	Metros cuadrados	13.500

COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRER		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	13.500
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	90.000
Obrador con sanitario (25 m²)	Unidad Medida Global	12.510.000
Cartel de Obra	Unidad	3.600.000
Cartel de Seguridad	Unidad	900.000
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.352.874

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.450.100
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	117.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	170.057
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metros	147.600
Envarillado sobre aberturas	Metros	58.500
Envarillado bajo aberturas	Metros	29.250
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	45.360
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	85.949
Revoque de mocheta	Metros	31.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	206.550
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metros	63.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	234.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metros	1.260.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	4.455.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.980.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	4.115.294

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	225.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil, mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metros	845.079
Baranda en rampa y escaleras	Metros	151.200
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	49.802
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	27.540
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	554.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	378.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.352.874
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.450.100
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	117.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	183.044
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	25.200
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	29.250
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	29.250
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque de mocheta	Metro lineal	31.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	242.010
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.397.717
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	831.600
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	809.325
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	225.000
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.	Metros	180.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	48.960
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.296.752
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.368.640
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.619.699

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	3.821.580
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	589.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	117.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	140.513
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	45.360
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	58.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	58.500
Revoque de mocheta	Metros	31.500
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	242.010
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	233.226
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	2.397.717
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	831.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	117.000
Bajada de 100 mm	Metros	54.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	47.430
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	49.802
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	50.796
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	33.660
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	58.140
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	13.500
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	181.440
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm².	Metro lineal	151.200
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	119.700
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm²	Metro lineal	36.540
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.386.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	1.071.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	945.000
Provisión y colocación TM 3x63A	Unidad	693.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	529.200
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	207.900
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	207.900
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	422.100
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	283.500
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	340.200
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	113.400
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	340.200
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	819.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	459.200
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	119.700
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	415.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	138.600
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	554.400
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	4.914.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	693.000
Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	Unidad Medida Global	3.276.000
Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	Unidad Medida Global	1.386.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	144.226
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.651
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	10.975
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	2.457
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.229
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	23.386
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
Cámara Séptica	Unidad	6.048.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.930.000
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	217.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	17.434
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	110.237
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.621
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.668
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.668
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.512
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.591
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	28.215
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.865
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.879
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.763
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.281
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	15.170
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	46.740
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metros	114.660
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	110.237
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.668
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	39.614
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	103.622
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metros	114.660
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.229
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	25.017
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	33.493
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	110.237
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.668
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.651
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	6.716
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	6.470
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	10.975

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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")	Unidad	1.512
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.457
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.591
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.229
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.030.723
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	54.180
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	124.110
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	66.510
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	42.061
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.088
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.257
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metros	114.660
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	133.129
Replanteo	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	67.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	54.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	198.000
Limpieza final	Metros cuadrados	13.500
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Desmante de placas de yeso cartón de 12 mm de espesor existentes.	Metros cuadrados	45.864
Instalación de placas estándar de yeso cartón de 12 mm de espesor, encintado y masillado.	Metros cuadrados	108.000
Enduido y pintura interior.	Metros cuadrados	46.768
Piso granítico 40x40 cm.	Metros cuadrados	58.500
Zócalo granítico 10x40 cm.	Metro lineal	85.949
COLEGIO NACIONAL 21 DE JULIO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	14.250

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	95.000
Obrador con sanitario (25 m²)	Unidad Medida Global	13.205.000
Cartel de Obra	Unidad	3.800.000
Cartel de Seguridad	Unidad	950.000
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.428.033
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.424.350
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.530.661
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	5.666.898
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	4.876.349
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4.033.890
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	120.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	179.504
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	148.319
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	155.800
Envarillado sobre aberturas	Metros	61.750
Envarillado bajo aberturas	Metros	30.875
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	47.880
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	61.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	61.750
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	90.724
Revoque de mocheta	Metro lineal	33.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	57.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	218.025
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	218.025
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	66.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	246.183
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	247.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.330.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.857.778
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	4.702.500
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	4.343.922
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	2.090.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	5.434.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	237.500
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	892.028
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	159.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	123.500
Bajada de 100 mm	Metro lineal	57.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	50.065
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	52.568
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	29.070
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	53.618
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	35.530
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	61.370
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	585.200
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	505.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	399.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	445.550
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.591.250
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	14.250
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.424.350

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pilar de HºAº	Metros cúbicos	5.666.898
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.876.349
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4.033.890
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	589.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	120.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	148.319
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	47.880
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	61.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	61.750
Revoque de mocheta	Metros	33.250
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	255.455
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	246.183
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	2.530.924
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	877.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	123.500
Bajada de 100 mm	Metros	57.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	50.065
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	52.568
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	53.618
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	35.530
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	61.370
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	14.250
Replanteo	Metros cuadrados	9.500
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	71.250
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.428.033
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.424.350
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.530.661
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	5.666.898
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	4.876.349

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	4.033.890
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metros	120.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	193.213
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	26.600
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	4.750
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	148.319
Envarillado bajo aberturas	Metros	30.875
Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metros	47.880
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	61.750
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	61.750
Revoque de mocheta	Metros	33.250
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	57.000
Piso de H°Aº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	255.455
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	246.183
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	2.530.924
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	877.800
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	854.288
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	237.500
Rampa de H°Aº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°Aº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metros	190.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metros	123.500
Bajada de 100 mm	Metros	57.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	51.680
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	50.065

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque exterior	Metros cuadrados	52.568
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	53.618
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metros	35.530
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	61.370
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	14.250
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	191.520
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	159.600
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	126.350
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	38.570
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	2.061.500
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.463.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	1.130.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	997.500
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	1.130.500
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	731.500
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	558.600
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	219.450
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	219.450
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	445.550
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	299.250
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	359.100
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	119.700
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	239.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos de tomacorrientes	Unidad	119.700
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	359.100
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	864.500
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	545.300
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	126.350
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	438.900
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	292.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	146.300
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	585.200
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	5.187.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	731.500
Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	Unidad	37.240.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad	14.630.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	Unidad	8.645.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	117.107
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.586
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.645
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.786
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	11.172
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	24.685
REGISTRO 50x50	Unidad	344.376
REGISTRO 60x60	Unidad	491.345
Cámara Séptica	Unidad	6.384.000
Pozo Absorbente	Unidad	6.650.000
Partidor de Caudales	Unidad	3.325.000
Provisión de Biodigestor (1.850m3)	Unidad	9.642.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Montaje	Unidad	1.995.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metros	105.070
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.143.541
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	57.190
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	131.005
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	70.205
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	18.402
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.128
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.926
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.525
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.594
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	29.782
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.968
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.206
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.861
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.630
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.517
REGISTRO 30x30	Unidad	210.788
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	109.379
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	84.221
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.938
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metros	121.030
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	210.788
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metros	18.402

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.128
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.586
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.645
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.926
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	8.313
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.525
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.453
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.596
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.594
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.786
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	3.791
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.520
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	11.172
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metros	29.782
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.968
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.206
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.861
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	12.968
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	29.366
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	20.283
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	14.231
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	8.517
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	16.492
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	778.050
REGISTRO 40x40	Unidad	277.582
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	109.379

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.645
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	8.313
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.453
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.594
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.786
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.520
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	11.172
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metros	41.815
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
REGISTRO 30x30	Unidad	210.788
REGISTRO 40x40	Unidad	277.582
REGISTRO 50x50	Unidad	344.376
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	109.379
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.938
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metros	121.030
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.143.541
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	57.190
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	131.005
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	70.205
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metros	26.407
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metros	35.354
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	86.078
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.586
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.791

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	8.313
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.453
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.594
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.520
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	54.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2.143.541
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	57.190
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	131.005
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	70.205
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metros	84.221
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metros	44.398
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	11.704
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	12.938
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metros	121.030
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	210.788
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100
Remoción de puertas exteriores existentes	Unidad	51.870
Remoción de puertas de box interiores	Unidad	51.870
Revestimiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	Metros cuadrados	149.403
Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	Metros cuadrados	119.700
Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocación con silicona	Metros cuadrados	332.500
Puertas Metalizas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	Unidad	1.995.000
Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	Unidad	731.500
Tapa de inodoro	Unidad	66.500
Griferías para lavatorios	Unidad	292.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Cisterna alta blanca	Unidad	159.600
Artefacto LED bajo consumo	Unidad	66.500
Acarreo de escombros	Metros cúbicos	106.400
Limpieza final	Metros cuadrados	19.950

LOTE 5

COLEGIO NACIONAL E.M.D. DE CHORE		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²)	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Hormigón de Limpieza	Metros cúbicos	751.597
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS4 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	Unidad Medida Global	23.520.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	19.320.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	Unidad Medida Global	5.460.000
Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	4.620.000
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	247.800
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	39.648
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	47.880
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	71.400

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	134.400
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	531.300
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	294.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL DR. EUSEBIO AYALA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m ²) con sanitario	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H ^º A ^º , incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H ^º C ^º , incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H ^º A ^º	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H ^º A ^º superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H ^º A ^º , incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de Revestimiento Cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H ² Aº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H ² Aº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	361.200
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	902.500
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metros cúbicos	39.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.514.348
Puerta metálica de 1.0 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	504.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	120.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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 revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Unidad	1.596.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X32A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	Unidad Medida Global	23.520.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	19.320.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	Unidad Medida Global	5.460.000
Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	4.620.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	24.788
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	81.358
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.720
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.460
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	8.820
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
Biodigestor	Unidad	21.000.000
Zanja de filtracion	Metro lineal	132.720
tuberia para probable vertimiento PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 40x40	Unidad	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	29.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	29.400
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	199.318
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	26.880
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	31.620
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	113.400
Ventiladores de techo de 54"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	420.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL MCAL. FRANCISCO SOLANO LÓPEZ		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²)con sanitario	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	19.000
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 1,10 m	Unidad	1.508.941
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	19.000
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	5.400.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.332.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	900.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	19.000
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	170.197
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	73.601
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.800
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	900.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	19.000
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X32A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	33.603
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	Unidad	126.000
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	84.000
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	17.199
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	20.202
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	12.503
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	217.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	14.233
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	16.467
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.371
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	35.064
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	25.637
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	31.160
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	15.190
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	45.427
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	133.129

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	217.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	26.405
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.372
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.536
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.388
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	45.427
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	14.233
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	16.467
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	26.405
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.372
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	40.388
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	25.637
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	31.160
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	133.129
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	217.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Canillas de patio de 1/2" de bronce	Unidad	54
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30 CON REJILLA	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	31.160
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	133.129
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	217.500
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	241.080
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	37.632
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	168.000
Cambio de puertas placas con cerraduras	Unidad	462.000
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	75.600
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	Unidad	390.000
Detector H/C	Unidad	41.850
Letrero Salida de emergencia	Unidad	39.015
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	18.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	71.100

COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO DE ASÍS		
Descripción		
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	10.385
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²), con sanitario	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.299
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	570.000
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metros cuadrados	39.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metros cuadrados	30.240
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	554.400
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	120.000
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm².	Metro lineal	100.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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 el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	378.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 transformador monofásico de 45kVA	Unidad	23.520.000
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad	9.240.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	Unidad	5.460.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	24.788
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	9.660
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
Partidor de Caudales	Unidad	2.100.000
Provisión de Biodigestor (1.500m ³)	Unidad	5.628.000
Montaje	Unidad	1.260.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL SEBASTIÁN DE YEGROS		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.882
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²), con sanitario	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°Aº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°Aº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
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	2.970.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	5.400.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.332.000
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	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	71.500
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	554.400
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS3 con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales TS-SSHH - TS-INVERNADERO - TS-PORQUERIZA con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm ²	Metro lineal	29.400
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	378.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	33.603
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	126.000
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	84.000
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	17.199
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	20.202
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	12.503
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.486

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Partidor de Caudales	Unidad	2.100.000
Provisión de Biodigestor (1.850m3)	Unidad	6.090.000
Montaje	Unidad	1.260.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	840.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	263.345
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	14.233
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	16.467
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.371
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	35.064
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	25.637
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	31.160
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	15.190
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	45.427
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (150mm)	Metro lineal	53.192
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	420.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	840.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	26.405
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.372
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.536
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.388
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	45.427
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	31.160
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	420.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	840.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	14.233
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	16.467
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	26.405
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.372
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	40.388

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	25.637
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	31.160
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	420.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	840.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Canillas de patio de 1/2" de bronce	Unidad	54
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 40x40	Unidad	420.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	420.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Canillas de patio de 1/2" de bronce	Unidad	54
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	420.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	247.800
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	39.648
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	47.880
Reposicion de canaletas y bajadas	Metro lineal	142.800
Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	Unidad	134.400
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	531.300
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	294.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

COLEGIO NACIONAL SAN JOSE		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	213.120
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²)	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	Metro lineal	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	990.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PE15 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739
Puerta metálica de 0,75 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.261.957
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	19.500

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm².	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Solicitud de nueva acometida de baja tensión y construcción del puesto de medición.	Unidad Medida Global	4.620.000
Provisión y montaje de llave limitadora de hasta 3x63A.	Unidad Medida Global	2.184.000
Provisión y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm ²	Unidad Medida Global	924.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
CURVA 45º PVC JE DN (100mm)	Unidad	56.532
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	199.318
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	26.880
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	31.620
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	168.000
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	113.400
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	900.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO TÉCNICO SAN SEBASTIÁN		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.816
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²), con sanitario	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	200.736
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PE15 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840
Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	990.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado sobre aberturas	Metros cúbicos	39.000
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.514.348
Puerta metálica de 1.0 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	Unidad	504.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm².	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS3 con cable NYY 4x6 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales TS-SSHH - TS-INVERNADERO - TS-PORQUERIZA con cable NYY 2x4 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm²	Metro lineal	24.360
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm²	Metro lineal	29.400
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	378.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	9.660
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x 1")	Unidad	6.426
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	8.988
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	40.925
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	Unidad	5.376
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	21.351
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	10.920
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	491.400
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	247.800
Reparación de rajaduras en aulas y baño	Metro lineal	39.648
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	47.880
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metro lineal	142.800
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	134.400
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	840.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL VILLA DEL ROSARIO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	10.500
Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	70.000
Obrador con sanitario	Unidad Medida Global	9.674.000
Cartel de Obra	Unidad	2.800.000
Cartel de Seguridad	Unidad	700.000
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Muro de contecion de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.052.235
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.786.363
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.127.855

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.175.609
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.593.100
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.972.340
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica con pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	84.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	132.266
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	109.287
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	114.800
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	45.500
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	22.750
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	45.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	45.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	66.849
Revoque de mocheta	Metro lineal	24.500
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	49.000
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	181.398
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	182.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	980.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.465.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	3.200.784
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.540.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	175.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	657.284
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	117.600
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	91.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	36.890
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	38.735
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	21.420
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	39.508
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	26.180
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	45.220
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	431.200
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	294.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.172.500
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	10.500
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.052.235
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.786.363
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	1.127.855
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	4.175.609
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.593.100
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.972.340
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica con pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	84.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	132.266
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	109.287
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	114.800
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	45.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	45.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	66.849
Revoque de mocheta	Metro lineal	24.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	49.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	181.398

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	182.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	980.000
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	6.300.000
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.465.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.540.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.720.667
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	175.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	657.284
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	117.600
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	91.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	36.890
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	38.735
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	21.420
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	39.508
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	26.180
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	45.220
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	431.200
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	372.400
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	328.300
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	294.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.172.500
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	10.500
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1.052.235
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.786.363
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	1.127.855
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	4.175.609
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.593.100

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.972.340
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica con pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	84.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	132.266
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	109.287
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	114.800
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	45.500
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	22.750
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	45.500
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	45.500
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	66.849
Revoque de mocheta	Metro lineal	24.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	160.650
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	49.000
Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	181.398
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	182.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	980.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.368.889
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	3.465.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.864.891
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	629.475
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.540.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	4.004.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	175.000
Rampa de H°Aº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°Aº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	657.284

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	117.600
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	91.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	42.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	36.890
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	38.735
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	21.420
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	39.508
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	26.180
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	45.220
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	431.200
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	372.400
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	328.300
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	294.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.172.500
Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	Metros cuadrados	175.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	10.500
Replanteo	Metros cuadrados	7.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	52.500
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	42.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	154.000
Limpieza final	Metros cuadrados	10.500
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x35 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	215.600
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x25 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	166.600
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	117.600
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	117.600
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm ² .	Metro lineal	93.100
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	28.420
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.519.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	1.078.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	833.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	735.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	833.000
Provisión y colocación TM 3X100A	Unidad	1.323.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	539.000
Provisión y colocación TM 3X40A	Unidad	441.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	411.600
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	161.700
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	161.700
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	Unidad	328.300
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	328.300
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	220.500
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	264.600
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	88.200
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	176.400
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	88.200
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	264.600
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	637.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	401.800
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	93.100
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	323.400
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	215.600
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	107.800
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	431.200
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.822.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	539.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 transformador trifásico de 100kVA.	Unidad Medida Global	27.440.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	Metro lineal	127.890
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	22.540.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	Unidad Medida Global	6.370.000
Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	5.390.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.458
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	39.204
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	Unidad	121.275
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.395
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	20.066
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	23.569
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	14.587
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1.911
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	6.321
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.067
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	Unidad	64.974
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.189
Cámara Séptica	Unidad	4.704.000
Pozo Absorbente	Unidad	5.390.000
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	62.058
TUBO PVC JE DN (200mm)	Metro lineal	99.959
REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	980.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.559
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	85.740
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.038
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.631
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.395
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.152
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.047

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.042
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.995
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.309
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.263
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.793
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	8.232
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	16.605
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.905
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	19.212
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.402
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	23.766
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	40.908
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	29.910
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.765
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.294
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	36.354
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.721
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	52.998
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	80.595
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	62.058
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.579.451
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	42.140
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	96.530
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	51.730
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.533
CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	89.180
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	133.129
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	217.500
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.458

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	26.050
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	85.740
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.038
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.631
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	4.395
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.905
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	8.536
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	5.032
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.517
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.597
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.597
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.793
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.905
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	30.805
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.402
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	23.767
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	11.799
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	6.459
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	20.286
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.765
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.294
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	52.998
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.458
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	85.740
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.038
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.631
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.905
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.597
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.793
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	Metro lineal	25.539
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.905
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.402
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	5.548
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	23.767
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	20.286
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	10.765
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	6.294
UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	4.720
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	36.354
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
DESENGRASADOR 250x230x75	Unidad	173.570
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	85.740
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.038
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.631
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.631
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.793
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.450
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.371
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.885
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	11.799
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	36.354
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	62.058
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.533
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	89.180

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	490.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	980.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	13.560
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	19.457
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	85.740
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.038
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.631
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.631
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.176
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.911
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.793
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.067
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	21.945
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	30.811
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.450
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.573
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.371
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.885
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	11.799
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	36.354
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	80.595
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	62.058
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	32.714
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.579.451
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	42.140
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	96.530
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	51.730
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.624
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.533
CANALETA PLUVIAL 20x20	Metro lineal	89.180
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	490.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	980.000
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	281.260
Reparación de rajaduras en aulas	Metro lineal	43.904
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	54.228
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas. Incluye Demolición de Piso y Contrapiso y Reposición de Pisos nuevos.	Metros cuadrados	249.900
Cambio de puertas placas con cerraduras	Unidad	539.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	88.200
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	286.650
Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	Unidad	390.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL DOÑA CLARA NOCE DE CORONEL		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²)	Unidad Medida Global	7.187.500
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°Cº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
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	2.970.000
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cúbicos	33.201
Pintura de viga cadena de Hormigón	Metros cuadrados	25.500
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de HºCº, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Viga de Fundación de H°Aº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	825.000
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	900.000
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
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	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de H°Aº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°Aº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS5 con cable NYY 4x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA.	Unidad Medida Global	23.520.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica	Metro lineal	60.060
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	9.240.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A	Unidad Medida Global	5.460.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Metro lineal	24.788
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	81.358
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	6.720
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	9.660
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	Unidad	6.426
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	Unidad	5.418
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	55.692

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
Cámara Séptica #1	Unidad	4.032.000
Cámara Séptica #2	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente #1	Unidad	4.200.000
Pozo Absorbente #2	Unidad	4.200.000
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	Unidad	2.681
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	12.810
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	Unidad	5.502

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	10.416
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
Canilla de Patio 1/2" de bronce	Unidad	29.400
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	199.318
Reparación de rajaduras en aulas	Metro lineal	26.880
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	31.620
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	168.000
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	113.400
Cambio de puertas placas con cerradura	Unidad	780.000
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	1.800.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL GRAL. MARCIAL SAMANIEGO		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9000
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²), con sanitario	Unidad Medida Global	7.187.500
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
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	2.970.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podo táctil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semi brillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Pilar de HºAº	Metros cúbicos	3.579.094

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Encadenado de HºAº superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Piso de HºAº alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cml	Unidad	554.400
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	765.700
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	71.500
Estructura de perfiles metálicos para invernadero	Metros cuadrados	122.029
Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	Metros cuadrados	16.800
Polietileno de 150 micrones	Metros cuadrados	3.000
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	161.340
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	554.400
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	Metro lineal	120.000
Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de estructura metálica de invernadero	Metros cuadrados	32.640
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 el tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	100.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación TM 3X32A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	Unidad	184.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	Unidad Medida Global	23.520.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica hasta 400mts	Metro lineal	109.620
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	19.320.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	Unidad Medida Global	5.460.000
Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	4.620.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	73.962
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 60x60	Unidad	310.323
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.200.000
Partidor de Caudales	Unidad	2.100.000
Provisión de Biodigestor (1.500m3)	Unidad	5.628.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Montaje	Unidad	1.260.000
Provisión de Tubería, construcción de zanja	Metro lineal	66.360
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.344
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	1.848
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
TE PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.379
REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
REGISTRO PLUVIAL 30x30	Unidad	133.129
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	5.460
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

REGISTRO 30x30	Unidad	133.129
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
REGISTRO 50x50	Unidad	217.500
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740
Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	54.365
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.528
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	2.394
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	5.250
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	3.444
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
Volumen de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.353.815
Volumen de Excavación	Metros cúbicos	36.120
Volumen de Relleno	Metros cúbicos	82.740

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Asiento de Arena Lavada	Metros cúbicos	44.340
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	Metros cuadrados	18.480
Reparación de rajaduras en aulas	Metro lineal	22.400
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	19.600
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	109.620
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	92.400
Ventiladores de techo de 56"	Unidad	370
Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	Unidad	390.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

COLEGIO NACIONAL SANTA RITA		
Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario
Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	9.914
Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye portón vehicular y peatonal	Metro lineal	60.000
Obrador (25 m²) con sanitario	Unidad Medida Global	7.500.000
Cartel de Obra	Unidad	2.400.000
Cartel de Seguridad	Unidad	600.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	167.280
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	41.363
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	157.590
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484
Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
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	1.226.739
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	968.478
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 2,65 x 2,00 m	Unidad	2.743.529
Ventana de 2,65 x 0,55 m	Unidad	953.205
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
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	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	554.400
Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	Unidad	252.000
Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	Unidad	105.840

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Espejos	Metros cuadrados	151.200
Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	Unidad	55.201
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Muro de contención de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	901.916
Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	1.531.168
Dado de H°C°, incluye excavación	Metros cúbicos	966.733
Pilar de H°A°	Metros cúbicos	3.579.094
Encadenado de H°A° superior y en galería	Metros cúbicos	3.079.799
Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	Metros cúbicos	2.547.720
Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	Metros cuadrados	647.900
Babeta metálica sobre pretil de mampostería	Metro lineal	78.000
Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	Metros cuadrados	113.371
Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	Metros cuadrados	93.675
Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	Metro lineal	98.400
Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	39.000
Envarillado bajo aberturas	Metro lineal	19.500
Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	Metro lineal	30.240
Aislación horizontal	Metros cuadrados	89.400
Revoques de paredes interiores	Metros cuadrados	39.000
Revoques de paredes exteriores	Metros cuadrados	39.000
Revoque base de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	57.300
Revoque de mocheta	Metro lineal	21.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Piso podotáctil de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	137.700
Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	Metro lineal	42.000
Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	155.484

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	Metros cuadrados	156.000
Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	840.000
Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	Metro lineal	1.173.334
Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	2.970.000
Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	1.598.478
Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	Unidad	5.400.000
Ventana de 1,50 x 0,55 m	Unidad	539.550
Ventana de 1,50 x 1,70 m	Unidad	1.320.000
Ventana de 3,90 x 1,70 m	Unidad	3.432.000
Protección de ventanas con malla de metal desplegado	Metros cuadrados	150.000
Ventana de 2,65 x 1,70 m	Unidad	2.332.000
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	Metro lineal	563.386
Baranda en rampa y escaleras	Metro lineal	100.800
Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	Metro lineal	78.000
Bajada de 100 mm	Metro lineal	36.000
Pintura de revoque interior	Metros cuadrados	31.620
Pintura de revoque exterior	Metros cuadrados	33.201
Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	Metros cuadrados	18.360
Pintura de aberturas metálicas en sintético	Metros cuadrados	33.864
Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	Metro lineal	22.440
Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	38.760
Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	Unidad	369.600
Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	Unidad	319.200
Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	Unidad	281.400
Grifería clásica con accesorios y conexiones	Unidad	252.000
Pizarrón acrílico 3,00x1,50	Unidad	1.005.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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. Nº (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.

Cortina de PVC y riel de caño circular de aluminio, de 2,50m de alto	Metro lineal	294.000
Limpieza final de obra con retiro de escombros	Metros cuadrados	9.000
Replanteo	Metros cuadrados	6.000
Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	45.000
Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	36.000
Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	Metros cuadrados	132.000
Limpieza final	Metros cuadrados	9.000
Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	142.800
Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS4 con cable NYY 4x16 mm ² de manera subterránea.	Metro lineal	120.960
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm ² .	Metro lineal	100.800
Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm ² .	Metro lineal	79.800
Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm ²	Metro lineal	24.360
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Unidad	1.302.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Unidad	924.000
Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Unidad	714.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Unidad	630.000
Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Unidad	714.000
Provisión y colocación TM 3X100A	Unidad	1.134.000
Provisión y colocación TM 3X63A	Unidad	462.000
Provisión y colocación TM 3X25A	Unidad	352.800
Provisión y colocación TM 1x20A	Unidad	138.600
Provisión y colocación TM 1x16A	Unidad	138.600
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x100A	Unidad	546.000

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 colocación de disyuntor diferencial 4x63A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	Unidad	281.400
Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	Unidad	189.000
Alimentación de circuitos de aire acondicionado	Unidad	226.800
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	151.200
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	75.600
Alimentación de circuitos especiales	Unidad	226.800
Sistema de puesta a tierra en tablero principal	Unidad	546.000
Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	Unidad	344.400
Provisión y colocación de fotocélula	Unidad	79.800
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	Unidad	277.200
Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	Unidad	92.400
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	3.276.000
Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	Unidad	462.000
Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	Unidad Medida Global	23.520.000
Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	Metro lineal	109.620
Provisión y montaje de acometida de media tensión	Unidad Medida Global	19.320.000
Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	Unidad Medida Global	5.460.000
Adecuación de tablero principal existente	Unidad Medida Global	4.620.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Metro lineal	33.603
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	126.000
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	17.199

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	20.202
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	Unidad	12.503
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	5.418
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	Unidad	55.692
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TE PVC JE DN (100mm)	Unidad	15.590
REGISTRO 40x40	Unidad	175.315
Cámara Séptica	Unidad	4.032.000
Pozo Absorbente	Unidad	4.620.000
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (200mm)	Metro lineal	85.679
REGISTRO 50x50 con rejilla	Unidad	840.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	14.233
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	16.467
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.371
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	35.064
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	25.637
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	31.160
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	15.190
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	45.427
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	420.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	840.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	2.226
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	2.226
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	26.405
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.372
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	5.536
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	17.388
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	45.427
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	14.233
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	16.467
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.371
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	Unidad	35.064
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	25.637

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	Unidad	31.160
REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	15.190
TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	45.427
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	69.082
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.622
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Metro lineal	22.329
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	54.365
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.767
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	4.313
TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	6.443
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	4.204
TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	7.316
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	Unidad	4.477
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	3.654
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	Unidad	7.056
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 (75mm)	Metro lineal	26.410
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	14.233
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.633
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	16.467
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	26.405
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	2.059
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	20.372
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	40.388
RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	Unidad	18.547
RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	Unidad	25.637
UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	Unidad	9.227
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	5.394
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	31.160
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	Unidad	69.082
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
TUBO PVC JE DN (150mm)	Metro lineal	53.192
TUBO PVC JE DN (100mm)	Metro lineal	28.041
CODO 45° PVC JE DN (100mm)	Unidad	7.392
CODO 90° PVC JE DN (100mm)	Unidad	8.172
CANAleta PLUVIAL 20x20	Metro lineal	76.440
REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	Unidad	420.000
REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	Unidad	840.000
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Metro lineal	11.623
TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Metro lineal	16.678
LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	73.492
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.747
CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.112
BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	Unidad	3.112
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	1.008
UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	1.638

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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 DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	Unidad	2.394
UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	Unidad	3.486
TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	Metro lineal	18.810
TUBO PVC JE DN (75mm)	Metro lineal	26.410
CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.243
CODO 45° PVC JE DN (75mm)	Unidad	3.919
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	Unidad	1.175
CODO 90° PVC JE DN (75mm)	Unidad	4.187
UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	Unidad	10.114
TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	Unidad	31.160
REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	Unidad	69.082
Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas por deslizamiento de tejas	Metros cuadrados	241.080
Reparación de rajaduras en aulas	Metro lineal	37.632
Pintura de paredes externas e internas	Metros cuadrados	46.481
Reparaciones en piso tipo calcáreo en zonas afectadas	Metros cuadrados	214.200
Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	Unidad	75.600
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	369.600
Limpieza final y retiro de escombros (en contenedor)	Unidad	390.000
Detector H/C	Unidad	181.350
Letrero Salida de emergencia	Unidad	169.065
Artefacto de iluminación de emergencia	Unidad	78.000
Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	Unidad	308.100

4- CONCLUSIÓN:

Con base en las consideraciones manifestadas, 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), empero son los competidores

Elaborado por: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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.

(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: Hugo Larrosa

Verificado por: Karina Palma

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