GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS**		
1.1	**Preparación de la obra**		
1.1.1	Vallado perimetral (protección de obras)	m2	1
1.2	**Remociones y otros**		
1.2.1	Remoción de artefactos sanitarios	Un.	1
1.2.2	Remoción de canaletas y bajadas	ml.	1
1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	1
1.2.4	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo sin recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	1
1.2.5	Desmontaje de maderamen de techo con recuperación de material en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	1
1.2.6	Desmontaje de maderamen de techo sin recuperación de material en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	1
1.2.7	Remoción de techo de chapas	m2	1
1.2.8	Remoción de techo con estructura metálica	m2	1
1.2.9	Demolición de pilares de mampostería	Un.	1
1.2.10	Demolición de pilares de madera	Un.	1
1.2.11	Remoción de muros de 0.45 con recuperación de materiales	m2	1
1.2.12	Remoción de muros de 0.45 sin recuperación de materiales	m2	1
1.2.13	Remoción de muros de 0.30 con recuperación de materiales	m2	1
1.2.14	Remoción de muros de 0.30 sin recuperación de materiales	m2	1
1.2.15	Remoción de muros de 0.15 con recuperación de materiales	m2	1
1.2.16	Remoción de muros de 0.15 sin recuperación de materiales	m2	1
1.2.17	Remoción de revoque	m2	1
1.2.18	Remoción de contrapiso	m2	1
1.2.19	Remoción de pisos	m2	1
1.2.20	Remoción de azulejos	m2	1
1.2.21	Destronque de árbol	Un.	1
1.2.22	Poda de árbol	Un.	1
1.2.23	Fumigación	m2	1
1.2.24	Tratamiento contra insectos depredadores de la madera - Hormigas, gorgojos, termitas (Cupi'i)	m2	1
1.3	**Movimiento de suelo**		
1.3.1	Desmonte	m3	1
1.3.2	Relleno y compactación con tierra gorda	m3	1
1.4	**Submuración / calce y apuntalamiento**		

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.4.1	Excavación y carga para submuración	m3	1
1.4.2	Calce y apuntalamiento de pilares a ser sustituidos	Un.	1
1.4.3	Calce y apuntalamiento de techo u otras estructuras	ml.	1
1.5	**Estructura de H°A°**		
1.5.1	Demolición de losa de H°A°	m2	1
1.5.2	Demolición de pilares de H°A°	ml.	1
1.5.3	Demolición de encadenado de H°A°	ml.	1
1.5.4	Excavación y carga de zapatas de H°A°	m3	1
1.5.5	Excavación y carga de zapatas corridas de H°A°	m3	1
1.5.6	Pilares de H°A°	m3	1
1.5.7	Vigas de H°A°	m3	1
1.5.8	Losa de H°A°	m3	1
1.5.9	Encadenado de H°A° Inferior	ml.	1
1.5.10	Encadenado de H°A° Superior	ml.	1
1.5.11	Escalera de H°A° por escalón	Un.	1
1.6	**Rellenos y apisonado interior**		
1.6.1	Relleno y apisonado de interiores con tierra gorda	m3	1
1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**		
1.7.1	Aislación Horizontal de 0.15 m	ml.	1
1.7.2	Aislación Horizontal de 0.30 m	ml.	1
1.7.3	Aislación Vertical con panderete	m2	1
1.7.4	Aislación de losa con membrana asfáltica 4 mm	m2	1
1.7.5	Colocación de membrana asfáltica 4 mm sobre techo de losas, chapa, tejas, tejuelón.	m2	1
1.7.6	Provisión y colocación de pintura tipo impacril, reforzado con trama	m2	1
1.8	**Muros de elevación**		
1.8.1	De 0.30 m para revocar planta baja y/o planta alta	m2	1
1.8.2	De 0.15 m para revocar planta baja y/o planta alta	m2	1
1.8.3	De 0.30 m visto a ambas caras ladrillo común en planta baja	m2	1
1.8.4	De 0.30 m visto a ambas caras ladrillo semiprensado macizo planta baja y/o planta alta	m2	1
1.8.5	De 0.30 m visto a 1 cara ladrillo común en planta baja y/o planta alta	m2	1
1.8.6	De 0.30 m visto a 1 cara ladrillo semiprensado macizo	m2	1
1.8.7	De 0.15 m visto a 1 cara ladrillo común planta baja y/o planta alta	m2	1
1.8.8	De 0.15 m visto a 1 cara ladrillo semiprensado macizo	m2	1
1.8.9	De 0.20 m para revocar	m2	1
1.8.10	Muro de elevación con ladrillos huecos, de 0.15	m2	1
1.8.11	Envarillado sobre y bajo aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)	ml.	1
1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml.	1
1.8.13	De muro convocó	m2	1

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.8.14	Sardinel de ladrillos comunes	ml.	1
1.8.15	Sardinel de ladrillos semiprensados macizos	ml.	1
1.8.16	Muralla de ladrillo común de 0.15 H= 2.00 m / pilares de 0.30 x 0.30 cada 2.00 m (incluye, cimiento, nivelación y aislación)	ml.	1
1.8.17	Muro de piedra bruta, de 0.30 m	m2	1
1.9	**Pilares de mampostería**		
1.9.1	Pilar de 0.30 x 0.30 m para revocar	ml.	1
1.9.2	Pilar de 0.38 x 0.38 m con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel	ml.	1
1.9.3	Pilar de 0.42 x 0.42 m con núcleo de H° A°, con varilla enteriza, para revocar con capitel	ml.	1
1.9.4	Pilar de 0.42 x 0.42 con núcleo de H°A°, con varilla enteriza, común visto con capitel	ml.	1
1.9.5	Pilar de 0.42 x 0.42 con núcleo de H°A°, con varilla enteriza, visto semiprensado macizo con capitel	ml.	1
1.10	**Techos**		
1.10.1	De tejas y tejuelones, prensados, con tirantes de madera de 2¨ x 6¨ de yvyrapytã u otras especies de madera dura.	m2	1
1.10.2	De tejas y tejuelas prensadas, con tirantes de 2¨ x 6¨ y alfajías yvyrapytã u otras especies de madera dura.	m2	1
1.10.3	De tejas y tejuelones, prensados, con tirante de H° A°	m2	1
1.10.4	De chapa con estructura metálica, chapa doblada.	m2	1
1.10.5	De chapa con estructura metálica, con varilla conformada	m2	1
1.10.6	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m2	1
1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas sólo zonas afectadas)	m2	1
1.10.8	Reparación de techos con estructura metálica	m2	1
1.11	**Revoques**		
1.11.1	Interior y exterior de muros a 1 capa	m2	1
1.11.2	Exterior de muros 1 capa con hidrófugo	m2	1
1.11.3	De pilares, vigas y losas	m2	1
1.11.4	Azotada impermeable 1:3, espesor 0.5 cm	m2	1
1.11.5	Revoque de cielorraso 1:4:12	m2	1
1.12	**Alfeizar de ventana**		
1.12.1	De revoque 1:3 (cemento, arena) y revoque de mocheta.	ml.	1
1.12.2	De moldura lineal en balancines y puertas	ml.	1
1.13	**Contrapiso**		
1.13.1	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	m2	1
1.13.2	Contrapiso de hormigón simple fck 150, e=0.05	m2	1
1.14	**Pisos**		
1.14.1	Piso de mosaico calcáreo color	m2	1

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.14.2	Piso de mosaico granítico 30 x 30 cm, base gris	m2	1
1.14.3	Piso cerámico esmaltado antideslizante PI 5	m2	1
1.14.4	Carpeta de regularización - alisada de cemento (1:3)	m2	1
1.14.5	Vereda tipo vainilla	m2	1
1.14.6	Baldosones de H° (40 x 40 x 3 cm)	m2	1
1.14.7	Parquet para escenarios	m2	1
1.15	**Zócalos**		
1.15.1	Zócalos calcáreos	ml.	1
1.15.2	Zócalos graníticos base gris	ml.	1
1.15.3	Zócalos cerámicos	ml.	1
1.15.4	Zócalos de madera de 3/4 x3 ¨	ml.	1
1.16	**Aberturas de madera, marcos y contramarcos**		
1.16.1	De 0.90 x 2.10 tablero con provisión de herrajes y cerraduras	m2	1
1.16.2	De 0.80 x 2.10 tablero con provisión de herrajes y cerraduras	m2	1
1.16.3	De 0.70 x 2.10 tablero con provisión de herrajes y cerraduras	m2	1
1.16.4	Para boxes 0.60 x 1,60 m, placa, con provisión de herrajes	Un.	1
1.16.5	De 0.90 x 2.10 placa con provisión de herrajes y cerraduras	Un.	1
1.16.6	De 0.80 x 2.10 placa con provisión de herrajes y cerraduras	Un.	1
1.16.7	De 0.70 x 2.10 placa con provisión de herrajes y cerraduras	Un.	1
1.16.8	Provisión y colocación de contramarco de madera de cedro de 3 cm	ml.	1
1.16.9	Provisión y colocación de marcos de madera de 2¨ x 6¨ de yvyrapytã	ml.	1
1.16.10	Provisión y colocación de marcos de madera de 2¨ x 6¨ de lapacho	ml.	1
1.16.11	Provisión y colocación de marcos de madera de yvyrapytã de 2¨ x 12¨	ml.	1
1.16.12	Provisión y colocación de marcos de madera de 2¨x 12¨ de otra especie de madera dura	ml.	1
1.16.13	Cambio de herrajes y ajustes en puertas de madera	Un.	1
1.16.14	Cambio de cerraduras en puertas de madera	Un.	1
1.16.15	Ventanas de madera vidriadas con herrajes.	m2	1
1.16.16	Remoción de aberturas (puertas / ventanas)	Un.	1
1.16.17	Remoción de marcos de madera	Un.	1
1.17	**Aberturas metálicas / baranda metálica**		
1.17.1	Ventanas tipo balancín	m2	1
1.17.2	Puerta metálica 1.20 x 2.10 m con marco y herraje	Un.	1
1.17.3	Puerta metálica 0.90 x 2.10 m con marco y herraje	Un.	1
1.17.4	Puerta metálica 0.80 x 2.10 m con marco y herraje	Un.	1

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.17.5	Puerta metálica 0.70 x 2.10m con marco y herraje	Un.	1
1.17.6	Cambio de cerraduras en puertas metálicas	Un.	1
1.17.7	Reparación de puerta metálica	Un.	1
1.17.8	Baranda metálica para galería y escalera	ml.	1
1.18	**Pinturas**		
1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	1
1.18.2	De paredes revocadas a la cal	m2	1
1.18.3	De pilares revocados al látex	m2	1
1.18.4	De pilares revocados a la cal	m2	1
1.18.5	De pilares vistos con silicona	m2	1
1.18.6	De abertura de madera al barniz	m2	1
1.18.7	De cielorraso a la cal	m2	1
1.18.8	De cielorraso al látex	m2	1
1.18.9	De aberturas de madera con esmalte sintético	m2	1
1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	1
1.18.11	De ladrillos vistos con antimoho	m2	1
1.18.12	De ladrillos vistos con látex cerámico	m2	1
1.18.13	De tejuelón y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	m2	1
1.18.14	De tejuela a la cal y maderamen con esmalte sintético con tratamiento de fungicida	m2	1
1.18.15	De tirantes, vigas de H°A° al látex color cemento.	m2	1
1.18.16	De canaleta y bajada con esmalte sintético.	ml	1
1.19	**Revestidos**		
1.19.1	Revestido de azulejos 15 x 15	m2	1
1.19.2	Revestido de azulejos 20 x 20	m2	1
1.19.3	Revestido con ladrillejos	m2	1
1.20	**Vidrios**		
1.20.1	Vidrios 3 mm	m2	1
1.21	**Reparaciones de obras exteriores**		
1.21.1	Patio relleno y compactación con tierra gorda	m3	1
1.21.2	Pastillones de H°A°	m2	1
1.21.3	Pastillones de H°	m2	1
1.21.4	Cordones de ladrillos	ml.	1
1.21.5	Gradas	ml.	1
1.21.6	Escalera con muro lateral	ml.	1
1.21.7	Gradas en camineros	ml.	1
1.21.8	Cercado con malla metálica y postes de H°A°	m2	1
1.21.9	Portón de acceso	m2	1
1.21.10	Rampas para discapacitados	m2	1
1.21.11	Taludes de empastado	m2	1
1.21.12	Empastado	m2	1
1.21.13	Plataforma Mástil	Gl.	1
1.21.14	Escenario de 6.00 x 4.00 H=0.60 con piso calcáreo.	Un.	1
1.21.15	Arcos de fútbol de campo	Un.	1

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.21.16	Arcos de fútbol de salón	Un.	1
1.21.17	Aros de básquetbol con tablero	Un.	1
1.22	**Muros de contención**		
1.22.1	De piedras	m3	1
1.22.2	De ladrillos comunes vistos	m2	1
1.22.3	Cantero de 1.30 x 0.60 x 0.60 de altura (medidas terminado)	Gl.	1
1.23	**Desagüe pluvial - provisión y colocación**		
1.23.1	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24	ml.	1
1.24	**Canal desagüe y rejilla**		
1.24.1	Canal de 0,60 m	ml.	1
1.24.2	Canal de 0,90 m	ml.	1
1.24.3	Canal de 1,20 m	ml.	1
1.24.4	Cañería de 100 mm	ml.	1
1.24.5	Cañería de 150 mm	ml.	1
1.24.6	Registros de 0.30 X 0.30 con rejilla	Un.	1
1.24.7	Registro de 0.40 x 0.40 con rejilla	Un.	1
1.24.8	Registro decantador	Un.	1
1.25	**Instalación eléctrica- provisión y colocación**		
1.25.1	Pilastra de Mampostería Trifásica	Un.	1
1.25.2	Cimiento para pilastra Trifásica	Un.	1
1.25.3	Caño de Hierro Galvanizado de 2" con curva	Un.	1
1.25.4	Caño de Hierro Galvanizado de 2 ½" con curva	Un.	1
1.25.5	Acometida Trifásica, con Limitadora hasta 45A	Un.	1
1.25.6	Acometida Monofásica, con Limitadora hasta 40A	Un.	1
1.25.7	Puerta ANDE monofásica	Un.	1
1.25.8	Puerta ANDE trifásica	Un.	1
1.25.9	Caja precintable monofásica	Un.	1
1.25.10	Caja precintable trifásica	Un.	1
1.25.11	Llave Termomagnético Unipolar 10 - 35 Amper Norma ABTN	Un.	1
1.25.12	Llave Termomagnético Unipolar 10 - 32 Amper Norma DIN	Un.	1
1.25.13	Llave Termomagnético Tripolar 10 - 35 Amper Normas ABTN	Un.	1
1.25.14	Llave Termomagnético Tripolar 10 - 32 Amper Normas DIN	Un.	1
1.25.15	Llave Termomagnético Tripolar 45 - 65 Amper Normas ABTN	Un.	1
1.25.16	Llave Termomagnético tripolar 45 - 63 Amper Normas DIN	Un.	1
1.25.17	Llave Termomagnético tripolar 100 Amper Normas ABTN	Un.	1
1.25.18	Llave Termomagnético Tripolar 100 Amper Normas DIN	Un.	1
1.26	**Líneas aérea**		

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.26.1	Cable 2x4mm2	ml.	1
1.26.2	Cable 2x6mm2	ml.	1
1.26.3	Cable 2x10mm2	ml.	1
1.26.4	Cable 4 x 4mm2	ml.	1
1.26.5	Cable 4 x 6mm2	ml.	1
1.26.6	Cable 4 x 10mm2	ml.	1
1.26.7	Cable 4 x16mm2	ml.	1
1.26.8	Cable 4 x 25mm2	ml.	1
1.26.9	Cable preensamblado 2x10mm2	ml.	1
1.26.10	Cable preensamblado 2x16mm2	ml.	1
1.26.11	Cable preensamblado 2x25mm2	ml.	1
1.26.12	Cable preensamblado trifásico 4x10mm2	ml.	1
1.26.13	Cable preensamblado trifásico 4x16mm2	ml.	1
1.26.14	Cable preensamblado trifásico 4x25mm2	ml.	1
1.26.15	Cable preensamblado trifásico 4x35mm2	ml.	1
1.27	**Líneas embutidas**		
1.27.1	Cable 2 x2 mm², ducto de 3/4"	ml.	1
1.27.2	Cable 2 x 4 mm², ducto de 3/4"	ml.	1
1.27.3	Cable 2 x 6 mm², ducto 1"	ml.	1
1.27.4	Cable 2 x 10 mm², ducto de 1"	ml.	1
1.27.5	Cable 4 x 4 mm² ducto de 1"	ml.	1
1.27.6	Cable 4 x 6 mm² ducto de 1"	ml.	1
1.27.7	Cable 4 x 10 mm² ducto 1 ½"	ml.	1
1.28	**Líneas subterráneas-cables NYY**		
1.28.1	Cable 2 x 4 mm² ducto 1"	ml.	1
1.28.2	Cable 2 x 6 mm² ducto 1"	ml.	1
1.28.3	Cable 2 x 10 mm² ducto 1"	ml.	1
1.28.4	Cable 4 x 4mm² ducto 1"	ml.	1
1.28.5	Cable 4 x 6 mm² ducto 1 ½"	ml.	1
1.28.6	Cable 4 x 10 mm² ducto 1 ½"	ml.	1
1.28.7	Cable 4 x 16 mm² ducto 2"	ml.	1
1.28.8	Cable 4 x 25 mm² ducto 2" NYY	ml.	1
1.29	**Caja para tablero**		
1.29.1	Caja para tablero monofásico para 12 disyuntor con barra de distribución	Un.	1
1.29.2	Caja para tablero trifásico para 12 TM monofásico con barra para fase y neutro	Un.	1
1.29.3	Caja para tablero trifásico para 24 TM monofásico con barra para fase y neutro	Un.	1
1.30	**Registro eléctrico**		
1.30.1	Registro Eléctrico 40 x 40 x 70 cm	Un.	1
1.30.2	Registro Eléctrico 30 x 30 x 70 cm	Un.	1
1.31	**Bocas**		
1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Un.	1

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.31.2	Boca de iluminación con interruptor tipo combinado (cableado 6m)	Un.	1
1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Un.	1
1.31.4	Boca para ventiladores de techo (cableado hasta 6m del tablero)	Un.	1
1.31.5	Boca para circuitos especiales (AA, ducha, calefacción) hasta 6m	Un.	1
1.31.6	Boca para tomacorriente con conductor a tierra, hasta 6 m	Un.	1
1.32	**Teléfono**		
1.32.1	Línea externa conductor telefónico de dos pares	ml.	1
1.32.2	Línea embutida conductor telefónico de 2 pares, ducto ¾"	ml.	1
1.32.3	Línea subterránea conductor telefónico 2 pares, ducto ¾"	ml.	1
1.32.4	Línea externa conductor UTP para datos	ml.	1
1.32.5	Línea embutida conductor UTP para datos ducto 3/4"	ml.	1
1.32.6	Línea subterránea conductor UTP para datos ducto 3/4"	ml.	1
1.32.7	Boca de teléfono embutida (hasta 6 m de longitud)	Un.	1
1.32.8	Boca de teléfono externa (hasta 6 ms de longitud)	Un.	1
1.32.9	Boca de datos externa (hasta 6m de longitud)	Un.	1
1.32.10	Boca de datos embutida (hasta 6 m de longitud)	Un.	1
1.32.11	Terminal RJ11 para teléfono	Un.	1
1.32.12	Terminal JP para datos	Un.	1
1.32.13	Canaletas para cables 18 x 22	ml.	1
1.33	**Artefactos de Iluminación - provisión y colocación**		
1.33.1	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 w	Un.	1
1.33.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 w	Un.	1
1.33.3	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 w	Un.	1
1.33.4	Artefacto con Lámparas incandescentes	Un.	1
1.34	**Sustituciones**		
1.34.1	Zócalos para fluorescentes	Un.	1
1.34.2	Reactancias de 40 W	Un.	1
1.34.3	Lámparas fluorescentes de 40 W	Un.	1
1.34.4	Arrancador	Un.	1
1.34.5	Condensadores de 4 mf	Un.	1
1.34.6	Condensadores de 8 mf para fluorescente	Un.	1
1.34.7	Condensadores de 12 mf	Un.	1
1.34.8	Lámparas incandescentes hasta 100w	Un.	1
1.34.9	Lámparas fluorescentes larga vida hasta 32w	Un.	1
1.34.10	Portalámparas E40	Un.	1
1.34.11	Llave de ventilador metálica con 7 velocidades	Un.	1
1.34.12	Capacitor de 2,5 mf para ventilador	Un.	1
1.35	**Desmontajes de artefactos de iluminación**		

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.35.1	De artefactos fluorescentes sin recuperación de material.	Un.	1
1.35.2	De artefactos fluorescentes con recuperación de material.	Un.	1
1.35.3	De lámparas incandescentes	Un.	1
1.35.4	Montaje de ventilador de techo recuperado	Un.	1
1.36	**Desmontaje de ventilador**		
1.36.1	Desmontaje de ventilador de techo sin recuperación de artefactos	Un.	1
1.36.2	Desmontaje de ventilador de techo con recuperación	Un.	1
1.36.3	Campanilla eléctrica	Un.	1
1.37	**Instalación sanitaria - provisión y colocación**		
1.37.1	Caños PVC de1"	ml.	1
1.37.2	Caños PVC de 3/4"	ml.	1
1.37.3	Caños PVC de 1/2"	ml.	1
1.37.4	Codo PVC rojo de 1/2"	Un.	1
1.37.5	Codo PVC rojo de 3/4"	Un.	1
1.37.6	Codo PVC rojo de 1"	Un.	1
1.37.7	Codo de ¾" a 1/2"	Un.	1
1.37.8	Tee de ¾" a 1/2"	Un.	1
1.37.9	Tee de 1/2"	Un.	1
1.37.10	Tee de 3/4"	Un.	1
1.37.11	Tee de 1"	Un.	1
1.37.12	Llave de paso de 1/2" con campana	Un.	1
1.37.13	Llave de paso de 3/4" con campana	Un.	1
1.37.14	Llave de paso de 1" de plástico	Un.	1
1.37.15	Canilla 1/2" cromada para lavatorio	Un.	1
1.37.16	Canilla de 3/4" pico manguera	Un.	1
1.37.17	Ducha simple con brazo	Un.	1
1.37.18	Ducha eléctrica con brazo	Un.	1
1.38	**Desagüe cloacal - provisión y colocación**		
1.38.1	Caño PVC de 100 mm blanco	ml.	1
1.38.2	Caño PVC de 50 mm blanco	ml.	1
1.38.3	Caño PVC de 40 mm blanco	ml.	1
1.38.4	Codo PVC de 100 mm x 90º	Un.	1
1.38.5	Codo PVC de 50 mm x 90º	Un.	1
1.38.6	Codo PVC de 40 mm x 90º	Un.	1
1.38.7	Ramal Y de 100 x 45º	Un.	1
1.38.8	Ramal Y de 50 x 45º	Un.	1
1.38.9	Ramal Y de 40 x 45º	Un.	1
1.38.10	Tee de 100 x 90º	Un.	1
1.38.11	Tee de 50 x 90º	Un.	1
1.38.12	Tee de 40 x 90º	Un.	1
1.38.13	Rejilla de piso sifonada de 15 x15 cm	Un.	1
1.38.14	Rejilla de piso de 10 x 10 cm	Un.	1
1.38.15	Desengrasador	Un.	1

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.38.16	Tanque séptico (1,5 x 2,5 m y 1,5 de alt)	Un.	1
1.38.17	Pozo absorbente (2 m de diam y 2,5 de alt)	Un.	1
1.38.18	Tanque séptico, limpieza y reparación de tapa	Un.	1
1.38.19	Pozo absorbente, limpieza y reparación de tapa	Un.	1
1.38.20	Campo de irrigación	ml.	1
1.38.21	Registro de 0,40 x 0,40m con doble tapa	Un.	1
1.38.22	Registro de 0.50 x 0.50m con doble tapa	Un.	1
1.38.23	Registro de 0.60 x 0.60m con doble tapa	Un.	1
1.39	**Artefactos sanitarios - provisión y colocación**		
1.39.1	Inodoros con cisterna alta	Un.	1
1.39.2	Inodoro con cisterna baja para discapacitados	Un.	1
1.39.3	Lavatorio con pedestal y sopapa	Un.	1
1.39.4	Lavatorio sin pedestal y sopapa con soporte	Un.	1
1.39.5	Lavatorio con mesada de Hormigón azulejos para 1 bacha enlosada con sopapa	un.	1
1.39.6	Lavatorio con mesada de Hormigón azulejos para 2 bacha enlosada con sopapa	un.	1
1.39.7	Lavatorio con mesada de Hormigón azulejos para 3 bachas enlosadas con sopapa	un.	1
1.39.8	Barra de sujeción para discapacitados (1 barra fija + otra rebatible)	un.	1
1.39.9	Mesada de granito para 3 bachas (0.5 x 1.95) con sopapas	un.	1
1.39.10	Mesada de granito para 2 bachas (0.5 x 1.2) con sopapas	un.	1
1.39.11	Mingitorio con grifería	un.	1
1.39.12	Espejos con marco	m2	1
1.39.13	Espejo sin marco	m2	1
1.39.14	Perchas	un.	1
1.39.15	Jaboneras	un.	1
1.39.16	Toallero	un.	1
1.39.17	Portarrollos	un.	1
1.39.18	Pileta de acero inoxidable doble bacha con sopapa	un.	1
1.39.19	Tapa de Inodoro	un.	1
1.40	**Reparación y mantenimiento del sistema de PCI**		
1.40.1	Reparación y mantenimiento de elementos de prevención de incendios	Un.	1
1.40.2	Reparación y adecuación de detectores de humo/calor	Un.	1
1.40.3	Reparación y adecuación de detectores Termovelocimétrico	Un.	1
1.40.4	Reparación y adecuación de carteles señaladores	Un.	1
1.40.5	Reparación y adecuación de luces de emergencia	Un.	1
1.40.6	Reparación de mangueras y accesorios anti incendio	Un.	1
1.40.7	Reparación de cajas con vidrio para mangueras anti incendio	Un.	1
1.41	**Otros**		

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

Mantenimiento y Reparación de Instituciones Educativas del Departamento Central

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.41.1	Reparación y mantenimiento de pizarrón de 3.4 x 1.25 con marco y porta tiza	Un.	1
1.41.2	Pizarra Acrílica	Un.	1
1.41.3	Reparación y mantenimiento de Pizarra Acrílica	Un.	1
1.41.4	Mantenimiento y reparación de bomba hidroneumática de 1 HP.	Un.	1
1.41.5	Mantenimiento y reparación del tanque de agua prefabricado de fibra de vidrio, capacidad 5.000 litros.	Un.	1
1.41.6	Limpieza de artefactos sanitarios con ácido muriático	Un.	1
1.41.7	Limpieza de revestido de azulejos con ácido muriático	m2	1
1.41.8	Mantenimiento de AA	Un.	1
1.41.9	Mantenimiento de artefactos de iluminación de patio (AP1)		1
1.41.10	Provisión y montaje de artefactos de iluminación de patio (AP1)	m2	1
1.42	**Limpieza**		
1.42.1	Limpieza final	m2	1
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	1