OBSERVACIÓN: PRESENTAR UNA PLANILLA POR CADA OFERTA			
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS			
LPN N° 05/2021 "EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - MODALIDAD CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL 2021/2022			
MODALIDAD CONTRATO ABIERTO			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
1.1	**Preparación de la Obra**		
1.1.1	Vallado perimetral protección de obrasde....(madera/ chapa)	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 (Cupii)	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**		
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° para el Chaco.	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	m^3	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 4mm.	m²	1
1.7.5	Colocación de membrana asfáltica 4mm. Sobre techo de Losas, chapa, tejas, tejuelón.	m²	1
1.7.6	Provisión y colocación de pintura tipo impacril, reforzado con trama, previa carpeta	m²	1
1.8	**Muros de elevación**		
1.8.1	De 0,30m para revocar Planta Baja y/o Planta Alta	m²	1
1.8.2	De 0,15m para revocar Planta Baja y/o Planta Alta	m²	1
1.8.3	De 0,30m 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 0,30m visto a 1 cara ladrillo común en Planta Baja y/o Planta Alta	m²	1
1.8.6	De 0.30m visto a 1 cara ladrillo semiprensado macizo	m²	1
1.8.7	De 0,15m 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 0,20m 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
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 0.30x0.30 cada 2.00m. (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 0,30m 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 0,42m 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 Ybyrapytá u otras especies de madera dura.	m²	1
1.10.2	De tejas y tejuelas prensadas, con tirantes de 2¨ x 6¨ y alfajías Ybyrapytá 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 estruct. Metálica, chapa doblada.	m²	1
1.10.5	De chapa con estruct. Metálica, chapa Termoacústica	m2	1
1.10.6	De chapa con estruct. Metálica, con varilla conformada.	m²	1
1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m²	1
1.10.8	Reparación de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas sólo zonas afectadas)	m²	1
1.10.9	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
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 x3 cm)	m²	1
1.14.7	Parquet para escenarios	m²	1
1.15	**Zócalos**		
1.15.1	Zócalos calcareo	ml.	1
1.15.2	Zócalos granitico base gris	ml.	1
1.15.3	Zócalos cerámico	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 1,60m, 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 ybyrapyta.	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 Ybyrapyta 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
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 mate tipo 2650 de “Suvinil”.	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.	m²	1
1.19	**Revestidos**		
1.19.1	Revestido de azulejos15 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 dobles**		
1.20.1	Vidrios dobles 4mm.	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°	ml.	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 futbol de campo	Un.	1
1.21.16	Arcos de futbol de salón	Un.	1
1.21.17	Aros de basquetbol con tablero	Un.	1
1.22	**Muros de contención**		
1.22.1	De piedras	m²	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 de 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 45 A	Un.	1
1.25.6	Acometida Monofásica, con Limitadora hasta 40A	Un.	1
1.25.7	Tapa ANDE monofásica - Reforzado	Un.	1
1.25.8	Tapa ANDE trifásica - Reforzado	Un.	1
1.25.9	Caja metálica precintable monofásica	Un.	1
1.25.10	Caja metálica precintable trifásica	Un.	1
1.25.11	Jabalina de cobre de 2,00m. Con abrazadera	Un.	1
1.25.12	Llave Termomagnetico Unipolar 1x32 Amper (tipo europeo) DIN	Un.	1
1.25.13	Llave Termomagnético Tripolar 3x32 (tipo europeo) DIN	Un.	1
1.25.14	Llave Termomagnético tripolar 45-63 (tipo europeo) DIN	Un.	1

1.25.15	Llave Termomagnético Tripolar 100 Amper Normas DIN	Un.	1
1.25.16	Llave TM, disyuntor diferencial 2 x 25 A (monofásico)	Un.	1
1.25.17	Llave TM, disyuntor diferencial 2 x 40 A (monofásico)	Un.	1
1.25.18	Llave TM, disyuntor diferencial 4 x 25 A (trifásico)	Un.	1
1.25.19	Llave TM, disyuntor diferencial 4 x 40 A (trifásico)	Un.	1
1.25.20	Llave TM, disyuntor diferencial 4 x 63 A (trifásico)	Un.	1
1.26	**Acometida**		
1.26.1	Cable preensamblado 2x10mm2 -20m (monofásico)	ml.	1
1.26.2	Cable preensamblado 2x16mm2 -20m (monofásico)	ml.	1
1.26.3	Cable preensamblado 2x25mm2 -20m (monofásico)	ml.	1
1.26.4	Cable preensamblado 4x10mm2 -20m -(acometida trifásico)	ml.	1
1.26.5	Cable preensamblado 4x16mm2 -20m (acometida trifásico)	ml.	1
1.26.6	Cable preensamblado 4x25mm2 -20m (acometida trifásico)	ml.	1
1.27	**Líneas embutidas**		
1.27.1	Cable multifilar 2mm², ducto de 3/4"	ml.	1
1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml.	1
1.27.3	Cable multifilar 6mm², ducto 1"	ml.	1
1.27.4	Cable multifilar 10 mm², ducto de 1"	ml.	1
1.27.5	Cable 4x4mm² ducto de 1"	ml.	1
1.27.6	Cable 4 x 6mm² ducto de 1"	ml.	1
1.27.7	Cable 4 x 10mm² 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 10mm² 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"	ml.	1
1.28.9	Cable 4 x 35 mm² ducto 75mm	ml.	1
1.29	**Caja para tablero**		
1.29.1	Caja para tablero para 12 TM con barra de cobre, de distribución	Un.	1
1.29.2	Caja para tablero para 18 TM con barra de cobre para fase y neutro	Un.	1
1.29.3	Caja para tablero para 24 TM con barra de cobre para fase y neutro	Un.	1
1.29.4	Caja para tablero para 36 TM con barra de cobre 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 de instalación eléctrica**		
1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Un.	1
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, calefación) 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 con malla de aluminio, 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 RJ 45 para datos	Un.	1
1.32.13	Canaletas para cables 18 x 22	ml.	1
1.32.14	Canaletas para cables 25 x 25	ml.	1
1.33	**Artefactos de Iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**		
1.33.1	Artefactos fluorescentes led de 1 x 18 w (blanco)	Un.	1
1.33.2	Artefactos fluorescentes led de 2 x 18 w (bllanco)	Un.	1
1.33.3	Artefactos fluorescentes led de 3 x 18 w (blanco)	Un.	1
1.33.4	Lámparas led (hasta 20 w)	Un.	1
1.33.5	Lámparas de bajo consumo (hasta 20 w)	Un.	1
1.34	**Sustituciones**		
1.34.1	Zócalos para fluorescentes reforzado	Un.	1
1.34.2	Artefactos fluorescentes led de 1 x 18 w (blanco)	Un.	1
1.34.3	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w)	Un.	1
1.34.4	Portalámparas tipo receptáculo con rosca porcelana	Un.	1
1.34.5	Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	Un.	1
1.34.6	Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo	Un.	1
1.35	**Desmontajes de artefactos eléctricos**		
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	Desmontaje de ventilador de techo sin recuperación de artefacto	Un.	1
1.35.5	Desmontaje de ventilador de techo con recuperación.	Un.	1
1.36	**Montaje de artefactos eléctricos**		
1.36.1	Montaje de ventilador de techo	Un.	1
1.36.2	Ventiladores de techo de 56”, con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	un	1
1.36.3	Campanilla eléctrica.	Un.	1
1.37	**Instalación sanitaria: Hidráulica para consumo - Provisión y colocación**		
1.37.1	Caños PVC (blanco) de 1"	ml.	1
1.37.2	Caños PVC (blanco) de 3/4"	ml.	1
1.37.3	Caños PVC (blanco) de 1/2"	ml.	1
1.37.4	Codo PVC - rojo c/ incrustación metálica de 1/2"	Un.	1
1.37.5	Codo PVC- rojo c/ incrustación metálica de 3/4"	Un.	1
1.37.6	Codo PVC- rojo c/ incrustación metálica 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 plastico	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	**Instalación sanitaria: 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 de100 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
1.38.16	Tanque séptico	Un.	1
1.38.17	Pozo absorbente	Un.	1
1.38.18	Campo de irrigación	ml.	1
1.38.19	Registro de 0,40 x 0,40m con doble tapa	Un.	1
1.38.20	Registro de 0.50 x 0.50m con doble tapa	Un.	1
1.38.21	Registro de 0.60 x 0.60m con doble tapa	Un.	1
1.39	**Artefactos y Accesorios 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		1
1.39.4	Lavatorio sin pedestal, con sopapa y soporte.	Un.	1
1.39.5	Lavatorio con mesada de Hormigón azulejos para 1 bacha de losa, con sopapa.	Un.	1
1.39.6	Lavatorio con mesada de Hormigón azulejos para 2 bachas de losa, con sopapa.	Un.	1
1.39.7	Lavatorio con mesada de Hormigón azulejos para 3 bachas de losa, 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 griferia	Un.	1
1.39.12	Espejo con marco	Un.	1
1.39.13	Espejo sin marco	Un.	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 antincendio	Un.	1
1.40.7	Reparación de Cajas con vidrio para mangueras antincendio	Un.	1
1.41	**OTROS**		
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 Acrilica	Un.	1
1.41.3	Reparación y mantenimiento de Pizarra Acrilica	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 pre-fabricado de fibra de vidrio, capacidad 5.000 litros.	Un.	1
1.41.6	Limpieza de artefactos sanitarios con ácido muriatico	m²	1
1.41.7	Limpieza de revestido de azulejos con ácido muriatico	m²	1
1.42	**Limpieza**		
1.42.1	Limpieza final	m²	1
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m³	1