CRONOGRAMA DE TRABAJO

REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL BLOQUE H PARA EL RESGUARDO DE BIENES Y BOLETINES DE VOTOS

		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
1	Obras Preliminares	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1,1	Vallado perimetral con perfiles metálicos y chapa trapezoidal																								
1,2	Provisión y colocación de Cartel de obra 1.20 m x 1.00 m																								
1,3	Instalación provisoria de energía eléctrica y agua corriente																								
1,4	Obrador																								
1,5	Talado de árboles con retiro																								
1,6	Provisión y montaje de montacargas																								
2	Demoliciones																								
2,1	Demolición mampostería con retiro de escombros																								
2,2	Demolición de pavimento existente con retiro																								
2,3	Demolición de fundación existente																								
3	Movimiento de Suelo																								
3,1	Desbroce de terreno																								
3,2	Relleno y compactación mecánica																								
4	Estructura de Hormigón Armado																								
4,1	Marcación y replanteo																								
4,2	Pilotes de hormigón armado Ø40; Prof.: 8.00 mts																								
4,3	Excavación manual para fundaciones																								
4,4	Descabezado de pilotes																								
4,5	Hormigón de limpieza																								
4,6	Cabezal de hormigón armado																								
4,7	Vigas de equilibrio																								
4,8	Vigas de fundación																								
4,9	Fustes de hormigón armado																								
4,10	Colocación de anclajes metálicos																								
4,11	Relleno de asiento de pilares con mortero grouting																								
4,12	Muros de contención con pantallas de hormigón armado con zapata corrida Altura 2.5 m																								
4,13	Muros de contención con pantallas de hormigón armado con zapata corrida; Altura 1.5 m																								
4,14	Pilares de hormigón armado para cenefa																								
4,15	Reservorio inferior de 45.000 lts																								
5	Estructura Metálica																								
5,1	Provisión y montaje de estructura metálica para edificio, en viga alma llena y perfiles W																								
5,2	Provisión y colocación de lámina tipo losacero																								
5,3	Provisión y montaje de techo metálico de 22 m x 23 m																								
5,4	Provisión y montaje de chapa termo acústica																								
5,5	Provisión y montaje de canaleta																								
5,6	Provisión y colocación de babetas metálicas																								
5,7	Limpieza mecánica granallado tipo SA-02 (comercial)																								
5,8	Cerramiento perimetral																								
5,9	Refuerzo con perfil de alma llena																								
######	Estructura metálica compuestos por pilares y vigas																								
5,11	Provisión y colocación de cupertina metálica																								

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Infraestructura

5,12	Provisión de estructura metálica para soporte de elevador																									
6	Pavimento																									
6,1	Planta Baja																									
6.1.1	Piso de hormigón armado esp: 12 cm																									
6.1.2	Rampa de hormigón armado, con hormigón in situ																									
6.1.3	Diseño de espina de pescado para rampa																									
6.1.4	Reparación de calle																									
6,2	Primer Nivel																									
6.2.1	Mesada de compresión para estructura steel deck con hormigón elaborado fck 210 kg/cm2																									
6.2.2	Terminación llaneada de mesada de compresión con endurecedor superficial																									
6.2.3	Pintura barniz acrílico base solvente																									
6,3	Segundo Nivel																									
6.3.1	Mesada de compresión para estructura steel deck con hormigón elaborado bombeado fck 210 kg/cm2																									
6.3.2	Terminación llaneada de mesada de compresión con endurecedor superficial																									
6.3.3	Pintura barniz acrílico base solvente																									
6,4	Tercer Nivel																									
6.4.1	Mesada de compresión para estructura steel deck con hormigón elaborado fck 210 kg/cm2																									
6.4.2	Terminación llaneada de mesada de compresión con endurecedor superficial																									
6.4.3	Pintura barniz acrílico base solvente																									
7	Albañilería																									
7,1	Planta Baja																									
7.1.1	Aislación horizontal con revoque hidrófugo																									
7.1.2	Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista																									
7.1.3	Mampostería de ladrillo común																									
7.1.4	Mampostería de ladrillo de 0,15 m para antepecho de abertura de vidrio																									
7.1.5	Revoque de antepecho de abertura de vidrio, Incluye revoque de mocheta																									
7.1.6	Mampostería de ladrillo hueco																									
7.1.7	Envarillado de mampostería																									
7.1.8	Aislación de muros de contención																									
7.1.9	Aislación en unión de panel con mampostería																									
7.1.10	Revoque interior filtrado																									
7.1.11	Revoque exterior hidrófugo																									
7.1.12	Revoque exterior de pared																									
7.1.13	Contrapiso de cascote																									
7.1.14	Alisada de cemento																									
7.1.15	Relleno de huella de escalera con hormigón pobre																									
7.1.16	Ductos de mampostería																									
7.1.17	Revoque de mochetas de aberturas																									
7.1.18	Revoque de mochetas sencilla																									
7.1.19	Aislación de reservorio inferior																									
7.1.20	Excavación para fosas de elevador y montacarga																									
7.1.21	Mampostería armada 0.30 m para fosa de elevador y montacarga																									
7.1.22	Mampostería armada 0.30 m para contención de rampa peatonal																									
7.1.23	Rampa para peatón con bufías horizontales																									
7.1.24	Aislación de muros de fosas de elevador y montacarga																									
7.1.25	Colocación de zócalo de porcelanato																									
7.1.26	Reparación de revoque																									
7.1.27	Canal de desagüe																									
7.1.28	Zócalo por cerramiento de chapa																									
7.1.29	Colocación de piso porcelanato																									

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación de Infraestructura

7.2	Primer Nivel
7.2.1	Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista
7.2.2	Mampostería de ladrillo común
7.2.3	Mampostería de ladrillo hueco
7.2.4	Envarillado de mampostería
7.2.5	Revoque interior filtrado
7.2.6	Revoque interior con hidrófugo
7.2.7	Revoque exterior hidrófugo
7.2.8	Relleno de huella de escalera con hormigón pobre
7.2.9	Ductos de mampostería
7.2.10	Revoque de mochetas de aberturas
7.2.11	Revoque de mochetas sencilla
7.2.12	Aislación de alisada
7.2.13	Sellador engomado en uniones metálicas y paneles
7.2.14	Aislación de dinteles de abertura
7.2.15	Colocación de piso porcelanato
7.2.16	Revestido de baños 2.40 m de altura
7.2.17	Colocación de zócalo de porcelanato
7.2.18	Zócalo por cerramiento de chapa
7.2.19	Limpieza de obra primer nivel
7.3	Segundo Nivel
7.3.1	Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista
7.3.2	Mampostería de ladrillo común
7.3.3	Mampostería de ladrillo hueco
7.3.4	Envarillado de mampostería
7.3.5	Revoque interior filtrado
7.3.6	Revoque interior con hidrófugo
7.3.7	Revoque exterior hidrófugo
7.3.8	Relleno de huella de escalera con hormigón pobre
7.3.9	Ductos de mampostería
7.3.10	Revoque de mochetas de aberturas
7.3.11	Revoque de mochetas sencilla
7.3.13	Sellador engomado en uniones metálicas y paneles
7.3.14	Aislación de dinteles de abertura
7.3.15	Colocación de zócalo de porcelanato
7.3.16	Zócalo por cerramiento de chapa
7.3.17	Limpieza de obra segundo nivel
7.4	Tercer Nivel
7.4.1	Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista
7.4.2	Mampostería de ladrillo común
7.4.3	Mampostería de ladrillo hueco
7.4.4	Envarillado de mampostería
7.4.5	Revoque interior filtrado
7.4.6	Revoque interior con hidrófugo
7.4.7	Revoque exterior hidrófugo
7.4.8	Ductos de mampostería
7.4.9	Revoque de mochetas de aberturas
7.4.10	Sellador engomado en uniones metálicas y paneles
7.4.11	Aislación de dinteles de abertura
7.4.12	Colocación de zócalo de porcelanato
7.4.13	Zócalo por cerramiento de chapa
7.4.14	Revoque de mocheta de cenefa
7.4.15	Limpieza de obra tercer nivel

8	Provisión e Instalación Sanitaria																								
8,1	Provisión e Instalación de Cañería para alimentación de agua 3/4" en pvc termofusión																								
8,2	Provisión e Instalación de Cañería para alimentación de agua 1/2" en pvc termofusión																								
8,3	Provisión e Instalación de Cañería de alimentación de agua 1" en pvc termofusión																								
8,4	Provisión e Instalación sanitaria interna de baño masculino																								
8,5	Provisión e Instalación sanitaria interna de baño femenino																								
9	Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios																								
9,1	Provisión y colocación de Bachas de embutir																								
9,2	Provisión y colocación de Canilla para lavatorio																								
9,3	Provisión y colocación de Carteles para baños																								
9,4	Provisión y colocación de Dispensador de jabón																								
9,5	Provisión y colocación de Secador de manos eléctrico de acero inoxidable																								
9,6	Provisión y colocación de Portarrollo con tapa plástica																								
10	Servicio de Instalación Eléctrica																								
10,1	Provisión y Alimentación de tableros General y Seccional																								
10.1.1	Alimentación a tablero general con Cable NYY 4x150mm2+1x50mm2																								
10.1.2	Alimentación a tablero Seccional con Cable NYY de 4x6 mm2 + 1x4mm2																								
10.2	Provisión y colocación de Interruptores y Tableros																								
10.2.1	Provisión y colocación de Interruptor TM 3x400 A Reg.																								
10.2.2	Provisión y colocación Interruptor TM 3x50 A																								
10.2.3	Provisión y colocación Interruptor TM 3x32 A																								
10.2.4	Provisión y colocación Interruptor TM 3x25 A																								
10.2.5	Provisión y colocación Interruptor TM 1x25 A																								
10.2.6	Provisión y colocación Interruptor TM 1x16 A																								
10.2.7	Provisión y colocación Interruptor Diferencial 4x25 A																								
10.2.8	Provisión e instalación Sistema de Distribución 400 A RST+N+T																								
10.2.9	Provisión e instalación Sistema de Distribución 32 A RST+N+T																								
10.2.10	Provisión y colocación de Gabinete metálico 800 x 600 mm																								
10.2.11	Provisión y colocación de Caja Metálica Distribuidora de SD 300 x 300 mm																								
10.3	Elaboración de bocas																								
10.3.1	Boca de iluminación																								
10.3.2	Bocas de tomas universal con tierra																								
10.3.3	Bocas de toma Schuko																								
10.4	Alimentación a Circuitos																								
10.4.1	Cable multifilar 2x4mm² + T1x4mm² para Tomas Schuko																								
10.4.2	Cable TPR 4x4mm² + T1x4mm² para AA TRIFASICO																								
10.4.3	Cable TPR 4x10mm² + T1x4mm² para ascensor y montacarga																								
10.4.4	Cable TPR 4x10mm² + T1x4mm² para AA TRIFASICO																								
10.4.5	Cable TPR 4x16mm² + T1x4mm² para Bombas PCI																								
10.4.6	Provisión y colocación de Bandeja Portacable																								
10.4.7	Provisión y colocación de Bandeja Portacable metálica ranurada 200x50mm, con soporte vertical de 200x50mm																								
10.4.8	Construcción de Registros e Instalación de Ductos																								
10.4.9	Construcción de Registro 40 cm x 40 cm																								
10.4.10	Excavación de zanjas																								
10.4.11	Protección mecánica																								
10.5	Provisión y colocación Artefactos de Iluminación																								
10.5.1	Artefacto colgante tipo campana policarbonato y lámpara led de 40W																								
10.5.2	Paneles de embutir cuadrangulares de 60 cm x 60 cm 6500K																								
10.5.3	Paneles circulares Ø30 4000K																								
10.5.4	Artefacto tipo estanco																								
11	Estructura metálica																								
11,1	Babeta metálica en unión con viga metálica y mampostería/paneles																								
11,2	Escalera metálica preparada para recibir relleno hormigón pobre con contrahuella cerrada																								
11,3	Baranda para escalera interior																								

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Infraestructura

11,4	Puerta metálica 0.80 m x 2.10 m																									
11,5	Puerta de salida de emergencia 1.00 m x 2.10 m																									
12	Provisión e Instalación de Desagüe Cloacal																									
12,1	Provisión e Instalación de Cañería de desagüe cloacal 100 mm																									
12,2	Construcción de Registro cloacal 50 cm x 50 cm																									
12,3	Provisión e Instalación de Cañería de bajada cloacal de 100 mm																									
12,4	Desvío de cañería de desagüe cloacal existente incluye registro cloacales nuevos																									
13	Provisión e Instalación de Desagüe Pluvial																									
13,1	Provisión y Colocación Cañerías de bajada pluvial en pvc serie R de 150 mm con abrazaderas																									
13,2	Construcción de Registro pluvial 50 cm x 50 cm																									
13,3	Provisión e Instalación Cañería de pvc enterrada de 100 mm																									
14	Combate de Incendios																									
14,1	Provisión e Instalación de Sistema de Bombeo																									
14,1,1	Provisión e instalación de tubería de acero de 4".																									
14,1,2	Provisión e instalación de tubería de acero de 3".																									
14,1,3	Provisión e instalación de tubería de acero de 2 1/2".																									
16.1.5	Provisión e instalación de tubería de acero de 2".																									
14,1,4	Provisión e instalación de tubería de acero de 1 1/2".																									
14,1,5	Provisión e instalación de tubería de acero de 1 1/4".																									
14,1,6	Provisión e instalación de tubería de acero de 1".																									
14,1,7	Reubicación de boca de incendio equipada existente																									
15	Cielorraso y Tabiques																									
15,1	Placa exterior de aqua panel espesor 12.5cm + placa estándar de 15 mm cintado y masillado, estructura metálica PGC y PGU de 70 mm																									
15,2	Cielorraso de yeso desmontable con perfiles a la vista, en placas de 0.60 m x1.20 m																									
15,3	Cenefa con placa exterior aquapanel 12,5 mm + placa estándar de 15mm cintado y masillado con estructura metálica PGC y PGU de 70 mm																									
16	Vidrios																									
16,1	Planta Baja																									
16,1,1	Ventana de vidrio templado fijo de 8mm color gris (0.50 m x0.50 m)																									
16,1,2	Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 mx0.50 m)																									
16,2	Primer Nivel																									
16,2,1	Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,53 m x 0,60 m)																									
16,2,2	Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,03 m x 0,60 m)																									
16,2,3	Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (1,00 m x 0,60 m)																									
16,2,4	Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 m x 0.50 m)																									
16,2,5	Paño fijo de vidrio templado color gris de 8 mm (0,50 m x 0,50 m)																									
16,2,6	Ventana corrediza de (1,00 m x 0.60 m) en vidrio templado de 2 hojas color gris, 1 hoja móvil 1 hoja fija																									
16,2,7	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (1,00 m x 0,60 m)																									
16,2,8	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (2,00 m x 0,60 m)																									
16,2,9	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (6,15 m x 0,60 m)																									
16,2,10	Box de baño con ACM color silver con estructura de tubo de aluminio 25 cm x 50 cm																									
16,2,11	Puerta persianada de aluminio 0.60 m x 1.80 m con bisagra y tranca interna																									
16,2,12	Espejo 1.80 m x 1.10 m flotante de 4 mm con bisel de 2.50 cm																									
16,3	Segundo Nivel																									
16,3,1	Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,53 m x 0,60 m)																									
16,3,2	Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,03 m x 0,60 m)																									
16,3,3	Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (1,00 m x0,60 m)																									
16,3,4	Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 mx0.50 m)																									
16,3,5	Paño fijo de vidrio templado color gris de 8 mm (0,50 m x 0,50 m)																									
16,3,6	Ventana corrediza de (1,00 m x 0.60 m) en vidrio templado de 2 hojas color gris, 1 hoja móvil 1 hoja fija																									
16,3,7	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (1,00 m x 0,60 m)																									
16,3,8	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (2,00 m x 0,60 m)																									

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación de Infraestructura

16,3,9	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (6,15 m x 0,60 m)																								
16,4	Tercer Nivel																								
16,4,1	Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,53 m x 0,60 m)																								
16,4,2	Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,03 m x 0,60 m)																								
16,4,3	Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (1,00 m x 0,60 m)																								
16,4,4	Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 m x 0.50 m)																								
16,4,5	Paño fijo de vidrio templado color gris de 8 mm (0,50 m x 0,50 m)																								
16,4,6	Ventana corrediza de (1,00 m x 0.60 m) en vidrio templado de 2 hojas color gris, 1 hoja móvil 1 hoja fija																								
16,4,7	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (1,00 m x 0,60 m)																								
16,4,8	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (2,00 m x 0,60 m)																								
16,4,9	Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (6,15 m x 0,60 m)																								
17	Pintura																								
17,1	Planta Baja																								
17,1,1	Pintura interior latex con enduido para paredes internas																								
17.1.2	Enduido acrílico para fachada exterior																								
17,1,2	Aplicación de texturada rodillada																								
17.1.3	Pintura latex engomada para fachada sobre textura																								
17,1,3	Pintura de pantalla de contención																								
17,2	Primer Nivel																								
17.2.1	Pintura interior latex con enduido para paredes internas																								
17.2.2	Enduido acrílico para fachada exterior																								
17.2.3	Aplicación de texturada rodillada																								
17.2.4	Pintura latex engomada para fachada sobre textura																								
17,3	Segundo Nivel																								
17.3.1	Pintura interior latex con enduido para paredes internas																								
17.3.2	Enduido acrílico para fachada exterior																								
17.3.3	Aplicación de texturada rodillada																								
17.3.4	Pintura latex engomada para fachada sobre textura																								
17,4	Tercer Nivel																								
17.4.1	Pintura interior latex con enduido para paredes internas																								
17.4.2	Enduido acrílico para fachada exterior																								
17.4.3	Aplicación de texturada rodillada																								
17.4.4	Pintura latex engomada para fachada sobre textura																								
18	Terminaciones																								
18,1	Mesada en granito verde ubatuba para baños masculino y femenino																								
18,2	Colocación de divisorias para mingitorios de granito en verde ubatuba																								

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Infraestructura