



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
1	PRELIMINARES :					-
1.1	Replanteo	71.00	ML			
1.2	Señalización de la Obra y Prevención de Accidentes para Obreros (Cascos, Guantes, Arnés, Botas, Chalecos Reflectivos, Iluminación,	1.00	P. A.			
1.3	Pruebas de Detección de Acero de Refuerzo en Los Elementos Estructurales Existentes para Adecuada Realización de las Demoliciones, Perforaciones y Anclajes de Vigas y Columnas de Metal	1.00	P. A.			
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES					-
2.1	De Panderetas de Plywood y Madera	73.03	M2			
2.2	Desmonte de Plafón	23.27	M2			
2.3	Desmonte de Puertas	3.00	M2			
2.4	Cortes en Concreto con Cierra para Colocar las Placas de Acero	16.00	UD			
2.5	Cortes de la Viga Doble T con Equipo Cierra para Colocar las Placas de Acero de la Columnas de Manera Directa Sobre Las Vigas de Refuerzo WF	16.00	UD			
2.6	Recolección y Bote de Materiales Demolidos y Desmontados	1.00	P. A.			
PRIMER NIVEL MESANINE						
3	ESTRUCTURA METALICA:					
3.1	VIGAS DE METAL WF					
3.1.1	Viga W12x10x53 Ala Alma de Acero Estructural A36 de 0.30x0.25 Mts. (12"x10"), Peso 79 Kg/ML (53 Lb/Pie), Espesor Ala Alma 14.3x8.7 mm (9/16"x11/32") Colocada por Debajo de las Vigas Doble T y Ancladas a las Columnas y Muros de la Edificación Existente para Soporte de las Columnas de Metal en Segundo Nivel	93.00	ML			
3.1,2	Placa y Estructura de Soporte de la Viga W12x10x53	16.00	UD			
3.2	COLUMNAS DE METAL HP					



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
3,2,1	Columna Tipo HP W8x35 de Acero Estructural A36 de 0.21x0.20 Mts. (8 2/16"x7 7/8"), Peso 52 Kg/ML (35 Lb/Pie) , Espesor Ala Alma 12.6x7.9 mm (1/2"x5/16") con Pintura de Mantenimiento y Antioxidante Industrial (20 UDS)	42.00	ML			
3.3	ANCLAJES PARA CONEXION DE COLUMNAS (VER PLANOS)					
3,3,1	Placa de Acero de 10"x14" Mts y 1" de Espesor con Cuatro Perforaciones para Tornillos de 1" para Conexión Entre Columna y Viga W12x10x53	42.00	UD			
3,3,2	Barra Roscada de Acero Negro B7 1-8X6 de 6' de Longitud con Tuercas y Arandelas para Cortar en 96 Piezas de 12"	8.00	UD			
3,3,3	Tuercas para Sujeción y Nivelación de Acero Negro 2H-1-(8H) ASTM-325 para Tornillo de 1"	198.00	UD			
3,3,4	Arandela Plana ASTM-A325-1" F436 para Tornillo de 1"	198.00	UD			
3,3,5	Perforaciones de 1 1/4" de Diámetro y 0.07 Mts. De Espesor en Concreto Reforzado de las Vigas Doble T para Instalación de las Placas Base de las Columnas	56.00	UD			
3,3,6	Mano de Obra de Instalación de las Placas de Anclaje	1.00	P. A.			
3.4	VIGAS DE METAL WF					
3,4,1	Viga W18x40 Alma de Acero Estructural de 18"x6", Peso 40 Lb/ Pie, Espesor 17/32"x5/16" Instalada y Pintada con Pintura de Mantenimiento y Antioxidante Industrial	19.85	ML			
3,4,2	Viga W14x30 Ala Alma de Acero Estructural de 14" x 6 3/4", Peso 30 Lb/Pie , Espesor 3/8 x 9/32 Instalada con Pintura de Mantenimiento y Antioxidante Industrial	81.58	ML			
3,4,3	Viga W8x15 Ala Alma de Acero Estructural de 8"x4", Peso 15 Lb/ Pie, Espesor 5/16"x1/4", Instalada con Pintura de Mantenimiento y Antioxidante Industrial	130.20	ML			
3.5	NUDOS Y ANCLAJES PARA CONEXION DE VIGAS (VER PLANOS)					



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
	Nudo N1X (6 Unidades)					
3,5,1	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", Soldados y Atornillados a la Columna W8X35 para Fijar la Viga de Metal	24.00	UD			
3,5,2	Placa de Metal de 7 3/16"x3 5/8"x1/4" de Espesor Acero A36 con Dos Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", A 325-N-STD, Soldada a la Columna W8X35 para Fijar las Alas de la Viga a la Columna en su Parte Superior e Inferior (Top And Botton)	24.00	UD			
3,5,3	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 1 1/2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	120.00	UD			
	Nudo N1Y (Ver en Plano) (3 Unidades)					
3,5,4	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", A 325-N-STD Soldados y Atornillados a la Columna para Fijar la Viga de Metal	6.00	UD			
3,5,5	Placa de Metal de 7"x6"x3/8" de Espesor Acero A36 con Cuatro (4) Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", A-325-N-STD, Soldada a la Columna W8X35 para Fijar las Alas de la Viga W18X40 a La Columna en su Parte Superior e Inferior (Top And Botton)	6.00	UD			
3,5,6	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 1 1/2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	51.00	UD			
	Nudo N2X (3 Unidades)					



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
3,5,7	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8" A325-N-STD con Tuercas y Arandelas, Soldados y Atornillados a las Columnas W10X49 para Fijar la Viga de Metal	12.00	UD			
3,5,8	Placa de Metal de 8 6/8"x4 6/8"x3/8" de Espesor Acero A36 con Dos Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2" A 325-N-STD, Soldada a la Columna W10X49 para Fijar las Alas de la Viga a La Columna en su Parte Superior e Inferior (Top And Botton)	12.00	UD			
3,5,9	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 1 1/2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	60.00	UD			
	Nudo N2Y (3 Unidades)					
3,5,10	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", A 325-N-STD, Soldados y Atornillados a las Columnas para Fijar la Viga de Metal	12.00	UD			
3,5,11	Placa de Metal de 52"x6"x1" de Espesor Acero A36 con Diez Perforaciones para Tornillos de 5/8"x2", Soldada a la Columna W10X49 para Fijar las Alas de la Viga a La Columna en su Parte Superior e Inferior (Top And Botton)	12.00	UD			
3,5,12	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 1 1/2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	54.00	UD			
3,5,13	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	120.00	UD			
	Nudo N3X (6 Unidades) (Ver en el Plano)				-	



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
3,5,14	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8" A325-N-STD con Tuercas y Arandelas, Soldados y Atornillados a las Columnas W10X49 para Fijar la Viga de Metal	12.00	UD			
3,5,15	Placa de Metal de 7 3/16"x23 11/16"x6 1/2"x3/8" de Espesor con Doce Hoyos para Tornillos de 5/8"x1 1/2" Soldada a las Columnas para Fijar Vigas de Metal (Ver Detalle en Planos)	12.00	UD			
3,5,16	Tornillos de 5/8"x1 1/2" de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	198.00	UD			
	Nudo N3Y (6 Unidades) (Ver en el Plano)					
3,5,17	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", A 325-N-STD, Soldados y Atornillados a las Columnas para Fijar la Viga de Metal	12.00	UD			
3,5,18	Placa de Metal de 4"x6 1/2"x1/4" de Espesor Acero A36 con Dos (2) Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", Soldada a la Columna W8X35 para Fijar las Alas de la Viga a La Columna en su Parte Superior e Inferior (Top And Botton)	12.00	UD			
3,5,19	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 1 1/2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	78.00	UD			
	Nudo N4X (2 Unidades)					
3,5,20	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8" A325-N-STD con Tuercas y Arandelas, Soldados y Atornillados a las Columnas W10X49 para Fijar la Viga de Metal	4.00	UD			



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
3,5,21	Placa de Metal de 7 3/16"x3 5/8"x3/8" de Espesor Acero A36 con Dos Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2", A 325-N-STD, Soldada a la Columna W8X35 para Fijar las Alas de la Viga a la Columna en su Parte Superior e Inferior (Top And Botton)	4.00	UD			
3,5,22	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 1 1/2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	26.00	UD			
	Nudo N4Y (2 Unidades) (Ver Dibujo en Planos)					
3,5,23	Anclajes de Metal Tipo L de 3 1/2"x4"x9"x1/4" de Espesor Acero A36 con 6 Perforaciones para Tornillos de 5/8" A325-N-STD con Tuercas y Arandelas, Soldados y Atornillados a las Columnas W10X49 para Fijar la Viga de Metal	8.00	UD			
3,5,24	Placa de Metal de 4"x6.5"x3/8" de Espesor Acero A36 con Dos Perforaciones para Tornillos de 5/8"x1 1/2" A 325-N-STD, Soldada a la Columna W8x35 para Fijar las Alas de la Viga W14x30 a La Columna en su Parte Superior e Inferior (Top And Botton)	8.00	UD			
3,5,25	Tornillos de 5/8" de Diámetro y de 1 1/2" de Longitud de Acero Negro ASTM-325-N-STD con Tuerca y Arandela	52.00	UD			
	Anclajes Tipo L para Vigas Secundarias W8x15					
3,5,26	Anclajes de Metal Tipo L de 1 1/2"x1 1/2"x4"x3/16" de Espesor para Fijar Vigas Secundarias de Metal a las Vigas Principales con Soldaduras (Ambos Lados del Alma)	150.00	UD			
3.6	MATERIALES MENORES Y SERVICIOS NECESARIOS					
3,6,1	Materiales para Seguridad y Otros (Guantes, Tiza, Copas de Pulido)	1.00	P. A.			
3,6,2	Oxigeno	6.00	Tanque			
3,6,3	Gas GLP para Soplete	12.00	GAL			
3,6,4	Combustible para la Planta	1.00	P.A.			



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
3,6,5	Grúa para Subir las Vigas e Izar Montacargas al Segundo Nivel y Luego Bajarlo	1.00	P. A.			
3,6,6	Pago de Equipo Montacargas para Izado de Vigas Durante la Colocación Horario Diurno y Nocturno (Liquidación Según Factura)	18.00	HR			
3.7	ENTREPISO DE METAL DECK					
3,7,1	Metal Deck Calibre #22 de 3' Sobre Estructura Metálica para Fondo de Losa de H. A.	165.93	M2			
3,7,2	Conectores de Cortante Hechos con Acero de 3/8"	285.00	UD			
3,7,3	Losa de Hormigón Armado Eprom=0.085 Mts de Espesor Sobre Aluzinc (Metal Deck Calibre 22) con Acero Malla Electro soldada W 2,9x2,9 a 0,10 mts A. D. de (2,40x40) Mts., de 6.20 QQ/ROLLO, Fy= 5000 Kg/cm2 y Acero de 3/8" a 0.40 Mts. como Adicionales en Apoyos, con Hormigón Industrial Vaciado con Bomba F'c=240 Kg/cm2	14.10	M3			
4	TERMINACION DE SUPERFICIES:					
4.1	Correcciones del Pañete de Mezcla por Intervención para Construir Estructura Metalica y Otras correcciones Necesarias	1.00	P. A.			
5	PISOS					
5.1	Pisos de Porcelanato de Alto Transito 0,40x0,40 mts	434.36	M2			
5.2	Zocalos de Porcelanato de 0,10x0,40 mts	145.73	ML			
6	MUROS Y PANDERETAS DE YESO (SHEET ROCK)					
6.1	Pandereta de Planchas Yeso (Sheet Rock) a Dos Caras con Furrings Metálicos de 0.10 Mts de Espesor para Almacén de Aperos y Materiales de Enseñanza	73.52	M2			
7	ESCALERAS DE HIERRO (Pintada e Instalada)					
7.1	Estructura de Soporte con Perfiles H de Acero Negro de 8"x2"	19.70	ML			
7.2	Huella de Tola Corrugada con Bull Nose y Laterales Dobladados 1" Hacia Abajo con Cortes de 0,45 Grados, Medidas en Planta de 0,30x1,30 Mts.	19.50	ML			
7.3	Descanso de Perfiles 1 1/2"x3 y Tola Corrugada 3/16 para Escalera de Estructura Metálica de 2,60x1,20	3.12	M2			



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
7.4	Baranda de Tubos de Hierro Redondos de 1 1/2"	5.75	ML			
8	REVESTIMIENTOS					
8.1	Revestimiento Acústico Área Estudio Tradicional y Virtual	118.69	M2			
9	INSTALACION ELECTRICA					
9.1	Tomacorriente de 120 Voltios Polarizado Primera Calidad	14.00	UD			
9.2	Tomacorriente de 120 Voltios de UPS Polarizado Primera Calidad	14.00	UD			
9.3	Salida para Luminarias en Techo con Tubería EMT de 1/2", Caja Octagonal y Alambre Americano Trenzando AWG #12	13.00	UD			
9.4	Luminarias LED de 2x4 del Segundo Nivel Mezzanine	26.00	UD			
9.5	Salidas de Luces de Pared Empotrada Sin Elemento	14.00	UD			
9.6	Lámparas de Camerino con Interruptor	14.00	UD			
9.7	Interruptor Doble 110 Volt. Primera Calidad	1.00	UD			
9.8	Interruptor Sencillo 110 Volt. Primera Calidad	5.00	UD			
9.9	Tomacorriente a Media Altura Tubería ETM de 120 Voltios Polarizado Primera Calidad para Monitores en Pasillo	2.00	UD			
9.10	Tomacorriente UPS a Media Altura con Tubería EMT de 120 Voltios Polarizado Primera Calidad para Monitores en Pasillo	2.00	UD			
9.11	Alimentador Eléctrico para las Maquinas de Aire Acondicionado con Dos Cables THW#8, 1 THW#10 Alambre Trenzado Americano Estándar con Tubería PVC SDR 26 de 1", 3 Unidades desde Panel Eléctrico Hasta Lugar de Instalación de las Maquinas de AA (4 UDS)	68.88	PL			
9.12	Alimentador Eléctrico para Panel Eléctrico de las Maquinas de Aire Acondicionado con Dos Cables THW#4, 1 THW#6 Alambre Trenzado Americano Estándar con Tubería EMT de 1 1/2" desde Panel Board hasta Panel de Distribución Eléctrica.	121.36	PL			
9.13	Alimentador para Panel Eléctrico de Luces y Tomacorrientes con Dos Cables THW#6, 1 THW#8 Alambre Trenzado Americano Estándar con Tubería PVC 1" desde Panel Board hasta Panel de Distribución Eléctrica.	126.28	PL			
9.14	Caja de Registro 4"x4" para Salida Eléctrica Aire Acondicionado	3.00	UD			



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
9.15	Caja de Registro 6"x6"x4" para Alimentadores de Paneles Eléctricos	2.00	UD			
9.16	Panel para Distribución Eléctrica de 4 a 8 Circuitos de 125 Amperes para Luces y Tomacorrientes Primera Calidad	1.00	UD			
9.17	Panel para Distribución Eléctrica de 8 a 16 Circuitos de 125 Amperes para Maquinas de Aire Acondicionado Primera Calidad	1.00	UD			
10	DATA					
10.1	Salida para Teléfono y Data en Pared Incluye Suministro e instalación de Cableado (el Cableado debe Ser Categoría 6 Similar a Panduit, y Cada Punto de Red Debe Tener Certificación)	9.00	UD			
11	CLIMATIZACION					
11.1	Maquina de Aire Acondicionado Split de 1,5 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización de Oficina del Encargado	1.00	UD			
11.2	Maquina de Aire Acondicionado Split Inverter de 1 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización del Área Secretarial	1.00	UD			
11.3	Maquina de Aire Acondicionado Split de 1,5 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización del Área de Control Master y Estudio	2.00	UD			
11.4	Maquina de Aire Acondicionado Split de 1,5 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización Área de Control Master y Estudio	1.00	UD			
11.5	Maquina de Aire Acondicionado Split de 1,5 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización del Camerino	2.00	UD			
11.6	Maquina de Aire Acondicionado Split de 2 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización de Oficina de Ingeniería y Equipos	1.00	UD			
12	PLAFONES:					



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
12.1	Plafón de Planchas de PVC 2'x4' Sobre Cross T Metálico Primer y Segundo Nivel	172.46	M2			
13	PINTURA (DOS MANOS)					
13.1	Pintura Acrílica en Muros Interior	299.81	M2			
13.2	Pintura Epóxica Industrial en Piso (Incluye Área no Intervenida)	429.86	M2			
14	PUERTAS Y CRISTALES FIJOS					
14.1	Puerta de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio de 1,00x2,10 Mts con Panel Superior de Aluminio y Vidrio de 1,00x0,45 Mts, Incluye Frosty, Llavín, Manubrio Curvo con Felpa y Botella Hidráulica.	5.00	UD			
14.2	Puerta de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio de 0,90x2,10 Mts con Panel Superior de Aluminio y Vidrio de 0,90x0,45 Mts	2.00	UD			
14.3	Paño Fijo de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio de 1,75x1,30 Mts en Oficina del Encargado	3.00	UD			
14.4	Paño Fijo de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio Templado de 2,60x2,60 Mts en Control Master	1.00	UD			
14.5	Paño Fijo de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio Templado de 3,40x2,60 Mts en Control Master	1.00	UD			
14.6	Mts	1.00	UD			
SEGUNDO NIVEL MEZZANINE						
15	PISOS					
15.1	Pisos de Porcelanato de Alto Transito 0,40x0,40 mts	163.98	M2			
15.2	Zocalos de Porcelanato de 0,10x0,40 mts	96.55	ML			
16	MUROS Y PANDERETAS DE YESO (SHEET ROCK)					
16.1	Muro de Bloques de 5" con Acero de 3/8" a 0,80 mts.	24.90	M2			
16.2	Pandereta de Planchas Yeso (Sheet Rock) a Dos Caras con Furrings Metálicos de 0.10 Mts de Espesor para Almacén de Aperos y Materiales de Enseñanza	89.74	M2			
17	TERMINACION DE SUPERFICIES					
17.1	Fraguache	49.80	M2			



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
17.2	Pañete de Mezcla Liso Sobre Muros	49.80	M2			
17.3	Cantos	7.60	ML			
18	REVESTIMIENTOS					
18.1	Revestimiento Acústico en Aula de Sonido	48.59	M2			
19	INSTALACION ELECTRICA					
19.1	Tomacorriente de 120 Voltios Polarizado Primera Calidad	18.00	UD			
19.2	Tomacorriente de 120 Voltios de UPS Polarizado Primera Calidad	18.00	UD			
19.3	Salida para Luminarias en Techo con Tubería EMT de 1/2", Caja Octagonal y Alambre Americano Trenzando AWG #12	17.00	UD			
19.4	Luminarias LED de 2x4 del Segundo Nivel Mezzanine	35.00	UD			
19.5	Interruptor Doble 110 Volt. Primera Calidad	3.00	UD			
19.6	Interruptor Sencillo 110 Volt. Primera Calidad	2.00	UD			
19.7	Tomacorriente en Techo Tubería ETM de 120 Voltios Polarizado Primera Calidad	2.00	UD			
19.8	Tomacorriente en Techo Tubería EMT de 120 Voltios de UPS Polarizado Primera Calidad	2.00	UD			
19.9	Tomacorriente a Media Altura Tubería ETM de 120 Voltios Polarizado Primera Calidad para Monitores en Pasillo	2.00	UD			
19.1	Tomacorriente UPS a Media Altura con Tubería EMT de 120 Voltios Polarizado Primera Calidad para Monitores en Pasillo	2.00	UD			
19.11	Alimentador Eléctrico para las Maquinas de Aire Acondicionado con Dos Cables THW#8, 1 THW#10 Alambre Trenzado Americano Estándar con Tubería PVC SDR 26 de 1", 3 Unidades desde Panel Eléctrico Hasta Lugar de Instalación de las Maquinas de AA (4 UDS)	68.88	PL			
19.12	Alimentador Eléctrico para Panel Eléctrico de las Maquinas de Aire Acondicionado con Dos Cables THW#4, 1 THW#6 Alambre Trenzado Americano Estándar con Tubería EMT de 1 1/2" desde Panel Board hasta Panel de Distribución Eléctrica.	121.36	PL			



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
19.13	Alimentador para Panel Eléctrico de Luces y Tomacorrientes con Dos Cables THW#6, 1 THW#8 Alambre Trenzado Americano Estándar con Tubería PVC 1" desde Panel Board hasta Panel de Distribución Eléctrica.	126.28	PL			
19.14	Caja de Registro 4"x4" para Salida Eléctrica Aire Acondicionado	3.00	UD			
19.15	Caja de Registro 6"x6"x4" para Alimentadores de Paneles Eléctricos	2.00	UD			
19.16	Panel para Distribución Eléctrica de 4 a 8 Circuitos de 125 Amperes para Luces y Tomacorrientes Primera Calidad	1.00	UD			
19.17	Panel para Distribución Eléctrica de 8 a 16 Circuitos de 125 Amperes para Maquinas de Aire Acondicionado Primera Calidad	1.00	UD			
20	DATA					
20.10	Salida para Teléfono y Data en Pared Incluye Suministro e instalación de Cableado (el Cableado debe Ser Categoría 6 Similar a Panduit, y Cada Punto de Red Debe Tener Certificación)	14.00	UD			
20.20	Salida para Teléfono y Data con Tubería ETM en Techo de Aulas y para Monitores en Área de Pasillo Incluye Suministro e instalación de Cableado (el Cableado debe Ser Categoría 6 Similar a Panduit, y Cada Punto de Red Debe Tener Certificación)	2.00	UD			
21	CLIMATIZACION					
21.1	Maquina de Aire Acondicionado Split de 1,5 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización del Aula de Sonido	2.00	UD			
21.2	Maquina de Aire Acondicionado Split de 1,5 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización del Área de Cabina	1.00	UD			
21.3	Maquina de Aire Acondicionado Split de 1,5 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización del Aula de Edición	2.00	UD			



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
21.4	Maquina de Aire Acondicionado Split de 2 Toneladas Tipo Consola de Bajo Consumo No Ducteables para Climatización del Área de Central de Equipos	2.00	UD			
22	PLAFONES:					
22.1	Plafón de Planchas de PVC 2'x4' Sobre Cross T Metálico Primer y Segundo Nivel	164.12	M2			
23	PINTURA (DOS MANOS)					
23.1	Pintura Acrílica en Muros Interior	330.52	M2			
23.2	Pintura de Epoxica Industrial Color Gris en Piso	160.89	M2			
24	PUERTAS Y CRISTALES FIJOS					
24.1	Puerta de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio de 1,00x2,10 Mts con Panel Superior de Aluminio y Vidrio de 1,00x0,45 Mts, Incluye Frosty, Llavín, Manubrio Curvo con Felpa y Botella Hidráulica.	5.00	UD			
24.2	Puerta de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio de 0,90x2,10 Mts con Panel Superior de Aluminio y Vidrio de 0,90x0,45 Mts	2.00	UD			
24.3	Paño Fijo de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio de 1,75x1,30 Mts en Oficina del Encargado	3.00	UD			
24.4	Paño Fijo de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio Templado de 2,60x2,60 Mts en Control Master.	1.00	UD			
24.5	Paño Fijo de Aluminio anodizado Color Natural y Vidrio de 1,23x1,55	1.00	UD			
25	LIMPIEZA					
25.1	Limpieza General	1.00	P. A.			
	SUB-TOTAL GENERAL					



INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL

OFICINA DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA CONSTRUCCION DE MEZZANINE Y REMODELACION TALLERES DE TELEVISION EN LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL (GRC)

Fecha: Noviembre. 2017

No.	Partida	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)	Sub-Total (RD\$)
26	GASTOS INDIRECTOS (RD\$):					
26.1	Dirección Técnica	10.00	%		-	
26.2	Gastos Administrativos	3.00	%		-	
26.3	Transporte	3.00	%		-	
26.4	Fondo de Pensiones y Jubilaciones Obreros Construcción	1.00	%		-	
26.5	Seguros y Fianzas	4.00	%		-	
26.6	CODIA	0.10	%		-	
26.7	ITBIS (Norma 07-2007)	1.80	%		-	
27	Imprevistos	5.00	%			-
	TOTAL GENERAL (RD\$):					-

Oficina de Infraestructura e Ingenieras del INFOTEP

Preparado Por:

Ing. Cristian Galán

Arq. Paul Peña

Arq. Semíramis Reyes

Visto Bueno:

Ing. Víctor M. Sanz