

Inafocam Instituto Nacional de Formación y Capacitación del Magisterio

PROYECTO: Construcción del Comedor - Salón Multiuso y Oficinas del INAFOCAM

UBICACIÓN: C. F. Pichardo, Santo Domingo, REPÚBLICA DOMINICANA

NO.	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. RD\$	SALOR RI	SUB-TOTAL RD\$
CONSTRUCCION DEL COMEDOR Y SALON MULTIUSO						
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES					RD\$0.00
1.01	Movilización de Aires acondicionados y equipos Electricos	1.00	P.A			
1.02	Remoción de Lona Asfáltica Existente	1.00	P.A			
1.03	Bote de Escombros producido en los trabajos preliminares	1.00	P.A			
1.04	LIMPIEZA GENERAL CONTINUA Y FINAL	1.00	P.A			
1.05	Excavación para zapata de Columnas	225.00	M3			
2.00	HORMIGON ARMADO					RD\$0.00
2.01	Columnas C1 (0.5X0.5)M 10 Ø 1" y 3/8" @ 0.10m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	96.45	M3			
2.02	Vigas de Carga (0.40*0.75)m 8 Ø 3/4" + 4 Ø 1/2" + 3 Ø 1" 3/8" @ 0.15m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	23.50	M3			
2.03	Zapata Aislada (2.50x2.50*0.45)M Ø 1/2" @ 0.10m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	101.25	M3			
2.04	Dintel HA 15x20 3 Ø 1/2" y 3/8" @ 0.20m	0.45	M3			
2.05	LOSAS EN VIGAS DOBLE TT 24" - 10' CON 3 CABLES DE 1/2"/NERVIO L= 12.00 MT - F'C= 350 KG/CM2 - INCLUIR TRANSPORTE E IZAJE DE TODAS LAS PIEZAS	375.00	M2			
2.06	LOSA ALIGERADA HA E=0.20m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	9.00	M3			
2.07	Rampa HA e=0.12m 1/2"@0.20m y 3/8" @ 0.20m	5.00	M3			
2.08	MUROS DE HORMIGON ARMADO DE 0.20M ESPESOR 3/8"@0.20m A.D. Y A.C. 210Kg/cm2	43.16	M3			
2.09	Zapatas Muros de H.A" 3 f 3/8" y 3/8" @ 0.25m	4.68	M3			

3.00	MAMPOSTERIA					RD\$0.00
3.01	Muros de 6" con bastones 3/8"@0.60m	585.00	M2			
4.00	TERMINACIONES DE SUPERFICIE					RD\$0.00
4.01	Fraguache en elementos H.A.	399.86	M2			
4.02	Empañete de mezcla maestreado en paredes interiores	368.83	M2			
4.03	Empañete de mezcla maestreado en paredes Exteriores	347.68	M2			
4.04	Cantos y moquetas	135.00	ML			
4.05	Empañete de mezcla maestreado en columnas estructurales	283.50	M2			
5.00	TERMINACIONES DE TECHO					RD\$0.00
5.01	TECHOS EN SHEETROCK	170.00	M2			
5.02	FACIAS EN TECHOS DE SHEETROCK	170.00	ML			
5.03	Plafones Micro celular de Aluminio, Absorción acústica y resistente al fuego	195.00	M2			
5.04	Plafones en PVC	30.00	M2			
6.00	Revestimientos y Pisos					RD\$0.00
6.01	Piso de Cerámica Importada de primera 0.60x0.60m (Área general)	275.00	M2			
6.02	PISO HA E=0.10m MALLA ELECTROS. D2.3 15X15 PULIDO A MANO- HORMIGON 210KG/CM2	30.00	M2			
6.03	Zócalo Cerámica Europea de primera	150.00	ML			
6.04	Piso en vinyl Machihembrado para tarima	25.00	M2			
6.05	Piso de Cerámica Importada de primera 0.60x0.60m (Baños)	25.00	M2			
6.06	Revestimiento de Pared Cerámica Importada de primera (Baños)	45.00	M2			
6.07	Cerámica de Paredes,(COCINA) apropiada para la función de ese espacio	65.00	M2			
6.08	Pared de Denglass en los Baños	15.00	M2			
6.09	Pared de SheetRock Insolado	135.00	M2			
6.10	Suministro e instalación de mármol crema marfil pulido (para recubrimiento pared fondo de tarima)	1.00	P.A			
6.11	Cristal esmerilado (2 unidades)	1.00	P.A			

6.12	Suministro y aplicación de revestimiento de paredes y columnas con técnica granimarmol todo el salón	205.00	M2			
6.13	Elaboracion de pared falsa en denglass para tapar ducto de extraccion del inyector area externa	1.00	P.A			
7.00	PINTURA					RD\$0.00
7.01	Pintura en paredes interiores (Acrílica Mate) 2 Manos	250.00	M2			
7.02	Pintura en paredes Exteriores (Acrílica Mate) 2 Manos	410.00	M2			
7.03	Pintura en techo (Acrílica Mate) 2 Manos	343.00	M2			
7.04	Cinta guía en piso para fila en comedor	1.00	P.A			
7.05	Pintura Aseptica	30.00	M2			
7.06	Pintura en paredes Exterior de la edificacion (Acrílica Mate) 2 Manos	1,440.00	M2			
8.00	PORTAJE, VENTANAS Y ESCALERA					RD\$0.00
8.01	Puertas (Vidrio y Aluminio), 1.0 x 2.10 flotante	10.00	UD			
8.02	Puertas (Vidrio y Aluminio), 1.8 x 2.10 flotante	2.00	UD			
8.03	Divisiones Fenólico, PVC de 0.80 x 1.80 Incluye puertas	7.00	UD			
8.04	Laminado tipo Frost	375.93	P2			
8.05	Ventana proyectada aluminio y vidrio Perfiles P40	260.00	P2			
8.06	Paneles Móviles o tabíqueles móvil de 15.00 x 2.90 mts formado por módulos independiente suspendidos mediante poleas con mecanismo de fijación del piso y techo, acabado en melanina con un solo punto de suspensión y un nivel insonorización de 47 db, formado de 8 módulos estándar de 1.177 x 2.90 y un módulo telescópico de 1.17 x 2.90, incluir viga de soporte de los tabiques	1.00	UD			
8.07	Letrero acrílico / logo INAFOCAM	2.00	UND			
8.08	Espejos (Baños), diseño a confirmar en ejecucion	3.00	UND			
8.09	Shutters para ventanas exteriores de la edificacion	135.00	M2			
9.00	ESCALERA					RD\$0.00
9.01	Huellas y contrahuellas en Porcelanato Super White anti-manchas	64.00	UND			

9.02	Descansos en Porcelanato Super White 0.50m x 0.50m anti-manchas	16.80	M2			
10.00	INSTALACIONES SANITARIAS					RD\$0.00
10.01	INODORO BATH COLLECTION BCO. CON FLUXOMENTRO + SALIDA SANITARIA	5.00	UD			
10.02	Lavamanos de tope Bath Collection + Salidas	7.00	UND			
10.03	Suministro e instalación de Topes de mármol (Lavamanos)	2.00	P.A			
10.04	Suministro e instalación de Topes de mármol (Vestuario)	1.00	P.A			
10.05	Estructura de Hierro para soportar tope de Marmol	3.00	UND			
10.06	ORINAL BATH COLLECTION BCO. CON FLUXOMENTRO + SALIDA SANITARIA	3.00	UD			
10.07	Sistema de alarma contra incendio incluye (panel control de alarma, detector de humo convencional photo elect., pull station dual action, luz estroboscópica, cable 18/2, materiales gastables y instalación sistema de alarma	1.00	P.A			
10.08	Sub presión hacia cocina incluye (extintor tipo ABC, tubería 1 1/2 hn-sch40, Coupling hn, sch-40, mecánica de te 2x 1 1/2, instalación y pintura rojo chino	1.00	P.A			
10.09	Suministro e instalacion de bomba de 7 HP	1.00	UND			
10.10	Desagues de piso en acero inoxidable	15.00	UND			
10.11	Columnas de alimentación polietileno 12mm	10.00	UND			
10.12	Columna de alimentación PVC SCH-80 2"	10.00	UND			
10.13	Red de desague sanitario en PVC Drenaje	1.00	P.A			
10.14	Bajantes 4" sanitarios	5.00	NIVELES			
10.15	Bajantes 3" sanitarios	5.00	NIVELES			
10.16	Bajantes 4" pluviales	5.00	NIVELES			
10.17	Columna de ventilación de 3" PVC SDR-32.5	5.00	NIVELES			
10.18	Salida Sanitaria A.N. 2"	3.00	UND			
11.00	PANELES Y EQUIPOS PRINCIPALES					RD\$0.00

11.01	Panel Principal P.P,PanelBoard Gen, trifásico a 120/240V, Nema 3, 36 Espacios con: Barras de 300 Amps, Main Monofásico 200/3 A, 8 Braker trifásico 3P, 30 A, 4 Braker Monofásico 2P, 20 A, 2 Braker Monofásico 2P, 15 A, 3 Espacios Disponibles.	1.00	UD			
11.02	Panel UPS, PanelBoard, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 4 Espacios con: Barras de 125 Amps, Main Monofásico 20/2 A, 1 Braker Monofásico 2P, 20 A, 1 Braker Monofásico 2P, 15 A,	1.00	UD			
11.03	Panel Toma Corrientes PTC, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 8 Espacios con: Barras de 125 Amps, 1 Braker Monofásico 2P, 20 A, 3 Braker Monofásico 1P, 20 A, 1 Braker Monofásico 1P, 15 A, 2 Espacios Disponibles.	1.00	UD			
11.04	Panel Luminarias PIL, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 8 Espacios con: Barras de 125 Amps, 6 Braker Monofásico 1P, 15 A, 2 Espacios Disponibles.	1.00	UD			
11.05	Panel Luminarias Emergencia PUSP, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 12 Espacios, con: Barras de 125 Amps, 11 Braker Monofásico 1P, 15 A, 1 Espacio Disponible.	1.00	UD			
11.06	Panel Cocina PC, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 12 Espacios, con: Barras de 125 Amps, 1 Braker Monofásico 2P, 30 A, 5Braker Monofásico 1P, 20 A, 5 Braker Monofásico 1P, 15 A, 3 Espacios Disponibles. Mano de Obra de Paneles y Equipos	1.00	UD			
12.00	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS					RD\$0.00
12.01	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL TOMA CORRIENTE, Formado por: 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
12.02	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL LUMINARIAS, Formado por: 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
12.03	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL LUMINARIAS UPS, Formado por: 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
12.04	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL COCINA, Formado por: 2 Conductor # 10 THHN (P), 1 Conductor # 10 (N), 1 Conductor # 6 (T), en tubería EMT de 3/4".	1.00	UD			

12.05	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-01, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2"	1.00	UD			
12.06	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-02, Formado por 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
12.07	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-03, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
12.08	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-04, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
12.09	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-05, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
13.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					RD\$0.00
13.01	Salida Luminaria en Techo	40.00	UND			
13.02	Suministro e instalación de luminarias 2 x 2 led para empotrar	40.00	UND			
13.03	Interruptores sencillos	20.00	UND			
13.04	Interruptores dobles	7.00	UND			
13.05	Interruptores triples	2.00	UND			
13.06	Tomacorrientes doble 110v	40.00	UND			
13.07	Tomacorriente 220v	10.00	UND			
13.08	Suministro e instalación de luminarias ,led redonda de Lampara empotrada Led 3" 5W 3000k Am (Ojo de Buey)	100.00	UND			
13.09	Salida Luminaria de Emergencia (Ojo de Buey)	100.00	UND			

13.10	Salida trifásica para alimentación de unidad condensadora de los aires de 4 de 10 tn y 2 de 5ton	6.00	UND		
13.11	Salidas para microondas 110V	6.00	UND		
13.12	Salida Manejadora Tipo Cassete de Aire Acondicionado a 240Vac 20Amps.	12.00	UND		
13.13	Salida de Data	10.00	UND		
13.14	Salida de Teléfono	4.00	UND		
13.15	Salida para sonido	12.00	UND		
13.16	Suministro e instalación de Regleta tipo escalerilla de metal de 4"pulg	125.00	ML		
13.17	Alimentación eléctrica general desde alimentadores a salon	1.00	PA		
13.18	Alimentación eléctrica desde panel madre hasta salon multiusos	1.00	P.A		
13.19	Salidas extractor de aire baños	6.00	UND		
13.20	Salidas UPS	24.00	UND		
13.21	Salidas para campanas de extracción de olor	3.00	UND		
13.22	Salida para cortina de aire	1.00	UND		
13.23	Suministro e instalación de cinta led	121.90	MI		
13.24	Salidas secador en baños	4.00	UND		
13.25	Salida de sistema contra incendio	2.00	UND		
13.26	Salida termostatos de aires salones	2.00	UND		
13.27	Alimentación de condensadores de aire en tuberías de 2", cables de 1/0, y cable #6, panel de Breaker monofásico y otro trifásico con 3 Breaker de 70 amp.	1.00	UND		
13.28	Salida control de acceso	4.00	UND		
13.29	Salida de arrancadores de 220v para extracción	1.00	UND		
13.30	Suministro e instalación de luces spotlight para huecos en el salón (luces cálidas)	12.00	UND		
13.31	Sensor de movimientos RCA (baños damas y caballeros)	2.00	UND		

13.32	Alimentación de inyector de aire	1.00	UND			
14.00	ASCENSOR					RD\$0.00
14.01	Suministro e instalación Ascensor de 6 paradas y 10 personas	1.00	UND			
15.00	MISCELANEOS					RD\$0.00
15.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS DE HIERRO NEGRO EN 2", HORIZONTAL 2 UDS., Y PARALELAS DE 2", SEPARACION 1.00 C/U, H= 1.00 ML	60.00	PL			
15.02	Construccion de Museo, Librero y Camerino	1.00	P.A			
15.03	Canaleta de piso, fabricación en acero inoxidable tipo 304.14, conexión salida central para tubo de drenaje de 10.16 centímetros de diámetro, parrilla fabricada en acero inoxidable 304.14, perforada. Dimensiones de 24.13 centímetros X 10.16 centímetros de profundidad.	2.00	UNID.			
15.04	Canaleta de piso, fabricación en acero inoxidable tipo 304.14, conexión salida central para tubo de drenaje de 10.16 centímetros de diámetro, parrilla fabricada en acero inoxidable 304.14, perforada. Dimensiones de 30.48 centímetros X 12 X 10.16 centímetros de profundidad.	1.00	UNID.			
15.05	Canaleta de piso, fabricación en acero inoxidable tipo 400, conexión salida central para tubo de drenaje de 10.16 centímetros de diámetro, parrilla fabricada en acero inoxidable 400, perforada. Dimensiones de 32 centímetros X 12 X 10.16 centímetros de profundidad.	1.00	UND			
15.06	Suministro e instalación para cables de cámara de seguridad con tubería EMT de 1 1/2", incluye Registro de 5" x 5"	30.00	ML			
15.07	Registro de 5" x 5" para data	4.00	UND			
15.08	Shutters Electrónica para el Hueco de las bandejas Sucias de cocina	1.00	P.A			
15.09	Extractor para baños y cocina	7.00	UND			
15.10	Sillas de visita de la linea TRAZO. Apilable, con patas en tubos de acero, aciento tapizado en tela	150.00	UND			
15.11	Acondicionamiento y continuacion de Escalera de Emergencia.	1.00	P.A			
15.12	Andamios para perimetro exterior de edificacion	1.00	P.A			
16.00	TERMINACIONES DE TECHO					RD\$0.00
16.01	Fino de techo plano	45.00	M2			

16.02	Zabaletas de techo	100.00	ML			
16.03	Impermeabilizante en lona asfáltica 5mm	45.00	M2			
17.00	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					RD\$0.00
17.01	Suministro e instalación Sistema de Aire Acondicionado, tipo cassette 70 toneladas (7 x 10 ton), (12 casete en total)	4.00	P.A			
18.00	SUBIDA DE MATERIALES					RD\$0.00
18.01	Subida de materiales a Nivel 5	1.00	PA			
18.02	Subida de materiales a Nivel 6	1.00	P.A			
CONSTRUCCION DE OFICINAS						
1.00	HORMIGON ARMADO					RD\$0.00
1.01	Columnas C1 (0.5X0.5) 10 Ø 1" y 3/8" @ 0.10m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	24.00	M3			
1.02	Vigas de Carga (0.40*0.75)m 8 Ø 3/4" + 4 Ø 1/2" + 3 Ø 1" 3/8" @ 0.15m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	18.50	M3			
1.03	Dintel HA 15x20 3 Ø 1/2" y 3/8" @ 0.20m	1.05	M3			
1.04	LOSAS EN VIGAS DOBLE TT 24" - 10' CON 3 CABLES DE 1/2"/NERVIO L= 12.00 MT - F'c= 350 KG/CM2 - INCLUIR TRANSPORTE E IZAJE DE TODAS LAS PIEZAS	350.00	M2			
1.05	LOSA ALIGERADA HA E=0.20m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	9.00	M3			
1.06	Rampa HA e=0.12m 1/2"@0.20m y 3/8" @ 0.20m	2.00	M3			
2.00	MAMPOSTERIA					RD\$0.00
2.01	Muros de 6" con bastones 3/8"@0.60m	450.00	M2			
3.00	TERMINACIONES DE SUPERFICIE					RD\$0.00
3.01	Fraguache en elementos H.A.	112.88	M2			

3.02	Empañete de mezcla maestreado en paredes interiores	480.00	M2			
3.03	Empañete de mezcla maestreado en paredes Exteriores	510.00	M2			
3.04	Cantos y moquetas	165.00	ML			
3.05	Empañete de mezcla maestreado en columnas estructurales	72.00	M2			
4.00	TERMINACIONES DE TECHO					RD\$0.00
4.01	Plafones Micro celular de Aluminio, Absorción acústica v resistente al fuego	450.00	M2			
4.02	Plafones en PVC	35.00	M2			
5.00	Revestimientos y Pisos					RD\$0.00
5.01	Piso de Cerámica Importada de primera 0.60x0.60m (Área general)	375.00	M2			
5.02	Zócalo Cerámica Europea de primera	175.00	ML			
5.03	Piso de Cerámica Importada de primera 0.60x0.60m (Baños)	35.00	M2			
5.04	Revestimiento de Pared Cerámica Importada de primera (Baños)	60.00	M2			
5.05	Pared de Denglass en los Baños	25.00	M2			
5.06	Pared de SheetRock Insulado	155.00	M2			
6.00	PINTURA					RD\$0.00
6.01	Pintura en paredes interiores (Acrílica Mate) 2 Manos	290.00	M2			
6.02	Pintura en paredes Exteriores (Acrílica Mate) 2 Manos	425.00	M2			
6.03	Pintura en techo (Acrílica Mate) 2 Manos	380.00	M2			
7.00	PORTAJE, VENTANAS Y ESCALERA					RD\$0.00
7.01	Puertas (Vidrio y Aluminio), 1.0 x 2.10 flotante	20.00	UD			
7.02	Divisiones Fenólico, PVC de 1..0 x 2.00 Incluye puertas	7.00	UD			
7.03	Laminado tipo Frost	475.93	P2			
7.04	Ventana proyectada aluminio y vidrio Perfiles P40	300.00	P2			
8.00	ESCALERA					RD\$0.00
8.01	Huellas y contrahuellas en Porcelanato Super White anti-manchas	32.00	UND			

8.02	Descansos en Porcelanato Super White 0.50m x 0.50m anti-manchas	8.40	M2			
9.00	INSTALACIONES SANITARIAS					RD\$0.00
9.01	INODORO BATH COLLECTION BCO. CON FLUXOMENTRO + SALIDA SANITARIA	5.00	UD			
9.02	Lavamanos de tope Bath Collection + Salidas	7.00	UND			
9.03	Suministro e instalación de Topes de mármol (Lavamanos)	2.00	P.A			
9.04	Estructura de Hierro para soportar tope de Marmol	2.00	UND			
9.05	ORINAL BATH COLLECTION BCO. CON FLUXOMENTRO + SALIDA SANITARIA	3.00	UD			
9.06	Sistema de alarma contra incendio incluye (panel control de alarma, detector de humo convencional photo elect., pull station dual action, luz estroboscópica, cable 18/2, materiales gastables y instalación sistema de alarma.	1.00	P.A			
9.07	Sub presión hacia cocina incluye (extintor tipo ABC, tubería 1 1/2 hn-sch40, Coupling hn, sch-40, mecánica de te 2x 1 1/2, instalación y pintura rojo chino	1.00	P.A			
9.08	Desagues de piso en acero inoxidable	20.00	UND			
9.09	Columnas de alimentación polietileno 12mm	8.00	UND			
9.10	Columna de alimentación PVC SCH-80 2"	8.00	UND			
9.11	Red de desague sanitario en PVC Drenaje	1.00	P.A			
9.12	Bajantes 4" sanitarios	2.00	NIVELES			
9.13	Bajantes 3" sanitarios	2.00	NIVELES			
9.14	Bajantes 4" pluviales	2.00	NIVELES			
9.15	Columna de ventilación de 3" PVC SDR-32.5	2.00	NIVELES			
9.16	Salida Sanitaria A.N. 2"	3.00	UND			
9.17	Trampa de grasa 1.00x1.00x1.00m Roca	3.00	UND			
9.18	Cámara Séptica 1.70x3.40x1.70m Roca	1.00	UND			
9.19	Cisterna 5.00x7.00x4.00m Roca	1.00	UND			

9.20	Construccion de Pozo filtrante 14" encamisado 12", profundidad 130' incluye conexion a camara septica	1.00	UND			
10.00	PANELES Y EQUIPOS PRINCIPALES					RD\$0.00
10.01	Panel Principal P.P,PanelBoard Gen, trifásico a 120/240V, Nema 3, 36 Espacios con: Barras de 300 Amps, Main Monofásico 200/3 A, 8 Braker trifásico 3P, 30 A, 4 Braker Monofásico 2P, 20 A, 2 Braker Monofásico 2P, 15 A, 3 Espacios Disponibles.	1.00	UD			
10.02	Panel UPS, PanelBoard, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 4 Espacios con: Barras de 125 Amps, Main Monofásico 20/2 A, 1 Braker Monofásico 2P, 20 A, 1 Braker Monofásico 2P, 15 A,	1.00	UD			
10.03	Panel Toma Corrientes PTC, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 8 Espacios con: Barras de 125 Amps, 1 Braker Monofásico 2P, 20 A, 3 Braker Monofásico 1P, 20 A, 1 Braker Monofásico 1P, 15 A, 2 Espacios Disponibles.	1.00	UD			
10.04	Panel Luminarias PIL, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 8 Espacios con: Barras de 125 Amps, 6 Braker Monofásico 1P, 15 A, 2 Espacios Disponibles.	1.00	UD			
10.05	Panel Luminarias Emergencia PUSP, Monofásico a 120/240V, Nema 1, 12 Espacios, con: Barras de 125 Amps, 11 Braker Monofásico 1P, 15 A, 1 Espacio Disponible.	1.00	UD			
11.00	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS					RD\$0.00
11.01	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL TOMA CORRIENTE, Formado por: 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
11.02	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL LUMINARIAS, Formado por: 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
11.03	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL LUMINARIAS UPS, Formado por: 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			

11.04	ALIMENTACION DESDE PANEL PRINCIPAL HASTA PANEL COCINA, Formado por: 2 Conductor # 10 THHN (P), 1 Conductor # 10 (N), 1 Conductor # 6 (T), en tubería EMT de 3/4".	1.00	UD			
11.05	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-01, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
11.06	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-02, Formado por 2 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
11.07	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-03, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
11.08	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-04, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
11.09	ALIMENTACION DESDE PANEL TOMA CORRIENTE HASTA PTC-05, Formado por 1 Conductor # 12 THHN (P), 1 Conductor # 12 THHN (N), 1 Conductor # 14 THHN (T), en tubería EMT de 1/2".	1.00	UD			
12.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					RD\$0.00
12.01	Salida Luminaria en Techo	45.00	UND			
12.02	Suministro e instalación de luminarias 2 x 2 led para empotrar	45.00	UND			
12.03	Interruptores sencillos	35.00	UND			
12.04	Interruptores dobles	10.00	UND			
12.05	Interruptores triples	4.00	UND			
12.06	Tomacorrientes doble 110v	50.00	UND			
12.07	Tomacorriente 220v	15.00	UND			

12.08	Salida trifásica para alimentación de unidad condensadora de los aires de 4 de 10 tn y 2 de 5ton	6.00	UND		
12.09	Salida Manejadora Tipo Cassete de Aire Acondicionado a 240Vac 20Amps,	12.00	UND		
12.10	Salida de Data	10.00	UND		
12.11	Salida de Teléfono	4.00	UND		
12.12	Suministro e instalación de Regleta tipo escalerilla de metal de 4"pulg	125.00	ML		
12.13	Alimentación eléctrica general desde alimentadores a oficinas	1.00	PA		
12.14	Alimentación eléctrica desde panel madre hasta oficinas	1.00	P.A		
12.15	Salidas extractor de aire baños	6.00	UND		
12.16	Salidas UPS	24.00	UND		
12.17	Salidas para campanas de extracción de olor	3.00	UND		
12.18	Salida para cortina de aire	1.00	UND		
12.19	Suministro e instalación de cinta led	121.90	MI		
12.20	Salidas secador en baños	4.00	UND		
12.21	Salida de sistema contra incendio	2.00	UND		
12.22	Salida termostatos de aires salones	2.00	UND		
12.23	Alimentación de condensadores de aire en tuberías de 3", cables de 1/0, y cable #6, panel de Breaker monofásico y otro trifásico con 3 Breaker de 70 amp.	1.00	UND		
12.24	Salida control de acceso	4.00	UND		
12.25	Salida de arrancadores de 220v para extracción	1.00	UND		
12.26	Suministro e instalación de luces spotlight para huecos en el salón (luces cálidas)	12.00	UND		
12.27	Sensor de movimientos RCA (baños damas y caballeros)	2.00	UND		
12.28	Alimentación de inyector de aire	1.00	UND		
13.00	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				RD\$0.00

13.01	Suministro e instalación Sistema de Aire Acondicionado, tipo cassette 70 toneladas (7 x 10 ton), (16 casete en total)	5.00	P.A			
CONSTRUCCION DE UNIDAD COMPACTA DE CONFINAMIENTO DESECHOS SOLIDOS CLASIFICADOS Y ADECUACION PUERTA SALIDA VEHICULAR						
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES					RD\$0.00
1.01	Demolicion en verja perimetral existente 0.75m2	1.00	P.A			
1.02	Limpieza, Acondicionamiento y Replanteo	1.00	P.A			
1.03	Demolicion de muros Jardineria interna existente 0.10m2	1.00	P.A			
1.04	Bote Demoliciones	1.07	M3			
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					RD\$0.00
2.01	Corte Carpeta de Hormigon (Ambos Lados: 42ml x 2)	84.00	ML			
2.02	Excavacion para colocacion linea arrastre sanitario	4.20	M3			
2.03	Colchon de arena itabo	0.96	M3			
2.04	Relleno compactado de reposicion	1.05	M3			
2.05	Bote de material de excavacion	3.60	M3			
3.00	HORMIGON SIMPLE					RD\$0.00
3.01	En linea de tuberia	0.92	M3			
4.00	HORMIGON ARMADO EN:					RD\$0.00
4.01	Platea de Cimentacion	0.99	M3			
4.02	Pared Cajon deposito H.A 210 kg/cm2 en Formaleta	2.64	M3			
4.03	Techo cajon Deposito H.A 210 kg/cm2 en Formaleta	0.79	M3			
4.04	Muro de confinamiento Cajon	0.06	M3			
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACION:					RD\$0.00
5.01	Registro prefabricado (1.3 x 0.60 x 0.40)	1.00	P.A			
5.02	Tapa rectangular Tipo No. 0	5.49	P2			
5.03	Anilla Rectangular No. 2	21.96	PL			

5.04	Pintura Tapas rectangulares (3 Caras)	196.00	PL			
5.05	Pintura Anillas rectangulares	84.90	PL			
5.06	Colocacion registro Prefabricado	1.00	P.A			
5.07	Tuberias Ø 3" SDR-26 PVC	14.00	ML			
5.08	Tuberias Ø 4" SDR-26 PVC	28.00	ML			
5.09	TEE-Presion de Ø 3"	4.00	UND			
5.10	Curva de 90 de Ø 3"	8.00	UND			
5.11	Curva de 45 de Ø 3"	4.00	UND			
5.12	Coopling de Ø 3"	8.00	UND			
5.13	Cemento PVC	0.25	GL			
5.14	Rejilla de Piso de 3"	8.00	UND			
5.15	M.O Instalacion aparatos sanitarios	1.00	P.A			
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS:					RD\$0.00
6.01	Puertas FL Metal Trasera Doble Armada 1/16" H.N	4.00	UND			
6.02	Aplicacion de pintura Epoxica Atomizado	115.20	P2			
6.03	Aplicacion Relleno Industrial Atomizado	115.20	P2			
6.04	Instalacion Puertas FL	4.00	UND			
6.05	Llavin Exterior para puerta Corredera 2 topes	4.00	UND			
6.06	Angular HN 1 1/2" X 3/16" (Riel Guia Inferior)	1.00	UND			
6.07	Rueda para guia inferior corredera	8.00	UND			
6.08	Rondana Guia FL superior de 3"	8.00	UND			
6.09	Pintura Oxido	1.00	GL			
6.10	Pintura Esmalte Gris	1.00	GL			
6.11	Instalacion Puertas FL	1.00	P.A			

6.12	Puertas retractiles mecanicas exteriores paneles metalicos recubrimiento esmalte blanco	4.00	P2			
6.13	Aplicacion de pintura Epoxica Atomizado	121.28	P2			
6.14	Aplicacion Relleno Industrial Atomizado	121.28	P2			
6.15	Instalacion puertas Retractiles	4.00	UND			
7.00	TERMINACIONES DE SUPERFICIE					RD\$0.00
7.01	Pañete Liso en superficies de Hormigon	26.50	M2			
7.02	Fraguache en superfices de Hormigon	27.80	M2			
7.03	Cantos en General	26.00	ML			
8.00	ORNATO JARDINERIA EXISTENTE					RD\$0.00
8.01	Remocion capa vegetal de colocacion artificial y bote de escombros	1.00	P.A			
9.00	PINTURA					RD\$0.00
9.01	Pintura base exterior interior cajon contenedor desechos solidos (63 M2, 2 aplicaciones)	100.80	M2			
9.02	Pintura Final decorativa verde (2 Aplicaciones)	36.00	M2			
9.03	Pintura Epoxica (2 aplicaciones)	59.52	M2			
9.04	Pintura Esmalte Azul Puas metal decorativo	17.00	M2			
9.05	Disolvente Epoxico	2.00	GL			
9.06	M.O Pintura Base, Final, Epoxica, puas decorativa Metal	213.32	M2			
10.00	CAMBIO DE POSICION PORTON VEHICULAR					RD\$0.00
10.01	Angular de 2" x 1/4"	1.00	UND			
10.02	Perfiles HN 3X1 1/2" Grueso.	3.00	UND			
10.03	Esclavo Mecanico de piso para vastago 1/2"	2.00	UND			
10.04	Base Plataforma para vastago Esclavo de media (1480) ud.	1.00	UND			
10.05	Extension vastago acero inoxidable media pulgada	1.00	UND			

10.06	Barra redonda 5/8"	1.00	UND			
10.07	Planchuela HN 4" x 1/4"	1.00	UND			
10.08	Corte, traslado y nuevo Anclaje con recubrimiento Asta de Bandera	2.00	UND			
10.09	Puas decorativas hierro Existente 1 1/2" x 1 1/2" Corte Readecuacion y anclaje	16.00	UND			
10.10	M.O brigada soldadura industrial Herrajes y Modificacion Unidad Motor Operativo de la Puerta	1.00	P.A.			
REESTRUCTURACION INTERNA EN DIRRECCION EJECUTIVA						
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES					RD\$0.00
1.01	Prepacion, empapelado, Acondic. Direccion ejecutiva	1.00	P.A			
1.02	Adecuacion, aspirado, lavado y ozono em limpieza final Dir. Interna ejecutiva	1.00	P.A			
1.03	Demolicion de muros de H. Internos direccion Ejecutiva	6.48	M2			
1.04	Demolicion de muros en de Sheetrock, internos Dir. Ejecutiva	6.48	M2			
1.05	Bote Demoliciones adecuacion interna Dir. Ejecutiva	2.45	M3			
1.06	Acopio, carreteo manual exterior de escombros	2.45	M3			
1.07	Desmote plafones yestruct. Metalica Direccion Ejecutiva	85.28	M2			
2.00	SUMINISTRO DE PLAFON P.V.C 2X4 CX, Cross Tee, Main tee, Clavo Plaf, Fulminante verde, Alambre Rollo,					RD\$0.00
2.01	Suministro Direccion Ejecutiva	85.28	M2			
2.02	M.O Colocacion Direccion Ejecutiva	37.07	M2			
3.00	ADAPTACION VERTICAL ESTRUCT, INTERNA PLANCHA DENGlass 4*8*1/2, PERFIL CGM 2 1/2, PIN 1					RD\$0.00
3.01	Muro sheetrock-densglass kitchen salon/conf dir. Ejec.	7.54	M2			
3.02	Muro sheetrock-densglass kitchen despacho dir. Ejec.	3.48	M2			
3.03	Muro sheetrock-densglass Desp. Asistente dir. Ejec.	3.48	M2			
3.04	Muro sheetrock-densglass Baño director dir. Ejec.	6.96	M2			
4.00	MODIFICACION RECONSTRUCCION M/PUERTA FL DIR. EJEC.					RD\$0.00

4.01	Adecuacion Panel Templado, implementacion FVGSHEETROCK Superpuesta, gel elastomerico, covers elastomerico, covers elastomericos, juntas siliconadas flexibles, moldura angular AL, Marco Inox. Anclaje P/ Instalacion riel aereo apertura automatizada	3.00	P.A			
5.00	CORRECCION DUCTOS DE CLIMATIZACION REMACH, SELLADO ELASTOMERICO. CINTA ADERENCIA					RD\$0.00
5.01	En ductos de direccion ejecutiva Ubicac. Recep. Secretaria	2.00	ML			
5.02	En Ductos de direccion ejecutiva Ubicac. Salon Conf. Ejecutivo	2.00	ML			
5.03	En Ductos de Direccion ejecutiva Ubicac. Desp. Asistente Ejecutivo	2.00	ML			
5.04	En Ductos de direccion Ejec Ubicacion Kitchen Dir. Ejecutivo	1.00	ML			
5.05	En Ductos de Direccion Ejec. Ubicac. Despacho Dir. Ejecut.	3.00	ML			
6.00	TERMINACIONES DE SUPERFICIES					RD\$0.00
6.01	Recubrimiento Liso Terminado en superficies Horizontales de Sheetrock, en direccion Ejecutiva	530.87	ML			
6.02	Recubrimiento Liso Terminado en superficies Verticales de Sheetrock	28.00	M2			
6.03	Cantos en general	230.00	ML			
7.00	SUMINISTRO FABRICACION DE MARCO VERTICAL AL INOX RECT. 0,72*1,62 P/EMPOTRADO MAMP.					RD\$0.00
7.01	Marcos A.I De pie Cruzeta Empt. @H	14.00	UND			
7.02	MAMP. C/ TEMPLADO C/ 3/8" CANTEO PERIFERICO	14.00	UND			
7.03	CONECT P/MAMP 3/8" DE CRISTAL @ METAL	56.00	UND			
7.04	ENSAMBLADO/INSTALACION, M.O PERS TEC. CUALIF.	14.00	UND			
8.00	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS					RD\$0.00
8.01	Cabezal Automatico para puerta Hueco de paso hasta 2000mm(cajon hasta 4200mm) 2 hojas moviles hasta 1000mm cada o 1 hoja hasta 2000mm 1 radar MR27 Int + 1 Radar M1601 Ext. + Modulo MR10 Receptor 30 controles + pinzas vidrio 8-12	3.00	UND			
8.02	Pulsado de boton inox con placa embellecedor para embutir en perfil 10 1240.00 12,400.00 aluminio pared, etc	3.00	UND			

8.03	Cable Blanco 4 hilos para instalacion de fotocelulas, teclados, swich llave etc	100.00	UND			
8.04	Puerta Deslizante con vidrio Anti Ruido, en perfil P92, 1 hoja mide: 1.06 x 2.10 metros, acabado aluminio color plata, vidrio flotado transp. 1/4+camara1/4+flotado transp. 1/4	3.00	UND			
8.05	Gastos de instalaciones, ranuracion, reposicion, en elementos automatizacion intervenidos	3.00	UND			
SUB - TOTAL GENERAL						RD\$0.00
	COSTOS INDIRECTOS:					RD\$0.00
	DIRECCION TECNICA	10.00	%			
	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%			
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%			
	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.10	%			
	TRANSPORTE	2.50	%			
	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%			
	IMPREVISTOS	5.00	%			
	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%			
	ESTUDIOS Y DISEÑOS	4.00	%			
	TOTAL GENERAL					

Los volúmenes de este presupuesto serán pagados de acuerdo a levantamiento en obra y a las cubicaciones aprobadas y realizadas por la Supervisión .-

Los planos no pueden variar en obra sin la previa autorización del Instituto Nacional de Formacion y Capacitacion del Magisterio

Todos los precios serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas previa autorización del INAFOCAM