



Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia

PRESENTACION OFERTA ECONOMICA

REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2026-0001

Análisis de Costos



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

ANALISIS COMPLEMENTARIO

ANÁLISIS DE COSTOS – POR 1 lb

PERFIL H 6"x4" (SUMINISTRO + HABILITADO EN TALLER + IMPRIMACIÓN)

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
MATERIALES						
Acero estructural (precio base)	1.00	lb	38.50	38.50	6.93	\$45.43
Merma / desperdicio (7%)	0.07	lb	38.50	2.70	0.49	\$3.19
Placas/orejas/chapas de unión (prorratio)	0.10	lb	45.00	4.50	0.81	\$5.31
Consumibles de soldadura (electrodos/discos)	1.00	lote	3.80	3.80	0.68	\$4.48
Imprimante anticorrosivo (prorratio)	1.00	lote	3.50	3.50	0.63	\$4.13
MANO DE OBRA (TRABAJO EN TALLER)						
T3 – Soldador (corte, punteo, soldadura, detalle)	1.00	lb	14.00	14.00		\$14.00
AY – Ayudante (manejo, sujeción, limpieza)	1.00	lb	6.00	6.00		\$6.00
EQUIPOS						
Máquina de soldar / esmeril / corte (prorratio)	1.00	lb	4.00	4.00		\$4.00
TRANSPORTE Y MANEJO						
Flete + carga/descarga + manejo (prorratio)	1.00	lb	8.50	8.50		\$8.50
COSTO P/LB			RD\$	\$85.50	\$9.54	\$95.04

MORTERO 1:3 PARA BLOQUES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P,U RD\$	VALOR S/ITBIS	ITBIS	TOTAL C/ITBIS (RD\$)
Volumen Análisis	1.00	M3				
Materiales y Equipos						
Cemento Gris	11.50	FDA	RD\$474.58	5,457.63	982.37	\$6,440.00
Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	RD\$1,779.66	1,779.66	320.34	\$2,100.00
Agua	60.00	GL	RD\$2.50	150.00		\$150.00
Mano de Obra						
Mano de obra mezclado (Trabajador no calificado)	0.50	DIA	RD\$980.59	490.30		\$490.30
COSTO P/M3				RD\$7,877.59	RD\$1,302.71	RD\$9,180.30

MORTERO 1:4 PARA BLOQUES

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P,U RD\$	VALOR S/ITBIS	ITBIS	TOTAL C/ITBIS (RD\$)
Volumen Análisis	1.00	M3				
Materiales y Equipos						
Cemento Gris	9.56	FDA	RD\$474.58	4,536.95	816.65	\$5,353.60
Cal Hidratada 50lbs.	3.15	FDA	RD\$322.03	1,014.41	182.59	\$1,197.00
Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	RD\$1,779.66	1,779.66	320.34	\$2,100.00
Agua	45.00	GL	RD\$2.50	112.50		\$112.50
Mano de Obra						
Mano de obra mezclado (Trabajador no calificado)	0.50	DIA	RD\$980.59	490.30		\$490.30
COSTO P/M3				RD\$7,933.82	RD\$1,319.58	RD\$9,253.40



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

LIGADO Y VACIADO CON LIGADORA 2 FDAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P,U RD\$	VALOR S/ITBIS	ITBIS	TOTAL C/ITBIS (RD\$)
Ligado y vaciado con ligadora de 2 fundas						
<i>Volumen Análisis</i>	18.00	M3				
<i>Rendimiento</i>	18.00	M3/DIA				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Carretilla Surtek 5.5P3 (6 meses uso)	0.40	UND	RDS\$4,278.00	1,711.20	308.02	\$2,019.22
Pala cuadrada Tramontina (6 meses uso)	0.40	UND	RD\$409.00	163.60	29.45	\$193.05
Tanques plástico 55 gals. para agua (6 meses uso)	0.20	UND	RD\$969.55	193.91	34.90	\$228.81
Tablones (2"x4"x10) en caminos 4 usos-4 und	6.66	PT	RD\$110.10	733.28	131.99	\$865.27
Alquiler Ligadora 2 Fundas	1.00	DIA	RDS\$1,795.46	1,795.46	323.18	\$2,118.64
<i>Mano de Obra</i>						
Capataz (T1)	1.00	DIA	RDS\$2,350.00	2,350.00		\$2,350.00
Palero de agregados (TC)	2.00	DIA	RDS\$2,000.00	4,000.00		\$4,000.00
Cementero/Aguatero (TC)	2.00	DIA	RDS\$2,000.00	4,000.00		\$4,000.00
Carretilleros (TC)	4.00	DIA	RDS\$2,000.00	8,000.00		\$8,000.00
Vaciador - Terminador (T3)	1.00	DIA	RDS\$1,636.80	1,636.80		\$1,636.80
COSTO P/M3				RD\$1,365.79	RD\$45.97	RD\$1,411.77

HORMIGON 1:3:5 LIGADO A MANO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P,U RD\$	VALOR S/ITBIS	ITBIS	TOTAL C/ITBIS (RD\$)
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M3				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Cemento Gris	6.50	FDA	RD\$474.58	3,084.75	555.26	\$3,640.01
Arena Itabo gruesa lavada	0.52	M3E	RD\$1,779.66	925.42	166.58	\$1,092.00
Grava 3/4"	0.86	M3E	RD\$1,779.66	1,530.51	275.49	\$1,806.00
Agua	60.00	GL	RD\$2.50	150.00		\$150.00
Ligado y vaciado c/ligadora	1.00	M3	RDS\$1,365.79	1,365.79	45.97	\$1,411.76
COSTO P/M3				RD\$7,056.47	RD\$1,043.30	RD\$8,099.77

ALQUILER ANDAMIOS METALICOS TECHO/VIGAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P,U RD\$	VALOR S/ITBIS	ITBIS	TOTAL C/ITBIS (RD\$)
<i>Volumen Análisis</i>	150.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Marcos 5 pies x 5 pies	12.00	UND	RD\$231.19	2,774.24	499.36	\$3,273.60
Crucetas de 2.00 m	12.00	UND	RD\$264.50	3,174.00	571.32	\$3,745.32
Acoples y springs	12.00	UND	RD\$57.84	694.07	124.93	\$819.00
Plataformas de 1.80m	10.00	UND	RD\$204.66	2,046.61	368.39	\$2,415.00
Bases niveladoras	24.00	UND	RD\$97.88	2,349.15	422.85	\$2,772.00
Tranporte Almacén-Obra-Almacén	2.00	UND	RD\$3,500.00	7,000.00	1,260.00	\$8,260.00
<i>Mano de Obra</i>						
Montura y desmonte de andamios metálicos	150.00	M2	RD\$92.31	13,846.50		\$13,846.50
COSTO P/M2				\$212.56	\$21.65	\$234.21

MORTERO 1:10 PARA PISOS

Mezcla para pisos						
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M3				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Cemento Gris	6.45	FDA	RD\$474.58	3,061.02	550.98	\$3,612.00
Arena gruesa itabo lavada	1.15	M3	RD\$1,779.66	2,046.61	368.39	\$2,415.00
Agua	40.00	GL	RD\$2.50	100.00	18.00	\$118.00
Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$980.59	490.30		\$490.30
COSTO P/M3				\$5,697.93	\$935.37	\$6,633.30



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

ANALISIS DE COSTOS

1 PRELIMINARES

1.01 Desmonte de puerta de baños varones del primer nivel de (0.80 x 2.10 m). (Ver plano de demolición).

1.00 UD/DIA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P,U RD\$	VALOR S/ITBIS	ITBIS	TOTAL C/ITBIS (RD\$)
<i>Rendimiento del Análisis</i>	1.00	UD/DIA				
MANO DE OBRA (sin ITBIS)						
T1 – Terminador de obra (desmonte de puerta y ma	0.17	día	RD\$2,350.00	399.50		\$399.50
AY – Ayudante (apoyo, carga manual, orden y lim	0.17	día	RD\$1,800.00	306.00		\$306.00
MATERIALES (con ITBIS)						
Plástico protector + cinta de enmascarar	1.00	lote	RD\$120.00	120.00	21.60	\$141.60
Fundas resistentes para escombros	1.00	lote	RD\$75.00	75.00	13.50	\$88.50
EQUIPOS (con ITBIS)						
Herramientas/equipo menor (prorrato)	1.00	lote	RD\$150.00	150.00	27.00	\$177.00
SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN (con ITBIS)						
EPP y señalización básica (prorrato)	1.00	lote	RD\$80.00	80.00	14.40	\$94.40
ACARREO Y BOTE (con ITBIS)						
Acarreo interno y disposición de residuos menores	1.00	lote	RD\$350.00	350.00	63.00	\$413.00
COSTO P/PA				\$1,480.50	\$139.50	\$1,620.00

2.00 MUROS LIGEROS

2.01 Muro en denglass a dos cara: En 1er nivel nivel (33.03 x

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
PARED EXTERIOR EN DENGlass - 2 caras						
<i>Pared Exterior en denglass - 2 caras</i>						
<i>Volumen Análisis</i>	15.93	M2				
Materiales y Equipos						
Plancha dens glass Gold 1/2" x 4 x 8 pies	24.00	UND	RD\$2,182.02	52,368.41	9,426.31	\$61,794.72
Parales - Studs 2-1/2" x 10 C22	18.00	UND	RD\$194.68	3,504.20	630.76	\$4,134.96
Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C20	6.00	UND	RD\$139.70	838.22	150.88	\$989.10
Cinta Durock 2" 300PL	2.00	UND	RD\$255.71	511.42	92.06	\$603.48
Mortero para empañete Cementín	4.00	UND	RD\$677.12	2,708.47	487.52	\$3,195.99
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	RD\$4.75	4.75	0.86	\$5.61
Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	RD\$4.97	4.97	0.89	\$5.86
Tomillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	4.00	LB	RD\$211.00	844.00	151.92	\$995.92
Tomillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	2.00	LB	RD\$205.00	410.00	73.80	\$483.80

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

Esquinero en vinil 10 PL	5.00	UND	RD\$80.15	400.76	72.14	\$472.90
Andamios Metalicos	1.00	m2	RD\$212.56	212.56	21.65	\$234.21
Mano de obra						
Mano de obra pared exterior Dens Glass	15.93	M2	RD\$748.00	11,915.64		\$11,915.64
COSTO P/M2				\$4,627.96	\$697.35	\$5,325.31

2.02 Muro en denglass de 1 cara: en el 2do nivel (13.27 x 2.60

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
PARED EXTERIOR EN DENGlass - 1 CARA						
<i>Pared Exterior en denglass - 1 cara</i>						
Volumen Análisis	15.93	M2				
Materiales y Equipos						
Plancha dens glass Gold 1/2" x 4 x 8 pies	12.00	UND	RD\$2,182.02	26,184.20	4,713.16	\$30,897.36
Parales - Studs 2-1/2" x 10 C22	18.00	UND	RD\$194.68	3,504.20	630.76	\$4,134.96
Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C20	6.00	UND	RD\$139.70	838.22	150.88	\$989.10
Cinta Durock 2" 300PL	1.00	UND	RD\$255.71	255.71	46.03	\$301.74
Mortero para empañete Cementín	2.00	UND	RD\$677.12	1,354.24	243.76	\$1,598.00
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	RD\$4.75	4.75	0.86	\$5.61
Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	RD\$4.97	4.97	0.89	\$5.86
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	RD\$211.00	422.00	75.96	\$497.96
Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	RD\$205.00	205.00	36.90	\$241.90
Esquinero en vinil 10 PL	5.00	UND	RD\$80.15	400.76	72.14	\$472.90
Andamios Metalicos	1.00	m2	RD\$212.56	212.56	21.65	\$234.21
Mano de obra						
Mano de obra pared exterior Dens Glass	15.93	M2	RD\$748.00	11,915.64		\$11,915.64
COSTO P/M2				\$2,843.83	\$376.21	\$3,220.04

3.00 TERMINACION EN TECHOS

3.01 Plafones USG Mars Clima Pluss 2"x2"x 3/4" SQ: En

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Materiales y Equipos						
Plafón USG Mars Clima Plus 2'x2'	1.05	UND	RD\$402.27	422.38	76.03	\$498.41
Perfil T principal 15/16"	0.90	ML	RD\$186.44	167.80	30.20	\$198.00
Perfil T secundario 2'	1.80	ML	RD\$23.00	41.40	7.45	\$48.85
Perfil T secundario 4'	0.90	ML	RD\$44.10	39.69	7.14	\$46.83
Angular perimetral	0.40	ML	RD\$131.36	52.54	9.46	\$62.00
Alambre galvanizado / suspensión	0.20	kg	RD\$100.00	20.00	3.60	\$23.60
Anclajes / taquetes / tornillos	1.00	lote	RD\$38.14	38.14	6.87	\$45.01
Andamios metálicos	1.00	m²	RD\$212.56	212.56	21.65	\$234.21
Mano de obra						
Instalación plafón acústico USG	1.00	m²	RD\$389.93	389.93		\$389.93
Acarreo interno de materiales a punto de instalación	1.00	m²	RD\$60.00	60.00		\$60.00
COSTO P/M2				1,444.44	\$162.40	\$1,606.84



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

3.02 Facias de (26.12 m de longitud, 0.40 Mts de ancho), en

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Materiales y Equipos						
Placa gypsum 1/2" 4'x8' (USG o similar)	0.14	UND	466.10	65.72	11.83	\$77.55
Track galvanizado	2.00	ML	50.05	100.10	18.02	\$118.12
Stud galvanizado	0.70	ML	55.63	38.94	7.01	\$45.95
Tornillos punta fina	0.05	LB	132.14	6.61	1.19	\$7.80
Cinta para juntas	0.05	UND	255.71	12.79	2.30	\$15.09
Masilla/compuesto juntas	0.15	UND	38.56	5.78	1.04	\$6.82
Esquinero vinil 10 PL	0.10	UND	80.15	8.02	1.44	\$9.46
Consumibles varios	1.00	lote	20.00	20.00	3.60	\$23.60
Herramientas/equipo menor	1.00	lote	18.00	18.00	3.24	\$21.24
Mano de obra						
Mano de obra confección e instalación de facia (4to nivel)	1.00	ML	550.00	550.00		\$550.00
Acarreo interno						
Acarreo interno de materiales (4to nivel)	1.00	ML	69.60	69.60		\$69.60
COSTO P/M2				895.56	49.67	945.23

4.00 PISOS Y ZÓCALOS (Suministro e Instalacion)

Colocación de Piso Porcelanato tipo madera en comedor

4.01 (0.15Mts. x 0.80 Mts)= (71.72 M²). En área de comedor y cocina.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Materiales y Equipos						
Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	5,697.93	197.43	32.48	\$229.91
Porcelanato +20% desp.	1.20	M2	974.58	1,169.49	210.51	\$1,380.00
Pegamento de cerámica Pegatod	0.14	FDA	225.34	31.55	5.68	\$37.23
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.05	FDA	861.82	38.78	6.98	\$45.76
Estopa	0.05	LB	55.51	2.78	0.50	\$3.28
Corte de Chazos Porcelanato	2.50	UND	29.66	74.15	9.34	\$83.49
Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	46.80	46.80	8.42	\$55.22
Mano de obra						
Mano de Obra de colocación de Porcelanato	1.00	M2	426.29	426.29		\$426.29
COSTO P/M2				1,987.27	273.91	2,261.18

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

4.02 *Revestimiento en Ceramica en pared Baños, color banco de dimensión (0.20 m x 0.60 m), en área de 1er nivel y 5to nivel. De (4.50 m x 2.50 m), (5.20 m x 2.40 m).*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Cerámica + 10% desperdicio	1.12	M2	720.34	806.78	145.22	\$952.00
Pegamento de cerámica Pegatod	0.05	FDA	225.34	11.27	2.03	\$13.30
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	861.82	2.59	0.47	\$3.06
Estopa	0.05	LB	55.51	2.78	0.50	\$3.28
Corte de Chazos	4.50	UND	29.66	133.47	24.02	\$157.49
Separadores de cerámica	0.05	FDA	38.14	1.91	0.34	\$2.25
Transporte de cerámicas (3%)	1.00	PA	26.88	26.88	4.84	\$31.72
Mano de obra						
Mano de Obra de colocación de Cerámica	1.00	M2	606.01	606.01		\$606.01
COSTO P/M2				1,591.69	177.42	1,769.11

4.03 *Revestimiento de Cerámica en pared de Cocina del Comedor de dimensión (0.20 m x 0.20 m). Con área de (3.65 m x 0.60 m), en Cocina de Rector 5to nivel de (2.99 m x 0.60 m), en cocina 1er nivel de (3.04 m x 0.60 m) Color blanco.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Cerámica + 10% desperdicio	1.12	M2	720.34	806.78	145.22	\$952.00
Pegamento de cerámica Pegatod	0.05	FDA	225.34	11.27	2.03	\$13.30
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	861.82	2.59	0.47	\$3.06
Estopa	0.05	LB	55.51	2.78	0.50	\$3.28
Corte de Chazos	4.50	UND	29.66	133.47	24.02	\$157.49
Separadores de cerámica	0.05	FDA	38.14	1.91	0.34	\$2.25
Transporte de cerámicas (3%)	1.00	PA	26.88	26.88	4.84	\$31.72
Mano de obra						
Mano de Obra de colocación de Cerámica	1.00	M2	606.01	606.01		\$606.01
COSTO P/M2				1,591.69	177.42	1,769.11



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernadez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

- 4.04 Colocación de Zócalos de porcelanato tipo madera de (0.15 x 0.80 Mt) color marron. En el 1er nivel (L=58.26 Mts), en el 2do y 3er nivel (L=51.34 Mts), en el 4to nivel (L=17.25 Mts), en el 5to nivel (L=68.84 Mts).**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RDS
Volumen Análisis	1.00	ML				
Materiales y Equipos						
Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.002	M3	5,697.93	13.68	2.25	\$15.93
Porcelanato +20% desp.	0.08	M2	974.58	77.97	14.03	\$92.00
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	861.82	2.59	0.47	\$3.06
Corte de Chazos	3.33	UND	29.66	98.77	17.78	\$116.55
Estopa	0.00	LB	55.51	0.17	0.03	\$0.20
Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	4.08	4.08	0.73	\$4.81
Mano de obra						
Mano de Obra de colocación zócalos	1.00	ML	160.00	160.00		\$160.00
COSTO P/ML				357.26	35.29	392.55

5.00 PINTURA

5.01 Aplicacion estuco Veneciano en área Estantería

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RDS
Materiales y Equipos						
Estuco Veneciano (marca comercial o similar)	0.10	kg	420.00	42.00	7.56	\$49.56
Sellador acrílico / primer base	0.15	gal	1,200.00	180.00	32.40	\$212.40
Lija fina / espátulas / consumibles	1.00	lote	35.00	35.00	6.30	\$41.30
Herramientas y equipos menores	1.00	lote	25.00	25.00	4.50	\$29.50
Mano de obra						
Mano de obra aplicación estuco veneciano (acabado fino)	1.00	m²	325.00	325.00		\$325.00
Acarreo interno						
Acarreo interno de materiales a punto de aplicación	1.00	m²	25.00	25.00		\$25.00
COSTO P/M2				632.00	50.76	682.76

5.02 Pintura Semigloss color arena del sur 71 Interior.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RDS
Pintura semigloss Interior						
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Suministro pintura semigloss color arena del sur 71	0.07	GL	RDS1,694.92	112.99	20.34	\$133.33
Mano de Obra						



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$88.80	88.80		\$88.80
Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$17.76	17.76	3.20	\$20.96
COSTO P/M2				219.55	23.54	243.09

5.03 *Pintura Semigloss color arena del sur 71 Exterior.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Pintura semigloss exterior						
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro pintura semigloss color arena del sur 71	0.07	GL	RD\$1,694.92	112.99	20.34	\$133.33
<i>Mano de Obra</i>						
Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$88.80	88.80		\$88.80
Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$17.76	17.76	3.20	\$20.96
COSTO P/M2				219.55	23.54	243.09

5.04 *Pintura Acrilica Exterior. color Mostaza*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Pintura Acrilica Exterior. color Mostaza						
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro pintura acrilica exterior, color mostaza	0.07	GL	RD\$1,525.42	101.69	18.30	\$119.99
<i>Mano de Obra</i>						
Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$88.80	88.80		\$88.80
Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$17.76	17.76	3.20	\$20.96
COSTO P/M2				208.25	21.50	229.75

5.05 *Pintura Acrilica Exterior. Color Marron*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Pintura Acrilica Exterior. color Marron						
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro pintura acrilica exterior, color marron	0.07	GL	RD\$1,525.42	101.69	18.30	\$119.99
<i>Mano de Obra</i>						
Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$88.80	88.80		\$88.80
Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$17.76	17.76	3.20	\$20.96
COSTO P/M2				208.25	21.50	229.75

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

6.00 PUERTAS COMERCIALES **(Suministro e Instalacion)**

6.01 Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.80 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.80 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.	1.00	ud	RD\$16,413.13	16,413.13	2,954.36	\$19,367.49
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$820.66	820.66	147.72	\$968.38
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RD\$4,500.00	4,500.00		\$4,500.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$164.13	164.13		\$164.13
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00

6.02 Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.90 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.90 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.	1.00	ud	RD\$16,413.13	16,413.13	2,954.36	\$19,367.49
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$820.66	820.66	147.72	\$968.38
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RDS4,500.00	4,500.00		\$4,500.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RDS164.13	164.13		\$164.13
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

- 6.03** *Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.95 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.95 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.	1.00	ud	RD\$16,413.13	16,413.13	2,954.36	\$19,367.49
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$820.66	820.66	147.72	\$968.38
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RD\$4,500.00	4,500.00		\$4,500.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$164.13	164.13		\$164.13
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00

- 6.04** *Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (1.00 x 2.10 Mts). (Ver detalles plano)*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (1.00 x 2.10 Mts). (Ver detalles plano)	1.00	ud	RD\$16,413.13	16,413.13	2,954.36	\$19,367.49
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$820.66	820.66	147.72	\$968.38
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RD\$4,500.00	4,500.00		\$4,500.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$164.13	164.13		\$164.13
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00
COSTO P/UD				21,897.92	3,102.08	25,000.00



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

6.05 Puerta Flotante con cristal templado de 1/2", con laminado frost, para huecos de 2 hojas de (1.80 x 2.10 Mts). Ver planos

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta Flotante con cristal templado de 1/2", con laminado frost, para huecos de 2 hojas de (1.80 x 2.10 Mts). Ver planos	1.00	ud	RD\$47,638.11	47,638.11	8,574.86	\$56,212.97
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$2,381.91	2,381.91	428.74	\$2,810.65
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RD\$5,500.00	5,500.00		\$5,500.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$476.38	476.38		\$476.38
COSTO P/UD				55,996.40	9,003.60	65,000.00
COSTO P/UD				55,996.40	9,003.60	65,000.00

6.06 Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.70 x 2.10 Mts) en área de baño 1er nivel, y baño en el 5to nivel. (Ver detalles en planos)

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.70 x 2.10 Mts) en área de baño 1er nivel, y baño en el 5to nivel. (Ver detalles en planos)	1.00	ud	RDS7,766.21	7,766.21	1,397.92	\$9,164.13
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$388.31	388.31	69.90	\$458.21
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RDS2,800.00	2,800.00		\$2,800.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$77.66	77.66		\$77.66
COSTO P/UD				11,032.18	1,467.81	12,500.00
COSTO P/UD				11,032.18	1,467.81	12,500.00



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

6.07 Suministro e Instalación de Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.80 x 2.05 Mts) en área de garita guardian. (Ver planos de detalles)

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.80 x 2.05 Mts) en área de garita guardian. (Ver planos de detalles)	1.00	ud	RDS7,766.21	7,766.21	1,397.92	\$9,164.13
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$388.31	388.31	69.90	\$458.21
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RD\$2,800.00	2,800.00		\$2,800.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$77.66	77.66		\$77.66
COSTO P/UD				11,032.18	1,467.81	12,500.00
COSTO P/UD				11,032.18	1,467.81	12,500.00

6.08 Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.90 x 2.10 Mts), en área de cocina 1er nivel comedor. (Ver plano de detalles)

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.90 x 2.10 Mts), en área de cocina 1er nivel comedor. (Ver plano de detalles)	1.00	ud	RDS7,766.21	7,766.21	1,397.92	\$9,164.13
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$388.31	388.31	69.90	\$458.21
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RD\$2,800.00	2,800.00		\$2,800.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$77.66	77.66		\$77.66
COSTO P/UD				11,032.18	1,467.81	12,500.00
COSTO P/UD				11,032.18	1,467.81	12,500.00



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

7.00 PUERTAS EN CLOSET (MADERA MDF BRASILEÑO, COLOR BEIGE)

Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF

7.01 brasileño color beige, con llavin para hueco de (2.52 x 2.40 Mts) en 1er nivel. Ver planta dimensiona propuesta.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavin para hueco de (2.52 x 2.40 Mts) en 1er nivel. Ver planta dimensiona propuesta.	1.00	ud	RD\$36,500.00	36,500.00	6,570.00	\$43,070.00
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$1,825.00	1,825.00	328.50	\$2,153.50
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RDS\$4,500.00	4,500.00		\$4,500.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$365.00	365.00		\$365.00
COSTO P/UD				43,190.00	6,898.50	50,088.50
COSTO P/UD				43,190.00	6,898.50	50,088.50

Suministro e Instalaciónde Puerta de closet de MDF

7.02 brasileño color beige, con llavin para hueco de (1.58 x 2.40 Mts) en 4to nivel. Ver planta dimensiona propuesta.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ud				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavin para hueco de (1.58 x 2.40 Mts) en 4to nivel. Ver planta dimensiona propuesta.	1.00	ud	RD\$28,800.00	28,800.00	5,184.00	\$33,984.00
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$1,440.00	1,440.00	259.20	\$1,699.20
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Puerta	1.00	ud	RDS\$4,000.00	4,000.00		\$4,000.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$288.00	288.00		\$288.00
COSTO P/UD				34,528.00	5,443.20	39,971.20
COSTO P/UD				34,528.00	5,443.20	39,971.20



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

8.00 **TECHO DE COMEDOR**
(ESTRUCTURA METALICA
DIVERSAS, CON BARRA DE 1/2"
COLOR GRIS PERLA)

8.01 **Puerta abatible de hierro con tola con sus herrajes de**
(1.34 x 2.57 Mts) en área de ascensor 1er nivel.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Materiales y Equipos						
Marco en tubo cuadrado 1 1/2" x 1 1/2"	10.50	ML	RD\$754.00	7,917.00	1,425.06	\$9,342.06
Hoja de hierro (tola) cal. 18	3.45	m²	RD\$1,059.32	3,654.66	657.84	\$4,312.50
Refuerzos interiores (pletina/tubo)	6.00	ML	RD\$237.29	1,423.73	256.27	\$1,680.00
Bisagras reforzadas	3.00	UND	RD\$65.97	197.92	35.63	\$233.55
Cerradura + pasador + accesorios	1.00	lote	RD\$1,288.00	1,288.00	231.84	\$1,519.84
Electrodos soldadura	1.00	LB	RD\$75.39	75.39	13.57	\$88.96
Fondo anticorrosivo	0.50	gal	RD\$1,228.81	614.41	110.59	\$725.00
Pintura esmalte color gris perla	0.50	gal	RD\$1,610.17	805.08	144.91	\$949.99
Herramientas y equipos menores	1.00	lote	RD\$150.00	150.00	27.00	\$177.00
Mano de obra						
Mano de obra fabricación e instalación puerta metálica	1.00	UD	RD\$5,800.00	5,800.00		\$5,800.00
COSTO P/UD				21,926.19	2,902.71	24,828.90

8.02 **Puerta corrediza con sus herrajes para hueco de (1.45 x**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Materiales y Equipos						
Marco en tubo cuadrado 1 1/2" x 1 1/2"	11.50	ML	RD\$754.00	8,671.00	1,560.78	\$10,231.78
Hoja de hierro (tola) cal. 18	3.73	m²	RD\$1,059.32	3,951.27	711.23	\$4,662.50
Refuerzos interiores (pletina/tubo)	7.00	ML	RD\$237.29	1,661.02	298.98	\$1,960.00
Kit herrajes puerta corrediza (riel + carros + topes)	1.00	lote	RD\$3,220.34	3,220.34	579.66	\$3,800.00
Cerradura corrediza	1.00	UND	RD\$791.00	791.00	142.38	\$933.38
Electrodos soldadura	1.20	LB	RD\$75.39	90.47	16.28	\$106.75
Fondo anticorrosivo	0.60	gal	RD\$1,228.81	737.29	132.71	\$870.00
Pintura esmalte color gris perla	0.60	gal	RD\$1,610.17	966.10	173.90	\$1,140.00
Herramientas y equipos menores	1.00	lote	RD\$180.00	180.00	32.40	\$212.40
Mano de obra						
Mano de obra fabricación e instalación puerta corrediza	1.00	UD	RD\$6,200.00	6,200.00		\$6,200.00
COSTO P/UD				26,468.49	3,648.33	30,116.81



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

8.03

Techo Metalico del Comedor (5ta planta) con Columnas, Vigas Longitudinales y Vigas Transversales Metalicas con perfiles tipo H6"x4"x30' de 270.00 libras. Perfiles de hierro gavanizados (H.G.) 4"x4"x20' de 2.25 mms. de espesor; Techado con Planchas de Aluzinc de 3' x 16' con Aislante Termico Calibre 25. Y Cierres laterales y frontal con Louvers (Persianas Acusticas (1.00 mt. x 1.00 mt.). Ver planos.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RDS
MATERIALES						
Acero estructural total (perfiles W + HSS + misceláneos)	1402.34	kg	RD\$70.57	98,963.13	17,813.36	\$116,776.49
Placas 1/4" 0.35x0.35 m (refuerzo base) (5 uds, con 5%)	32.13	kg	RD\$70.57	2,267.41	408.13	\$2,675.54
Espárragos expansión 1/2" (asumido 4 por placa = 20 uds)	20.00	Ud	RD\$120.00	2,400.00	432.00	\$2,832.00
Platina de refuerzo e=3/16" (según nota, 3 uds por placa)	3.00	Ud	RD\$250.00	750.00	135.00	\$885.00
Aluzinc térmico e=0.35 mm (techo+vertical+piezas) (105.00 m²)	110.90	m²	RD\$1,200.00	133,080.00	23,954.40	\$157,034.40
Tomillería / arandelas / remaches / sellos (≈8% del aluzinc)	1.00	P.A.	RD\$10,646.40	10,646.40	1,916.35	\$12,562.75
Colector agua techo 5" (L=9.53 m)	9.53	ml	RD\$650.00	6,194.50	1,115.01	\$7,309.51
Bajante PVC 3" SDR-26 (L=17.50 m x 2 = 35 m)	35.00	ml	RD\$320.00	11,200.00	2,016.00	\$13,216.00
Codo PVC 3" x 90° (según nota)	3.00	Ud	RD\$250.00	750.00	135.00	\$885.00
Abrazadera acero galvanizado 3" (según nota)	4.00	Ud	RD\$180.00	720.00	129.60	\$849.60
Suministro y colocación de Louvers	18.00	m2	RD\$7,203.39	129,661.02	23,338.98	\$153,000.00
Nota: el renglón "Acero estructural total" engloba lo siguiente de tu lista:						
Perfil W6 (L=1.28 m, 5 uds), Viga W8 (L=9.14 m, 3 uds), perfil 4x2 (L=9.53 m, 6 uds), 2x2 (varios largos), 4x4 (0.81 m, 3 uds) y misceláneos.						
MANO DE OBRA						
MA — Maestro soldador/montador (taller + montaje)	7.00	día	RD\$2,800.00	19,600.00		\$19,600.00
TI — Oficial (corte, armado, fijación aluzinc)	10.00	día	RD\$1,800.00	18,000.00		\$18,000.00
AY — Ayudante (acarreo, apoyo, limpieza)	10.00	día	RD\$1,400.00	14,000.00		\$14,000.00
Ajustes finales / remates / sellado (cierre)	1.00	P.A.	RD\$5,000.00	5,000.00		\$5,000.00



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

EQUIPOS						
Grúa (izaje perfiles y montaje) (1 día)	1.00	día	RD\$75,000.00	75,000.00	13,500.00	\$88,500.00
Soldadora eléctrica (uso diario)	7.00	día	RD\$750.00	5,250.00	945.00	\$6,195.00
Esmeril angular (uso diario)	7.00	día	RD\$160.50	1,123.50	202.23	\$1,325.73
Taladro / herramientas eléctricas menores (prorratio)	7.00	día	RD\$120.00	840.00	151.20	\$991.20
Eslingas / grilletes / herramientas de izaje (prorratio)	1.00	día	RD\$4,500.00	4,500.00	810.00	\$5,310.00
Acarreo interno						
Acarreo interno materiales	1.00	UD	RD\$18,500.00	18,500.00		\$18,500.00
COSTO P/UD				558,445.96	87,002.27	645,448.22

8.04 Muro de bloques de 6" Terminado (pañete, cantos,

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Materiales y Equipos						
Bloque de concreto 6"	12.50	UND	RD\$42.37	529.66	95.34	\$625.00
Mortero de asiento (cemento + arena)	0.05	m³	RD\$7,877.59	393.88	65.14	\$459.02
Mortero llenado de huecos	0.03	m³	RD\$7,056.47	211.69	31.30	\$242.99
Pañete fino 2 caras (mortero)	0.03	m³	RD\$7,877.59	236.33	39.08	\$275.41
Esquinas / cantos / mochetas (prorratio)	1.00	lote	RD\$75.00	75.00	13.50	\$88.50
Adhesivo epóxico Sika Anchor 3001 (prorratio)	0.12	cartucho	RD\$1,652.54	198.31	35.70	\$234.01
Varilla 3/8" (anclaje, prorratio)	1.32	qq	RD\$2,711.86	3,579.66	644.34	\$4,224.00
Alambre, clavos y consumibles	1.00	lote	RD\$45.00	45.00	8.10	\$53.10
Herramientas y equipo menor	1.00	lote	RD\$30.00	30.00	5.40	\$35.40
Mano de obra						
Mano de obra muro bloque 6" + pañete terminado	1.00	p.a	RD\$2,950.00	2,950.00		\$2,950.00
Mano de obra perforación + inyección epóxico + colocación varillas	1.00	m²	RD\$3,200.00	3,200.00		\$3,200.00
COSTO P/UD				1,930.78	158.16	2,088.94

9.00 CRISTALES FLOTANTES ***(Suministro e Instalacion)***

9.01 Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y ***bordes canteados, con moldura superior e inferior. de*** ***huecos de (22.65 Mts²), Ver planta dimensionada. En*** ***primer nivel.***

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	m2				
Materiales y Equipos						
Suministro de Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior.	1.00	m2	RD\$3,564.44	3,564.44	641.60	\$4,206.04
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$178.22	178.22	32.08	\$210.30
Mano de Obra						
Instalación de cristal	1.00	M2	RD\$850.00	850.00	151.82	\$1,001.82
Transporte de cristal	1.00	p.a	RD\$155.90	155.90		\$155.90

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

COSTO P/UD				4,748.56	673.68	5,422.24
COSTO P/M2				4,748.56	673.68	5,422.24

9.02 *Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior. de huecos de (23.28 Mts²), Ver planta dimensionada. En cuarto nivel*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	m2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior.	1.00	m2	RDS3,564.44	3,564.44	641.60	\$4,206.04
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$178.22	178.22	32.08	\$210.30
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de cristal	1.00	M2	RD\$850.00	850.00		\$850.00
Transporte de cristal	1.00	p.a	RD\$155.90	155.90		\$155.90
COSTO P/UD				4,748.56	673.68	5,422.24
COSTO P/M2				4,748.56	673.68	5,422.24

9.03 *Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior. de huecos de (27.20 Mts²), Ver planta dimensionada. En quinto nivel*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	m2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior.	1.00	m2	RDS3,564.44	3,564.44	641.60	\$4,206.04
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$178.22	178.22	32.08	\$210.30
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de cristal	1.00	M2	RD\$850.00	850.00		\$850.00
Transporte de cristal	1.00	p.a	RD\$155.90	155.90		\$155.90
COSTO P/UD				4,748.56	673.68	5,422.24
COSTO P/M2				4,748.56	673.68	5,422.24



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo Domingo

10.00 VENTANAS CORREDIZAS
(Suministro e Instalacion)

10.01 Ventana Corrediza cristal claro de 3/16" de espesor, laminado en estructura P-40 con perfil de aluminio negro, en área de garita para huecos de 1 ud (0.93 x 1.00Mts²), 1 ud de (1.00 x 1.00 Mts²).

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	p2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior.	1.00	p2	RD\$552.06	552.06	99.37	\$651.43
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$27.60	27.60	4.97	\$32.57
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Ventanas	1.00	p2	RDS60.00	60.00		\$60.00
Transporte de Ventanas	1.00	p.a	RD\$6.00	6.00		\$6.00
COSTO P/UD				645.66	104.34	750.00
COSTO P/P2				645.66	104.34	750.00

11.00 INSTALACIONES SANITARIAS (Suministro e Instalacion)

11.01 Inodoros Opcion Elongados tipo Helvex.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	RD\$39.50	39.50	7.11	\$46.61
Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	RD\$11.35	11.35	2.04	\$13.39
Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	RD\$186.92	186.92	33.65	\$220.57
Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	RD\$127.00	127.00	22.86	\$149.86
Inodoro Helvex elongado	1.00	UND	RD\$4,136.20	4,136.20	744.52	\$4,880.72
Junta de Cera	1.00	UND	RD\$75.66	75.66	13.62	\$89.28
Arandela PVC 4"	1.00	UND	RD\$57.95	57.95	10.43	\$68.38
Juego de tornillos de basinet	1.00	UND	RD\$18.30	18.30	3.29	\$21.59
Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$642.00	32.10	5.78	\$37.88
Teflón	0.25	UND	RD\$26.29	6.57	1.18	\$7.75
Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	1.00	UND	RD\$1,169.61	1,169.61	210.53	\$1,380.14
Salida Sanitaria A.N. 4" Inodoro Aérea	1.00	UND	RD\$1,506.14	1,506.14	271.11	\$1,777.25
<i>Mano de obra</i>						
Mano de Obra Instalación inodoro	1.00	UND	RD\$1,578.70	1,578.70	271.11	\$1,849.81
COSTO P/UD				8,946.00	1,326.11	10,272.12



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

11.02 Lavamanos de Pedestal, color blanco.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RDS
Volumen Análisis	1.00	UND				
Materiales y Equipos						
Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	UND	RD\$39.50	79.00	14.22	\$93.22
Cubrefalta cromado 1/2"	2.00	UND	RD\$11.35	22.69	4.08	\$26.77
Llave Angular 1/2" a 3/8"	2.00	UND	RD\$186.92	373.83	67.29	\$441.12
Manguera flexible lavamanos inox. 3/8" Eastman	2.00	UND	RD\$127.00	254.00	45.72	\$299.72
Lavamanos de pedestal Mediterraneo	1.00	UND	RD\$2,057.22	2,057.22	370.30	\$2,427.52
Mezcladora Pfister lavamanos	1.00	UND	RD\$5,491.00	5,491.00	988.38	\$6,479.38
Boquilla para lavamanos autom. push button	1.00	UND	RD\$104.00	104.00	18.72	\$122.72
Cola Extensora 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$24.45	24.45	4.40	\$28.85
Sifón 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$189.00	189.00	34.02	\$223.02
Reducción 2" a 1-1/4" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$14.12	14.12	2.54	\$16.66
Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$642.00	32.10	5.78	\$37.88
Teflón	0.25	UND	RD\$18.64	4.66	0.84	\$5.50
Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	2.00	UND	RD\$1,169.61	2,339.22	421.06	\$2,760.28
Salida Sanitaria A.N. 2" Aérea	1.00	UND	RD\$1,169.61	1,169.61	210.53	\$1,380.14
Mano de obra						
Mano de Obra Instalación lavamanos	1.00	UND	RD\$2,247.21	2,247.21		\$2,247.21
COSTO P/UD				14,402.11	2,187.88	16,589.99

11.03 Fregadero sencillo de una boca

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RDS
Volumen Análisis	1.00	UND				
Materiales y Equipos						
Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	UND	RD\$39.50	79.00	14.22	\$93.22
Cubrefalta cromado 1/2"	2.00	UND	RD\$11.35	22.69	4.08	\$26.77
Llave Angular 1/2" a 3/8"	2.00	UND	RD\$186.92	373.83	67.29	\$441.12
Manguera flexible fregadero inox. 3/8" Eastman	2.00	UND	RD\$127.00	254.00	45.72	\$299.72
Fregadero Acero Inox. sencillo 25"x22" 3H	1.00	UND	RD\$2,840.00	2,840.00	511.20	\$3,351.20
Mezcladora para fregadero cromo Deluxe	1.00	UND	RD\$1,806.90	1,806.90	325.24	\$2,132.14
Boquilla para fregadero cromada	1.00	UND	RD\$259.00	259.00	46.62	\$305.62
Cola Extensora 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$24.45	24.45	4.40	\$28.85



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Sifón 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$189.00	189.00	34.02	\$223.02
Desague sencillo para fregadero PVC	1.00	UND	RD\$93.22	93.22	16.78	\$110.00
Reducción 2" a 1-1/4" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$14.12	14.12	2.54	\$16.66
Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$642.00	32.10	5.78	\$37.88
Teflón	0.25	UND	RD\$26.29	6.57	1.18	\$7.75
Silicón antihongos fijación fregadero	1.00	UND	RD\$283.00	283.00	50.94	\$333.94
Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	2.00	UND	RD\$1,169.61	2,339.22	421.06	\$2,760.28
Salida Sanitaria A.N. 2" Aérea	1.00	UND	RD\$1,169.61	1,169.61	210.53	\$1,380.14
Mano de obra						
Mano de Obra Instalación fregadero sencillo	1.00	UND	RD\$2,365.92	2,365.92		\$2,365.92
COSTO P/UD				12,152.63	1,761.61	13,914.23

11.04 Espejos rectangulares Sidney Canteados (1.20 mts. X 0.70 mts.)

Material y Equipos

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Espejo Sidney canteado 6 mm (1.20 x 0.70 m)	1.00	UND	RD\$2,923.73	2,923.73	526.27	\$3,450.00
Adhesivo silicón neutro para espejos	0.25	cart	RD\$480.00	120.00	21.60	\$141.60
Taquetes + tornillos inox.	1.00	lote	RD\$95.00	95.00	17.10	\$112.10
Soportes/chapas ocultas (prorrateo)	1.00	lote	RD\$110.00	110.00	19.80	\$129.80
Protección y limpieza final	1.00	lote	RD\$45.00	45.00	8.10	\$53.10
Mano de obra						
Mano de obra suministro, colocación y nivelación de espejo	1.00	UD	RD\$650.00	650.00		\$650.00
COSTO P/UD				3,943.73	592.87	4,536.60

11.05 Tubería de arrastre Salida Sanitaria A.N.

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Material y Equipos						
Tubería PVC sanitaria Ø4" (arrastre principal)	8.00	ML	RD\$436.34	3,490.71	628.33	\$4,119.04
Tubería PVC sanitaria Ø2" (lavamanos/fregadero)	10.00	ML	RD\$213.00	2,130.05	383.41	\$2,513.46
Tubería PVC sanitaria Ø1 1/2" (lavamanos/fregadero)	6.00	ML	RD\$48.26	289.53	52.12	\$341.65
Codos + tees + yees + reducciones (mix)	1.00	lote	RD\$55.20	55.20	9.94	\$65.14
Trampa "P" lavamanos Ø1 1/2"	2.00	UND	RD\$186.44	372.88	67.12	\$440.00
Trampa fregadero Ø2"	1.00	UND	RD\$322.03	322.03	57.97	\$380.00
Limpieza / tapón de registro Ø4"	1.00	UND	RD\$220.34	220.34	39.66	\$260.00
Pegamento PVC + limpiador (primer)	1.00	lote	RD\$420.00	420.00	75.60	\$495.60



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Abrazaderas / soportes / taquetes	1.00	lote	RD\$350.00	350.00	63.00	\$413.00
Prueba y sellos (tapones, agua, consumibles)	1.00	lote	RD\$150.00	150.00	27.00	\$177.00
Herramientas y equipos menores	1.00	lote	RD\$180.00	180.00	32.40	\$212.40
Mano de obra						
Mano de obra instalación tubería sanitaria (armado, pegado, pendientes, pruebas)	1.00	UD	RD\$12,000.00	12,000.00		\$12,000.00
Acarreo interno						
Acarreo interno de tuberías y accesorios a punto de instalación	1.00	UD	RD\$650.00	650.00		\$650.00
COSTO P/UD				20,630.74	1,436.53	22,067.29

11.06 Salida Agua Potable en 1/2" con Tubería PVC

Materiales y Equipos

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Tubería PVC presión 1/2"	8.00	ML	RD\$65.00	520.00	93.60	\$613.60
Codos 1/2" PVC presión	4.00	UND	RD\$18.00	72.00	12.96	\$84.96
Tee 1/2" PVC presión	1.00	UND	RD\$35.00	35.00	6.30	\$41.30
Unión / adaptadores 1/2" (macho/hembra)	2.00	UND	RD\$45.00	90.00	16.20	\$106.20
Llave de paso 1/2" (bronce)	1.00	UND	RD\$380.00	380.00	68.40	\$448.40
Pegamento PVC + limpiador (primer)	1.00	lote	RD\$220.00	220.00	39.60	\$259.60
Abrazaderas / soportes / taquetes	1.00	lote	RD\$120.00	120.00	21.60	\$141.60
Prueba y sellos (tapones, consumibles)	1.00	lote	RD\$80.00	80.00	14.40	\$94.40
Herramientas y equipos menores	1.00	lote	RD\$120.00	120.00	21.60	\$141.60
Mano de obra						
Mano de obra instalación salida agua 1/2" (armado, pegado, pruebas)	1.00	UD	RDS4,500.00	4,500.00		\$4,500.00
Acarreo interno						
Acarreo interno de tubería y accesorios a punto de instalación	1.00	UD	RD\$250.00	250.00		\$250.00
COSTO P/UD				6,387.00	294.66	6,681.66

12.00 MISCELANEOS

Suministro e Instalación Tope de granito color negro en área de caja, registro, admisión y cocina con estructura de hierro negro, tubo de 1 3/4" y angulares de hierro negro (1.58 m x 0.60 m), (0.80 m x 0.30 m) área de registro 1er nivel. (2.11 m x 0.60 m), (0.80 m x 0.30 m) área admisión 1er nivel. (1.84 m x 0.60 m) área cocina 1er, (2.08 m x 0.60 m) área cocina rectoria 5to nivel. (1.44 m x 0.60 m), (1.38 m x 0.60 m) en área de cocina comedor. Pulido y Cristalizado Completo.



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Suministro Tope de granito color negro. Pulido y Cristalizado Completo.	1.00	M2	RDS7,963.97	7,963.97	1,433.51	\$9,397.48
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$398.20	398.20	71.68	\$469.88
Mano de Obra						
Instalación de tope de granito	1.00	M2	RDS1,250.00	1,250.00		\$1,250.00
Transporte de puertas	1.00	p.a	RD\$79.64	79.64		\$79.64
Pulido y Cristalizado Completo.	1.00	M2	RD\$350.00	350.00	63.00	\$413.00
COSTO P/UD				10,041.81	1,568.19	11,610.00
COSTO P/M2				10,041.81	1,568.19	11,610.00

12.02 **Suministro e Instalación de Shutters enrollable con motor electrico, extruido 60 punzonado , color blanco con cierre de llave para hueco de 1 ud de (2.45 m x 2.45 m), 1 ud de (2.03 m x 2.45 m), 1 ud de (5.32 m x 2.32 m), 1 ud de (4.52 m x 2.32 m), 1 ud (1.55 m x 2.32 m), 2 ud de (1.00 m x 2.10 m).**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Suministro de Shutters enrollable con motor electrico, extruido 60 punzonado , color blanco con cierre de llave para hueco	1.00	M2	RDS9,840.18	9,840.18	1,771.23	\$11,611.41
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$492.01	492.01	88.56	\$580.57
Mano de Obra						
Instalación de shutters	1.00	M2	RDS2,800.00	2,800.00		\$2,800.00
Transporte de shutters	1.00	p.a	RD\$98.40	98.40		\$98.40
COSTO P/UD				13,230.59	1,859.79	15,090.38
COSTO P/M2				13,230.59	1,859.79	15,090.38



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

- 12.03** *Suministro e Instalación Gabinete aéreo de cocina en andiroba, pintado de color barniz natural (1.84 m de longitud) 1er nivel, (1.21 m de longitud) en área de comedor 5to nivel y (1.42 m de longitud) en área de rectoria en 5to nivel con (0.60 m de altura), (Suministro e Instalación).*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	PL				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro Gabinete aéreo de cocina en andiroba, pintado de color barniz natural (1.84 m de longitud)	1.00	PL	RDS\$6,283.70	6,283.70	1,131.07	\$7,414.77
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$314.19	314.19	56.55	\$370.74
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Gabinete en andiroba	1.00	PL	RD\$650.00	650.00		\$650.00
Transporte de Gabinete en Andiroba	1.00	p.a	RD\$64.50	64.50		\$64.50
COSTO P/UD				7,312.39	1,187.62	8,500.01
COSTO P/PL				7,312.39	1,187.62	8,500.01

- 12.04** *Suministro e Instalación Gabinete de piso en cocina piso en andiroba, pintado de color barniz natural de (1.84 m de longitud) el 1er nivel, (1.44 m de longitud) (1.38 m de longitud) en área de comedor en 5to nivel, (1.42 m de longitud) en rectoria en 5to nivel. (0.90 m de altura), (Suministro e Instalación).*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	PL				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro Gabinete de piso en cocina piso en andiroba, pintado de color barniz natural de (1.84 m de longitud)	1.00	PL	RDS\$6,283.70	6,283.70	1,131.07	\$7,414.77
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$314.19	314.19	56.55	\$370.74
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Gabinete en andiroba	1.00	PL	RD\$650.00	650.00		\$650.00
Transporte de Gabinete en Andiroba	1.00	p.a	RD\$65.00	65.00		\$65.00
COSTO P/UD				7,312.89	1,187.62	8,500.51
COSTO P/PL				7,312.89	1,187.62	8,500.51



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

**Suministro e Instalación revestimiento con planchas de
12.05 PVC (en el 1er nivel salon de profesores y en el 4to. Nivel
salon de reuniones y en el 5to. Nivel oficina del rector**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro revestimiento con planchas de PVC	1.00	M2	RD\$3,363.00	3,363.00	605.34	\$3,968.34
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$67.26	67.26	12.11	\$79.37
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación	1.00	M2	RD\$450.00	450.00		\$450.00
Transporte de Planchas	1.00	p.a	RD\$6.73	6.73		\$6.73
COSTO P/UD				3,886.99	617.45	4,504.44
COSTO P/M2				3,886.99	617.45	4,504.44

**Suministro e Instalación de planchas de PVC ((Miga
12.06 Louver L015-304 308 x 6MM x 2.40 Mt., con adhesivo
(Nuribond HB050 300ML)).**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	PA				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro e Instalación de planchas de PVC ((Miga Louver L015-304 308 x 6MM x 2.40 Mt., con adhesivo (Nuribond HB050 300ML)).	1.00	PA	RD\$33,630.00	33,630.00	6,053.40	\$39,683.40
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$1,681.50	1,681.50	302.67	\$1,984.17
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Plancha de pvc	1.00	PA	RD\$3,500.00	3,500.00		\$3,500.00
Transporte de Planchas de pvc	1.00	PA	RD\$336.30	336.30		\$336.30
COSTO P/UD				39,147.80	6,356.07	45,503.87
COSTO P/PA				39,147.80	6,356.07	45,503.87



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

- 12.07** *Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas Soft) 3 ud para hueco de ((1.55 m + 4.52 m + 5.32 m) x 2.32 m)), 1 ud de ((2.03 m + 2.45 m) x 2.45 m)), en el 1er nivel.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Suministro cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas Soft)	1.00	M2	RDS2,166.95	2,166.95	390.05	\$2,557.00
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$108.35	108.35	19.50	\$127.85
Mano de Obra						
Instalación de Cortinas Enrollables	1.00	M2	RD\$250.00	250.00		\$250.00
Transporte de Cortinas Enrollables	1.00	p.a	RD\$21.67	21.67		\$21.67
COSTO P/UD				2,546.97	409.55	2,956.52
COSTO P/M2				2,546.97	409.55	2,956.52

- 12.08** *Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas Soft) 4 ud para hueco de ((7.95 m + 1.50 m + 1.60 m + 1.93) x 2.10 m)), 2 ud de ((1.80 m + 1.80 m) x 1.20 m)), (1.51 m x 1.40 m), 2 ud de (2.70 m + 2.70 m) x 1.49 m)), 2 ud de (1.96 m 5.56 m) x 4.87m)). En el 4to nivel.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Suministro de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas Soft)	1.00	M2	RDS2,166.95	2,166.95	390.05	\$2,557.00
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$108.35	108.35	19.50	\$127.85
Mano de Obra						
Instalación de Cortinas Enrollables	1.00	M2	RD\$250.00	250.00		\$250.00
Transporte de Cortinas Enrollables	1.00	p.a	RD\$21.67	21.67		\$21.67
COSTO P/UD				2,546.97	409.55	2,956.52
COSTO P/M2				2,546.97	409.55	2,956.52



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

- Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX screen 4105 al 5%) 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m + 1.52) x 2.38 m)). En el 2do nivel.**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Suministro de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX screen 4105 al 5%)	1.00	M2	RDS\$2,917.10	2,917.10	525.08	\$3,442.18
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$145.86	145.86	26.25	\$172.11
Mano de Obra						
Instalación de Cortinas perma	1.00	M2	RD\$280.00	280.00		\$280.00
Transporte de Cortinas permas	1.00	p.a	RD\$29.17	29.17		\$29.17
COSTO P/UD				3,372.13	551.33	3,923.46
COSTO P/M2				3,372.13	551.33	3,923.46

- Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX screen 4105 al 5%) 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m + 1.52) x 2.38 m)). En el 3er nivel.**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Volumen Análisis	1.00	M2				
Materiales y Equipos						
Suministro de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX screen 4105 al 5%)	1.00	M2	RDS\$2,917.10	2,917.10	525.08	\$3,442.18
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$145.86	145.86	26.25	\$172.11
Mano de Obra						
Instalación de Cortinas perma	1.00	M2	RD\$280.00	280.00		\$280.00
Transporte de Cortinas permas	1.00	p.a	RD\$29.17	29.17		\$29.17
COSTO P/UD				3,372.13	551.33	3,923.46
COSTO P/M2				3,372.13	551.33	3,923.46



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Suministro e Instalaciónde alfombra comercial modular

12.11 (shaw contract 5T210 situation tile color nocturne de alto tránsito 1 ud para hueco de (165.82 M2).

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro alfombra comercial modular (shaw contract 5T210 situation tile color nocturne de alto tránsito	1.00	M2	RDS1,050.00	1,050.00	189.00	\$1,239.00
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$52.50	52.50	9.45	\$61.95
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Alfombra	1.00	M2	RD\$250.00	250.00		\$250.00
Transporte de Alfombra	1.00	p.a	RD\$10.50	10.50		\$10.50
COSTO P/UD				1,363.00	198.45	1,561.45
COSTO P/M2				1,363.00	198.45	1,561.45

12.12 *uministro e Instalaciónde láminado oscuro en cristales 3 ud para hueco de ((1.55 m + 4.52 m + 5.32 m) x 2.32 m)), 1 ud de ((2.03 m + 2.45 m) x 2.45 m)), en el 1er nivel. 2 ud de ((0.93 m + 1.00 m) x 1.00 m)) en garita.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de láminado oscuro en cristales	1.00	M2	RD\$226.92	226.92	40.85	\$267.77
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$11.35	11.35	2.04	\$13.39
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Laminado	1.00	M2	RD\$75.00	75.00		\$75.00
Transporte de Laminado	1.00	p.a	RD\$2.27	2.27		\$2.27
COSTO P/UD				315.54	42.89	358.43
COSTO P/M2				315.54	42.89	358.43



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

- Suministro e Instalaciónde láminado oscuro 4 ud para hueco de ((7.95 m + 1.50 m + 1.60 m+ 1.93) x 2.10 m)), 2 ud de ((1.80 m + 1.80 m) x 1.20 m)), (1.51 m x 1.40 m), 2 ud de (2.70 m + 2.70 m) x 1.49 m)), 2 ud de (1.96 m 5.56 m) x 4.87m)). En el 4to nivel.**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de láminado oscuro	1.00	M2	RD\$226.92	226.92	40.85	\$267.77
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$11.35	11.35	2.04	\$13.39
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Laminado	1.00	M2	RD\$75.00	75.00		\$75.00
Transporte de Laminado	1.00	p.a	RD\$2.27	2.27		\$2.27
COSTO P/UD				315.54	42.89	358.43
COSTO P/M2				315.54	42.89	358.43

- Suministro e Instalaciónde láminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m +1.52) x 2.38 m)), 1 ud de (2.36 m x 3.21 m). En el 2do nivel.**

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de láminado oscuro	1.00	M2	RD\$226.92	226.92	40.85	\$267.77
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$11.35	11.35	2.04	\$13.39
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Laminado	1.00	M2	RD\$75.00	75.00		\$75.00
Transporte de Laminado	1.00	p.a	RD\$2.27	2.27		\$2.27
COSTO P/UD				315.54	42.89	358.43
COSTO P/M2				315.54	42.89	358.43



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

- 12.15** *Suministro e Instalación de laminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m + 1.52) x 2.38 m)), 1 ud de (2.36 m x 3.21 m). En el 3er nivel.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de laminado oscuro	1.00	M2	RD\$226.92	226.92	40.85	\$267.77
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$11.35	11.35	2.04	\$13.39
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Laminado	1.00	M2	RD\$75.00	75.00		\$75.00
Transporte de Laminado	1.00	p.a	RD\$2.27	2.27		\$2.27
COSTO P/UD				315.54	42.89	358.43
COSTO P/M2				315.54	42.89	358.43

- 12.16** *Suministro e Instalación de laminado oscuro 4 ud para hueco de ((1.11 m + 1.13 m + 0.12m + 0.12 m) x 0.70 m)). En el 5to nivel.*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro de laminado oscuro	1.00	M2	RD\$226.92	226.92	40.85	\$267.77
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$11.35	11.35	2.04	\$13.39
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Laminado	1.00	M2	RD\$75.00	75.00		\$75.00
Transporte de Laminado	1.00	p.a	RD\$2.27	2.27		\$2.27
COSTO P/UD				315.54	42.89	358.43
COSTO P/M2				315.54	42.89	358.43



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

- 12.17** *Suministro e Instalación de fibra acústica - 11KA 24" x 96" - 3.5" DE 23.74 M2 (16- Pc-) 450125. En el 2do, 3er y 4to nivel, en aulas y salón reuniones. de (35.58 m x 2.60 m)*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro e Instalación de fibra acústica - 11KA 24" x 96" - 3.5" DE 23.74 M2 (16- Pc-) 450125,	1.00	M2	RD\$750.90	750.90	135.16	\$886.06
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$15.02	15.02	2.70	\$17.72
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Fibra Acústica	1.00	M2	RD\$250.00	250.00		\$250.00
Transporte de Fibra Acústica	1.00	p.a	RD\$3.75	3.75		\$3.75
COSTO P/UD				1,019.67	137.87	1,157.53
COSTO P/M2				1,019.67	137.87	964.61

- 12.18** *Suministro e Instalación Toldo de Nylon color marron en área de comedor (5to. Nivel) de (3.91 m x 1.88 m) (Suministro e Instalación) (completo con estructura metálica).*

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Suministro e Instalación Toldo de Nylon color marron en área de comedor (5to. Nivel) de (3.91 m x 1.88 m) (Suministro e Instalación) (completo con estructura metálica).	1.00	M2	RD\$1,950.50	1,950.50	351.09	\$2,301.59
Herramientas menores	1.00	PA	RD\$97.53	97.53	17.56	\$115.09
<i>Mano de Obra</i>						
Instalación de Fibra Acústica	1.00	M2	RD\$450.00	450.00		\$450.00
Transporte de Fibra Acústica	1.00	p.a	RD\$19.51	19.51		\$19.51
COSTO P/UD				2,517.54	368.65	2,886.19
COSTO P/M2				2,517.54	368.65	2,886.19



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

12.19 Bote y Limpieza

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Materiales y Equipos						
Sacos para escombros (polipropileno)	200.00	UND	RD\$35.00	7,000.00	1,260.00	\$8,260.00
Escobas, palas, carretillas (prorrato)	1.00	lote	RD\$6,500.00	6,500.00	1,170.00	\$7,670.00
Detergentes, cloro, desengrasantes	1.00	lote	RD\$4,200.00	4,200.00	756.00	\$4,956.00
Guantes, mascarillas, EPP	1.00	lote	RD\$3,800.00	3,800.00	684.00	\$4,484.00
Alquiler camión volteo 6-8 m³	3.00	viajes	RD\$9,500.00	28,500.00	5,130.00	\$33,630.00
Combustible y movilización interna	1.00	lote	RD\$4,500.00	4,500.00	810.00	\$5,310.00
Herramientas y equipos menores	1.00	lote	RD\$2,500.00	2,500.00	450.00	\$2,950.00
Mano de obra						
Mano de obra limpieza general y recolección de escombros	1.00	P.A.	RD\$35,000.00	35,000.00		\$35,000.00
Acarreo interno						
Acarreo interno de residuos y materiales	1.00	P.A.	RD\$15,000.00	15,000.00		\$15,000.00
COSTO P/PA				107,000.00	10,260.00	117,260.00

INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS

Edificio IESPEC en el Sector Los Rios.

13.00 LUMINARIAS (Suministro e Instalacion)

- 13.01 Panel LED 2x2, 40 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable en plafón.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Panel LED 2x2, 40 Watts,	1.00	UD	3,425.00	3,425.00	616.50	4,041.50
Instalación de Panel	0.15	%	4,041.50	606.23		606.23
COSTO P/UD				4,031.23	616.50	4,647.73

- 13.02 Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts	1.00	UD	2,285.00	2,285.00	411.30	2,696.30
Instalación de Panel	0.15	%	2,696.30	404.45		404.45
COSTO P/UD				2,689.45	411.30	3,100.75

- 13.03 Panel LED Circular de 8.5", 18 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Panel LED Circular de 8.5", 18 Watts,	2.00	UD	1,630.00	3,260.00	586.80	3,846.80
Instalación de Panel	0.15	%	3,846.80	577.02		577.02
COSTO P/UD				3,837.02	586.80	4,423.82

- 13.04 Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts	1.00	UD	2,285.00	2,285.00	411.30	2,696.30
Instalación de Panel	0.15	%	2,696.30	404.45		404.45
COSTO P/UD				2,689.45	411.30	3,100.75

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

- 13.05** Luminaria LED Basculante (Ojo de Buey), 5 Watts, Luz Blanca, 65000K, Certificación UL,

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Luminaria LED Basculante (Ojo de Buey),	1.00	UD	282.48	282.48	50.85	333.33
Suministro Bombilla	1.00	UD	150.00	150.00	27.00	177.00
Instalación de Luminaria	0.15	%	177.00	26.55		26.55
COSTO P/UD				459.03	77.85	536.88

- 13.06** Luminaria LED Lineal de 1.20 mts., 37 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, IP20. 1 año de garantía. Colgante. Incluye elementos de suspensión y sujeción.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Luminaria LED Lineal de 1.20 mts., 37 Wa	1.00	UD	6,862.00	6,862.00	1,235.16	8,097.16
Instalación de Luminaria	0.15	%	8,097.16	1,214.57		1,214.57
COSTO P/UD				8,076.57	1,235.16	9,311.73

- 13.07** Lámpara LED de Emergencia de 6 Watts, Certificación UL, 100/277V, IP20. Con autonomía de 90 minutos. 1 año de garantía. Superficie.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Lámpara LED de Emergencia de 6 Watts,	1.00	UD	1,660.00	1,660.00	298.80	1,958.80
Instalación de Luminaria	0.15	%	1,958.80	293.82		293.82
COSTO P/UD				1,953.82	298.80	2,252.62

- 13.08** Base de Superficie para Panel LED 2x4, Color blanco.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Base de Superficie para Panel LED 2x4	1.00	UD	1,730.00	1,730.00	311.40	2,041.40
Instalación Base de Superficie para Panel LED 2x4	0.15	%	2,041.40	306.21		306.21
COSTO P/UD				2,036.21	311.40	2,347.61

- 14.00** EQUIPOS ELECTRICOS (Suministro e Instalacion)

- 14.01** Transformador Principal (TR1) tipo Pad-Mounted de 167 kVA, Monofasico, sumergido en aceite, 1Ø, 7,200V/240-120V, Taps +/- 2.5%, Loop Feed, frente muerto, protección Bay o Net.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Transformador Principal (TR1) tipo Pad-Mo	1.00	UD	355,584.00	355,584.00	64,005.12	419,589.12
Instalación Transformador Principal (TR1) tipo Pad-Mo	0.15	%	419,589.12	62,938.37		62,938.37
COSTO P/UD				418,522.37	64,005.12	482,527.49

- 14.02** Generador Eléctrico de Emergencia (G1) Encapsulado Nuevo de 200 kW, 1Ø, 240/120V, 60Hz. Motor: CUMMINS Diesel. Incluye breaker.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Generador Eléctrico de Emergencia (G1) Encapsulado Nuevo de 200 kW, 1Ø, 240/120V, 60Hz.	1.00	UD	2,142,360.32	2,142,360.32	385,624.86	2,527,985.18
COSTO P/UD				2,142,360.32	385,624.86	2,527,985.18



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Modulo de Medición de 16 Zocalos
Portacontadores, en barras 600 Amps,
240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, con mirillas y
troquelados de proteccion antivandalicos,
puerta abisagradas, gabinete Nema 3R, norma
EDESUR. Con los siguientes accesorios: 1 -
MCB 600a, 2 Polos

- 11 - Breaker's Modulares 63A, 2 Polos
14.03 2 - Breaker's Modulares 80A, 2 Polos
1 - Breaker's 125A, 2 Polos
13 - Zócalos 100A, 4 Clips
1 - Zócalo 200A, 4 Clips
1 - Previsión Con Zócalo 100A, 4 Clips
1 - Totallizador Con 2 CT's 600/5A Y Zócalo De
20A
1 - Bloque Neutro
1 - Bloque Tierra

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Modulo de Medición de 16 Zocalos Portacontadores, en barras 600 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz	1.00	UD	257,442.56	257,442.56	46,339.66	303,782.22
Instalación Modulo de Medición	0.15	%	303,782.22	45,567.33		45,567.33
COSTO P/UD				303,009.89	46,339.66	349,349.55

Cubiculo de Transferencias Automatica, barras
de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete
Nema 3R, con transfers switch esclavos. Con
los siguientes accesorios:

- 1 - MCB 700A, 2 Polos
11 - ITA 70A, Monofásicos
14.04 2 - ITA 80A, Monofásicos
1 - ITA 125A, Monofásicos
2 - Previsiones (Espacios) para ITA 15/100A
Sistema de control para la automatización con
entrada en cascada
1 - Bloque neutro
1 - Bloque tierra

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Cubiculo de Transferencias Automatica y accesorios	1.00	UD	438,594.56	438,594.56	78,947.02	517,541.58
Instalación Cubiculo de Transferencias Automatica y accesorios	0.15	%	517,541.58	77,631.24		77,631.24
COSTO P/UD				516,225.80	78,947.02	595,172.82

Cubiculo de Transferencias Manual, barras de
700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete
Nema 3R. Con los siguientes accesorios:

- 2 - MCB 630A, 2 Polos
14.05 Con luz indicadora de entrada de Generador 1 y
Generador Movil.
1 - Bloque neutro
1 - Bloque tierra

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Cubiculo de Transferencias Manual y accesorios	1.00	UD	74,586.88	74,586.88	13,425.64	88,012.52
Instalación Cubiculo de Transferencias Manual y accesorios	0.15	%	88,012.52	13,201.88		13,201.88
COSTO P/UD				87,788.76	13,425.64	101,214.40



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

Caja de Conexión de Genrador Movil "CCGM",
barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz,
gabinete Nema 3R. Con los siguientes

14.06 accesorios:

Embarrado de Cobre..

1 - Bloque neutro

1 - Bloque tierra

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Caja de Conexión de Genrador Movil "CCGM" y Accesorios	1.00	UD	29,962.88	29,962.88	5,393.32	35,356.20
Instalación Caja de Conexión de Genrador Movil "CCGM" y Accesorios	0.15	%	35,356.20	5,303.43		5,303.43
COSTO P/UD				35,266.31	5,393.32	40,659.63

Panel de Distribución (P4B/A-A), disponibilidad para 12/24 espacios con barras de 200A, AI, 1Ø, 240/120V, 60HZ, 3C y Tierra. Nema 3R.

14.07 Dispositivos G.E. o Similar. Con los siguientes Accesorios:

2 - Breaker's de 20/2 THQP

5 - Breaker's de 30/2 THQP

1 - Breaker's de 40/2 THQP

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Panel de Distribución (P4B/A-A) y accesorios	1.00	UD	66,858.88	66,858.88	12,034.60	78,893.48
Instalación Panel de Distribución (P4B/A-A) y accesorios	0.15	%	78,893.48	11,834.02		11,834.02
COSTO P/UD				78,692.90	12,034.60	90,727.50

Panel de Distribución (PCC), disponibilidad para 12/24 espacios con barras de 200A, AI, 1Ø, 240/120V, 60HZ, 3C y Tierra. Nema 1.

14.08 Dispositivos G.E. o Similar. Con los siguientes Accesorios:

6 - Breaker's de 20/1 THQL

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Panel de Distribución (PCC), disponibilidad para 12/24 espacios y accesorios	1.00	UD	33,771.52	33,771.52	6,078.87	39,850.39
Mano de Obra	0.15	%	39,850.39	5,977.56		5,977.56
COSTO P/UD				39,749.08	6,078.87	45,827.95

Breaker's para instalación en los diferentes paneles de distribución. Según detalles de paneles. Incluye lo siguiente:

10 - Breaker's de 15/1 THQP

14.09 51 - Breaker's de 20/1 THQP

10 - Breaker's de 20/2 THQP

19 - Breaker's de 30/2 THQP

2 - Breaker's de 40/2 THQP

2 - Breaker's de 50/2 THQP

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Breakers 15/1 THQ	10.00	UD	565.00	5,650.00	1,017.00	6,667.00
Suministro Breakers 20/1 THQ	51.00	UD	565.35	28,832.85	5,189.91	34,022.76
Suministro Breakers 20/2 THQ	10.00	UD	1,375.00	13,750.00	2,475.00	16,225.00
Suministro Breakers 30/2 THQ	19.00	UD	1,375.00	26,125.00	4,702.50	30,827.50
Suministro Breakers 40/2 THQ	2.00	UD	1,685.00	3,370.00	606.60	3,976.60
Suministro Breakers 50/2 THQ	2.00	UD	1,725.00	3,450.00	621.00	4,071.00
Instalación de Brakers	0.05	%	95,789.86	4,789.49		4,789.49
COSTO P/UD				85,967.34	14,612.01	100,579.35



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: *Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo*

Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:

- 14.10 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.
1 - Breaker DIN Europeo doble 20 Amp.**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.	1.00	UD	610.00	610.00	109.80	719.80
Suministro Breaker DIN Europeo doble 20 Amp.	1.00	UD	587.72	587.72	105.79	693.51
Instalación Desconectivo de mantenimiento	0.15	%	1,413.31	212.00		212.00
COSTO P/UD				1,409.72	215.59	1,625.31

Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:

- 14.11 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.
1 - Breaker DIN Europeo doble 32 Amp.**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.	1.00	UD	610.00	610.00	109.80	719.80
Suministro Breaker DIN Europeo doble 32 Amp.	1.00	UD	884.68	884.68	159.24	1,043.92
Instalación Desconectivo de mantenimiento	0.15	%	1,763.72	264.56		264.56
COSTO P/UD				1,759.24	269.04	2,028.28

Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:

- 14.12 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.
1 - Breaker DIN Europeo doble 40 Amp.**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.	1.00	UD	610.00	610.00	109.80	719.80
Suministro Breaker DIN Europeo doble 40 Amp.	1.00	UD	1,050.00	1,050.00	189.00	1,239.00
Instalación Desconectivo de mantenimiento	0.15	%	1,958.80	293.82		293.82
COSTO P/UD				1,953.82	298.80	2,252.62

Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:

- 14.13 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior..
1 - Breaker DIN Europeo doble 50 Amp.**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.	1.00	UD	610.00	610.00	109.80	719.80
Suministro Breaker DIN Europeo doble 50 Amp.	1.00	UD	1,284.69	1,284.69	231.24	1,515.93
Instalación Desconectivo de mantenimiento	0.15	%	2,235.73	335.36		335.36
COSTO P/UD				2,230.05	341.04	2,571.09

- 14.14 Suministro y colocación de registro Eléctricos.
(Ver plano electricos)**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Registros Electricos 12"x12"x6" Nema 3R	5.00	UD	935.00	4,675.00	841.50	5,516.50
Suministro Registros Electricos 15"x15"x8" Nema 3R	8.00	UD	3,675.00	29,400.00	5,292.00	34,692.00
Instalación Registros Electricos	0.15	%	40,208.50	6,031.28		6,031.28
COSTO P/UD				40,105.28	6,133.50	46,239.78

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

15 INSTALACION DE SISTEMA DE GENERACION DE EMERGENCIA

15.01 Instalación mecánica

Instalación de generador eléctrico de

15.01.1 emergencia de 200kW, 240/120V, 1Ø, 60 Hz.

Incluye uso de grúa.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Instalación de generador eléctrico de emergencia de 200kW	0.065	%	2,142,360.32	139,253.42	25,065.62	164,319.04
COSTO P/UD				139,253.42	25,065.62	164,319.04

15.02 Sistema de combustible

Tanque de Diario 300 galones. (Ver dimensiones en obra.)

15.02.1

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Tanque de Diario 300 galones.	1.00	UD	59,000.00	59,000.00	10,620.00	69,620.00
COSTO P/UD				59,000.00	10,620.00	69,620.00

Tubería de drenaje del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1".

15.02.2

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Tubería de drenaje del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1".	1.00	UD	1,405.00	1,405.00	252.90	1,657.90
COSTO P/UD				1,405.00	252.90	1,657.90

Tubería de llenado del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1 1/2".

15.02.3

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Tubería de drenaje del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1 1/2".	1.00	UD	2,700.20	2,700.20	486.04	3,186.24
COSTO P/UD				2,700.20	486.04	3,186.24

Tubería de llenado y retorno de los Generadores en tubería H.N. 1".

15.02.4

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Tubería de llenado y retorno de los Generadores en tubería H.N. 1".	1.00	UD	1,178.61	1,178.61	212.15	1,390.76
COSTO P/UD				1,178.61	212.15	1,390.76

Válvulas de bola de 1" para bypass filtro separador de agua

15.02.5

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministro Válvulas de bola de 1" para bypass filtro separador de agua	1.00	UD	3,695.36	3,695.36	665.16	4,360.52
COSTO P/UD				3,695.36	665.16	4,360.52

Filtro trampa de agua NS10. (incluye elementos).

15.02.6

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministros Filtro trampa de agua NS10. (incluye elementos).	1.00	UD	4,549.12	4,549.12	818.84	5,367.96
COSTO P/UD				4,549.12	818.84	5,367.96

Codo 90 grado H.N. 1 1/2"

15.02.7

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministros Codo 90 grado H.N. 1 1/2"	1.00	UD	650.00	650.00	117.00	767.00
COSTO P/UD				650.00	117.00	767.00

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

15.02.8 Codo 90 grado H.N. 1"

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministros Codo 90 grado H.N. 1"	1.00	UD	325.00	325.00	58.50	383.50
COSTO P/UD				325.00	58.50	383.50

15.02.9 Conector tipo Tee H.N. 1"

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Suministros Conector tipo Tee H.N. 1"	1.00	UD	95.00	95.00	17.10	112.10
COSTO P/UD				95.00	17.10	112.10

15.02.10 Mano de obra instalación Tanque Diario de Combustible

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Instalación Tanque Diario de Combustible	0.15	%	17,225.98	2,583.90		2,583.90
COSTO P/UD				2,583.90	0.00	2,583.90

16 ALIMENTADORES (Suministro e Instalación)

Alimentador monofásico (A1) desde Transformador Principal (TR1) hasta Módulo Contadores (MC1). Formado por:

16.01 1 x 3"Ø IMC

6 x #3/0 THHN - Fases
3 x #3/0 THHN - Neutro
1 x #2 THHN - Tierra

35.00

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería IMC Ø3"	4.00	UD	4,825.00	19,300.00	3,474.00	22,774.00
Alambre THHN #3/0 Fases	210.00	PIES	385.00	80,850.00	14,553.00	95,403.00
Alambre THHN #3/0 Neutro	105.00	PIES	385.00	40,425.00	7,276.50	47,701.50
Alambre THHN #2 Tierra	35.00	PIES	153.65	5,377.75	968.00	6,345.75
Suministro Accesorios (Condulet, Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores)	0.05	%	145,952.75	7,297.64	1,313.58	8,611.22
Instalación Alimentador monofásico (A1) desde Transformador Principal (TR1) hasta Módulo Contadores (MC1)	0.15	%	180,835.47	27,125.32		27,125.32
Sub -Total				180,375.71	27,585.07	207,960.79
COSTO P/PL						5,941.74

Alimentador monofásico (A2) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1B". Formado por:

16.02 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC

2 x #4 THHN - Fases
1 x #6 THHN - Neutro
1 x #8 THHN - Tierra

90.00

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	4.00	UD	410.00	1,640.00	295.20	1,935.20
Alambre THHN #4 Fases	180.00	PIES	94.56	17,020.80	3,063.74	20,084.54
Alambre THHN #6 Neutro	90.00	PIES	59.95	5,395.50	971.19	6,366.69
Alambre THHN #8 Tierra	90.00	PIES	40.79	3,671.10	660.80	4,331.90
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	28,250.98	1,412.55	254.26	1,666.81
Instalación Alimentador monofásico (A2) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1B".	0.15	%	35,002.96	5,250.44		5,250.44
Sub -Total				34,913.97	5,339.44	40,253.40
COSTO P/PL						1,016,444.26

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

Alimentador monofásico (A3) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1C". Formado por: 16.03 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra						65.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	3.00	UD	410.00	1,230.00	221.40	1,451.40
Alambre THHN #4 Fases	130.00	PIES	94.56	12,292.80	2,212.70	14,505.50
Alambre THHN #6 Neutro	65.00	PIES	59.95	3,896.75	701.42	4,598.17
Alambre THHN #8 Tierra	65.00	PIES	40.79	2,651.35	477.24	3,128.59
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	20,594.48	1,029.72	185.35	1,215.07
Instalación Alimentador monofásico (A3) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1C"	0.15	%	25,516.55	3,827.48		3,827.48
Sub -Total				25,451.68	3,892.36	29,344.03
COSTO P/PL						451.45

Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D". Formado por: 16.04 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra						80.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	4.00	UD	410.00	1,640.00	295.20	1,935.20
Alambre THHN #4 Fases	160.00	PIES	94.56	15,129.60	2,723.33	17,852.93
Alambre THHN #6 Neutro	80.00	PIES	59.95	4,796.00	863.28	5,659.28
Alambre THHN #8 Tierra	80.00	PIES	40.79	3,263.20	587.38	3,850.58
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	25,352.38	1,267.62	228.17	1,495.79
Instalación Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D"	0.15	%	31,411.60	4,711.74		4,711.74
Sub -Total				31,331.74	4,791.60	36,123.34
COSTO P/PL						451.54

Alimentador monofásico (A8) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3A". Formado por: 16.05 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra						135.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	6.00	UD	410.00	2,460.00	442.80	2,902.80
Alambre THHN #4 Fases	270.00	PIES	94.56	25,531.20	4,595.62	30,126.82
Alambre THHN #6 Neutro	135.00	PIES	59.95	8,093.25	1,456.79	9,550.04
Alambre THHN #8 Tierra	135.00	PIES	40.79	5,506.65	991.20	6,497.85
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	42,114.68	2,105.73	379.03	2,484.76
Instalación Alimentador monofásico (A8) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3A"	0.15	%	52,180.09	7,827.01		7,827.01
Sub -Total				52,047.42	7,959.67	60,007.10
COSTO P/PL						444.50



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

Alimentador monofásico (A9) desde Módulo
Contadores (MC1) hasta Panel "P3B". Formado
por:

- 16.06 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC
2 x #4 THHN - Fases
1 x #6 THHN - Neutro
1 x #8 THHN - Tierra

115.00

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	5.00	UD	410.00	2,050.00	369.00	2,419.00
Alambre THHN #4 Fases	230.00	PIES	94.56	21,748.80	3,914.78	25,663.58
Alambre THHN #6 Neutro	115.00	PIES	59.95	6,894.25	1,240.97	8,135.22
Alambre THHN #8 Tierra	115.00	PIES	40.79	4,690.85	844.35	5,535.20
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	35,907.48	1,795.37	323.17	2,118.54
Instalación Alimentador monofásico (A9) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3B"	0.15	%	44,489.36	6,673.40		6,673.40
Sub -Total				44,376.25	6,786.51	51,162.76
COSTO P/PL						444.89

Alimentador monofásico (A10) desde Módulo
Contadores (MC1) hasta Panel "P3C". Formado
por:

- 16.07 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC
2 x #4 THHN - Fases
1 x #6 THHN - Neutro
1 x #8 THHN - Tierra

95.00

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	4.00	UD	410.00	1,640.00	295.20	1,935.20
Alambre THHN #4 Fases	190.00	PIES	94.56	17,966.40	3,233.95	21,200.35
Alambre THHN #6 Neutro	95.00	PIES	59.95	5,695.25	1,025.15	6,720.40
Alambre THHN #8 Tierra	95.00	PIES	40.79	3,875.05	697.51	4,572.56
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	29,700.28	1,485.01	267.30	1,752.31
Instalación Alimentador monofásico (A10) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3C"	0.15	%	36,798.64	5,519.80		5,519.80
Sub -Total				36,705.09	5,613.35	42,318.44
COSTO P/PL						445.46

Alimentador monofásico (A11) desde Módulo
Contadores (MC1) hasta Panel "P3D". Formado
por:

- 16.08 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC
2 x #4 THHN - Fases
1 x #6 THHN - Neutro
1 x #8 THHN - Tierra

85.00

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	4.00	UD	410.00	1,640.00	295.20	1,935.20
Alambre THHN #4 Fases	170.00	PIES	94.56	16,075.20	2,893.54	18,968.74
Alambre THHN #6 Neutro	85.00	PIES	59.95	5,095.75	917.24	6,012.99
Alambre THHN #8 Tierra	85.00	PIES	40.79	3,467.15	624.09	4,091.24
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	26,801.68	1,340.08	241.21	1,581.29
Instalación Alimentador monofásico (A11) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3D"	0.15	%	33,207.28	4,981.09		4,981.09
Sub -Total				33,122.85	5,065.52	38,188.37
COSTO P/PL						449.27



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernadez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Alimentador monofásico (A12) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4A". Formado por: 16.09 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra						155.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tuberia EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tuberia PVC Ø 1 1/2" X 19'	7.00	UD	410.00	2,870.00	516.60	3,386.60
Alambre THHN #4 Fases	310.00	PIES	94.56	29,313.60	5,276.45	34,590.05
Alambre THHN #6 Neutro	155.00	PIES	59.95	9,292.25	1,672.61	10,964.86
Alambre THHN #8 Tierra	155.00	PIES	40.79	6,322.45	1,138.04	7,460.49
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	48,321.88	2,416.09	434.90	2,850.99
Instalación Alimentador monofásico (A12) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4A"	0.15	%	59,870.81	8,980.62		8,980.62
Sub -Total				59,718.59	9,132.83	68,851.43
COSTO P/PL						444.20

Alimentador monofásico (A12A) desde Panel "P4A" hasta Panel "PCC". Formado por: 16.10 1 x 1"Ø EMT 2 x #8 THHN - Fases 1 x #8 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra						85.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tuberia EMT Ø 1" X 10'	9.00	UD	356.24	3,206.16	577.11	3,783.27
Alambre THHN #8 Fases	170.00	PIES	40.79	6,934.30	1,248.17	8,182.47
Alambre THHN #8 Neutro	85.00	PIES	40.79	3,467.15	624.09	4,091.24
Alambre THHN #8 Tierra	85.00	PIES	40.79	3,467.15	624.09	4,091.24
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Barras, tornillos, conectores)	0.05	%	17,074.76	853.74	153.67	1,007.41
Instalación Alimentador monofásico (A12A) desde Panel "P4A" hasta Panel "PCC"	0.15	%	21,155.63	3,173.34		3,173.34
Sub -Total				21,101.84	3,227.13	24,328.97
COSTO P/PL						286.22

Alimentador monofásico (A13) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B". Formado por: 16.11 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra						105.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tuberia EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tuberia PVC Ø 1 1/2" X 19'	5.00	UD	410.00	2,050.00	369.00	2,419.00
Alambre THHN #4 Fases	210.00	PIES	94.56	19,857.60	3,574.37	23,431.97
Alambre THHN #6 Neutro	105.00	PIES	59.95	6,294.75	1,133.06	7,427.81
Alambre THHN #8 Tierra	105.00	PIES	40.79	4,282.95	770.93	5,053.88
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	33,008.88	1,650.44	297.08	1,947.52
Instalación Alimentador monofásico (A13) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B"	0.15	%	40,898.00	6,134.70		6,134.70
Sub -Total				40,794.02	6,238.68	47,032.70
COSTO P/PL						447.93



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernadez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

Alimentador monofásico (A14) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B/A-A". Formado por: 16.12 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #2 THHN - Fases 1 x #4 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra						105.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería EMT Ø 1 1/2" X 10'	1.00	UD	523.58	523.58	94.24	617.82
Tubería PVC Ø 1 1/2" X 19'	5.00	UD	410.00	2,050.00	369.00	2,419.00
Alambre THHN #4 Fases	210.00	PIES	94.56	19,857.60	3,574.37	23,431.97
Alambre THHN #6 Neutro	105.00	PIES	59.95	6,294.75	1,133.06	7,427.81
Alambre THHN #8 Tierra	105.00	PIES	40.79	4,282.95	770.93	5,053.88
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores, excavaciones)	0.05	%	33,008.88	1,650.44	297.08	1,947.52
Instalación Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D"	0.15	%	40,898.00	6,134.70		6,134.70
Sub -Total				40,794.02	6,238.68	47,032.70
COSTO P/PL						447.93

Alimentador monofásico (A16) desde Generador de Emergencia (G1) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM). Formado por: 16.13 2 x 3"Ø IMC-LT 6 x #4/0 THHN - Fases 3 x #4/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra						40.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería IMC Ø 3" X 10'	2.00	UD	4,825.00	9,650.00	1,737.00	11,387.00
Tubería Licuit Tight Ø 3"	60.00	PIES	365.00	21,900.00	3,942.00	25,842.00
Alambre THHN #4/0 Fases	240.00	PIES	488.05	117,132.00	21,083.76	138,215.76
Alambre THHN #4/0 Neutro	120.00	PIES	488.05	58,566.00	10,541.88	69,107.88
Alambre THHN #2 Tierra	40.00	PIES	153.65	6,146.00	1,106.28	7,252.28
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores)	0.05	%	213,394.00	10,669.70	1,920.55	12,590.25
Instalación Alimentador monofásico (A16) desde Generador de Emergencia (G1) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM)	0.15	%	264,395.17	39,659.28		39,659.28
Sub -Total				263,722.98	40,331.47	304,054.45
COSTO P/PL						7,601.36

Alimentador monofásico (A17) desde Caja de Conexión de Generador Movil (CCGM) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM). Formado por: 16.14 2 x 3"Ø IMC-LT 6 x #4/0 THHN - Fases 3 x #4/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra						40.00
Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería IMC Ø 3" X 10'	2.00	UD	4,825.00	9,650.00	1,737.00	11,387.00
Tubería Licuit Tight Ø 3"	60.00	PIES	365.00	21,900.00	3,942.00	25,842.00
Alambre THHN #4/0 Fases	240.00	PIES	488.05	117,132.00	21,083.76	138,215.76
Alambre THHN #4/0 Neutro	120.00	PIES	488.05	58,566.00	10,541.88	69,107.88
Alambre THHN #2 Tierra	40.00	PIES	153.65	6,146.00	1,106.28	7,252.28
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores)	0.05	%	213,394.00	10,669.70	1,920.55	12,590.25
Instalación Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D"	0.15	%	264,395.17	39,659.28		39,659.28
Sub -Total				263,722.98	40,331.47	304,054.45
COSTO P/PL						7,601.36



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

16.15	Alimentador monofásico (A18) desde Interruptor de transferencia Manual (ITM) hasta Interruptor de transferencia Automática (ITA). Formado por: 2 x 3"Ø IMC 6 x #4/0 THHN - Fases 3 x #4/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra					25.00
	Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL (RD\$)
	Tubería IMC Ø3" X 10'	6.00	UD	4,825.00	28,950.00	34,161.00
	Alambre THHN #4/0 Fases	150.00	PIES	488.05	73,207.50	86,384.85
	Alambre THHN #4/0 Neutro	75.00	PIES	488.05	36,603.75	43,192.43
	Alambre THHN #2 Tierra	25.00	PIES	153.65	3,841.25	4,532.68
	Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Barras, tornillos, conectores)	0.05	%	142,602.50	7,130.13	8,413.55
	Instalación Alimentador monofásico (A18) desde Interruptor de transferencia Manual (ITM) hasta Interruptor de transferencia Automática (ITA)	0.15	%	176,684.51	26,502.68	26,502.68
	Sub -Total				176,235.31	203,187.19
	COSTO P/PL					8,127.49

17 SALIDAS ELECTRICAS (Suministro e Instalación)

Salida eléctrica de techo para panel LED 2x2. No

17.01 incluye luminaria.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja octagonal 3/4"	1.00	UD	112.60	112.60	20.27	132.87
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,179.90	59.00	10.62	69.61
Instalación Salida eléctrica de techo para panel LED 2x2	0.15	%	1,461.89	219.28		219.28
COSTO P/UD				1,458.18	223.00	1,681.17

Salida eléctrica de techo para panel LED

17.02 circular. No incluye luminaria.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja octagonal 3/4"	1.00	UD	112.60	112.60	20.27	132.87
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,179.90	59.00	10.62	69.61
Instalación Salida eléctrica de techo para panel LED circular	0.15	%	1,461.89	219.28		219.28
COSTO P/UD				1,458.18	223.00	1,681.17

Salida eléctrica de techo para luminaria LED

17.03 basculante. No incluye luminaria.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja octagonal 3/4"	1.00	UD	112.60	112.60	20.27	132.87
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,179.90	59.00	10.62	69.61
Instalación Salida eléctrica de techo para luminaria LED basculante.	0.15	%	1,461.89	219.28		219.28
COSTO P/UD				1,458.18	223.00	1,681.17

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Salida eléctrica de techo para lámpara LED de emergencia. No incluye luminaria.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja octagonal 3/4"	1.00	UD	112.60	112.60	20.27	132.87
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,179.90	59.00	10.62	69.61
Instalación Salida eléctrica de techo para lámpara LED de emergencia.	0.15	%	1,461.89	219.28		219.28
COSTO P/UD				1,458.18	223.00	1,681.17

Salida eléctrica de techo para luminaria LED colgante. No incluye luminaria.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja octagonal 3/4"	1.00	UD	112.60	112.60	20.27	132.87
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,179.90	59.00	10.62	69.61
Instalación Salida eléctrica de techo para luminaria LED colgante	0.15	%	1,461.89	219.28		219.28
COSTO P/UD				1,458.18	223.00	1,681.17

Salida eléctrica en pared para interruptor sencillo. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Interruptor Sencillo 120 V Marca BTICINO	1.00	UD	250.00	250.00	45.00	295.00
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,183.61	59.18	10.65	69.83
Instalación Salida eléctrica en pared para interruptor sencillo	0.15	%	1,761.49	264.22		264.22
COSTO P/UD				1,757.01	268.70	2,025.71

Salida eléctrica en pared para interruptor doble. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	60.00	PIES	15.55	933.00	167.94	1,100.94
Interruptor Doble 120 V Marca BTICINO	1.00	UD	303.24	303.24	54.58	357.82
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,494.61	74.73	13.45	88.18
Instalación Salida eléctrica en pared para interruptor doble	0.15	%	2,209.64	331.45		331.45
COSTO P/UD				2,204.03	337.06	2,541.09

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Salida eléctrica en pared para interruptor triple.

17.08 Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	80.00	PIES	15.55	1,244.00	223.92	1,467.92
Interruptor Triple 120 V Marca BTICINO	1.00	UD	519.13	519.13	93.44	612.57
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,805.61	90.28	16.25	106.53
Instalación Salida eléctrica en pared para interruptor triple	0.15	%	2,849.72	427.46		427.46
COSTO P/UD				2,842.48	434.70	3,277.18

Salida eléctrica en pared para interruptor tres

17.09 vías. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Interruptor 3 Way 120 V Marca BTICINO	1.00	UD	238.29	238.29	42.89	281.18
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,183.61	59.18	10.65	69.83
Instalación Salida eléctrica en pared para interruptor tres vías	0.15	%	1,747.67	262.15		262.15
COSTO P/UD				1,743.23	266.59	2,009.82

Salida eléctrica de pared para tomacorriente

doble, 120V. Color blanco. Marca: Leviton cien o

17.10 similar.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Tomacorrientes Doble 120 V Marca BTICINO	1.00	UD	309.42	309.42	55.70	365.12
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,183.61	59.18	10.65	69.83
Instalación Salida eléctrica de pared para tomacorriente doble, 120V	0.15	%	1,831.61	274.74		274.74
COSTO P/UD				1,826.95	279.40	2,106.35



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

**Salida eléctrica de piso para tomacorriente
doble, 120V. Color blanco. Marca: Leviton cien o**

17.11 similar.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Tomacorrientes Doble 120 V Marca BTICINO	1.00	UD	309.42	309.42	55.70	365.12
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,183.61	59.18	10.65	69.83
Instalación Salida eléctrica de piso para tomacorriente doble, 120V	0.15	%	1,831.61	274.74		274.74
COSTO P/UD				1,826.95	279.40	2,106.35

17.12 Salida eléctrica de techo para abanico de techo.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja octagonal 3/4"	1.00	UD	112.60	112.60	20.27	132.87
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,179.90	59.00	10.62	69.61
Instalación Salida eléctrica de techo para abanico de techo.	0.15	%	1,461.89	219.28		219.28
COSTO P/UD				1,458.18	223.00	1,681.17

Salida eléctrica en pared para control de

17.13 abanico.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	40.00	PIES	15.55	622.00	111.96	733.96
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	1,183.61	59.18	10.65	69.83
Instalación Salida eléctrica en pared para control de abanico.	0.15	%	1,466.49	219.97	39.60	259.57
COSTO P/UD				1,462.76	263.30	1,726.06

17.14 Salida de pared para DATA.(Solo canalización)

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores, tapa)	0.05	%	561.61	28.08	5.05	33.13
Instalación Salida de pared para DATA.(Solo canalización)	0.15	%	695.83	104.37		104.37
COSTO P/UD				694.07	106.14	800.20



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

17.15 Salida de piso para DATA.(Solo canalización)

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	2.00	UD	222.65	445.30	80.15	525.45
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	561.61	28.08	5.05	33.13
Instalación Salida de piso para DATA.(Solo canalización)	0.15	%	695.83	104.37		104.37
COSTO P/UD				694.07	106.14	800.20

Salida eléctrica 220V para unidad de aire

17.16 acondicionado de 1 Tonelada.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	3.00	UD	222.65	667.95	120.23	788.18
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	60.00	PIES	15.55	933.00	167.94	1,100.94
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores, Curvas)	0.05	%	1,717.26	85.86	15.46	101.32
Instalación Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1 Tonelada.	0.15	%	2,127.69	319.15		319.15
COSTO P/UD				2,122.28	324.56	2,446.84

Salida eléctrica 220V para unidad de aire

17.17 acondicionado de 1.5 Tonelada.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	3.00	UD	222.65	667.95	120.23	788.18
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #12 THHN	60.00	PIES	15.55	933.00	167.94	1,100.94
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores, Curvas, Tapes)	0.05	%	1,717.26	85.86	15.46	101.32
Instalación Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1.5 Tonelada.	0.15	%	2,127.69	319.15		319.15
COSTO P/UD				2,122.28	324.56	2,446.84

Salida eléctrica 220V para unidad de aire

17.18 acondicionado de 2 Tonelada.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	3.00	UD	222.65	667.95	120.23	788.18
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #10 THHN	60.00	PIES	23.95	1,437.00	258.66	1,695.66
Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores, Curvas, Tapes)	0.05	%	2,221.26	111.06	19.99	131.05
Instalación Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 2 Tonelada.	0.15	%	2,752.14	412.82		412.82
COSTO P/UD				2,745.14	419.82	3,164.96



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Salida eléctrica 220V para unidad de aire

17.19 acondicionado de 3 Tonelada.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	3.00	UD	222.65	667.95	120.23	788.18
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #10 THHN	60.00	PIES	23.95	1,437.00	258.66	1,695.66
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores, tape)	0.05	%	2,221.26	111.06	19.99	131.05
Instalación Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 3 Tonelada.	0.15	%	2,752.14	412.82		412.82
COSTO P/UD				2,745.14	419.82	3,164.96

Salida eléctrica 220V para unidad de aire

17.20 acondicionado de 4 Tonelada.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	3.00	UD	222.65	667.95	120.23	788.18
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #8 THHN	60.00	PIES	40.79	2,447.40	440.53	2,887.93
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	3,231.66	161.58	29.08	190.67
Instalación Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 4 Tonelada.	0.15	%	4,004.03	600.60		600.60
COSTO P/UD				3,993.85	610.78	4,604.63

Salida eléctrica 220V para unidad de aire

17.21 acondicionado de 5 Tonelada.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubo EMT 3/4"x 10'	3.00	UD	222.65	667.95	120.23	788.18
Caja Rectangular 3/4"	1.00	UD	116.31	116.31	20.94	137.25
Alambre #8 THHN	60.00	PIES	40.79	2,447.40	440.53	2,887.93
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	3,231.66	161.58	29.08	190.67
Instalación Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 5 Tonelada.	0.15	%	4,004.03	600.60		600.60
COSTO P/UD				3,993.85	610.78	4,604.63

18.00 SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN (Suministro e Instalacion)

18.01 Equipos de climatización

18.01.1 Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 12,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 12,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.	1.00	UD	23,559.32	23,559.32	4,240.68	27,800.00
COSTO/UD				23,559.32	4,240.68	27,800.00

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicacion: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

- 18.01.2** Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 24,000
btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.	1.00	UD	47,881.36	47,881.36	8,618.64	56,500.00
COSTO/UD				47,881.36	8,618.64	56,500.00

- 18.01.3** Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 24,000
btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.
Unidad Condensadora de Descarga Vertical.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.	1.00	UD	107,203.39	107,203.39	19,296.61	126,500.00
COSTO/UD				107,203.39	19,296.61	126,500.00

- 18.01.4** Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 36,000
btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.
Unidad Condensadora de Descarga Vertical.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 36,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.	1.00	UD	115,677.97	115,677.97	20,822.03	136,500.00
COSTO/UD				115,677.97	20,822.03	136,500.00

- 18.01.5** Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 48,000
btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.
Unidad Condensadora de Descarga Vertical.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 48,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.	1.00	UD	125,000.00	125,000.00	22,500.00	147,500.00
COSTO/UD				125,000.00	22,500.00	147,500.00

- 18.01.6** Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 60,000
btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.
Unidad Condensadora de Descarga Vertical.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 60,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.	2.00	UD	134,322.03	268,644.06	48,355.93	316,999.99
COSTO/UD				268,644.06	48,355.93	316,999.99

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

18.01.7

Suministro e Instalacion mecánicas de equipos, Elementos de sujeción y los componentes necesario para la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos mencionados en esta partida.

33.00

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Channel unistrut de 3/4" x 10 Pies	10.00	UD	850.00	8,500.00	1,530.00	10,030.00
Tuerca exagonal de 3/8"	150.00	UD	6.00	900.00	162.00	1,062.00
Arandela plana de ala ancha de 3/8"	200.00	UD	6.00	1,200.00	216.00	1,416.00
Barra roscada de 3/8" x 6 Pies	20.00	UD	110.00	2,200.00	396.00	2,596.00
Expansion HDI de 3/8"	150.00	UD	40.00	6,000.00	1,080.00	7,080.00
Instalación mecánicas de equipos, Elementos de sujeción y los componentes	1.00	PA	245,000.00	245,000.00		245,000.00
Sub -Total				263,800.00	3,384.00	267,184.00
COSTO P/TON.						8,096.48

18.01.8

Base en Perfil Metalico Para Unidad Condensadora y elementos de fijación.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Base para montaje en pared con nivelador (1-3 Toneladas)	1.00	UD	17,998.72	17,998.72	3,239.77	21,238.49
COSTO/UD				17,998.72	3,239.77	21,238.49

18.02

Materiales para Conexión Evaporadora - Condensadora

18.02.1

Gas Refrigerante R410a

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Gas Refrigerante R410a	1.00	LBS	466.10	466.10	83.90	550.00
COSTO/UD				466.10	83.90	550.00

18.02.2

Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Base para montaje en pared con nivelador (1-3 Toneladas)	1.00	UD	3,135.59	3,135.59	564.41	3,700.00
COSTO/UD				3,135.59	564.41	3,700.00

18.02.3

Palometa para Inst. Sistema de A/A Split de 12K a 24K BTU

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Palometa para Inst. Sistema de A/A Split de 12K a 24K BTU	1.00	UD	1,271.19	1,271.19	228.81	1,500.00
COSTO/UD				1,271.19	228.81	1,500.00



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

18.02.4	Tubería de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)						250.00
	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
	Tubería de Cobre Flexible 1/4"	250.00	PIE	42.37	10,592.50	1,906.65	12,499.15
	Vascocel de 1/4" X 1/2" X 6'	42.00	UD	118.64	4,982.88	896.92	5,879.80
	Tuerca Reforzada de 1/4"	8.00	UD	42.37	338.96	61.01	399.97
	Coupling 1/4"	10.00	UD	33.90	339.00	61.02	400.02
	Codo de cobre 1/4" X 90°	20.00	UD	46.61	932.20	167.80	1,100.00
	Sub -Total				17,185.54	3,093.40	20,528.94
	COSTO P/PL						82.12
18.02.5	Tubería de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)						250.00
	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
	Tubería de Cobre Flexible 1/2"	250.00	PIE	84.75	21,187.50	3,813.75	25,001.25
	Vascocel de 1/2" X 1/2" X 6'	42.00	UD	127.12	5,339.04	961.03	6,300.07
	Tuerca Reforzada de 1/2"	8.00	UD	93.22	745.76	134.24	880.00
	Coupling 1/2"	10.00	UD	42.37	423.70	76.27	499.97
	Codo de cobre 1/2" X 90°	20.00	UD	46.61	932.20	167.80	1,100.00
	Sub -Total				28,628.20	5,153.08	33,781.29
	COSTO P/PL						135.13
18.02.6	Tubería de Cobre Flexible 3/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)						220.00
	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
	Tubería de Cobre Flexible 3/8"	220.00	PIE	35.00	7,700.00	1,386.00	9,086.00
	Vascocel de 3/8" X 1/2" X 6'	38.00	UD	118.64	4,508.32	811.50	5,319.82
	Tuerca Reforzada de 3/8"	10.00	UD	63.56	635.60	114.41	750.01
	Coupling 3/8"	10.00	UD	35.00	350.00	63.00	413.00
	Codo de cobre 3/8" X 90°	20.00	UD	33.90	678.00	122.04	800.04
	Sub -Total				13,871.92	2,496.95	16,368.87
	COSTO P/PL						74.40
18.02.7	Tubería de Cobre Flexible 5/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)						280.00
	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
	Tubería de Cobre Flexible 5/8"	280.00	PIE	127.12	35,593.60	6,406.85	42,000.45
	Vascocel de 5/8" X 1/2" X 6'	48.00	UD	127.12	6,101.76	1,098.32	7,200.08
	Tuerca Reforzada de 5/8"	3.00	UD	127.12	381.36	68.64	450.00
	Coupling 5/8"	10.00	UD	45.00	450.00	81.00	531.00
	Codo de cobre 5/8" X 90°	20.00	UD	63.56	1,271.20	228.82	1,500.02
	Sub -Total				43,797.92	7,883.63	51,681.55
	COSTO P/PL						184.58



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo Domingo, R.D.

18.02.8	Tubería de Cobre Flexible 3/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)	60.00				
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería de Cobre Flexible 3/4"	60.00	PIE	156.78	9,406.80	1,693.22	11,100.02
Vascocel de 3/4" X 1/2" X 6'	10.00	UD	139.83	1,398.30	251.69	1,649.99
Tuerca Reforzada de 3/4"	2.00	UD	169.49	338.98	61.02	400.00
Coupling 3/4"	10.00	UD	60.00	600.00	108.00	708.00
Codo de cobre 3/4" X 90°	20.00	UD	67.80	1,356.00	244.08	1,600.08
Sub -Total				13,100.08	2,358.01	15,458.09
COSTO P/PL						257.63

18.02.9	Conductor de Goma 14/4 AWG					
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Conductor de Goma 14/4 AWG	1.00	PIE	29.66	29.66	5.34	35.00
COSTO/PL				29.66	5.34	35.00

18.02.10	Conductor de Goma 12/4 AWG					
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Conductor de Goma 12/4 AWG	1.00	UD	29.66	29.66	5.34	35.00
COSTO/PL				29.66	5.34	35.00

18.02.11	Tubería PVC de drenaje 3/4"					
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería PVC de drenaje 3/4"	1.00	UD	233.05	233.05	41.95	275.00
COSTO/UD				233.05	41.95	275.00

18.02.12	Tubería PVC de drenaje 1"					
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería PVC de drenaje 1"	1.00	UD	572.03	572.03	102.97	675.00
COSTO/UD				572.03	102.97	675.00

18.02.13	Codo PVC de drenaje 3/4" x 90°					
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Codo PVC de drenaje 3/4" x 90°	1.00	UD	38.14	38.14	6.87	45.01
COSTO/UD				38.14	6.87	45.01

18.02.14	Codo PVC de drenaje 1" x 90°					
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Codo PVC de drenaje 1" x 90°	1.00	UD	29.66	29.66	5.34	35.00
COSTO/UD				29.66	5.34	35.00

18.02.15	Tee PVC de drenaje 3/4"					
Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tee PVC de drenaje 3/4"	1.00	UD	38.14	38.14	6.87	45.01
COSTO/UD				38.14	6.87	45.01

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

18.02.16 Union Coupling PVC de drenaje 3/4"

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Union Coupling PVC de drenaje 3/4"	1.00	UD	16.95	16.95	3.05	20.00
COSTO/UD				16.95	3.05	20.00

18.02.17 Cemento PVC 8 OZ.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Cemento PVC 8 OZ.	1.00	UD	508.47	508.47	91.52	599.99
COSTO/UD				508.47	91.52	599.99

18.02.18 Manguera transparen de 3/8"

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Manguera transparen de 3/8"	1.00	PIE	16.95	16.95	3.05	20.00
COSTO/PIE				16.95	3.05	20.00

18.03 Remoción e Instalación de Unidades Existentes

18.03.1 Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.	1.00	UD	3,135.59	3,135.59	564.41	3,700.00
COSTO/UD				3,135.59	564.41	3,700.00

18.03.2 Tubería de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería de Cobre Flexible 1/4"	32.00	PIE	42.37	1,355.84	244.05	1,599.89
Vascocel de 1/4" X 1/2" X 6'	6.00	UD	118.64	711.84	128.13	839.97
Tuerca Reforzada de 1/4"	3.00	UD	42.37	127.11	22.88	149.99
Coupling 1/4"	10.00	UD	33.90	339.00	61.02	400.02
Codo de cobre 1/4" X 90°	20.00	UD	46.61	932.20	167.80	1,100.00
Sub -Total				3,465.99	623.88	4,089.87
COSTO P/PL						127.81

18.03.3 Tubería de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería de Cobre Flexible 1/2"	32.00	PIE	84.75	2,712.00	488.16	3,200.16
Vascocel de 1/2" X 1/2" X 6'	6.00	UD	127.12	762.72	137.29	900.01
Tuerca Reforzada de 1/2"	3.00	UD	93.22	279.66	50.34	330.00
Coupling 1/2"	10.00	UD	42.37	423.70	76.27	499.97
Codo de cobre 1/2" X 90°	20.00	UD	46.61	932.20	167.80	1,100.00
Sub -Total				5,110.28	919.85	6,030.14
COSTO P/PL						188.44

18.03.4 Conductor de Goma 14/4 AWG

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Conductor de Goma 14/4 AWG	1.00	PIE	29.66	29.66	5.34	35.00
COSTO/UD				29.66	5.34	35.00

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

18.03.5 Tubería PVC de Presión 1/2"

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Tubería PVC de Presión 1/2"	1.00	UD	248.35	248.35	44.70	293.05
COSTO/UD				248.35	44.70	293.05

18.03.6 Codo PVC de Presión 1/2" x 90°

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Codo PVC de Presión 1/2" x 90°	1.00	UD	10.00	10.00	1.80	11.80
COSTO/UD				10.00	1.80	11.80

18.03.7 Union Coupling PVC de Presión 1/2"

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Union Coupling PVC de Presión 1/2"	1.00	UD	22.00	22.00	3.96	25.96
COSTO/UD				22.00	3.96	25.96

18.03.8 Manguera transparente de 3/8"

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Manguera transparenten de 3/8"	1.00	PIE	16.95	16.95	3.05	20.00
COSTO/UD				16.95	3.05	20.00

18.03.9 Mano de obra Remoción A/A Mini Split de 18,000 BTU existente.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Mano de obra Remoción A/A Mini Split de 18,000 BTU existente.	0.05	%	47,881.36	2,394.07	430.93	2,825.00
COSTO/UD				2,394.07	430.93	2,825.00

18.03.10 Mano de obra Instalacion Sistema A/A Mini Split de 18,000 BTU existente y Elementos de sujeción y, lo necesario para la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos mencionados en esta partida.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Mano de obra Instalacion Sistema A/A Mini Split de 18,000 BTU existente y Elementos de sujeción y, lo necesario para la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos mencionados en esta partida.	0.15	%	23,559.32	3,533.90		3,533.90
COSTO/UD				3,533.90	0.00	3,533.90



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

18.04 Soporte para tubería de refrigeración

- 18.04.1 Suministro e Instalación de sistema de suspensión para soporte de tubería de cobre en el techo. Compuesto por:
- Barra Unistrut
- Elementos de anclaje

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Barra Unistrut	1.00	UD	575.00	575.00	103.50	678.50
Elementos de anclaje	1.00	UD	15.20	15.20	2.74	17.94
COSTO/UD				590.20	106.24	696.44

18.05 Equipos de Ventilación Mecanica

- 18.05.1 Abanico de techo, color blanco. Marca: KDK o similar. Incluye elemento de sujeción y suspensión.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Suministro Abanico de techo, color blanco. Marca: KDK	1.00	UD	6,370.00	6,370.00	1,146.60	7,516.60
COSTO P/UD				6,370.00	1,146.60	7,516.60

- 18.05.2 Mano de obra Instalación de abanicos de techo, elementos de extensión y Elementos de sujeción y, lo necesario para la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos mencionados en esta partida.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Suministro elemento de sujeción y suspensión.	0.05	%	6,370.00	318.50	57.33	375.83
Instalación de Abanico de Techo	0.15	%	7,892.43	1,183.86		1,183.86
COSTO P/UD				1,502.36	57.33	1,559.69

19 CANALIZACION DE DATA Y COMUNICACIÓN

19.01 Exterior

- 19.01.1 Suministro e instalación de acometida de comunicación desde punto de interconexión hasta Gabinete de DATA Principal en archivo del primer nivel

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Tubería EMT Ø 1 1/2" x 10'	2.00	UD	523.58	1,047.16	188.49	1,235.65
Tubería PVC Ø 1 1/2" x 19'	5.00	UD	410.00	2,050.00	369.00	2,419.00
Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	3,097.16	154.86	27.87	182.73
Instalación acometida de comunicación desde punto de interconexión hasta Gabinete de DATA	0.15	%	3,837.38	575.61		575.61
Sub -Total				3,827.63	585.36	4,412.99
COSTO P/PL						36.77

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

Suministro e instalación de canalización de comunicación desde Gabinete de DATA Principal "GDP" hasta Gabinetes de DATA (GD2N, GD3N, GD4N) en niveles superiores							108.00
19.01.2	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
	Tubería EMT Ø 2" x 10´	11.00	UD	816.89	8,985.79	1,617.44	10,603.23
	Suministro Accesorios (Abrazadera,Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.05	%	8,985.79	449.29	80.87	530.16
	Instalación canalización de comunicación desde Gabinete de DATA Principal "GDP" hasta Gabinetes de DATA (GD2N, GD3N, GD4N)	0.15	%	11,133.39	1,670.01		1,670.01
	Sub -Total				11,105.09	1,698.31	12,803.40
	COSTO P/PL						118.55
Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.							
19.01.3	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
	Suministro registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.	1.00	UD	935.00	935.00	168.30	1,103.30
	Suministro Accesorios (Tarugo, tornillos)	0.05	%	935.00	46.75	8.42	55.17
	Instalación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.	0.15	%	1,158.47	173.77		173.77
	COSTO P/UD				1,155.52	176.72	1,332.24
Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3R.							
19.01.4	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
	Suministro registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3R.	1.00	UD	3,675.00	3,675.00	661.50	4,336.50
	Suministro Accesorios (Tarugo, tornillos)	0.05	%	3,675.00	183.75	33.08	216.83
	Instalación registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3R.	0.15	%	4,553.33	683.00		683.00
	COSTO P/UD				4,541.75	694.58	5,236.33
Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.							
19.01.5	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
	Suministro registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.	1.00	UD	1,266.57	1,266.57	227.98	1,494.55
	Suministro Accesorios (Tarugo, tornillos)	0.05	%	1,266.57	63.33	11.40	74.73
	Instalaciónregistro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.	0.15	%	1,569.28	235.39		235.39
	COSTO P/UD				1,565.29	239.38	1,804.67



PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

19.02 Interior

19.02.1	Suministro e instalación de canalización principal de DATA desde Gabinete de DATA en niveleros (1, 2, 3, 4). Compuesto por: - Bandeja metálica portacables (Tipo rejilla) de 54mm x 150mm x 300mm - Tornillo de empalme para bandeja portacables tipo rejilla - Tubería EMT de 3/4" x 10', certificada UL. - Abrazaderas, conectores, couplings, curvas, etc.					540.00
	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	VALOR RD\$
	Suministro Bandeja metálica portacables (Tipo rejilla) de 54mm x 150mm x 300mm	55.00	UD	3,690.00	202,950.00	239,481.00
	Suministro Tornillo de empalme para bandeja portacables tipo rejilla	330.00	UD	55.00	18,150.00	21,417.00
	Suministro Tubería EMT de 3/4" x 10', certificada UL.	8.00	UD	228.81	1,830.48	2,159.97
	Suministro Accesorios (Abrazadera, Tarugo, Couplings, tornillos, conectores)	0.01	%	222,930.48	2,229.30	2,630.58
	Instalación canalización principal de DATA desde Gabinete de DATA en niveleros (1, 2, 3, 4)	0.15	%	265,688.55	39,853.28	39,853.28
	Sub -Total				265,013.07	305,541.83
	COSTO P/PL					565.82
19.02.2	Suministro e instalación de perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4" x 21". Incluye troquelado para instalación de accesorios.					357.00
	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	VALOR RD\$
	Suministro perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4" x 21". Incluye troquelado	17.00	UD	3,037.59	51,639.03	60,934.06
	Instalación perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4" x 21".	0.15	%	60,934.06	9,140.11	9,140.11
	Sub -Total				60,779.14	70,074.17
	COSTO P/PL					196.29
19.02.3	Suministro e instalación de sistema de suspensión para soporte de bandeja metálica portacables. Compuesto por: - Barra Unistrut - Barra roscada de 3/8" - Expansión HDI de 3/8" x 1 1/2" - Tuerca y arandela galvanizadas					150.00
	Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	VALOR RD\$
	Suministro Barra Unistrut	150.00	UD	575.00	86,250.00	101,775.00
	Suministro Barra roscada de 3/8"	150.00	UD	110.00	16,500.00	19,470.00
	Suministro Expansión HDI de 3/8" x 1 1/2"	150.00	UD	40.00	6,000.00	7,080.00
	Suministro Accesorios (Tuercas y Arandelas)	0.01	%	102,750.00	1,027.50	1,212.45
	Instalación canalización principal de DATA desde Gabinete de DATA en niveleros (1, 2, 3, 4)	0.15	%	129,537.45	19,430.62	19,430.62
	Sub -Total				129,208.12	148,968.07
	COSTO P/PL					993.12

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios,Santo

19.02.4 **Suministro y colocación de registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1.**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Suministro registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1	1.00	UD	504.00	504.00	90.72	594.72
Suministro Accesorios (Tarugo, tornillos)	0.05	%	504.00	25.20	4.54	29.74
Instalación registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1.	0.15	%	624.46	93.67		93.67
COSTO P/UD				622.87	95.26	718.13

19.02.5 **Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 4", NEMA 1.**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Suministro registro Pintado 15" x 15" x 4", NEMA 1.	1.00	UD	822.61	822.61	148.07	970.68
Suministro Accesorios (Tarugo, tornillos)	0.05	%	822.61	41.13	7.40	48.53
Instalación registro Pintado 15" x 15" x 4", NEMA 1.	0.15	%	1,019.21	152.88		152.88
COSTO P/UD				1,016.62	155.47	1,172.09

19.01.3 **Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.**

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ITEBIS	VALOR RD\$
Suministro registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.	1.00	UD	6.00	6.00	1.08	7.08
Suministro Accesorios (Tarugo, tornillos)	0.05	%	6.00	0.30	0.05	0.35
Instalación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.	0.15	%	7.43	1.11		1.11
COSTO P/UD				7.41	1.13	8.54

20.00 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (Suministro e Instalacion)

20.01 Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'	1.00	UD	1,088.22	1,088.22	195.88	1,284.10
COSTO/UD				1,088.22	195.88	1,284.10

20.02 Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.	1.00	UD	145.10	145.10	26.12	171.22
COSTO/UD				145.10	26.12	171.22

20.03 Terminal doble ojo a compresión para cable #2

Descripción de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Terminal doble ojo a compresión para cable #2	1.00	UD	135.00	135.00	24.30	159.30
COSTO/UD				135.00	24.30	159.30

PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO

Ubicación: Avenida Juan Maria de Lora Fernandez , Calle San Jose, Sector Los Rios, Santo

20.04 Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)	1.00	UD	14,910.00	14,910.00	2,683.80	17,593.80
COSTO/UD				14,910.00	2,683.80	17,593.80

20.05 Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)	1.00	UD	14,910.00	14,910.00	2,683.80	17,593.80
COSTO/UD				14,910.00	2,683.80	17,593.80

20.06 Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)	1.00	UD	1,235.00	1,235.00	222.30	1,457.30
COSTO/UD				1,235.00	222.30	1,457.30

20.07 Registro de inspección para puesta a tierra de 10"

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Registro de inspección para puesta a tierra de 10"	1.00	UD	4,355.00	4,355.00	783.90	5,138.90
COSTO/UD				4,355.00	783.90	5,138.90

20.08 Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.	1.00	UD	6,124.80	6,124.80	1,102.46	7,227.26
COSTO/UD				6,124.80	1,102.46	7,227.26

20.09 Mano de obra instalación de sistema de puesta a tierra

Descripcion de Materiales	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEBIS	TOTAL (RD\$)
Mano de obra instalación de sistema de puesta a tierra	0.15	%	60,108.36	9,016.25		9,016.25
COSTO/UD				9,016.25	0.00	9,016.25

