



Fondo Patrimonial de las Empresas Reformadas

Edificio Gubernamental "Dr. Rafael Kasse Acta"

Gustavo Mejía Ricart No. 73 Esq. Agustín Lara, 7mo piso, Ens. Serrallés, Santo Domingo, R.D.

TEL. 809-683-3591. Fax: 809-683-3888

www.fonper.gov.do. RNC: 401-51381-1

"AÑO DE LA INNOVACION Y LA COMPETITIVIDAD"

PROYECTO: CONSTRUCCION PANADERIA Y REPOSTERIA TABARA ARRIBA
AREA DE CONSTRUCCION: 416.63 M2

LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO TABARA ARRIBA, PROVINCIA AZUA

FECHA: 4-feb-2019

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
PRESUPUESTO GENERAL						
1.00	PRELIMINARES					
	Suministro y Colocación de Letrero de Obra en Vinil (Valla Full Color) (12' x 8'). Incluye					
1.01	Estructura Metálica para Fijación (Marcos en Perfiles 3/4" x 3/4", Patas y Parales en Perfiles 1-1/2" x 1-1/2"). (Solicitar Arte a la Dirección de Proyectos del Fonper)	1.00	UD			
1.02	Replanteo General. Incluye Charrancho y Control Topográfico	1.00	PA			
1.03	Caseta de materiales en Madera y Zinc (4,00 x 4,00 Mts)	1.00	UD			
1.04	Verja Perimetral de Protección en Madera y Zinc (Planchas 3'x6' Cal. 34 y Marcos en enlases 2"x4" y Parales en enlases 1"x4")	80.87	ML			
1.05	Fumigación Contra Comején en Fundaciones en Áreas de Edificación	221.61	M2			
						RD\$ -
2.00	DEMOLICIONES					
	Demolición con Equipo de Caseta Existente en Blocks 6" y Hormigón Armado. Incluye Desmantelamiento Interior (Desmonte de Puertas y Ventanas), Desmantelamiento Eléctrico,					
2.01	Demolición de Muros (Blocks 6") y Demolición de Hormigón Armado (Zapatatas, Pisos, Columnas, Vigas, Ménsulas, Dinteles y Losas) (Todas las Demoliciones y Desmantelaciones Necesarias para Ejecutar Trabajos).	1.00	PA			
	Demolición con Equipo de Caseta de Cisterna y Cisterna Existente. Incluye, Desmantelamiento Eléctrico, Demolición de Muros Generales y Demolición de Hormigón Armado (Zapatatas,					
2.02	Columnas, Vigas, Ménsulas, Dinteles y Losas) (Todas las Demoliciones y Desmantelaciones Necesarias para Ejecutar Trabajos).	1.00	PA			
2.03	Demolición de Aceras Existentes con Equipo	1.00	PA			
2.04	Bote de Escombros Producto de las Demoliciones	1.00	PA			
						RD\$ -
3.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.01	Corte de Material con Equipo	364.09	M3			
3.02	Suministro, Regado, Nivelado y Compactación de Caliche con Equipo (Área Acceso Principal, Área Posterior y Parqueos)	485.12	M3c			
3.03	Suministro, Regado, Nivelado y Compactación de Caliche (Compactador Manual) (Área Construcción Panadería)	103.61	M3c			
3.04	Excavación a Mano Zapata de Muros 6" en Tierra (0.45 x 0.65 Mts)	33.65	M3			
3.05	Excavación a Mano Zapata de Columnas en Tierra (Prof.= 0.70 Mts)	21.53	M3			
3.06	Relleno de Reposición Producto de Excavaciones	25.87	M3			
3.07	Bote de Material (Esp.= 30%)	38.10	M3			
						RD\$ -
4.00	HORMIGON ARMADO (HORMIGON INDUSTRIAL)					
4.01	Hormigón Simple para Nivelación de Zapatatas (Esp.= 0.05 Mts)	4.15	M3			
4.02	Zapatatas de Muros de 6" (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.45 x 0.25 Mts), Acero G60, 3 Ø 3/8", Est. Ø 3/8" @ 25 cm	12.96	M3			
4.03	Zapatatas de Columnas Z1 (F'c= 210 Kg/Cm2) (1 Unidad) (1.00 x 1.00 x 0.30 Mts), Acero G60, Ø 1/2" @ 0.15 Mts AD	0.30	M3			
4.04	Zapatatas de Columnas Z2 (F'c= 210 Kg/Cm2) (10 Unidades) (1.20 x 1.20 x 0.30 Mts), Acero G60, Ø 1/2" @ 0.15 Mts AD	4.32	M3			
4.05	Zapatatas de Columnas Z3 (F'c= 210 Kg/Cm2) (6 Unidades) (1.60 x 1.60 x 0.30 Mts), Acero G60, Ø 3/4" @ 0.15 Mts AD	4.62	M3			
4.06	Columnas C1 (F'c= 210 Kg/Cm2) (13 Unidades) (0.30 x 0.30 Mts), Acero G60, 8 Ø 3/4", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts	5.41	M3			
4.07	Columnas C2 (F'c= 210 Kg/Cm2) (1 Unidad) (Ver Detalles en Planos), Acero G60, 12 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts	0.79	M3			
4.08	Columnas C3 (F'c= 210 Kg/Cm2) (1 Unidad) (Ver Detalles en Planos), Acero G60, 12 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts	1.06	M3			
4.09	Columnas C4 (F'c= 210 Kg/Cm2) (2 Unidades) (0.50 x 0.30 Mts) (Ver Detalles en Planos), Acero G60, 8 Ø 3/4" + 2 Ø 3/8", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts + Ø 3/8" @ 0.40 Cms	1.39	M3			
4.10	Pórtico PX1 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.60 Mts), Acero G60, 5 Ø 1/2" + 3 Ø 3/8", Adic. 2 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.52	M3			
4.11	Pórtico PX2 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.40 Mts), Acero G60, 4 Ø 3/4" + 2 Ø 1/2", Adic. 3 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.43	M3			
4.12	Pórtico PX3 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.40 Mts), Acero G60, 4 Ø 3/4" + 2 Ø 1/2", Adic. 3 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.43	M3			
4.13	Pórtico PX4 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.40 Mts), Acero G60, 5 Ø 1/2" + 2 Ø 1/2", Adic. 3 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.43	M3			
4.14	Pórtico PY1 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.40 Mts), Acero G60, 5 Ø 1/2" + 3 Ø 3/8", Adic. 3 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.53	M3			
4.15	Pórtico PY2 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.40 Mts), Acero G60, 4 Ø 3/4" + 3 Ø 3/8", Adic. 3 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.53	M3			
4.16	Pórtico PY3 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.40 Mts), Acero G60, 4 Ø 3/4" + 3 Ø 3/8", Adic. 3 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.53	M3			

4.17	Pórtico PY4 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.40 Mts), Acero G60, 5 Ø 1/2" + 3 Ø 3/8", Adic. 3 Ø 1/2", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	1.28	M3	
4.18	Vigas V1 (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.25 x 0.60 Mts), Acero G60, 4 Ø 1/2" + 3 Ø 3/8", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	0.89	M3	
4.19	Vigas VA SNP (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.15 x 0.20 Mts), Acero G60, 4 Ø 3/8", Est. Ø 3/8" @ 0.20 Mts.	3.45	M3	
4.20	Dinteles (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.15 x 0.20 Mts), Acero G60, 5 Ø 3/8", Est. Ø 3/8" @ 0.25 Mts	1.15	M3	
4.21	Losa de Techo (F'c= 210 Kg/Cm2) (Esp= 0.12m) (Ver Detalles en Planos), Acero G60, Ø3/8" @ 0.15 Mts A.D. Incluye Aceros Adicionales, Monofibra y Mano de Obra.	28.39	M3	
				RD\$ -
5.00	BLOQUES DE HORMIGON			
5.01	Muros Blocks 6" BNP, Ø 3/8" @ 60 Cm	92.10	M2	
5.02	Muros Blocks 6" SNP, Ø 3/8" @ 60 Cm	312.96	M2	
				RD\$ -
6.00	TERMINACION DE SUPERFICIE			
6.01	Fraguache General (Elementos Hormigón Armado)	499.99	M2	
6.02	Pañete General en Muros	625.92	M2	
6.03	Pañete en Techos	220.47	M2	
6.04	Pañete en Vigas, Columnas y Dinteles	279.52	M2	
6.05	Cantos en General	655.34	MI	
6.06	Goterros Colgantes	37.71	MI	
6.07	Junta de polietileno expandido de 1/2" (Unión de panderetas con pórticos)	158.18	MI	
				RD\$ -
7.00	TERMINACION DE TECHOS			
7.01	Antepechos en Bloques de 6". Incluye Pañete, Cantos y Pintura	61.60	MI	
7.02	Fino de Techo Plano	217.50	M2	
7.03	Zabaleta de Techo	60.40	MI	
7.04	Impermeabilizante en Lona Asfáltica Granular 4.00 mm. Incluye Antepecho	241.66	M2	
				RD\$ -
8.00	TERMINACION DE PISOS Y REVESTIMIENTOS			
Pisos en Porcelanato Color Gris Claro (0.60 x 0.60 Mts) (Área Expendio y Administrativa).				
8.01	Incluye Torta de Nivelación de 8.00 cm con Acero Malla 2.3 x 2.3, 15 x 15 y Mortero de Colocación de 2.00 cm	56.62	M2	
8.02	Zócalos en Porcelanato Color Gris (H= 10.00 cm.)	56.02	MI	
8.03	Piso en Hormigón Pulido con Helicóptero (H= 0.10 Mts) (Área de Producción) (F'c= 180 Kg/Cm2 Industrial) (Acero Malla 2.3 x 2.3, 15 x 15). Incluye Pulido, Cortes y Aplicación de Sellador	142.10	M2	
8.04	Suministro y Colocación de Porcelanato Rustico en Paredes Color Gris en Área Exterior y Expendio (30.00 x 60.00 cm). Incluye Accesorios, Mano de Obra y Andamios.	30.65	M2	
8.05	Suministro y Colocación de Cerámica Blanca en Paredes en Baños (0.30 x 0.40 Mts) (H= 1.80 Mts)	22.34	M2	
8.06	Suministro y Colocación de Pisos Cerámicas en Baños (0.40 x 0.40 Mts). Incluye Área de Pileta, Torta de Nivelación de 8.00 cm con Acero Malla 2.3 x 2.3, 15 x 15 y Mortero de Colocación de 2.00 cm	5.80	M2	
				RD\$ -
9.00	PINTURAS			
9.01	Pintura Base Económica (2 Manos)	1,125.91	M2	
9.02	Pintura Acrílica en Muros (2 Manos)	625.92	M2	
9.03	Pintura Acrílica en Techos, Vigas, Columnas y Dinteles (2 Manos)	499.99	M2	
				RD\$ -
10.00	PUERTAS, VENTANAS Y CRISTALES FIJOS			
Suministro y Colocación de Puertas Dobles en Cristal Flotante, Tiradores Color inox. Vidrio natural 3/8" Templado (Puerta Principal; 1.60 x 2.10 Mts). Incluye Cierre de Seguridad en Piso, Laminado One Visión, Accesorios y Mano de Obra.				
10.01		1.00	UD	
Suministro y Colocación de Puertas en Marcos P40. Vidrio Natural 3/8" Templado (Puerta Oficina; 0.90 x 2.10 Mts). Incluye Cierre de Seguridad, Laminado Frost, Accesorios y Mano de Obra.				
10.02		1.00	UD	
Suministro y Colocación de Puertas en Marcos P40. Vidrio Natural 3/8" Templado (Puertas Expendio; 1.00 x 2.10 Mts). Incluye Cierre de Seguridad, Laminado Frost, Accesorios y Mano de Obra				
10.03		2.00	UD	
Suministro y Colocación de Transom en Marcos P40, Vidrio Natural 3/8" Templado (Puertas Expendio y Puerta Oficina; H= 0.70 Mts). Incluye Accesorios en Acero Inoxidable y Mano de Obra.				
10.04		21.84	P2	
Suministro e Instalación de Puertas Polimetálicas Blancas Lisas (Puertas Baños y Deposito; 0.80 x 2.10 Mts). Incluye Accesorios.				
10.05		3.00	UD	
Suministro e Instalación de Puertas Polimetálicas Blancas Lisas (Puerta Vestidor y Descarga; 0.90 x 2.10 Mts). Incluye Accesorios.				
10.06		2.00	UD	
Suministro e Instalación de Puertas Polimetálicas Blancas Lisas (Puerta Patio; 1.00 x 2.10 Mts). Incluye Accesorios.				
10.07		1.00	UD	
Suministro e Instalación de Puertas Polimetálicas Dobles Blancas Lisas (Puerta Almacén; 1.60 x 2.10 Mts). Incluye Cristal (0.60x0.60 Mts) (Tragaluz) con sus marcos, Accesorios y Mano de Obra.				
10.08		1.00	UD	
Suministro e Instalación de Puertas Polimetálicas Dobles Blancas Lisas (Puerta Pasillo; 1.85 x 2.10 Mts). Incluye Cristal (0.60x0.60 Mts) (Tragaluz) con sus marcos, Accesorios y Mano de Obra.				
10.09		1.00	UD	
Suministro y Colocación de Transom en Polimetálico. Incluye Accesorios y Mano de Obra.				
10.10		65.14	P2	
Suministro e Instalación de Puertas Dobles en Aluminio Machihembrado en Área Sistema Osmosis (1.10 x 2.10 Mts). Incluye Accesorios.				
10.11		1.00	UD	
Suministro e Instalación de Puerta Enrollable (Puerta Área Descarga; 2.00 x 2.80 Mts). Incluye Cubre Rollo, instalación, mano de obra y accesorios.				
10.12		1.00	UD	

10.13	Suministro e Instalación de Cristal Flotante 3/8" Templado, Canteados con soportes en Acero Inoxidable (Área Expendio; H= 2.80 Mts). Incluye Colocación de One Visión, Accesorios y Mano de Obra.	241.89	P2
10.14	Suministro y Colocación de Ventanas proyectables en Aluminio y Cristal 3/16" Natural (Baños; 0.60 x 0.75 Mts). Incluye Accesorios y Mano de Obra.	9.68	P2
10.15	Suministro y Colocación de Ventanas Corredizas en Perfil P92 y Vidrio 3/8" Natural (Oficinas; 1.80 x 1.60 Mts). Incluye Accesorios y Mano de Obra.	30.98	P2
10.16	Suministro y Colocación de Ventanas Corredizas en Perfil P92 y Vidrio 3/8" Natural (Almacén; 1.80 x 0.75 Mts). Incluye Accesorios y Mano de Obra.	14.52	P2
10.17	Suministro e Instalación de Ventanas Blancas en Celosías de Aluminio (Área de Trabajo; 1.80 x 0.75 Mts). Incluye Accesorios y Mano de Obra.	48.42	P2
10.18	Suministro e Instalación de Paños fijos en Perfil P-40, color inox. Vidrio Templado 3/8" (Área Oficina, H= 1.80 Mts). Incluye Accesorios, Laminado Frost y Mano de Obra	48.41	P2
			RD\$ -
11.00	EXPENDIO		
11.01	Techos en Sheetrock en Área de Expendio	24.59	M2
11.02	Suministro y Colocación de Topes en Granito Natural Color Gris. Incluye Zócalo (H= 10.00 cm)	67.31	P2
11.03	Suministro y Colocación de Gabinetes de Piso en Madera de Pino Rustico. Incluye tiradores, Tramerías y mano de obra.	25.94	PI
11.04	Suministro y Colocación de Gabinetes de Pared en Madera de Pino Rustico. Incluye tiradores, Tramerías y mano de obra.	17.25	PI
11.05	Confección de Soportes para Topes. Incluyen Blocks 6", Pañete, Cantos, Pintura y Torta en Hormigón Simple (H= 10.00 cm)	1.00	PA
			RD\$ -
12.00	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES (HORMIGON EN LIGADORA; L= 60.00 ML)		
12.01	Excavación a mano zapata de muros 6" en Tierra (0.45 x 0.65)	17.55	M3
12.02	Zapatas de muros de 6" (0.45 x 0.25 Mts) (F'c= 210 Kg/cm2), Acero G60, 3 Ø 3/8", Est. Ø 3/8" @ 0.25 Mts	6.75	M3
12.03	Relleno de Reposición Producto de Excavaciones	7.20	M3
12.04	Bote de Material (Esp.= 30%)	13.46	M3
12.05	Muros Blocks 6" BNP, Bast. Ø 3/8" @ 0.60 Mts	48.00	M2
12.06	Muros Blocks 6" SNP (H= 1.80 Mts) Violinados a una Cara, Ø 3/8" @ 0.60 Mts	108.00	M2
12.07	Columnas Amarre (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.15 x 0.20 Mts) (Dist. = 4.00 Mts), Acero G60, 4Ø3/8" Est. @ 0.25 Mts	1.25	M3
12.08	Vigas Amarre Corona (F'c= 210 Kg/Cm2) (0.15 x 0.20 Mts), Acero G60, 4 Ø 3/8" Est. @ 0.25 Mts	1.80	M3
12.09	Fraquache en Vigas y Columnas	26.76	M2
12.10	Pañete en Vigas y Columnas	26.76	M2
12.11	Cantos en General	237.60	MI
12.12	Pintura Acrilica General	134.76	M2
			RD\$ -
13.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
13.01	Acometida Agua Potable en Tubería Ø3/4". Incluye Excavación, Mano de obra y Accesorios.	1.00	PA
13.02	Suministro e Instalación de Inodoros sencillos. Incluye tuberías, accesorios y mano de obra.	2.00	UD
13.03	Suministro e Instalación de Lavamanos Blancos de Pedestal. Incluye tuberías, accesorios y mano de obra.	2.00	UD
13.04	Suministro e Instalación de Lavadero Sencillo. Incluye tuberías, accesorios y mano de obra.	1.00	UD
13.05	Ducha para Agua Fría. Incluye Tuberías, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD
13.06	Tuberías Recolectoras en Baños (Muñecos Internos). Incluye Accesorios y Mano de Obra.	1.00	PA
13.07	Ventilación de 3" en Baños. Incluye Accesorios y Mano de Obra	2.00	UD
13.08	Bajantes Descarga Pluviales Ø 3". Incluye tubería, Accesorios y Mano de Obra	4.00	UD
13.09	Desagüe de Pisos Ø 2". Incluye tubería, Accesorios y Mano de Obra.	7.00	UD
13.10	Salidas de Agua Potable desde el Sistema Osmosis. Incluye Tuberías, Accesorios y Mano de Obra.	6.00	UD
13.11	Tuberías de Agua Fría PVC Ø 1". Incluye Excavación y Mano de Obra	9.66	MI
13.12	Tuberías de Agua Fría PVC Ø 3/4". Incluye Excavación y Mano de Obra	54.56	MI
13.13	Tuberías de Agua Fría PVC Ø 1/2". Incluye Excavación y Mano de Obra	44.49	MI
13.14	Tuberías de Arraste PVC Ø 4". Incluye Excavación y Mano de Obra	62.36	MI
13.15	Canaleta de Desagüe en Área de Producción en Acero Inoxidable (Completa), con Tola 1/16"x4"x8" Empotrada al Piso y Espaciadas a 1.00 Cm (Ver detalles en Planos). Incluye Confección, Doblado, Soldadura, Accesorios y Mano de Obra.	7.72	MI
13.16	Confección de Cámara Recolectora (Área de Hornos; 0.40 x 0.40 Mts) con Tapa en Acero Inoxidable (Dimensiones según Planos) con Bisagras y Puño, Desagüe de Piso con Cocuyera Metálica y Terminación Pulida. Incluye Bloques, Tuberías, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD
13.17	Construcción de Cámara de Inspección en Tierra (0,60 x 0,60 x 0,60 Mts, Dimensiones Interiores)	4.00	UD
13.18	Construcción de Trampa de Grasa en Tierra (1.00 x 1.00 x 1.00 Mts, Dimensiones Interiores)	1.00	UD
13.19	Construcción de Cámara Séptica en Tierra (1.30 x 2.90 x 1.50 Mts, Dimensiones Interiores) (Detalles en Planos)	1.00	UD
13.20	Pozo Filtrante en Tubería Ø 6" PVC (Prof.= 90.00 PI)	1.00	UD
13.21	Conexión a Filtrante (Tubería Ø 4")	1.00	PA
			RD\$ -
14.00	CISTERNA Y BOMBA (4,000 Gls) (2.40 x 3.50 x 2.15 Mts, DIM. INT.) (HORMIGON LIGADORA)		
14.01	Excavación con Equipo en Tierra	25.88	M3
14.02	Relleno Reposición Producto Excavaciones	3.18	M3
14.03	Bote Material Excavado	29.51	M3
14.04	Losa Piso en HA, Acero G60, Ø 3/8" @ 0.20 Mts, esp.= 0.12 Mts Terminación Pulida	1.31	M3
14.05	Losa Techo Cisterna HA, Acero G60, Ø3/8 @ 0.20 mts, Esp=0.15 mts	1.64	M3
14.06	Muros de bloques BNP de 8" Bast. Ø 3/8" @ 0,20 mts CLL	30.24	M2
14.07	Zabaleta de Piso	11.80	MI

14.08	Pañete Liso en Muros	30.24	M2
14.09	Pañete en Techo	10.56	M2
14.10	Suministro e Instalación de Tapa en Hierro	1.00	UD
14.11	Suministro e Instalación de Bomba para cisterna de 1HP. Incluye Tanque Hidroneumático de 60 GLS (Presurizado en Fibra), Tuberías, Mano de Obra y Accesorios	1.00	UD

RD\$	-
------	---

15.00 CASETA PARA BOMBA SOBRE CISTERNA (1.50 x 1.98 Mts, H= 2.20 Mts) (HORMIGON LIGADORA)

15.01	Muros Blocks 6" SNP Ø 3/8" @ 60 Cm	10.71	M2
15.02	Piso en Hormigón Simple Pulido	2.02	M2
15.03	Viga de amarre (0.15 x 0.20 Mts), Acero G60, 4 Ø 3/8, est. Ø 3/8 @ 0.20 Mts	0.21	M3
15.04	Losa Techo HA, Acero G60, Ø 3/8 @ 0.25 Mts, Esp=0.10 Mts	0.30	M3
15.05	Antepechos en Bloques de 6". Incluye Pañete, Cantos y Pintura	6.96	MI
15.06	Fino de techo	2.02	M2
15.07	Zabaleta de Techo	6.96	MI
15.08	Impermeabilizante en Lona Asfáltica Granular 4.00 mm. Incluye Antepecho	4.64	M2
15.09	Cantos	21.00	MI
15.10	Fraquache en Vigas y Losas	6.20	M2
15.11	Pañete en Vigas y Losas	6.20	M2
15.12	Pañete Maestreado en Muros. Incluye Mochetas	21.42	M2
15.13	Pintura acrílica (2 manos)	26.22	M2
15.14	Desagüe Ø 2" de Techos	1.00	UD
15.15	Suministro e Instalación de Puerta en Tola (1.20 x 1.80 Mts, Doble) . Incluye Pintura Mantenimiento, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD
15.16	Suministro e Instalación de Ventanas Salomónicas Tipo AA	3.88	P2
15.17	Luces cenitales. Incluye Salida Eléctrica, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD
15.18	Interruptor Sencillo. Incluye Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD
15.19	Suministro e Instalación de Panel de distribución de 2 circuitos. Incluye Alimentación, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD

RD\$	-
------	---

16.00 INSTALACIONES ELECTRICAS (INCLUYE SUMINISTRO, MO Y ACCESORIOS)

16.01	Salidas de Iluminación en techo	32.00	UD
16.02	Salidas de Iluminación de pared	5.00	UD
16.03	Lámparas fluorescentes tipo superficie de dos tubos T-8/32 W c/uno con balastro electrónico y difusor acrílico tipo wrap-around	20.00	UD
16.04	Lámparas fluorescentes (2 x4') tipo superficie de 4 tubos con balastro electrónico y difusor acrílico tipo wrap-around	3.00	UD
16.05	Roseta de porcelana con su bombilla fluorescente de bajo consumo de 30 W	8.00	UD
16.06	Lámparas Ojos de Buey de 6" (área de expendio)	3.00	UD
16.07	Lámparas de pared para exterior	5.00	UD
16.08	Salidas de interruptor sencillo	12.00	UD
16.09	Salida de interruptor de tres vías	2.00	UD
16.10	Salida de tomacorriente doble a 120V aterrizado y polarizado	12.00	UD
16.11	Salidas de tomacorriente 110v para freezer aterrizado y polarizado	2.00	UD
16.12	Salidas para Teléfono	2.00	UD
16.13	Salidas para Cable	1.00	UD
16.14	Salida trifásica para Fermentador 0.5 kw	1.00	UD
16.15	Salida para horno de carro 3.0 kw	2.00	UD
16.16	Salida para Sobadora de 3.68 kw	1.00	UD
16.17	Salida para Sobadora de 7.36 kw	1.00	UD
16.18	Salida para Amasadora de 2.21 kw	2.00	UD
16.19	Salida para Amasadora de 4.42 kw	1.00	UD
16.20	Salida para Batidora 0.5 kw	2.00	UD
16.21	Salida para Horno Convencional 0.5 kw	1.00	UD
16.22	Salida para Rebanadora 0.50 kw	1.00	UD
16.23	Salida para Laminadora 0.5 kw	1.00	UD

RD\$	-
------	---

17.00 PANELES Y ALIMENTADORES

17.01	Panel (P-A) de distribución de 8 circuitos monofásico . Formado por: 6 breakers de 20/1 THQL	1.00	UD
17.02	Panel (P-E) de distribución de 32 circuitos monofásico . Formado por: 7 breakers de 20/1 THQL 4 breakers de 30/4 THQL 3 breakers de 15/2 THQL 2 breakers de 20/2 THQL 1 breakers de 50/2 THQL	1.00	UD
17.03	Alimentador desde Panel Board hasta P-A, formado por: Tubería Pvc de 1"Ø X 19' Tubería de 1" Emt Conectores de 1" Emt Curva de 1" PVC Adaptador Hembra de 1" Pvc Alambre No.8 THHN Alambre No.8 THHN Alambre No.10 THHN Mensajero eléctrico	3.00 1.00 2.00 2.00 2.00 100.00 50.00 50.00 50.00	UD UD UD UD UD P.L. P.L. P.L. P.L.
17.04	Alimentador desde Panel Board hasta P-E, formado por: Tubería Pvc de 3"Ø X 19' Tubería de 3" Emt Adaptador Hembra de 3" Pvc Curva de 3" PVC Conector de 3" Emt Alambre No.3/0 THHN Alambre No.2 THHN Alambre No.4 THHN Mensajero eléctrico	3.00 1.00 2.00 2.00 4.00 100.00 50.00 50.00 50.00	UD UD UD UD UD P.L. P.L. P.L. P.L.
	Materiales Menores		2%

17.05	Mano de Obra		20%							RD\$ -
18.00	INSTALACIONES ELECTRICAS (ENTRADA GENERAL)									
18.01	Cut- out de 200 Amps./7.8 Kv. Con fuse linked de 13 Amps.	1.00		UD						
18.02	Pararrayo de 9 KV	1.00		UD						
18.03	Transformador tipo poste de 50 Kva, 7.2/120V-240 V.	1.00		UD						
18.04	Panel Board monofásico, 240 Voltios, barras de 300 Amps., en caja tipo nema 1 con : 1-Main Breaker de 250A/3P 1-Breaker de 40A/2P 1-Breaker de 200A/2P 1- barra para aterrizaje de 100 Amps. 2- provisiones.	1.00		UD						
18.05	Estructuras tipo MT-105	2.00		UD						
18.06	Estructura tipo HA-100B	1.00		UD						
18.07	Poste de 35 pies de hormigón armado 500 Dan	1.00		UD						
18.08	Hoyo de poste y viento	2.00		UD						
18.09	Alambre AAAC# 1/0	60.00		PL						
18.10	Alimentación desde el transformador hasta el porta contador formado por: Adaptador hembra de 3"Ø Tubería PVC de 3"Ø X 19 pies Curva PVC de 3"Ø reforzada. Tubería lmc de 3"Ø X 10' Condulet de 3" galvanizado Conector recto EMT de 3"Ø Conector Hub de 3" Alambre No.1/0 THHN- Potenciales Alambre No.1/0 THHN-neutral Alambre No.2 THHN- aterrizaje Materiales menores. (incluye : barras unistrut, abrazaderas unistrut, expansiones y otros)	2.00 3.00 2.00 3.00 1.00 2.00 1.00 240.00 60.00 60.00 1.00		UD UD P.L. UD UD UD UD P.L. P.L. P.L. PA						
18.11	Alimentación desde el porta contador al Interruptor de transferencia formado por: Adaptador hembra de 3"Ø Tubería PVC de 3"Ø X 19 pies Curva PVC de 3"Ø reforzada. Tubería lmc de 3"Ø X 10' Tubería de 3" Emt Conector recto EMT de 3"Ø Conector Hub de 3" Alambre No.1/0 THHN- Potenciales Alambre No.1/0 THHN-neutral Alambre No.2 THHN- aterrizaje Materiales menores. (incluye : barras unistrut, abrazaderas unistrut, expansiones y otros)	2.00 4.00 2.00 1.00 1.00 3.00 1.00 280.00 70.00 70.00 1.00		UD UD P.L. UD UD UD UD P.L. P.L. P.L. PA						
18.12	Interruptor de Transferencia automático de 300 amp.	1.00		UD						
18.13	Base Porta contador de 300 amp.	1.00		UD						
18.14	Mano de Obra		20%							RD\$ -
19.00	INSTALACIONES ELECTRICAS (SISTEMA ATERRIZAJE)									
19.01	Sistema de aterrizaje en poste formado por : 1- Varilla para aterrizaje 5/8"Ø X 8' 40- pies de cable para aterrizaje de cobre desnudo de 7 hilos, con tratamiento soft drawn. Materiales varios: inc. conectores tipo cuña #2 y 1/0.	1.00		P.A.						
19.02	Malla para aterrizaje general, formada : 3- Varilla para aterrizaje 5/8"Ø X 8' 90- pies de cable #2 de cobre desnudo (THHN) de 7 hilos. 3-Registros pvc de 3"Ø con su tapa. 1- funda de material mejorador de la conductividad del terreno. Materiales varios : inc. conectores split bolt #4/0, tub.pvc de 3/4"Ø X 19 pies y otros.)	1.00		P.A.						
										RD\$ -
20.00	ACCESO PRINCIPAL Y PARQUEOS									
20.01	Hormigón Pulido con Helicóptero (H= 0.12 Mts) (Área de Parqueo) (F'c= 210 Kg/Cm2 Industrial) (Acero Malla 2.5 x 2.5, 10 x 10). Incluye Pulido, Cortes y Mano de Obra.	61.27		M2						
20.02	Suministro e Instalación de Paragomas en Hormigón. Incluye Pintura.	5.00		UD						
20.03	Aplicación de Pintura Trafico Delimitación Parqueos	25.00		MI						
20.04	Confección de Aceras Estampadas en Hormigón Hidráulico (F'c= 180 Kg/cm2 Industrial) (Esp= 10.00 cm)	31.79		M2						
20.05	Confección de Aceras Frotadas y Violinadas en Hormigón Hidráulico (Área de Parqueo y Posterior) (F'c= 180 Kg/cm2 Industrial) (Esp= 10.00 cm)	12.18		M2						
20.06	Confección de Aceras Frotadas y Violinadas en Hormigón Hidráulico (Área Exterior) (F'c= 180 Kg/cm2 Industrial) (Esp= 10.00 cm)	53.21		M2						
20.07	Confección de Contenes en Hormigón Hidráulico (Área Parqueo y Exterior) (F'c= 180 Kg/cm2 Industrial)	53.83		MI						
20.08	Hormigón armado en piso (H= 0.12 Mts) (Área frente a cuarto de maquinas) (F'c= 180 Kg/Cm2 Industrial) (Acero Malla 2.5 x 2.5, 15 x 15). Incluye Cortes y Mano de Obra.	8.90		M2						
										RD\$ -
21.00	HERRERIA									
21.01	Puertas en Hierro (0.80 x 2.10 Mts) con Marcos en Perfiles 1" x 2" y Angulares de 1 - 1/2" x 1 - 1/2" @ 10.00 cm (Detalles en Planos). Incluye Cerradura, Pintura Mantenimiento Gris, Accesorios y Mano de Obra.	1.00		UD						
21.02	Puertas en Hierro (1.00 x 2.10 Mts) con Marcos en Perfiles 1" x 2" y Angulares de 1 - 1/2" x 1 - 1/2" @ 10.00 cm (Detalles en Planos). Incluye Cerradura, Pintura Mantenimiento Gris, Accesorios y Mano de Obra.	1.00		UD						
21.03	Protectores de Puertas en Hierros con Marcos en Perfiles 3" x 2", Barras Horizontales en Perfiles 2"x3/4" @ 10.00 cm. Incluye Cerradura, Pintura Anticorrosiva, Pintura Mantenimiento Gris. Accesorios y Mano de Obra.	57.23		P2						

	Protectores de Ventanas en Hierros con Marcos en Perfiles 1" x 2" y Angulares de 1 - 1/2" x 1 -			
21.04	1/2" @ 10.00 cm (Detalles en Planos). Incluye Pintura Anticorrosiva, Pintura Mantenimiento Gris, Accesorios y Mano de Obra.	93.92	P2	
21.05	Suministro y Colocación de Tarja en Bronce (31.5" x 23.5") (Solicitar Diseño a la Dirección de Proyectos del Fonper)	1.00	UD	
				RD\$ -
22.00	JARDINERIA			
22.01	Suministro y Regado de Tierra Negra (Esp.= 0.10 Mts)	4.89	M3	
22.02	Suministro y Colocación de Grama Tipo Enana. Incluye transporte	48.87	M2	
22.03	Llave para Jardín. Incluye Tuberías, Accesorios y Mano de Obra.	3.00	UD	
				RD\$ -
23.00	CUARTO DE MAQUINAS (HORMIGON LIGADORA)			
23.01	Muros Blocks 6" SNP, Ø 3/8" @ 0.60 Mts	20.71	M2	
23.02	Losa Techo HA, Acero G60, Ø 3/8 @ 0.25 Mts, Esp=0.10 Mts	1.40	M3	
23.03	Hormigón Pulido con Helicóptero (H= 0.10 Mts) (Área de Planta Eléctrica) (F'c= 210 Kg/Cm2 Industrial) (Acero Malla 2.3 x 2.3, 15 x 15). Incluye Pulido y Cortes	9.33	M2	
23.04	Fraguache General (Elementos Hormigón Armado)	48.81	M2	
23.05	Pañete Maestreado en Muros	41.42	M2	
23.06	Pañete Maestreado en Techos	9.33	M2	
23.07	Cantos en General	46.89	MI	
23.08	Fino de Techo Plano	9.33	M2	
23.09	Suministro e Instalación de Puerta En hierro (2.37 x 3.15 Mts). Marcos en Perfiles 1" x 2" y Angulares de 1 - 1/2" x 1 - 1/2" @ 10.00 cm (Detalles en Planos). Incluye Cerradura, Pintura Mantenimiento Gris, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD	
23.10	Suministro e Instalación de Puerta En hierro (2.80 x 3.15 Mts). Marcos en Perfiles 1" x 2" y Angulares de 1 - 1/2" x 1 - 1/2" @ 10.00 cm (Detalles en Planos). Incluye Cerradura, Pintura Mantenimiento Gris, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD	
23.11	Luces Cenitales. Incluye Salida Eléctrica, Accesorios y Mano de Obra.	2.00	UD	
23.12	Interruptor Sencillo. Incluye Accesorios y Mano de Obra.	2.00	UD	
23.13	Suministro e Instalación de Panel de distribución de 2 circuitos. Incluye Alimentación, Accesorios y Mano de Obra.	1.00	UD	
23.14	Pintura Base Económica (1 Mano)	50.75	M2	
23.15	Pintura Acrílica en Muros (2 Manos)	41.42	M2	
23.16	Pintura Acrílica en Techos(2 Manos)	9.33	M2	
				RD\$ -
24.00	MISCELANEOS			
24.01	Elaboración y Tramitación de Planos de Interconexión Eléctrica	1.00	PA	
24.02	Suministro y Colocación de Screens (Protectores Contra Insectos) en Ventanas con Tela de Aluminio. Incluye Perfiles, Accesorios y Mano de Obra	115.22	P2	
				RD\$ -
25.00	LIMPIEZA FINAL			
25.01	Limpieza Final y Bote de escombros.	1.00	PA	
				SUB-TOTAL LIMPIEZA FINAL RD\$ -
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				RD\$ -
GASTOS INDIRECTOS				
	Dirección Técnica	10.00%		RD\$ -
	Itbis Dirección Técnica	18.00%		RD\$ -
	Seguros y Fianzas	4.00%		RD\$ -
	Gastos Administrativos	3.00%		RD\$ -
	Liquidación de Obreros (Ley 6-86)	1.00%		RD\$ -
	Transporte	2.00%		RD\$ -
	Codia	0.10%		RD\$ -
	Imprevistos (Sujetos Aprobación)	5.00%		RD\$ -
	Supervisión Externa	5.00%		RD\$ -
	Itbis Supervisión Externa	18.00%		RD\$ -
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				RD\$ -
TOTAL GENERAL PRESUPUESTO				RD\$ -

PREPARADO POR:

Ing. Jean E. García
Ingeniero de Proyectos

REVISADO Y APROBADO POR :

Arq. Henry Tavarez
Director De proyecto de Edificación y Construcciones