



Fondo Patrimonial de las Empresas Reformadas
 Gustavo Mejía Ricart No. 73 Esq. Agustín Lara, 7mo piso, Ens. Serralles, Santo Domingo, R.D.
 Edificio Gubernamental "Dr. Rafael Kasse Acta"
 TEL. 809-683-3591. Fax: 809-683-3888.
 www.fonper.gob.do
 RNC: 401-51381-1
 "AÑO DEL FOMENTO A LA EXPORTACIONES"

PROYECTO: CONSTRUCCION DE VIVIENDA ECONOMICA DE DOS (2) DORMITORIOS EN BLOQUES DE 6" Y TECHO EN ZINC.
 AREA DE CONSTRUCCION 48 M2

PRESUPUESTO: VIVIENDA ECONOMICA EN MUROS DE BLOQUES 6", PAÑETE, TECHO EN ZINC, PISOS EN HORMIGON CON TERMINACION PULIDA Y PINTURA GENERAL.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO. U	VALOR	SUB-TOTAL
1,00	PRELIMINARES					
1,01	Replanteo y Limpieza de Terreno. Incluye Charranchara	1,00	PA	RD\$ 3.500,00	RD\$ 3.500,00	
	SUB-TOTAL PRELIMINARES					RD\$ 3.500,00
2,00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2,01	Excavación para Zapatas de Muros a Mano en Tierra (0.45 x 0.60 mts)	11,90	M3	RD\$ 256,00	RD\$ 3.046,40	
2,02	Excavación para Zapatas de Columnas a Mano en Tierra (0.80 x 0.80 x 0.60 mts)	0,38	M3	RD\$ 256,00	RD\$ 97,28	
2,03	Relleno de Reposición con Material Producto Excavaciones	4,63	M3	RD\$ 115,61	RD\$ 535,29	
2,04	Relleno Compactado de Caliche con Equipo Esp= 0.20 mts	8,49	M3	RD\$ 610,97	RD\$ 5.187,14	
2,05	Bote de Material (Esp. 30%)	9,95	M3	RD\$ 270,00	RD\$ 2.685,15	
	SUB-TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA					RD\$ 11.551,26
3,00	HORMIGON ARMADO					
3,01	Zapata de Muros (0.45 x 0.25 mts), Acero G60, 3 Ø 3/8 Est. Ø3/8 @ 0.25 mts	4,96	M3	RD\$ 6.509,27	RD\$ 32.286,00	
3,02	Zapata de Columnas de (0.80 x 0.80 x 0.25 mts), Acero G60, Ø 1/2" @ 0.15 mts A.D	0,16	M3	RD\$ 6.198,28	RD\$ 991,72	
3,03	Columnas CA (0.15 x 0.20 mts), Acero G60, 4 Ø 1/2", Est. Ø 3/8 @ 0.20 mts	0,09	M3	RD\$ 22.357,70	RD\$ 2.012,19	
3,04	Dinteles (0.15 x 0.20 mts), Acero G60, 5Ø3/8", Est. Ø 3/8" @ 0.20 mts	0,59	M3	RD\$ 22.276,84	RD\$ 13.143,34	
3,05	Losa de Techo Plana en HA (Incluye Vuelo Frontal) (1:2:4 con Ligadora) (210 Kg/Cm2) (H= 10.00 Cms), Acero G60, Ø 3/8 @ 25 cm AD. Incluye Acero Ø 3/8" en RP.	0,45	M3	RD\$ 10.158,30	RD\$ 4.571,23	
	SUB-TOTAL HORMIGON ARMADO					RD\$ 53.004,48
4,00	MUROS DE BLOQUES					
4,01	Muros de Bloques de 6" BNP (2 líneas) Ø3/8" @ 0.60m	17,63	M2	RD\$ 701,14	RD\$ 12.361,10	
4,02	Muros Bloques de 6" Violinados (2 Caras) (Altura de Techo) SNP Ø3/8" @ 0.60 Mts	101,78	M2	RD\$ 727,14	RD\$ 74.008,16	
	SUB-TOTAL MURO DE BLOQUES					RD\$ 86.369,26
5,00	TECHOS EN ZINC					
5,01	Techos en Zinc Acanalado Cal. 34 y Pino Tratado	49,84	M2	RD\$ 625,87	RD\$ 31.193,46	
	SUB-TOTAL MURO DE BLOQUES					RD\$ 31.193,46
6,00	TERMINACION DE SUPERFICIE					
6,01	Fraguache en Elementos Hormigón Armado	13,50	M2	RD\$ 60,98	RD\$ 823,18	
6,02	Pañete Maestrado en Muro Frontal (Solo Muro Lateral Izquierdo)	9,30	M2	RD\$ 228,46	RD\$ 2.124,67	
6,03	Pañete Maestrado en Columnas, Dinteles, Vuelo y Techo Galería.	13,50	M2	RD\$ 297,37	RD\$ 4.014,51	
6,04	Antepecho en Bloques de 6". Incluye Pañete a una Cara, Cantos, Pintura y Subida de Materiales.	6,72	M2	RD\$ 1.207,48	RD\$ 8.114,27	
6,05	Fino de Techo Plano	2,24	M2	RD\$ 340,62	RD\$ 762,98	
6,06	Zabaleta de Techo. Incluye Vuelo	9,60	ML	RD\$ 77,99	RD\$ 748,75	
6,07	Remarcos en Ventanas en Fachada Frontal y Listelos en Hormigon en Alto Relieve	15,72	ML	RD\$ 130,74	RD\$ 2.055,26	
6,08	Cantos en General	104,78	ML	RD\$ 66,79	RD\$ 6.998,18	
6,09	Desagüe de techo Ø2"	1,00	UD	RD\$ 838,98	RD\$ 838,98	
	SUB-TOTAL TERMINACION SUPERFICIE					RD\$ 26.480,78
7,00	TERMINACION DE PISO					
7,01	Pisos en Hormigón Armado. Incluye Malla Electrosoldada (D2.3mm, 20 x 20 cm) y Terminación Pulida (H= 0.10 mts)	40,86	M2	RD\$ 560,98	RD\$ 22.921,53	
7,02	Pisos en Ceramica en Baños (Solo area de Pileta). Incluye Mortero de Colocacion y Pegatod.	1,58	M2	RD\$ 666,78	RD\$ 1.053,51	
	SUB-TOTAL TERMINACION DE PISO					RD\$ 23.975,04
8,00	REVESTIMIENTOS					
8,01	Revestimiento en Baños (Area de Pileta) (H= 1.60mts)	4,80	M2	RD\$ 676,60	RD\$ 3.247,68	
	SUB-TOTAL REVESTIMIENTOS					RD\$ 3.247,68
9,00	INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYEN TUBERIAS, ACCESORIOS Y MO)					
9,01	Suministro e Instalacion de Inodoros Blancos Sencillo con Tapa	1,00	UD	RD\$ 4.013,45	RD\$ 4.013,45	
9,02	Suministro e Instalacion de Lavamanos Pequeño Blanco	1,00	UD	RD\$ 3.054,89	RD\$ 3.054,89	
9,03	Suministro e Instalacion de Fregadero sencillo	1,00	UD	RD\$ 4.687,98	RD\$ 4.687,98	
9,04	Suministro e Instalacion de Lavadero de Granito Sencillo	1,00	UD	RD\$ 3.284,23	RD\$ 3.284,23	
9,05	Ducha de Agua Fria Solamente	1,00	UD	RD\$ 1.482,91	RD\$ 1.482,91	
9,06	Desagüe de Piso de 2"	1,00	UD	RD\$ 828,97	RD\$ 828,97	
9,07	Trampa de Grasa de 1.00 x 1.00 mts en Tierra	1,00	UD	RD\$ 3.355,86	RD\$ 3.355,86	
9,08	Cámara Séptica en Tierra Mixta (1.95 x 0.90 x 1.50 Mts, Dimensiones Interiores). Detalles en Planos.	1,00	UD	RD\$ 28.728,00	RD\$ 28.728,00	
9,09	Tuberías y Piezas PVC Arrastre	1,00	PA	RD\$ 3.200,00	RD\$ 3.200,00	
9,10	Excavación Tuberías	1,00	PA	RD\$ 1.800,00	RD\$ 1.800,00	
	SUB-TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					RD\$ 54.436,29
10,00	TERMINACION DE COCINA					
10,01	Suministro e Instalacion de Tope en Marmolite	10,33	P2	RD\$ 300,00	RD\$ 3.099,00	
10,02	Base para Meseta de Cocina en Hormigon Simple (H= 10.00 cm)	1,00	PA	RD\$ 1.000,00	RD\$ 1.000,00	
10,03	Gabinetes de piso en pino tratado. Incluye Tramerías y Tiradores	4,27	PL	RD\$ 1.200,00	RD\$ 5.124,00	
	SUB-TOTAL TERMINACION DE COCINA					RD\$ 9.223,00
11,00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
11,01	Luces Cenitales. Incluye Accesorios y MO	7,00	UD	RD\$ 918,95	RD\$ 6.432,68	
11,02	Interruptores Sencillos. Incluye Accesorios y MO	4,00	UD	RD\$ 913,08	RD\$ 3.652,34	
11,03	Interruptores Dobles. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 920,52	RD\$ 920,52	
11,04	Toma Corrientes Dobles 110V. Incluye Accesorios y MO.	10,00	UD	RD\$ 1.015,30	RD\$ 10.153,02	
11,05	Panel de Distribución de 4 Circuitos. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 2.847,22	RD\$ 2.847,22	
11,06	Salida de Telefono. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 680,95	RD\$ 680,95	
11,07	Salida para Antena. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 741,71	RD\$ 741,71	
11,08	Conexión Panel con Linea de la Calle	1,00	PA	RD\$ 2.000,00	RD\$ 2.000,00	
	SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS					RD\$ 27.428,44
12,00	PUERTAS Y VENTANAS					
12,01	Suministro e Instalacion de Puertas en Polimetral Apaneladas Color Blanco (0.90 x 2.10 mts). Incluye Llavín	1,00	UD	RD\$ 6.100,00	RD\$ 6.100,00	
12,02	Suministro e Instalacion de Puertas en Polimetral Apaneladas Color Blanco (0.80 x 2.10 mts). Incluye Llavín	4,00	UD	RD\$ 6.000,00	RD\$ 24.000,00	
12,03	Suministro e Instalacion de Ventanas de Aluminio Tipo AA Color Blanco	85,65	P2	RD\$ 200,00	RD\$ 17.130,00	
	SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS					RD\$ 47.230,00
13,00	TERMINACION DE PINTURA					

JG

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO. U	VALOR	SUB-TOTAL
13,01	Pintura Acrilica Interior y Exterior (Dos Manos).	217,06	M2	RD\$ 90,90	RD\$ 19.729,96	
SUB-TOTAL TERMINACION DE PINTURA						RD\$ 19.729,96
14,00	LIMPIEZA FINAL					
14,01	Limpieza Continua y Final. Incluye Bote de Escombros	1,00	PA	RD\$ 1.500,00	RD\$ 1.500,00	
SUB-TOTAL LIMPIEZA FINAL						RD\$ 1.500,00
SUB-TOTAL PRESUPUESTO						RD\$ 398.869,65

GASTOS INDIRECTOS		
Transporte		
Gastos Administrativos	2,00%	RD\$ 7.977,39
Fondo de Pensiones y Jubilaciones (Ley 6-86)	3,00%	RD\$ 11.966,09
Seguros y Fianzas	1,00%	RD\$ 3.988,70
Codia	4,00%	RD\$ 15.954,79
Dirección Tecnica	0,10%	RD\$ 398,87
Itbis (18% Dirección Tecnica)	10,00%	RD\$ 39.886,97
	18,00%	RD\$ 7.179,65

TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$ 87.352,46

TOTAL GENERAL PRESUPUESTO RD\$ 486.222,11

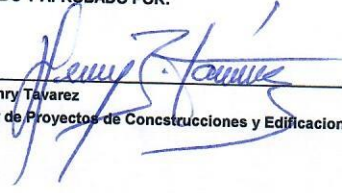
PREPARADO POR:



Ing. Jean E. Garcia
Ingeniero de Proyectos

REVISADO Y APROBADO POR:

2 DORMITORIOS



Arq. Henry Tavaréz
Director de Proyectos de Construcciones y Edificaciones





Fondo Patrimonial de las Empresas Reformadas

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

Edificio Gubernamental "Dr. Rafael Kasse Acta"

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

www.fonper.gob.do

RNC: 401-51381-1

"AÑO DEL FOMENTO A LA EXPORTACIONES"

PROYECTO: CONSTRUCCION DE VIVIENDA ECONOMICA DE TRES (03) DORMITORIOS EN BLOQUES DE 6" Y TECHO EN ZINC.
AREA DE CONSTRUCCION 56.48 M2

PRESUPUESTO: VIVIENDA ECONOMICA EN MUROS DE BLOQUES 6", PAÑETE, TECHO EN ZINC, PISOS EN HORMIGON CON TERMINACION PULIDA Y PINTURA GENERAL.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO. U	VALOR	SUB-TOTAL
1,00	PRELIMINARES					
1,01	Replanteo y Limpieza de Terreno. Incluye Charranchar	1,00	PA	RD\$ 3.500,00	RD\$ 3.500,00	
	SUB-TOTAL PRELIMINARES					RD\$ 3.500,00
2,00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2,01	Excavación para Zapatas de Muros a Mano en Tierra (0.45 x 0.65 mts)	14,02	M3	RD\$ 256,00	RD\$ 3.589,12	
2,02	Excavación para Zapatas de Columnas a Mano en Tierra (0.80 x 0.80 x 0.65 mts)	0,42	M3	RD\$ 256,00	RD\$ 106,50	
2,03	Relleno de Reposición con Material Producto Excavaciones	5,75	M3	RD\$ 115,61	RD\$ 664,78	
2,04	Relleno Compactado de Caliche con Equipo Esp= 0.20 mts	9,98	M3	RD\$ 610,97	RD\$ 6.098,71	
2,05	Bote de Material (Esp. 30%)	11,29	M3	RD\$ 270,00	RD\$ 3.048,79	
	SUB-TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA					RD\$ 13.507,90
3,00	HORMIGON ARMADO					
3,01	Zapata de Muros (0.45 x 0.25 mts), Acero G60, 3 Ø 3/8 Est. Ø 3/8 @ 0.25 mts	5,39	M3	RD\$ 6.509,27	RD\$ 35.084,99	
3,02	Zapata de Columnas de (0.80 x 0.80 x 0.25 mts), Acero G60, Ø 1/2" @ 0.15 mts A.D	0,16	M3	RD\$ 6.198,28	RD\$ 991,72	
3,03	Columnas CA (0.15 x 0.20 mts), Acero G60, 4 Ø 1/2", Est. Ø 3/8 @ 0.20 mts	0,09	M3	RD\$ 22.357,70	RD\$ 2.012,19	
3,04	Dinteles (0.15 x 0.20 mts), Acero G60, 5Ø3/8", Est. Ø 3/8" @ 0.20 mts	0,66	M3	RD\$ 22.276,84	RD\$ 14.702,72	
3,05	Losa de Techo Plana en HA (1:2.4 con Ligadora) (210 Kg/Cm2) (H= 10.00 Cms), Acero G60, Ø 3/8 @ 25 cm AD. Incluye Acero Ø 3/8" en RP.	0,32	M3	RD\$ 10.158,30	RD\$ 3.250,65	
	SUB-TOTAL HORMIGON ARMADO					RD\$ 56.042,27
4,00	MUROS DE BLOQUES					
4,01	Muros de Bloques de 6" BNP (2 líneas) Ø3/8" @ 0.60m	19,17	M2	RD\$ 701,14	RD\$ 13.440,83	
4,02	Muros Bloques de 6" Violinados (2 Caras) SNP Ø3/8" @ 0.60 Mts	108,51	M2	RD\$ 727,14	RD\$ 78.901,80	
	SUB-TOTAL MURO DE BLOQUES					RD\$ 92.342,63
5,00	TECHOS EN ZINC					
5,01	Techos en Zinc Acanalado Cal. 34 y Pino Tratado	61,47	M2	RD\$ 625,87	RD\$ 38.472,35	
	SUB-TOTAL MURO DE BLOQUES					RD\$ 38.472,35
6,00	TERMINACION DE SUPERFICIE					
6,01	Fraguache en Elementos Hormigón Armado	16,73	M2	RD\$ 60,98	RD\$ 1.020,14	
6,02	Pañete Maestrado en Muros Frontales	9,90	M2	RD\$ 228,46	RD\$ 2.261,74	
6,03	Pañete Maestrado en Vigas, Columnas, Dinteles, Vuelo y Techo Galería.	16,73	M2	RD\$ 297,37	RD\$ 4.975,02	
6,04	Antepecho en Bloques de 6". Incluye Pañete a una Cara, Cantos, Pintura y Subida de Materiales.	6,29	M2	RD\$ 1.207,48	RD\$ 7.595,06	
6,05	Fino de Techo Plano. Incluye Fino Vuelo	2,81	M2	RD\$ 340,62	RD\$ 957,13	
6,06	Zabaleta de Techo. Incluye Vuelo	6,83	ML	RD\$ 77,99	RD\$ 532,70	
6,07	Remarcos en Ventanas en Fachada Frontal y Listelos en Hormigon en Alto Relieve	15,72	ML	RD\$ 130,74	RD\$ 2.055,27	
6,08	Cantos en General	125,00	ML	RD\$ 66,79	RD\$ 8.348,66	
6,09	Desagüe de techo Ø2"	1,00	UD	RD\$ 838,98	RD\$ 838,98	
	SUB-TOTAL TERMINACION SUPERFICIE					RD\$ 28.584,70
7,00	TERMINACION DE PISO					
7,01	Pisos en Hormigón Armado. Incluye Malla Electrodoada (D2.3mm, 20 x 20 cm) y Terminación Pulida (H= 0.10 mts)	46,27	M2	RD\$ 560,98	RD\$ 25.956,42	
7,02	Pisos en Cerámica en Baños. Incluye Mortero de Colocación y Pegatod.	3,64	M2	RD\$ 666,78	RD\$ 2.427,06	
	SUB-TOTAL TERMINACION DE PISO					RD\$ 28.383,48
8,00	REVESTIMIENTOS					
8,01	Revestimiento en Baños (H= 1.60mts)	10,32	M2	RD\$ 676,60	RD\$ 6.982,51	
	SUB-TOTAL REVESTIMIENTOS					RD\$ 6.982,51
9,00	INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYEN TUBERIAS, ACCESORIOS Y MO)					
9,01	Suministro e Instalación de Inodoros Blancos Sencillo con Tapa	1,00	UD	RD\$ 4.013,45	RD\$ 4.013,45	
9,02	Suministro e Instalación de Lavamanos Pequeño Blanco	1,00	UD	RD\$ 3.054,89	RD\$ 3.054,89	
9,03	Suministro e Instalación de Fregadero sencillo	1,00	UD	RD\$ 4.687,98	RD\$ 4.687,98	
9,04	Suministro e Instalación de Lavadero de Granito Sencillo	1,00	UD	RD\$ 3.284,23	RD\$ 3.284,23	
9,05	Ducha de Agua Fria Solamente	1,00	UD	RD\$ 1.482,91	RD\$ 1.482,91	
9,06	Desagüe de Piso de 2"	1,00	UD	RD\$ 828,97	RD\$ 828,97	
9,07	Trampa de Grasa de 1.00 x 1.00 mts en Tierra	1,00	UD	RD\$ 3.355,86	RD\$ 3.355,86	
9,08	Cámara Séptica en Tierra Mixta (1.95 x 0.90 x 1.50 Mts, Dimensiones Interiores). Detalles en Planos.	1,00	UD	RD\$ 28.728,00	RD\$ 28.728,00	
9,09	Tuberías y Piezas PVC Arrastre	1,00	PA	RD\$ 3.200,00	RD\$ 3.200,00	
9,10	Excavación Tuberías	1,00	PA	RD\$ 1.800,00	RD\$ 1.800,00	
	SUB-TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					RD\$ 54.436,29
10,00	TERMINACION DE COCINA					
10,01	Suministro e Instalación de Tope en Marmolite	12,59	P2	RD\$ 300,00	RD\$ 3.777,00	
10,02	Base para Meseta de Cocina en Hormigon Simple (H= 10.00 cm)	1,00	PA	RD\$ 1.000,00	RD\$ 1.000,00	
10,03	Gabinetes de piso en pino tratado. Incluye Tramerías y Tiradores.	2,62	PL	RD\$ 1.200,00	RD\$ 3.148,80	
	SUB-TOTAL TERMINACION DE COCINA					RD\$ 7.925,80
11,00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
11,01	Luces Cenitales. Incluye Accesorios y MO	8,00	UD	RD\$ 918,95	RD\$ 7.351,63	
11,02	Interruptores Sencillos. Incluye Accesorios y MO	5,00	UD	RD\$ 913,08	RD\$ 4.565,42	
11,03	Interruptores Triples. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 1.115,65	RD\$ 1.115,65	
11,04	Toma Corrientes Dobles 110V. Incluye Accesorios y MO	9,00	UD	RD\$ 1.015,30	RD\$ 9.137,72	
11,05	Panel de Distribución de 4 Circuitos. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 2.847,22	RD\$ 2.847,22	
11,06	Salida de Telefono. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 680,95	RD\$ 680,95	
11,07	Salida para Antena. Incluye Accesorios y MO	1,00	UD	RD\$ 741,71	RD\$ 741,71	
11,08	Conexión Panel con Línea de la Calle	1,00	PA	RD\$ 2.000,00	RD\$ 2.000,00	
	SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS					RD\$ 28.440,30
12,00	PUERTAS Y VENTANAS					
12,01	Suministro e Instalación de Puertas en Polimetálico Apaneladas Color Blanco (0.90 x 2.10 mts). Incluye Llavín	6,00	UD	RD\$ 6.100,00	RD\$ 36.600,00	
12,02	Suministro e Instalación de Ventanas de Aluminio Tipo AA Color Blanco	97,38	P2	RD\$ 200,00	RD\$ 19.476,00	
	SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS					RD\$ 56.076,00
13,00	TERMINACION DE PINTURA					
13,01	Pintura Acrilica Interior y Exterior (Dos Manos)	219,83	M2	RD\$ 90,90	RD\$ 19.981,75	
	SUB-TOTAL TERMINACION DE PINTURA					RD\$ 19.981,75

J6

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO. U	VALOR	SUB-TOTAL
14,00	LIMPIEZA FINAL					
	14.01 Limpieza Continua y Final. Incluye Bote de Escombros	1,00	PA	RD\$ 1.500,00	RD\$ 1.500,00	
				SUB-TOTAL LIMPIEZA FINAL		RD\$ 1.500,00
				SUB-TOTAL PRESUPUESTO		RD\$ 436.175,98

GASTOS INDIRECTOS

Transporte	2,00%	RD\$ 8.723,52
Gastos Administrativos	3,00%	RD\$ 13.085,28
Fondo de Pensiones y Jubilaciones (Ley 6-86)	1,00%	RD\$ 4.361,76
Seguros y Fianzas	4,00%	RD\$ 17.447,04
Codia	0,10%	RD\$ 436,18
Dirección Técnica	10,00%	RD\$ 43.617,60
Itbis (18% Dirección Técnica)	18,00%	RD\$ 7.851,17

TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$ 95.522,55

TOTAL GENERAL PRESUPUESTO RD\$ 531.698,53

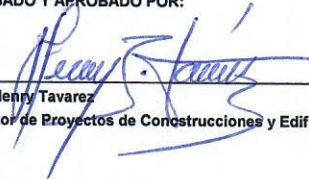
PREPARADO POR:



Ing. Jean E. Garcia
Ingeniero de Proyectos

REVISADO Y APROBADO POR:

3 DORMITORIOS



Arq. Henry Tavares
Director de Proyectos de Construcciones y Edificaciones



Vigencia: 31/12/2015