

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

1.- Varios:

1.01		Replanteo general.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES						
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	8.05	lb	55.00	442.75	7,289.39	
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	5.00	fta	271.02	1,355.10		79.70
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	40.64	pt	131.97	5,363.11		243.92
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43		965.36
B	EQUIPOS						
	Herramientas					145.79	23.12
C	MANO DE OBRA	0.02	u	7,289.39	145.79		-
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)					27,814.58	26.24
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	4.00	día	828.89	3,315.56		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	2.00	día	1,443.68	2,887.36		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	2.00	día	2,273.71	4,547.42		
		2.00	día	8,532.11	17,064.22		
						35,249.74	P.A

1.02		Corte capa vegetal con equipo.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
		Rend. 20					
		M3/Hr.					
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Herramientas					5,396.47	-
	Retroexcavadora tipo 320-CAT	0.02	u	-	-		-
C	MANO DE OBRA	1.00	Hr	5,396.47	5,396.47		971.36
	Capataz					365.51	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	Hr	150.00	150.00		
		0.26	día	828.89	215.51		
						5,761.98	
						288.10	M3

1.03		Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Herramientas					2,815.16	-
	Cargio con pala tipo 930 CAT	0.02	u	-	-		-
	Acarreo de material 0-5km	1.00	Hr.	2,685.16	2,685.16		483.33
C	MANO DE OBRA	1.00	m3	130.00	130.00		23.40
	Capataz					365.51	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	Hr	150.00	150.00		
		0.26	día	828.89	215.51		
						3,180.67	
						159.03	M3



34

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
1.04	Estudio Topográfico.						
A	MATERIALES				25,000.00		
	Briagada topografica a todo costo/viaje	1.00	Ud.	25,000.00	25,000.00	4,500.00	
B	EQUIPOS				500.00		
	Herramientas	0.02	u	25,000.00	500.00	90.00	
C	MANO DE OBRA				-		
					25,500.00	P.A	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
1.05	Caseta de materiales.						
A	MATERIALES				40,689.99		
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (4 usos) + 25% desp.	143.00	pt	131.97	18,871.71	3,396.91	
	Plywood Formaleta 4'x8'x3/4" USA, 1 cara, plancha 2 caras, 6 usos (13 u)	2.83	u	3,741.38	10,588.11	1,905.86	
	Plywood Formaleta 4'x8'x3/4" USA, 1 cara, plancha 2 caras, 6 usos (1 u)	0.33	u	3,741.38	1,234.66	222.24	
	Zínc acanalado, 3'x6', cal. 26 4 usos (14/4)	6.75	u	620.21	4,186.42	753.56	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10, (5 lb./ 100 pie madera)	41.70	lb	55.00	2,293.47	412.83	
	Clavo de zinc 2 1/2" (.133 lb./plancha) + 5% desp.	3.59	lb	75.00	269.25	48.47	
	Bisagras "Stanley" 3 1/2"x3 1/2", tipo libro, doradas 08-2100	8.00	par	72.57	580.56	104.50	
	Pestillo 60 MM corriente Bicromado "Newprf"	7.00	u	77.00	539.00	97.02	
	Pestillo de cadena de seg., Baldwin 0260-030 no.98	2.00	u	482.62	965.24	173.74	
	Candado 50 mm, Hermex	2.00	u	580.79	1,161.58	209.08	
B	EQUIPOS				813.80		
	Herramientas	0.02	u	40,689.99	813.80	146.48	
C	MANO DE OBRA				10,656.01		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL) Repl. y Exc. 14 h. 0.2x0.2x0.3 m	13.00	día	75.73	984.49		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), montar y desmontar	4.00	día	1,443.68	5,774.72		
	Ayud. ALBAÑIL (AYAL), montar y desmontar	4.00	día	974.20	3,896.80		
					52,169.80	UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
1.06	Fumigación de zapatas.						
A	MATERIALES				15,000.00		
	Fumigacion a todo costo/ visita	1.00	Ud.q	15,000.00	15,000.00	2,700.00	
B	EQUIPOS				300.00		
	Herramientas	0.02	u	15,000.00	300.00	54.00	
C	MANO DE OBRA				-		
					15,300.00	P.A	

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

1.07	Desmontura y retiro malla ciclónica.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS							
	Herramientas	0.02	u	-	-	-	-	
C	MANO DE OBRA						7,502.70	
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	9.00	día	75.73	681.57			
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	3.00	día	2,273.71	6,821.13			
							7,502.70	
		30.00	ml				250.09	ML

1.08	Bote de material por demoliciones.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						500.00	
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00			90.00
B	EQUIPOS						10.00	
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00			1.80
C	MANO DE OBRA							
							510.00	M3

2.- Movimiento de tierra en:

2.01	Excavación de zapata de columna C1, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS						9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38			1.89
C	MANO DE OBRA						489.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
							478.50	M3

[Handwritten signature]



41

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

2.02	Excavación de zapata de columna C2 y C5, a mano, (3.00x2.00x1.50mts.).							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-	-	-
B	EQUIPOS				-	9.38	-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69	
C	MANO DE OBRA				-	469.12	-	-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
						478.60	M3	

2.03	Excavación de zapata de columna C3 y C6, a mano, (3.00x2.00x1.50mts.).							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-	-	-
B	EQUIPOS				-	9.38	-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69	
C	MANO DE OBRA				-	469.12	-	-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
						478.60	M3	

2.04	Excavación de zapata de columna C4, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-	-	-
B	EQUIPOS				-	9.38	-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69	
C	MANO DE OBRA				-	469.12	-	-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
						478.60	M3	

2.05	Excavación de zapata de columna C7, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-	-	-
B	EQUIPOS				-	9.38	-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69	
C	MANO DE OBRA				-	469.12	-	-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
						478.60	M3	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

2.06	Excavación de zapata de columna C8 y C9, a mano, (6.00x2.00x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA					-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	469.12
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

2.07	Excavación de zapata de columna C10, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA					-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	469.12
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

2.08	Excavación de zapata de columna C11, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA					-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	469.12
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

2.09	Excavación de zapata de columna C12, a mano, (2.20x2.20x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA					-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	469.12
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

EDINSA, S.R.L.
 RNC: 130-415872
 43

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

2.10	Excavación de zapata de columna C13, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.50	M3

2.11	Excavación de zapata de columna C14, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.50	M3

2.12	Excavación de zapata de columna C15, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.50	M3




CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

2.13	Excavación de zapata de columna C16, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					9.38
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA					469.12
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
					478.50	M3

2.14	Excavación de zapata de columna C17, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					9.38
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA					469.12
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
					478.50	M3

2.16	Excavación de zapata de columna CA, a mano, (1.00x1.00x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					9.38
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA					469.12
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
					478.50	M3

2.16	Excavación zapata rampa de escalera, a mano, (1.00x1.20x0.80mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-
B	EQUIPOS					9.38
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA					469.12
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
					478.50	M3

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415972
45

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

2.17	Excavación zapata de muros de corte 8", a mano, (0.60x14.06x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA				-	1.69
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

2.18	Excavación zapata de muro 8", a mano, (0.60x3.85x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA				-	1.69
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

2.19	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x6.90x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA				-	1.69
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

2.20	Excavación zanja viga rfostra, a mano, (0.80x45.60x1.50mts.).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38
C	MANO DE OBRA				-	1.69
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
2.21	Bote material excavado + 30% abultamiento.						
A	MATERIALES					500.00	
	Bote de escombros	1.00	m3	500.00	500.00		90.00
B	EQUIPOS					10.00	
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80
C	MANO DE OBRA						
						510.00	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
2.22	Relleno compactado en piso (MACO).						
A	MATERIALES					459.16	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					207.18	
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquilo o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		35.64
C	MANO DE OBRA					352.39	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						1,018.74	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
2.23	Relleno reposición caliche suelto.						
A	MATERIALES					9.28	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					0.19	
	Herramientas	0.02	u	9.28	0.19		0.03
C	MANO DE OBRA					280.21	
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						289.68	M3

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

NIVEL-01:

3.- Hormigón armado en:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.01	Zapata Col. C1, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).					
A	MATERIALES				17,727.82	
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14	1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18	103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				384.89	-
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89	69.28
C	MANO DE OBRA				1,518.91	
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91	
					19,629.63	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.02	Zapata doble Col. C2 y C5, 3.00x2.00x0.50, doble armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).					
A	MATERIALES				18,009.31	
	Acero 3/4"	3.88	qq	2,663.00	10,332.44	1,859.84
	Alambre	7.76	lb	75.95	589.37	106.09
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				391.33	-
	Herramientas	0.02	u	19,566.36	391.33	70.44
C	MANO DE OBRA				1,557.04	
	Mano de obra colocacion acero	3.88	qq	401.30	1,557.04	
					19,967.68	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.03	Zapata doble Col. C3 y C6, 3.00x2.00x0.50, doble armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).					
A	MATERIALES				18,009.31	
	Acero 3/4"	3.88	qq	2,663.00	10,332.44	1,859.84
	Alambre	7.76	lb	75.95	589.37	106.09
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				391.33	-
	Herramientas	0.02	u	19,566.36	391.33	70.44
C	MANO DE OBRA				1,557.04	
	Mano de obra colocacion acero	3.88	qq	401.30	1,557.04	
					19,967.68	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

3.04	Zapata Col. C4, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				17,727.82		
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14		1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18		103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS				-	384.89	-
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89		69.28
C	MANO DE OBRA				-	1,516.91	-
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91		-
						19,629.63	M3

3.05	Zapata Col. C7, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				17,727.82		
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14		1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18		103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS				-	384.89	-
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89		69.28
C	MANO DE OBRA				-	1,516.91	-
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91		-
						19,629.63	M3

3.06	Zapata doble Col. C8 y C9, 6.00x2.00x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.12 (X,Y).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				21,246.45		
	Acero 3/4"	5.03	qq	2,663.00	13,394.89		2,411.08
	Alambre	10.06	lb	75.95	764.06		137.53
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS				-	465.30	-
	Herramientas	0.02	u	23,264.99	465.30		83.75
C	MANO DE OBRA				-	2,018.54	-
	Mano de obra colocacion acero	5.03	qq	401.30	2,018.54		-
						23,730.29	M3

3.07	Zapata Col. C10, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				17,727.82		
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14		1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18		103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS				-	384.89	-
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89		69.28
C	MANO DE OBRA				-	1,516.91	-
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91		-
						19,629.63	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

3.08	Zapata Col. C11, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).					17,727.82	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14		1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18		103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					384.89	
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89		69.28
C	MANO DE OBRA					1,516.91	
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91		
						19,629.63	M3

3.09	Zapata Col. C12, 2.20x2.20x0.50, simple armado, Ø3/4" a 0.20 (X), Ø3/4" a 0.15 (Y).					11,084.66	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Acero 3/4"	1.42	qq	2,663.00	3,781.46		680.66
	Alambre	2.84	lb	75.95	215.70		38.83
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					233.09	
	Herramientas	0.02	u	11,654.50	233.09		41.96
C	MANO DE OBRA					569.85	
	Mano de obra colocacion acero	1.42	qq	401.30	569.85		
						11,887.59	M3

3.10	Zapata Col. C13, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).					17,727.82	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14		1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18		103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					384.89	
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89		69.28
C	MANO DE OBRA					1,516.91	
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91		
						19,629.63	M3

3.11	Zapata Col. C14, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).					17,727.82	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14		1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18		103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					384.89	
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89		69.28
C	MANO DE OBRA					1,516.91	
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91		
						19,629.63	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.12	Zapata Col. C15, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).					
A	MATERIALES				17,727.82	
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14	1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18	103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89	69.28
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91	
					19,629.63	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.13	Zapata Col. C16, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).					
A	MATERIALES				17,727.82	
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14	1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18	103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89	69.28
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91	
					19,629.63	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.14	Zapata Col. C17, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).					
A	MATERIALES				17,727.82	
	Acero 3/4"	3.78	qq	2,663.00	10,066.14	1,811.91
	Alambre	7.56	lb	75.95	574.18	103.35
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	19,244.74	384.89	69.28
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	3.78	qq	401.30	1,516.91	
					19,629.63	M3

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415772
SI

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.16	Zapata Col. CA, 1.00x1.00x0.40, simple armado, Ø1/2" a 0.16 (X,Y).						
A	MATERIALES				9,198.68		
	Acero 3/4"	0.75	qq	2,663.00	1,997.25	359.51	
	Alambre	1.50	lb	75.95	113.93	20.51	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				189.99	-	
	Herramientas	0.02	u	9,499.65	189.99	34.20	
C	MANO DE OBRA				300.98		
	Mano de obra colocacion acero	0.75	qq	401.30	300.98		
					9,689.64	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.16	Zapata rampa de escalera, 1.00x1.30x0.30, simple armado, 5Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mt.						
A	MATERIALES				8,579.40		
	Acero 3/8"	0.25	qq	2,663.00	665.75	119.84	
	Acero 1/2"	0.28	qq	2,663.00	745.64	134.22	
	Alambre	1.06	lb	75.95	80.51	14.49	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				175.84	-	
	Herramientas	0.02	u	8,792.09	175.84	31.65	
C	MANO DE OBRA				212.69		
	Mano de obra colocacion acero	0.53	qq	401.30	212.69		
					8,967.93	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.17	Zapata muros de 8", 3.85x0.60x0.25, 4 Ø 3/8", Ø 3/8" a 0.25 mts.						
A	MATERIALES				8,438.65		
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24	230.08	
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91	13.12	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				172.63	-	
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	172.63	31.07	
C	MANO DE OBRA				192.62		
	Mano de obra colocacion acero	0.48	qq	401.30	192.62		
					8,803.90	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.18	Zapatas muros de 6", 6.90x0.45x0.25, 3Ø 3/8", Ø3/8 a 0.25mts.						
A	MATERIALES				8,438.65		
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24	230.08	
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91	13.12	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				172.63	-	
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	172.63	31.07	
C	MANO DE OBRA				192.62		
	Mano de obra colocacion acero	0.48	qq	401.30	192.62		
					8,803.90	M3	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.19	Columna C1 y C4, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20: Pórtico.				
A	MATERIALES			16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq 2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq 2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq 2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb 75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			434.96	-
	Herramientas	0.02	u 21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA			5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq 401.30	1,364.42	
	Carpintería a todo costo	6.25	ml 596.03	3,725.19	
				22,182.72	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.20	Columna C2, 0.25x0.65x4.70mts., 8Ø 1", 2Ø3/4", Ø1/2" a 0.20mts.: Pórtico.				
A	MATERIALES			25,581.39	
	Acero 1/2"	1.57	qq 2,663.00	4,180.91	752.56
	Acero 3/4"	0.62	qq 2,663.00	1,651.06	297.19
	Acero 1"	4.38	qq 2,663.00	11,663.94	2,099.51
	Alambre	13.14	lb 75.95	997.98	179.64
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			638.86	-
	Herramientas	0.02	u 31,943.12	638.86	115.00
C	MANO DE OBRA			6,361.73	
	Mano de obra colocacion acero	6.57	qq 401.30	2,636.54	
	Carpintería a todo costo	6.25	ml 596.03	3,725.19	
				32,581.98	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.21	Columna C3, 0.25x0.65x4.70mts., 12Ø 1", Ø1/2" a 0.20mts.: Pórtico.				
A	MATERIALES			30,085.23	
	Acero 1/2"	1.57	qq 2,663.00	4,180.91	752.56
	Acero 1"	6.60	qq 2,663.00	17,575.80	3,163.64
	Alambre	16.34	lb 75.95	1,241.02	223.38
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			741.78	-
	Herramientas	0.02	u 37,089.04	741.78	133.52
C	MANO DE OBRA			7,003.81	
	Mano de obra colocacion acero	8.17	qq 401.30	3,278.62	
	Carpintería a todo costo	6.25	ml 596.03	3,725.19	
				37,830.82	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

3.22	Columna C5, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				16,658.16		
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66		393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30		47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24		1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46		92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					434.96	
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96		78.29
C	MANO DE OBRA					5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42		
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19		
						22,182.72	M3

3.23	Columna C6, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				16,658.16		
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66		393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30		47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24		1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46		92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					434.96	
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96		78.29
C	MANO DE OBRA					5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42		
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19		
						22,182.72	M3

3.24	Columna C7, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				16,658.16		
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66		393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30		47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24		1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46		92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					434.96	
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96		78.29
C	MANO DE OBRA					5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42		
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19		
						22,182.72	M3



 EDINSA, S.R.L.
 RNC: 130-415872
 54

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.25	Columna C8, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.				
A	MATERIALES			16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq 2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq 2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq 2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb 75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			434.96	
	Herramientas	0.02	u 21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA			5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq 401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml 596.03	3,725.19	
				22,182.72	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.26	Columna C9, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.				
A	MATERIALES			16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq 2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq 2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq 2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb 75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			434.96	
	Herramientas	0.02	u 21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA			5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq 401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml 596.03	3,725.19	
				22,182.72	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.27	Columna C10, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø 3/8" a 0.20mts.: Pórtico.				
A	MATERIALES			16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq 2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq 2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq 2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb 75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			434.96	
	Herramientas	0.02	u 21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA			5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq 401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml 596.03	3,725.19	
				22,182.72	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.28	Columna C11, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				-	-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.29	Columna C12, 0.30x0.40x4.70mts., 4Ø 1", 4Ø 3/4", Ø1/2" a 0.10mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				28,480.74	
	Acero 1/2"	3.03	qq	2,663.00	8,068.89	1,452.40
	Acero 3/4"	1.64	qq	2,663.00	4,367.32	786.12
	Acero 1"	2.93	qq	2,663.00	7,802.59	1,404.47
	Alambre	15.20	lb	75.95	1,154.44	207.80
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	35,255.81	705.12	126.92
C	MANO DE OBRA				-	-
	Mano de obra colocacion acero	7.60	qq	401.30	3,049.88	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					35,960.92	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.30	Columna C13, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				-	-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

3.31	Columna C14, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

3.32	Columna C15, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

3.33	Columna C16, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3



57

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.34	Columna C17, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				434.96	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				5,089.61	
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.36	Columna, CA, 0.20x0.20x4.40mts., 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.					
A	MATERIALES				18,234.50	
	Acero 3/8"	1.76	qq	2,663.00	4,686.88	843.64
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	7.92	lb	75.95	601.52	108.27
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				694.49	-
	Herramientas	0.02	u	34,724.40	694.49	125.01
C	MANO DE OBRA				16,489.90	
	Mano de obra colocacion acero	3.96	qq	401.30	1,589.15	
	Carpinteria a todo costo	25.00	ml	596.03	14,900.75	
					35,418.89	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.36	Columna, CA, muro pantalla exterior.					
A	MATERIALES				18,234.50	
	Acero 3/8"	1.76	qq	2,663.00	4,686.88	843.64
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	7.92	lb	75.95	601.52	108.27
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				694.49	-
	Herramientas	0.02	u	34,724.40	694.49	125.01
C	MANO DE OBRA				16,489.90	
	Mano de obra colocacion acero	3.96	qq	401.30	1,589.15	
	Carpinteria a todo costo	25.00	ml	596.03	14,900.75	
					35,418.89	M3

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.37	Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.						
A	MATERIALES				14,546.99		
	Acero 1/2"	2.65	qq	2,663.00	7,056.95	1,270.25	
	Alambre	5.30	lb	75.95	402.54	72.46	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				409.21	-	
	Herramientas	0.02	u	20,460.43	409.21	73.66	
C	MANO DE OBRA				5,913.45		
	Mano de obra colocacion acero	2.65	qq	401.30	1,063.45		
	Carpinteria a todo costo	5.00	m2	970.00	4,850.00		
					20,869.64	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.38	Dintel V1, 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.						
A	MATERIALES				22,316.11		
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68	
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55	
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				820.44	-	
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68	
C	MANO DE OBRA				18,706.05		
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
					41,842.60	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.39	Dintel V3, 0.15x0.20x1.90 (7), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.						
A	MATERIALES				22,316.11		
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68	
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55	
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				820.44	-	
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68	
C	MANO DE OBRA				18,706.05		
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
					41,842.60	M3	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.40	Dintel V4, 0.15x0.20x1.35 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.					
A	MATERIALES					22,316.11
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					820.44
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68
C	MANO DE OBRA					18,706.05
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03	
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01	
						41,842.60 M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.41	Dintel Puerta C, 0.15x0.20x1.40, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.					
A	MATERIALES					22,316.11
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					820.44
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68
C	MANO DE OBRA					18,706.05
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03	
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01	
						41,842.60 M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.42	Dintel puertas acceso baños interior.					
A	MATERIALES					22,316.11
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					820.44
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68
C	MANO DE OBRA					18,706.05
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03	
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01	
						41,842.60 M3

EDINSA S.R.L.
130-415912

60

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.43	Losa entrepiso hormigón armado, h=0.13mts.						
A	MATERIALES				11,872.83		
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88	
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				294.12	-	
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94	
C	MANO DE OBRA				2,833.28		
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21		
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07		
					15,000.23	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.44	Vuelos, h=0.13mts.						
A	MATERIALES				11,872.83		
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88	
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				294.12	-	
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94	
C	MANO DE OBRA				2,833.28		
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21		
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07		
					15,000.23	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.45	Base rampa escalera, 1.30x0.80, h=0.20mts.						
A	MATERIALES				11,169.11		
	Acero 3/8"	1.45	qq	2,663.00	3,861.35	695.04	
	Alambre	2.90	lb	75.95	220.26	39.65	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				332.02	-	
	Herramientas	0.02	u	16,600.99	332.02	59.76	
C	MANO DE OBRA				5,431.89		
	Mano de obra colocacion acero	1.45	qq	401.30	581.89		
	Carpinteria a todo costo	5.00	m2	970.00	4,850.00		
					16,933.01	M3	



61

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.46	Rampa de escalera, h=0.16mts.						
A	MATERIALES				13,702.52	-	
	Acero 3/8"	0.43	qq	2,663.00	1,145.09	206.12	
	Acero 1/2"	1.92	qq	2,663.00	5,112.96	920.33	
	Alambre	4.70	lb	75.95	356.97	64.25	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				330.18	-	
	Herramientas	0.02	u	16,508.90	330.18	59.43	
C	MANO DE OBRA				2,806.39	-	
	Mano de obra colocacion acero	2.35	qq	401.30	943.06	-	
	Carpinteria a todo costo	6.67	m2	279.36	1,863.33	-	
					16,839.08	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.47	Viga riostra, 0.25x0.40x96.18mts.						
A	MATERIALES				16,997.86	-	
	Acero 3/8"	1.46	qq	2,663.00	3,887.98	699.84	
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	321.16	
	Acero 3/4"	1.47	qq	2,663.00	3,914.61	704.63	
	Alambre	4.26	lb	75.95	323.55	58.24	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				456.27	-	
	Herramientas	0.02	u	22,813.62	456.27	82.13	
C	MANO DE OBRA				5,815.77	-	
	Mano de obra colocacion acero	2.13	qq	401.30	854.77	-	
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	496.10	4,961.00	-	
					23,269.89	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.48	Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts. (2).						
A	MATERIALES				18,628.59	-	
	Acero 3/8"	3.00	qq	2,663.00	7,989.00	1,438.02	
	Acero 1/2"	1.10	qq	2,663.00	2,929.30	527.27	
	Alambre	8.20	lb	75.95	622.79	112.10	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				653.53	-	
	Herramientas	0.02	u	32,676.42	653.53	117.64	
C	MANO DE OBRA				14,047.83	-	
	Mano de obra colocacion acero	4.10	qq	401.30	1,645.33	-	
	Carpinteria a todo costo	25.00	ml	496.10	12,402.50	-	
					33,329.96	M3	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.49	Pórtico P1X-V1X entr., 0.25x0.40x12.00mts.						
A	MATERIALES					15,954.44	
	Acero 3/8"	1.30	qq	2,663.00	3,461.90	623.14	
	Acero 3/4"	1.85	qq	2,663.00	4,926.55	886.78	
	Alambre	6.30	lb	75.95	478.49	86.13	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					459.74	
	Herramientas	0.02	u	22,987.03	459.74	82.75	
C	MANO DE OBRA					7,032.60	
	Mano de obra colocacion acero	3.15	qq	401.30	1,264.10		
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		
						23,446.77	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.50	Pórtico P2X-V2X entr., 0.25x0.50x12.00mts.						
A	MATERIALES					25,902.90	
	Acero 3/8"	1.44	qq	2,663.00	3,834.72	690.25	
	Acero 3/4"	0.76	qq	2,663.00	2,023.88	364.30	
	Acero 1"	4.74	qq	2,663.00	12,622.62	2,272.07	
	Alambre	4.40	lb	75.95	334.18	60.15	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					651.09	
	Herramientas	0.02	u	32,554.26	651.09	117.20	
C	MANO DE OBRA					6,651.36	
	Mano de obra colocacion acero	2.20	qq	401.30	882.86		
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		
						33,205.35	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.51	Pórtico P3X-V3X entr., 0.25x0.40x12.00mts.						
A	MATERIALES					21,049.40	
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	412.23	
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	321.16	
	Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09	1,644.14	
	Alambre	9.92	lb	75.95	753.42	135.62	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					576.17	
	Herramientas	0.02	u	28,808.35	576.17	103.71	
C	MANO DE OBRA					7,758.95	
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45		
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		
						29,384.52	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.62	Pórtico P4X-V4X entr., 0.25x0.40x2.605mts. (2).				
A	MATERIALES			21,049.40	
	Acero 3/8"	0.86	qq 2,663.00	2,290.18	412.23
	Acero 1/2"	0.67	qq 2,663.00	1,784.21	321.16
	Acero 3/4"	3.43	qq 2,663.00	9,134.09	1,644.14
	Alambre	9.92	lb 75.95	753.42	135.62
	Hormigon Ind, 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			576.17	
	Herramientas	0.02	u 28,808.35	576.17	103.71
C	MANO DE OBRA			7,758.95	
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq 401.30	1,990.45	
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml 576.85	5,768.50	
				29,384.52	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.63	Pórtico P7X entr., 0.25x0.40x7.50mts.				
A	MATERIALES			19,078.97	
	Acero 3/8"	0.86	qq 2,663.00	2,290.18	412.23
	Acero 1/2"	0.45	qq 2,663.00	1,198.35	215.70
	Acero 3/4"	2.95	qq 2,663.00	7,855.85	1,414.05
	Alambre	8.52	lb 75.95	647.09	116.48
	Hormigon Ind, 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			531.14	
	Herramientas	0.02	u 26,557.01	531.14	95.61
C	MANO DE OBRA			7,476.04	
	Mano de obra colocacion acero	4.26	qq 401.30	1,709.54	
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml 576.85	5,768.50	
				27,088.15	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.64	Pórtico P1Y-V1Y entr., 0.25x0.40x13.66mts.				
A	MATERIALES			15,954.44	
	Acero 3/8"	1.30	qq 2,663.00	3,461.90	623.14
	Acero 3/4"	1.85	qq 2,663.00	4,926.55	886.78
	Alambre	6.30	lb 75.95	478.49	86.13
	Hormigon Ind, 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			459.74	
	Herramientas	0.02	u 22,987.03	459.74	82.75
C	MANO DE OBRA			7,032.80	
	Mano de obra colocacion acero	3.15	qq 401.30	1,264.10	
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml 576.85	5,768.50	
				23,446.77	M3



64

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.55	Pórtico P2Y-V2Y entr., 0.25x0.40x10.03mts.						
A	MATERIALES					15,954.44	
	Acero 3/8"	1.30	qq	2,663.00	3,461.90	623.14	
	Acero 3/4"	1.85	qq	2,663.00	4,926.55	886.78	
	Alambre	6.30	lb	75.95	478.49	86.13	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					459.74	
	Herramientas	0.02	u	22,987.03	459.74	82.75	
C	MANO DE OBRA					7,032.60	
	Mano de obra colocacion acero	3.15	qq	401.30	1,264.10		
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		
						23,446.77	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.56	Pórtico P3Y-V3Y entr., 0.25x0.40x10.03mts.						
A	MATERIALES					21,049.40	
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	412.23	
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	321.16	
	Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09	1,644.14	
	Alambre	9.92	lb	75.95	753.42	135.62	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					576.17	
	Herramientas	0.02	u	28,808.35	576.17	103.71	
C	MANO DE OBRA					7,758.95	
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45		
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		
						29,384.52	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
3.57	Pórtico P4Y-V4Y entr., 0.25x0.40x5.43mts.						
A	MATERIALES					21,049.40	
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	412.23	
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	321.16	
	Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09	1,644.14	
	Alambre	9.92	lb	75.95	753.42	135.62	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					576.17	
	Herramientas	0.02	u	28,808.35	576.17	103.71	
C	MANO DE OBRA					7,758.95	
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45		
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		
						29,384.52	M3



85

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

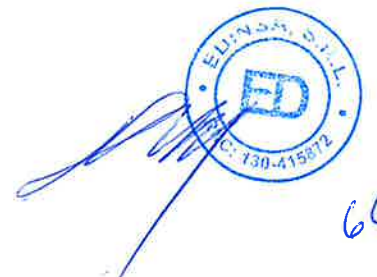
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.58	Pórtico P4Y-V6Y entr., 0.25x0.40x6.43mts.				
A	MATERIALES			21,049.40	
	Acero 3/8"	0.86	qq 2,663.00	2,290.18	412.23
	Acero 1/2"	0.67	qq 2,663.00	1,784.21	321.16
	Acero 3/4"	3.43	qq 2,663.00	9,134.09	1,644.14
	Alambre	9.92	lb 75.95	753.42	135.62
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			576.17	-
	Herramientas	0.02	u 28,808.35	576.17	103.71
C	MANO DE OBRA			7,758.95	
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq 401.30	1,990.45	
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml 576.85	5,768.50	
				29,384.52	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.59	Pórtico P2Y-V5Y entr., 0.25x0.50x4.62mts. (2).				
A	MATERIALES			16,123.33	
	Acero 3/8"	1.14	qq 2,663.00	3,035.82	546.45
	Acero 1/2"	0.89	qq 2,663.00	2,370.07	426.61
	Acero 3/4"	1.18	qq 2,663.00	3,142.34	565.62
	Alambre	6.42	lb 75.95	487.60	87.77
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			463.60	-
	Herramientas	0.02	u 23,180.00	463.60	83.45
C	MANO DE OBRA			7,056.67	
	Mano de obra colocacion acero	3.21	qq 401.30	1,288.17	
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml 576.85	5,768.50	
				23,643.60	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.60	Viña VESC. entr., 0.20x0.40x3.00mts.				
A	MATERIALES			14,800.33	
	Acero 3/8"	1.09	qq 2,663.00	2,902.67	522.48
	Acero 1/2"	1.65	qq 2,663.00	4,393.95	790.91
	Alambre	5.48	lb 75.95	416.21	74.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3 6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS			462.21	-
	Herramientas	0.02	u 23,110.51	462.21	83.20
C	MANO DE OBRA			8,310.19	
	Mano de obra colocacion acero	2.74	qq 401.30	1,099.56	
	Carpinteria a todo costo	12.50	ml 576.85	7,210.63	
				23,572.72	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.61	Viga V1 entr., 0.20x0.40x4.75mts.				
A	MATERIALES			21,049.40	
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21
	Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09
	Alambre	9.92	lb	75.95	753.42
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50
B	EQUIPOS				
	Herramientas	0.02	u	28,808.35	576.17
C	MANO DE OBRA				
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50
				29,384.62	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
3.62	Viga V.A. entr., 0.20x0.40x3.00mts.				
A	MATERIALES			13,815.11	
	Acero 3/8"	1.79	qq	2,663.00	4,766.77
	Acero 1/2"	0.60	qq	2,663.00	1,597.80
	Alambre	4.78	lb	75.95	363.04
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50
B	EQUIPOS				
	Herramientas	0.02	u	21,984.84	439.70
C	MANO DE OBRA				
	Mano de obra colocacion acero	2.39	qq	401.30	959.11
	Carpinteria a todo costo	12.50	ml	576.85	7,210.63
				22,424.54	M3

4.- Muros de bloques de:

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
4.01	Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, B.N.P.				
A	MATERIALES			1,050.84	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78
	Pino amer. 2"x10"x12" bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67
B	EQUIPOS				
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64
C	MANO DE OBRA				
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31
				1,409.47	M2

EDINSA, S.R.L.
ED
RNE: 130-415812
67

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
4.02	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.					
A	MATERIALES			1,050.84		
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	-
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	4.97
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	-
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	-
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	-
					1,409.47	M2

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
4.03	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.					
A	MATERIALES			1,202.84		
	Bloque 8"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	51.99	613.09	110.36
	Transp. Bloque 8"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	7.73	91.16	16.41
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	1,562.14	31.24	-
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	5.62
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	-
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	-
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	24.05	283.61	-
					1,593.38	M2

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
4.04	Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, S.N.P.					
A	MATERIALES			1,050.84		
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	-
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	4.97
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	-
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	-
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	-
					1,409.47	M2



68

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
4.05	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.					
A	MATERIALES				1,050.84	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	4.97
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	
					1,409.47	M2

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
4.06	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.					
A	MATERIALES				1,202.84	
	Bloque 8"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	51.99	613.09	110.36
	Transp. Bloque 8"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	7.73	91.16	16.41
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	1,562.14	31.24	5.62
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	24.05	283.61	
					1,593.38	M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
4.07	División en Sheetrock (Dos caras).							
A	MATERIALES							
	Suministro de plancha Sheetrock	0.50	ud	894.99	447.50	988.09	80.55	
	Suministro durmientes	0.50	ud	170.64	85.32		15.36	
	Suministro parales	0.50	ud	222.28	111.14		20.00	
	Suministro cinta papel	0.05	ud	246.64	12.33		2.22	
	Suministro masilla	0.05	ud	2,106.82	105.34		18.96	
	Suministro clavo	1.50	ud	7.47	11.20		2.02	
	Suministro Fulminante	1.50	ud	6.91	10.37		1.87	
	Suministro tornillos estructura	0.08	lb	339.01	25.43		4.58	
	Suministro tornillos plancha	0.08	lb	226.18	16.96		3.05	
	Suministro esquineros	0.50	ud	135.70	67.85		12.21	
	Suministro madera refuerzo	0.50	ud	193.84	96.92		17.45	
	Suministro Lija	0.25	ud	34.51	8.63		1.55	
B	EQUIPOS						19.98	-
	Factor herramientas	0.020	pa	998.99	19.98		3.60	
C	MANO DE OBRA						650.00	
	Instalacion	1.00	m2	650.00	650.00			
						1,668.97	M2	

5.- Terminación de superficie:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
5.01	Fragüache.							
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37	94.09	12.31	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.63	
B	EQUIPOS						1.88	-
	Factor herramientas	0.020	pa	94.09	1.88		0.34	
C	MANO DE OBRA						26.13	
	M.O. Fragüache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13			
						122.10	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
5.02	Empañete mastrado columnas.							
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.91	247.65	35.62	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02		4.32	
B	EQUIPOS						4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.65	4.95		0.89	
C	MANO DE OBRA						366.26	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49			
	M.O. Empañete columnas desde 20 cm ancho en adelante	1.00	m2	324.77	324.77			
						618.86	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
5.03	Empañete mastrado interior.						
A	MATERIALES						
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS				4.95	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89	
C	MANO DE OBRA						
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, mastrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
					467.98	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
5.04	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre cruce tramo de muro frontal y lateral en esquina.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.06	m3	9,116.28	553.36	99.60
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.07	pt	772.22	51.43	9.26
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32
B	EQUIPOS				12.58	-
	Factor herramientas	0.020	pa	628.81	12.58	2.26
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Empañete int., en paredes, mastrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98	
					856.85	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
5.05	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.06	m3	9,116.28	553.36	99.60
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.07	pt	772.22	51.43	9.26
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32
B	EQUIPOS				12.58	-
	Factor herramientas	0.020	pa	628.81	12.58	2.26
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Empañete int., en paredes, mastrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98	
					856.85	M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

5.06	Cantos en columnas.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					118.16		
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73			6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43			15.20
B	EQUIPOS					2.36		-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36			0.43
C	MANO DE OBRA					75.75		
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75			
						196.27	M2	

5.07	Cantos en vigas.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					118.16		
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73			6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43			15.20
B	EQUIPOS					2.36		-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36			0.43
C	MANO DE OBRA					75.75		
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75			
						196.27	M2	

5.08	Cantos en mochas puertas y ventanas.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					118.16		
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73			6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43			15.20
B	EQUIPOS					2.36		-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36			0.43
C	MANO DE OBRA					75.75		
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75			
						196.27	M2	

5.09	Cantos horizontales y verticales en paredes.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					118.16		
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73			6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43			15.20
B	EQUIPOS					2.36		-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36			0.43
C	MANO DE OBRA					75.75		
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75			
						196.27	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

5.10 Cantos en vuelos.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28		118.16	
B EQUIPOS							
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	33.73		6.07
	Factor herramientas				84.43		15.20
C MANO DE OBRA							
	M.O. Canto	0.020	pa	118.16		2.36	-
		1.00	m	75.75	75.75	75.75	0.43
						196.27 M2	

5.11 Goteros colgantes en vuelo.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28		127.66	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	43.48		7.83
	Factor herramientas				84.17		15.15
C MANO DE OBRA							
	M.O. Gotero en ranura	0.020	pa	127.66		2.55	-
		1.00	m	151.50	151.50	151.50	0.46
						281.71 ML	

6.- Plafond:

6.01 Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES							
	Suministro de plafon 2x2	1.00	m2	990.00	990.00	990.00	
B EQUIPOS							
	Factor herramientas						178.20
C MANO DE OBRA							
	Colocacion	0.020	pa	19.80		0.40	-
		1.00	ud	300.00	300.00	300.00	0.07
						1,290.40 M2	

6.02 Plafond PVC 2' x 2' (baños).							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES							
	Suministro de plafon 2x2	1.00	m2	990.00	990.00	990.00	
B EQUIPOS							
	Factor herramientas						178.20
C MANO DE OBRA							
	Colocacion	0.020	pa	19.80		0.40	-
		1.00	ud	300.00	300.00	300.00	0.07
						1,290.40 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

7.- Pisos y zócalos:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
7.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.						
A	MATERIALES					1,658.60	
	Sumunistro de ceramica(0.50x0.50)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00		281.88
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97		8.27
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88		7.72
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75		0.68
B	EQUIPOS					5.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					777.46	
	Corte de chazo	5.00	ud	8.00	40.00		
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	m2	737.46	737.46		
						2,441.06	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
7.02	Zócalo porcelanato.						
A	MATERIALES					310.23	
	Sumunistro zocalo de porcelanato	1.00	ml	275.00	275.00		49.50
	Mortero 1:2	0.002	m3	6,567.36	13.79		2.48
	Cemento blanco	0.500	fda	42.88	21.44		3.86
B	EQUIPOS					10.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00		1.80
C	MANO DE OBRA					100.00	
	Corte de chazo	1.00	ml	10.00	10.00		
	Colocacion	1.00	m2	90.00	90.00		
						420.23	ML

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
7.03	Cerámica Importada 0.30 x 0.30mts. en baño.						
A	MATERIALES					1,658.60	
	Sumunistro de ceramica(0.30x0.30)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00		281.88
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97		8.27
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88		7.72
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75		0.68
B	EQUIPOS					5.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					777.46	
	Corte de chazo	5.00	ud	8.00	40.00		
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	m2	737.46	737.46		
						2,441.06	M2



CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

8.- Revestimientos:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
8.01	Cerámica importada 0.25 x 0.40mts., h=2.70mts. en paredes (baño).					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:2 para pulido (entucido imperm.) + 5% desp.	0.01	m3	9,794.62	51.91	1,173.44
	Cerámica importada tipo 08 + 10% desp.	1.1000	m2	947.19	1,041.91	9.34
	Corte de chazos de cerámica	5.000	u	7.56	37.80	187.54
	Cemento Bco. 40 kilos, "Titan" + 10 % desp.	0.033	fda	1,149.00	37.92	6.80
	Estopa (hilacha indust.) - 1 lb./20 m2	0.050	lb	78.00	3.90	6.83
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas					0.70
C	MANO DE OBRA					
	M.O. Cerámica import. 15x15 hasta 29x29 cm (Colocación)	1.000	pa	5.00	5.00	-
		1.00	m2	554.27	554.27	0.90
						1,732.71 M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
8.02	Cerámica Importada en pared exterior 0.60 x 0.60mts., h=1.00mts. en paredes.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:2 para pulido (entucido imperm.) + 5% desp.	0.01	m3	9,794.62	51.91	1,173.44
	Cerámica importada tipo 08 + 10% desp.	1.1000	m2	947.19	1,041.91	9.34
	Corte de chazos de cerámica	5.000	u	7.56	37.80	187.54
	Cemento Bco. 40 kilos, "Titan" + 10 % desp.	0.033	fda	1,149.00	37.92	6.80
	Estopa (hilacha indust.) - 1 lb./20 m2	0.050	lb	78.00	3.90	6.83
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas					0.70
C	MANO DE OBRA					
	M.O. Cerámica import. 15x15 hasta 29x29 cm (Colocación)	1.000	pa	5.00	5.00	-
		1.00	m2	554.27	554.27	0.90
						1,732.71 M2

9.- Escaleras y escalones:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
9.01	Barandas escalera acero inoxidable.					
A	MATERIALES					
	Suministro de materiales (tubos, curvas, soldadura, discos, etc.)	1.00	ml	3,200.00	3,200.00	3,200.00
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas					576.00
C	MANO DE OBRA					
	M.O confeccion y colocacion	1.000	pa	5.00	5.00	5.00
		1.00	ml	1,200.00	1,200.00	0.90
						4,405.00 ML



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

9.02 Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro de ceramica(0.50x0.50)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00	1,658.60
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97	281.88
	Cemento blanco	1.000	ftda	42.88	42.88	8.27
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75	7.72
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas					0.68
C	MANO DE OBRA	1.000	pa	5.00	5.00	5.00
	Corte de chazo					-
	Colocacion (CNS-05-2022)	5.00	ud	8.00	40.00	777.46
		1.00	m2	737.46	737.46	0.90
2,441.06 M2						

9.03 Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro escalon	1.00	ml	850.00	850.00	942.60
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97	153.00
	Cemento blanco	1.000	ftda	42.88	42.88	8.27
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75	7.72
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas					0.68
C	MANO DE OBRA	1.000	pa	5.00	5.00	5.00
	Corte de chazo					-
	Colocacion (CNS-05-2022)	5.00	ud	12.00	60.00	428.67
		1.00	ml	368.67	368.67	0.90
1,376.27 ML						

9.04 Zócalos porcelanato en descanso.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro zocalo de porcelanato	1.00	ml	275.00	275.00	310.23
	Mortero 1:2	0.002	m3	6,567.36	13.79	49.50
	Cemento blanco	0.500	ftda	42.88	21.44	2.48
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas					3.86
C	MANO DE OBRA	1.000	pa	10.00	10.00	10.00
	Corte de chazo					-
	Colocacion	1.00	ml	10.00	10.00	100.00
		1.00	m2	90.00	90.00	1.80
420.23 ML						



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
9.05	Zócalos porcelanato escalones.						
A	MATERIALES						
	Suministro zocalo de porcelanato				310.23		
	Morlero 1:2	1.00	ml	275.00	275.00	49.50	
	Cemento blanco	0.002	m3	6,567.36	13.79	2.48	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.500	fda	42.88	21.44	3.86	
C	MANO DE OBRA					10.00	-
	Corte de chazo	1.000	pa	10.00	10.00	1.80	
	Colocacion	1.00	ml	10.00	10.00		
		1.00	m2	90.00	90.00		
						420.23 ML	

10.- Instalación sanitaria:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
10.01	Suministro e instalación de Inodoro alargado blanco (incluye piezas).						
A	MATERIALES						
	Inodoro	1.00	ud	13,643.61	13,643.61	14,410.61	
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00	2,455.85	
	Cubrefalta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00	5.40	
	Arandela plastica pvc 3"	1.00	ud	75.00	75.00	2.16	
	Junta de cera	1.00	ud	150.00	150.00	13.50	
	Llave angular 3/8"	1.00	ud	230.00	230.00	27.00	
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	200.00	200.00	41.40	
	Tomillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00	36.00	
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	45.00	45.00	4.50	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa	14,410.61	288.21	8.10	
C	MANO DE OBRA					288.21	-
	Instalacion	1.00	ud	1,762.87	1,762.87	51.88	
						16,461.69 UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
10.02	Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).						
A	MATERIALES						
	Suministro orinal	1.00	ud	11,284.56	11,284.56	21,277.91	
	Llave fluxometro	1.00	ud	9,681.35	9,681.35	2,031.22	
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00	1,742.64	
	Cubrefalta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00	5.40	
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	200.00	200.00	2.16	
	Tomillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00	36.00	
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	45.00	45.00	4.50	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa	21,277.91	425.56	8.10	
C	MANO DE OBRA					425.56	-
	Instalacion	1.00	ud	1,762.87	1,762.87	76.60	
						23,466.34 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
10.03	Suministro e Instalación de lavamanos de pedestal (Incluye piezas).					
A	MATERIALES					
	Suministro de lavamanos con pedestal	1.00	ud	3,963.60	3,963.60	6,850.60
	Suministro de mezcladora	1.00	ud	2,345.00	2,345.00	713.45
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00	422.10
	Cubrefalta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00	5.40
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	230.00	230.00	2.16
	Tornillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	200.00	200.00	41.40
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00	36.00
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	0.020	pa	6,850.60	137.01	8.10
C	MANO DE OBRA					
	Instalacion	1.00	ud	1,762.87	1,762.87	24.66
						8,750.48 UD

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
10.04	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.					
A	MATERIALES					
	Suministro tubería 3"	1.00	ud	1,216.35	1,216.35	1,270.47
	Codo	1.00	ud	45.00	45.00	218.94
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.16	u	57.02	9.12	8.10
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	0.020	pa	1,270.47	25.41	1.64
C	MANO DE OBRA					
	Instalacion	1.00	ud	1,061.93	1,061.93	4.57
						2,357.81 UD

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
10.05	Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").					
A	MATERIALES					
	Tubo 2"x19', pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	u	551.37	93.73	542.03
	Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	134.99	134.99	16.87
	Yee reducción 4"x2", pvc dren.	1.00	u	158.31	158.31	24.30
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	23.25	23.25	28.50
	Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	31.62	31.62	4.19
	Rejilla 3", de 2" p/piso, redonda, sencilla, cromo	1.00	u	91.00	91.00	5.69
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.16	u	57.02	9.12	16.38
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	0.020	pa	542.03	10.84	1.64
C	MANO DE OBRA					
	M.O. Desagüe piso 2", con pañilla	1.00	u	1,061.93	1,061.93	1.95
						1,614.80 UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

10.06	Dispensador papel sanitario.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,510.00		
	Suministro de papel sanitario	1.00	u	2,160.00	2,160.00		388.80
	Materiales instalacion	1.00	u	350.00	350.00		63.00
B	EQUIPOS				50.20		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,510.00	50.20		9.04
C	MANO DE OBRA				550.00		
	Instalacion	1.00	u	550.00	550.00		
					3,110.20	UD	

10.07	Dosificador jabón líquido.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				3,534.30		
	Suministro de dispensador jabon	1.00	u	3,184.30	3,184.30		573.17
	Materiales instalacion	1.00	u	350.00	350.00		63.00
B	EQUIPOS				70.69		-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,534.30	70.69		12.72
C	MANO DE OBRA				550.00		-
	Instalacion	1.00	u	550.00	550.00		
					4,154.99	UD	

10.08	Dispensador papel toalla.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,168.60		
	Suministro de dispensador papel toalla	1.00	u	3,818.60	3,818.60		687.35
	Materiales instalacion	1.00	u	350.00	350.00		63.00
B	EQUIPOS				83.37		-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,168.60	83.37		15.01
C	MANO DE OBRA				550.00		
	Instalacion	1.00	u	550.00	550.00		
					4,801.97	UD	

10.09	Secador de manos standard.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				15,293.60		
	Suministro de secador	1.00	u	14,743.60	14,743.60		2,653.85
	Materiales instalacion	1.00	u	550.00	550.00		99.00
B	EQUIPOS				305.87		-
	Factor herramientas	0.020	pa	15,293.60	305.87		55.06
C	MANO DE OBRA				600.00		
	Instalacion	1.00	u	600.00	600.00		
					16,199.47	UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
10.10	Divisiones de PVC en baños.						
A	MATERIALES					4,200.00	
	Suministro de division pvc	1.00	m2	3,900.00	3,900.00		702.00
	Materiales instalacion	1.00	u	300.00	300.00		54.00
B	EQUIPOS					84.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,200.00	84.00		15.12
C	MANO DE OBRA					800.00	
	Instalacion	1.00	u	800.00	800.00		
						5,084.00 M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
10.11	Puertas PVC en baños (0.90 x 1.50mts.).						
A	MATERIALES					6,900.00	
	Suministro puerta	1.00	u	6,000.00	6,000.00		1,080.00
	Materiales instalacion	1.00	u	900.00	900.00		162.00
B	EQUIPOS					138.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	6,900.00	138.00		24.84
C	MANO DE OBRA					1,500.00	
	Instalacion	1.00	u	1,500.00	1,500.00		
						8,538.00 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
10.12	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.						
A	MATERIALES					4,500.00	
	Suministro de espejo	1.00	u	3,600.00	3,600.00		648.00
	Materiales instalacion	1.00	u	900.00	900.00		162.00
B	EQUIPOS					90.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA					1,500.00	
	Instalacion	1.00	u	1,500.00	1,500.00		
						6,090.00 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
10.13	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño damas.						
A	MATERIALES					4,500.00	
	Suministro de espejo	1.00	u	3,600.00	3,600.00		648.00
	Materiales instalacion	1.00	u	900.00	900.00		162.00
B	EQUIPOS					90.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA					1,500.00	
	Instalacion	1.00	u	1,500.00	1,500.00		
						6,090.00	
						475.78 P2	




CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

10.14	Meseta de granitox, Incluye base (baño damas).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					11,550.00	
	Suministro tope granito	1.00	m2	10,500.00	10,500.00		1,890.00
	Materiales preparacion e instalacion	1.000	ud	1,050.00	1,050.00		189.00
B	EQUIPOS					231.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	11,550.00	231.00		41.58
C	MANO DE OBRA					3,465.00	
	Instalacion	1.00	m2	3,465.00	3,465.00		
						15,246.00	M2

10.16	Bomba agua 1HP con tanque hidroneumático de 80Gls. Americano (Incluye M/O montura).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					13,585.00	
	Suministro bomba 1 hp	1.00	ud	11,785.00	11,785.00		2,121.30
	Materiales preparacion e instalacion	1.000	ud	1,800.00	1,800.00		324.00
B	EQUIPOS					271.70	-
	Factor herramientas	0.020	pa	13,585.00	271.70		48.91
C	MANO DE OBRA					2,000.00	
	Instalacion	1.00	ud	2,000.00	2,000.00		
						15,856.70	UD

10.16	Bomba sumergible, 1HP, caja control, perforación e Instalación y válvula automática.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					16,344.00	
	Suministro bomba 1 hp	1.00	ud	14,544.00	14,544.00		2,617.92
	Materiales preparacion e instalacion	1.000	ud	1,800.00	1,800.00		324.00
B	EQUIPOS					326.88	-
	Factor herramientas	0.020	pa	16,344.00	326.88		58.84
C	MANO DE OBRA					2,000.00	
	Instalacion	1.00	ud	2,000.00	2,000.00		
						18,670.88	UD

10.17	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					4,500.00	
	Suministro de piezas PVC	1.00	ud	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS					90.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA					-	
						4,590.00	UD

81

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
10.18	Tuberías y piezas H.G.							
A	MATERIALES						10,500.00	
	Suministro de piezas H.G.	1.00	ud	10,500.00	10,500.00		1,890.00	
B	EQUIPOS						210.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	10,500.00	210.00		37.80	
C	MANO DE OBRA							
						10,710.00 UD		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
10.19	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.							
A	MATERIALES						5,900.00	
	Suministro de piezas PVC drenaje	1.00	ud	5,900.00	5,900.00		1,062.00	
B	EQUIPOS						118.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	5,900.00	118.00		21.24	
C	MANO DE OBRA							
						6,018.00 UD		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
10.20	Séptico doble cámara, 2.40 x 3.70mts. + Adición filtro anaeróbico de grava y arena a cámara séptica (Incluye depósito de retención aguas residuales previo a filtración, 0.80 x 2.40mts. + filtro anaeróbico, 0.80 x 0.98mts.).							
A	MATERIALES						77,039.55	
	Bote de materiales (Con paleros)	23.68	m3	591.45	14,005.54		2,521.00	
	Hormigón (1:2:4) a mano (En losas)	1.16	m3	8,523.74	9,853.44		1,773.62	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (En losa)	1.55	qq	2,663.00	4,127.65		742.98	
	Bloques horm. 6", 3/8" a .80 m.	18.20	m2	1,656.60	30,150.12		5,427.02	
	Hormigón (1:3:5) a mano (Llenado todos los hoyos.)	0.57	m3	3,980.86	2,261.13		407.00	
	Pino amer. 1"x4"x12' bruto (4 pt) (4 usos)	40.40	pt	131.97	5,331.59		959.69	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10 (10 lb./100 pie madera)	8.08	lb	55.00	444.40		79.99	
	Clavo de acero 2 1/2" (1/2 lb./metro)	0.46	lb	90.00	41.40		7.45	
	Alambre galv. Calibre 14 (Para reforzar encofrados) (1/2 lb./metro)	0.87	lb	86.53	75.28		13.55	
	Empañete pulido sin color (Interior)	22.10	m2	486.38	10,749.00		1,934.82	
B	EQUIPOS						1,540.79	
	Factor herramientas	0.020	pa	77,039.55	1,540.79		277.34	
C	MANO DE OBRA						19,932.23	
	M.O. Exc. Roca dura a mano 3 m. prof. (2.00x3.70x2.00 mt.)	14.80	m3	1,209.17	17,895.72			
	M.O. Coloc. acero alta resistencia	1.55	qq	564.38	874.79			
	M.O. Falso piso hasta 2.75 m. alto o M.O. Vuelo cont. (Conf. Madera)	5.78	m2	165.66	957.51			
	M.O. Desencof. Falso Piso, hasta 2.75 m. alt. (Desencofrado)	5.78	m2	35.33	204.21			
						98,512.56 UD		

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415812
82

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
10.21	Trampa de Grasa.						
A	MATERIALES					7,375.20	-
	Bote de materiales (Con paleros)	2.77	m3	591.45	1,638.32	294.90	
	Hormigón (1:3:5) a mano (En losa)	0.29	m3	3,980.86	1,146.49	206.37	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (En tapa)	0.36	qq	2,663.00	961.34	173.04	
	Bloques 4" con 3/8", sin mano de obra albañilería	4.00	m2	860.25	3,441.00	619.38	
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido impem.) - 4 mm. + 20% desp.	0.02	m3	9,794.62	188.06	33.85	
B	EQUIPOS					147.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	7,375.20	147.50	26.55	
C	MANO DE OBRA					5,121.75	-
	M.O. Exc. Roca dura a mano 3 m. prof. (1.20x1.20x1.20 mt.)	1.73	m3	1,209.17	2,091.86		
	M.O. Conf. trampa de grasa (Mano de obra)	1.00	u	3,029.89	3,029.89		
						12,644.46 UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
10.22	Cámara Inspección (0.70 x 0.70mts.).						
A	MATERIALES					2,796.01	-
	Bote de materiales (Con paleros)	0.69	m3	591.45	408.10	73.46	
	Hormigón (1:3:5) a mano (En losas)	0.05	m3	3,980.86	195.06	35.11	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (Incrustado losa)	0.04	qq	2,663.00	114.51	20.61	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (En tapa)	0.18	qq	2,663.00	479.34	86.28	
	Bloques 4" con 3/8", sin mano de obra albañilería	1.65	m2	860.25	1,415.97	254.87	
	Hormigón (1:3:5) a mano (En int.)	0.03	m3	3,980.86	115.44	20.78	
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido impem.) - 4 mm. + 20% desp.	0.01	m3	9,794.62	67.58	12.16	
B	EQUIPOS					55.92	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,796.01	55.92	10.07	
C	MANO DE OBRA					1,818.28	-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof. (.8x.8x.8 m.)	0.51	m3	592.24	303.23		
	M.O. Conf. registro hasta 60x60 cm (medida interior)	1.00	u	1,515.05	1,515.05		
						4,670.21 UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
10.23	Pozo filtrante 12" + camisa 10", PVC SDR-26 + registro 1.50x1.50x1.10mts.						
A	MATERIALES					37,796.01	-
	Bote de materiales (Con paleros)	0.69	m3	591.45	408.10	73.46	
	Hormigón (1:3:5) a mano (En losas)	0.05	m3	3,980.86	195.06	35.11	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (Incrustado losa)	0.04	qq	2,663.00	114.51	20.61	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (En tapa)	0.18	qq	2,663.00	479.34	86.28	
	Bloques 4" con 3/8", sin mano de obra albañilería	1.65	m2	860.25	1,415.97	254.87	
	Hormigón (1:3:5) a mano (En int.)	0.03	m3	3,980.86	115.44	20.78	
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido impem.) - 4 mm. + 20% desp.	0.01	m3	9,794.62	67.58	12.16	
	Suministro pozo filtrante	1.00	u	35,000.00	35,000.00	6,300.00	
B	EQUIPOS					755.92	-
	Factor herramientas	0.020	pa	37,796.01	755.92	136.07	
C	MANO DE OBRA					1,818.28	-
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof. (.8x.8x.8 m.)	0.51	m3	592.24	303.23		
	M.O. Conf. registro hasta 60x60 cm (medida interior)	1.00	u	1,515.05	1,515.05		
						40,370.21 UD	

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: **EDINSA, SRL**

10.24	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS						482.01	
	Factor herramientas	0.020	pa	24,100.60	482.01			86.76
C	MANO DE OBRA						24,100.60	
	M.O. Sanitaria	0.10	u	241,006.05	24,100.60			
							24,582.62	UD

10.25	Excavac. manual zanja para soterrar tuberías.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS						9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38			1.69
C	MANO DE OBRA						469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
							478.50	M3

10.26	Asiento de arena para tuberías de drenaje.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						2,036.82	
	Casajo de mina + 15% abult. + 3% desp.	1.19	m3	1,711.00	2,027.54			364.96
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28			1.67
B	EQUIPOS						40.74	
	Herramientas	0.02	u	2,036.82	40.74			7.33
C	MANO DE OBRA						260.27	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL), Traslado material (1 TC=5.00 m3/día)	0.24	día	828.89	196.45			
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL), Regar, mojar y apis. (1 TC=15.45 m /día)	0.08	día	828.89	63.82			
							2,337.83	M3

EDINSA, S.R.L.
TEL: 130-415572
94

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
10.27	Relleno y compactación de zanjas.							
A	MATERIALES					459.16	-	
	Caliche fino + 30 % abult + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67	
B	EQUIPOS					207.18	-	
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65	
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		35.64	
C	MANO DE OBRA					352.39	-	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento, (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34			
						1,018.74	M3	

11.- Portaje:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
11.01	Puerta caoba apanel, Incluye brazo hidráulico.							
A	MATERIALES					9,500.00	-	
	Suministro de puerta apanelada	1.00	u	9,500.00	9,500.00		1,710.00	
	Brazo hidraulico	1.00	u	2,868.89	2,868.89		516.40	
B	EQUIPOS					190.00	-	
	Herramientas	0.02	u	9,500.00	190.00		34.20	
C	MANO DE OBRA					1,425.00	-	
	Instalacion	1.00	u	1,425.00	1,425.00			
						11,115.00	UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
11.02	Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.							
A	MATERIALES					14,133.00	-	
	Suministro de puerta flotante cristal templado	1.00	u	12,600.00	12,600.00		2,288.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	1,260.00	1,260.00		226.80	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00		49.14	
B	EQUIPOS					282.66	-	
	Herramientas	0.02	u	14,133.00	282.66		50.88	
C	MANO DE OBRA					2,119.95	-	
	Instalacion	1.00	u	2,119.95	2,119.95			
						16,535.61	UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
11.03	Puertas comercial aluminio y vidrio, laminado frosteen.						
A	MATERIALES				9,733.00	-	
	Suministro de puerta comercial	1.00	u	8,600.00	8,600.00	1,548.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	860.00	860.00	154.80	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00	49.14	
B	EQUIPOS				194.66	-	
	Herramientas	0.02	u	9,733.00	194.66	35.04	
C	MANO DE OBRA				1,459.95	-	
	Instalacion	1.00	u	1,459.95	1,459.95	-	
					11,387.61	UD	

12.- Ventanas:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
12.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.						
A	MATERIALES				2,860.00	-	
	Suministro ventanas corredizas	1.00	m2	2,600.00	2,600.00	468.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	260.00	260.00	46.80	
B	EQUIPOS				57.20	-	
	Herramientas	0.02	u	2,860.00	57.20	10.30	
C	MANO DE OBRA				286.00	-	
	Instalacion	1.00	u	286.00	286.00	-	
					3,203.20	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
12.02	Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural.						
A	MATERIALES				2,693.00	-	
	Suministro cristal en aluminio	1.00	m2	2,200.00	2,200.00	396.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	220.00	220.00	39.60	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00	49.14	
B	EQUIPOS				53.86	-	
	Herramientas	0.02	u	2,693.00	53.86	9.69	
C	MANO DE OBRA				269.30	-	
	Instalacion	1.00	u	269.30	269.30	-	
					3,016.16	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
12.03	Cristal área caja flotante templado 1/2", laminado frosteen y bordes huecos canteados.						
A	MATERIALES				2,693.00	-	
	Suministro cristal en aluminio	1.00	m2	2,200.00	2,200.00	396.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	220.00	220.00	39.60	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00	49.14	
B	EQUIPOS				53.86	-	
	Herramientas	0.02	u	2,693.00	53.86	9.69	
C	MANO DE OBRA				269.30	-	
	Instalacion	1.00	u	269.30	269.30	-	
					3,016.16	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
12.04	Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.						
A	MATERIALES				2,693.00	-	
	Suministro cristal en aluminio	1.00	m2	2,200.00	2,200.00	396.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	220.00	220.00	39.60	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00	49.14	
B	EQUIPOS				53.86	-	
	Herramientas	0.02	u	2,693.00	53.86	9.69	
C	MANO DE OBRA				269.30	-	
	Instalacion	1.00	u	269.30	269.30	-	
					3,016.16	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
12.05	Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.						
A	MATERIALES				2,693.00	-	
	Suministro cristal	1.00	m2	2,200.00	2,200.00	396.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	220.00	220.00	39.60	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00	49.14	
B	EQUIPOS				53.86	-	
	Herramientas	0.02	u	2,693.00	53.86	9.69	
C	MANO DE OBRA				403.95	-	
	Instalacion	1.00	m2	403.95	403.95	-	
					3,150.81	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
12.06	Rejas (Incluye pintura).						
A	MATERIALES				350.00	-	
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00	36.00	
	Suministro de (disco, soldadura, lija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00	27.00	
B	EQUIPOS				7.00	-	
	Herramientas	0.02	u	350.00	7.00	1.26	
C	MANO DE OBRA				100.00	-	
	Instalacion	1.00	u	100.00	100.00	-	
					457.00	P2	

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

13.- Pintura (Todo costo):

13.01 Acrílica base blanca (blanco 00 popular económ.).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro pintura acrílica	0.09	gls	1,695.60	152.60	167.86
	Materiales preparación paredes	1.000	ud	15.26	15.26	-
B	EQUIPOS					27.47
	Factor herramientas					2.75
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	167.86	3.36	-
	Colocación a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00	0.60
246.22 M2						

13.02 Pintura semigloss pared interior.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro pintura acrílica	0.09	gls	1,865.58	167.90	184.69
	Materiales preparación paredes	1.000	ud	16.79	16.79	-
B	EQUIPOS					30.22
	Factor herramientas					3.02
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	184.69	3.69	-
	Colocación a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00	0.66
263.39 M2						

13.03 Acrílica pared exterior con andamios.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro pintura	0.09	gls	1,695.60	152.60	247.86
	Materiales preparación paredes	1.000	ud	15.26	15.26	-
	Colocación andamios	1.000	m2	80.00	80.00	-
B	EQUIPOS					27.47
	Factor herramientas					2.75
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	247.86	4.96	14.40
	Colocación a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00	-
327.82 M2						0.89

13.04 Interior semigloss divisiones Sheetrock.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro pintura	0.09	gls	1,865.58	167.90	184.69
	Materiales preparación paredes	1.000	ud	16.79	16.79	-
B	EQUIPOS					30.22
	Factor herramientas					3.02
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	184.69	3.69	-
	Colocación a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00	0.66
263.39 M2						



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

14.- Misceláneos:

						ITBIS
						TRANSPA-
						RENTADO
						18% EN
						MATERIAL
						ES Y
						EQUIPOS
14.01	Counter (Caja).					
A	MATERIALES					
	Suministro de counter	3.60	m	12,733.14	45,839.30	47,139.30
	Suministro materiales para fijar	1.00	Ud.	1,300.00	1,300.00	8,251.07
B	EQUIPOS					234.00
	Factor herramientas	0.02	%	47,139.30	942.79	942.79
C	MANO DE OBRA					169.70
	Instalacion	3.60	m	4,920.00	17,712.00	17,712.00
		4.00	ml			65,794.09 UD
						16,448.62 ML

NIVEL-02:

15.- Hormigón armado en:

						ITBIS
						TRANSPA-
						RENTADO
						18% EN
						MATERIAL
						ES Y
						EQUIPOS
15.01	Columna C1 y C4, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20: Pórtico.					
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	16,658.16
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	393.06
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	47.93
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	1,188.76
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	92.96
B	EQUIPOS					1,275.75
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	434.96
C	MANO DE OBRA					78.29
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	5,089.61
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
						22,182.72 M3

						ITBIS
						TRANSPA-
						RENTADO
						18% EN
						MATERIAL
						ES Y
						EQUIPOS
15.02	Columna C2, 0.26x0.65x3.20mts., 4Ø 3/4", 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"	0.93	qq	2,663.00	2,476.59	14,744.03
	Acero 1/2"	0.55	qq	2,663.00	1,464.65	445.79
	Acero 3/4"	1.24	qq	2,663.00	3,302.12	263.64
	Alambre	5.44	lb	75.95	413.17	594.38
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	74.37
B	EQUIPOS					1,275.75
	Herramientas	0.02	u	19,560.75	391.22	391.22
C	MANO DE OBRA					70.42
	Mano de obra colocacion acero	2.72	qq	401.30	1,091.54	4,816.72
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
						19,951.97 M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.03	Columna C3, 0.25x0.66x3.20mts., 4Ø 3/4", 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				14,744.03	-
	Acero 3/8"	0.93	qq	2,663.00	2,476.59	445.79
	Acero 1/2"	0.55	qq	2,663.00	1,464.65	263.64
	Acero 3/4"	1.24	qq	2,663.00	3,302.12	594.38
	Alambre	5.44	lb	75.95	413.17	74.37
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	19,560.75	391.22	70.42
C	MANO DE OBRA					-
	Mano de obra colocacion acero	2.72	qq	401.30	1,091.54	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					19,951.97	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.04	Columna C5, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA					-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.06	Columna C6, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA					-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

EDINSA, S.R.L.
RUC: 130-415912

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

15.06	Columna C7, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
	A	MATERIALES					16,658.16	-	
		Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66		393.06	
		Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30		47.93	
		Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24		1,188.76	
		Alambre	6.80	lb	75.95	516.46		92.96	
		Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75	
	B	EQUIPOS					434.96	-	
		Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96		78.29	
	C	MANO DE OBRA					5,089.61	-	
		Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42			
		Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19			
							22,182.72	M3	

15.07	Columna C8, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
	A	MATERIALES					16,658.16	-	
		Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66		393.06	
		Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30		47.93	
		Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24		1,188.76	
		Alambre	6.80	lb	75.95	516.46		92.96	
		Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75	
	B	EQUIPOS					434.96	-	
		Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96		78.29	
	C	MANO DE OBRA					5,089.61	-	
		Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42			
		Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19			
							22,182.72	M3	

15.08	Columna C9, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
	A	MATERIALES					16,658.16	-	
		Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66		393.06	
		Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30		47.93	
		Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24		1,188.76	
		Alambre	6.80	lb	75.95	516.46		92.96	
		Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75	
	B	EQUIPOS					434.96	-	
		Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96		78.29	
	C	MANO DE OBRA					5,089.61	-	
		Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42			
		Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19			
							22,182.72	M3	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.09	Columna C10, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA					-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.10	Columna C11, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA					-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.11	Columna C12, 0.30x0.40x3.20mts., 6Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				17,784.12	-
	Acero 3/8"	0.98	qq	2,663.00	2,609.74	469.75
	Acero 1/2"	0.37	qq	2,663.00	985.31	177.36
	Acero 3/4"	2.45	qq	2,663.00	6,524.35	1,174.38
	Alambre	7.60	lb	75.95	577.22	103.90
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					-
	Herramientas	0.02	u	24,273.99	485.48	87.39
C	MANO DE OBRA					-
	Mano de obra colocacion acero	3.80	qq	401.30	1,524.94	
	Carpinteria a todo costo	8.33	ml	596.03	4,964.93	
					24,769.47	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.12	Columna C13, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				-	-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.13	Columna C14, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				-	-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.14	Columna C15, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø 3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				-	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				-	-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	
					22,182.72	M3




CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.15	Columna C16, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				434.96	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				5,089.61	-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	-
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	-
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.16	Columna C17, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/8", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
A	MATERIALES				16,658.16	-
	Acero 3/8"	0.82	qq	2,663.00	2,183.66	393.06
	Acero 1/2"	0.10	qq	2,663.00	266.30	47.93
	Acero 3/4"	2.48	qq	2,663.00	6,604.24	1,188.76
	Alambre	6.80	lb	75.95	516.46	92.96
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				434.96	-
	Herramientas	0.02	u	21,747.77	434.96	78.29
C	MANO DE OBRA				5,089.61	-
	Mano de obra colocacion acero	3.40	qq	401.30	1,364.42	-
	Carpinteria a todo costo	6.25	ml	596.03	3,725.19	-
					22,182.72	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.17	Columna, CA, 0.20x0.20x3.00mts., 4Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.					
A	MATERIALES				18,234.60	-
	Acero 3/8"	1.76	qq	2,663.00	4,686.88	843.64
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	7.92	lb	75.95	601.52	108.27
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				694.49	-
	Herramientas	0.02	u	34,724.40	694.49	125.01
C	MANO DE OBRA				16,489.90	-
	Mano de obra colocacion acero	3.96	qq	401.30	1,589.15	-
	Carpinteria a todo costo	25.00	ml	596.03	14,900.75	-
					35,418.89	M3

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
15.18	Columna, CA, muro pantalla exterior.						
A	MATERIALES					18,234.50	
	Acero 3/8"	1.76	qq	2,663.00	4,686.88	843.64	
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55	
	Alambre	7.92	lb	75.95	601.52	108.27	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					694.49	-
	Herramientas	0.02	u	34,724.40	694.49	125.01	
C	MANO DE OBRA					16,489.90	
	Mano de obra colocacion acero	3.96	qq	401.30	1,589.15		
	Carpinteria a todo costo	25.00	ml	596.03	14,900.75		
						35,418.89	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
15.19	Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.						
A	MATERIALES					14,546.99	
	Acero 1/2"	2.65	qq	2,663.00	7,056.95	1,270.25	
	Alambre	5.30	lb	75.95	402.54	72.46	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					409.21	-
	Herramientas	0.02	u	20,460.43	409.21	73.66	
C	MANO DE OBRA					5,913.45	
	Mano de obra colocacion acero	2.65	qq	401.30	1,063.45		
	Carpinteria a todo costo	5.00	m2	970.00	4,850.00		
						20,869.64	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
15.20	Dintel V1, 0.15x0.20x1.40 (3), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.						
A	MATERIALES					22,316.11	
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68	
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55	
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					820.44	-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68	
C	MANO DE OBRA					18,706.05	
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
						41,842.60	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

15.21 Dintel V2, 0.16x0.20x1.36 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES				22,316.11		
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23		1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60		1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78		147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS				820.44		-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44		147.68
C	MANO DE OBRA				18,706.05		
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
					41,842.60		M3

15.22 Dintel V3, 0.15x0.20x1.90 (6), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES				22,316.11		
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23		1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60		1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78		147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS				820.44		-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44		147.68
C	MANO DE OBRA				18,706.05		
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
					41,842.60		M3

15.23 Dintel V4, 0.15x0.20x1.35 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES				22,316.11		
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23		1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60		1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78		147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS				820.44		-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44		147.68
C	MANO DE OBRA				18,706.05		
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
					41,842.60		M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

15.24	Dintel Puerta A, 0.15x0.20x1.30, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts., Techo.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				22,316.11			
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23			1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60			1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78			147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50			1,275.75
B	EQUIPOS				-	820.44		-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44			147.68
C	MANO DE OBRA				-	18,706.05		-
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03			
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01			
						41,842.60	M3	

15.25	Dintel Puerta B, 0.15x0.20x1.40, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts., Techo.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				22,316.11			
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23			1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60			1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78			147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50			1,275.75
B	EQUIPOS				-	820.44		-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44			147.68
C	MANO DE OBRA				-	18,706.05		-
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03			
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01			
						41,842.60	M3	

15.26	Dintel puertas acceso baños y depósito de limpieza Interior.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				22,316.11			
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23			1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60			1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78			147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50			1,275.75
B	EQUIPOS				-	820.44		-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44			147.68
C	MANO DE OBRA				-	18,706.05		-
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03			
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01			
						41,842.60	M3	

97

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

15.27		Losa techo hormigón armado, h=0.13mts.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"				11,872.83	
	Alambre	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	
	Hormigón Ind. 210kg/cm2	3.40	lb	75.95	258.23	814.88
B	EQUIPOS	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	46.48
	Herramientas				-	1,275.75
C	MANO DE OBRA	0.02	u	14,706.11	294.12	-
	Mano de obra colocación acero	1.70	qq	401.30	682.21	52.94
	Carpintería a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07	-
					15,000.23	M3

15.28		Rampa de escalera, h=0.16mts.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"				13,702.52	
	Acero 1/2"	0.43	qq	2,663.00	1,145.09	206.12
	Alambre	1.92	qq	2,663.00	5,112.96	920.33
	Hormigón Ind. 210kg/cm2	4.70	lb	75.95	356.97	64.25
B	EQUIPOS	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
	Herramientas				-	-
C	MANO DE OBRA	0.02	u	16,508.90	330.18	59.43
	Mano de obra colocación acero	2.35	qq	401.30	943.06	-
	Carpintería a todo costo	6.67	m2	279.36	1,863.33	-
					16,839.08	M3

15.29		Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"				18,628.59	
	Acero 1/2"	3.00	qq	2,663.00	7,989.00	1,438.02
	Alambre	1.10	qq	2,663.00	2,929.30	527.27
	Hormigón Ind. 210kg/cm2	8.20	lb	75.95	622.79	112.10
B	EQUIPOS	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
	Herramientas				-	-
C	MANO DE OBRA	0.02	u	32,676.42	653.53	117.64
	Mano de obra colocación acero	4.10	qq	401.30	1,645.33	-
	Carpintería a todo costo	25.00	ml	496.10	12,402.50	-
					33,329.95	M3



48

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
15.30	Pórtico P1X-V1X techo, 0.26x0.40x12.00mts.						
A	MATERIALES						
	Acero 3/8"	1.30	qq	2,663.00	3,461.90	16,964.44	-
	Acero 3/4"	1.85	qq	2,663.00	4,926.55		623.14
	Alambre	6.30	lb	75.95	478.49		886.78
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		86.13
B	EQUIPOS						1,275.75
	Herramientas				-	459.74	-
C	MANO DE OBRA						
	Mano de obra colocacion acero	3.15	qq	401.30	1,264.10	7,032.60	-
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		82.75
						23,446.77	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
15.31	Pórtico P2X-V2X techo, 0.25x0.50x12.00mts.						
A	MATERIALES						
	Acero 3/8"	1.44	qq	2,663.00	3,834.72	25,902.90	-
	Acero 3/4"	0.76	qq	2,663.00	2,023.88		690.25
	Acero 1"	4.74	qq	2,663.00	12,622.62		364.30
	Alambre	4.40	lb	75.95	334.18		2,272.07
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		60.15
B	EQUIPOS						1,275.75
	Herramientas				-	651.09	-
C	MANO DE OBRA						
	Mano de obra colocacion acero	2.20	qq	401.30	882.86	6,651.36	-
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		117.20
						33,205.35	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
15.32	Pórtico P3X-V3X techo, 0.25x0.40x12.00mts.						
A	MATERIALES						
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	21,049.40	-
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21		412.23
	Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09		321.16
	Alambre	9.92	lb	75.95	753.42		1,644.14
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		135.62
B	EQUIPOS						1,275.75
	Herramientas				-	576.17	-
C	MANO DE OBRA						
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45	7,758.95	-
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		103.71
						29,384.52	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

15.33 Pórtico P4X-V4X techo, 0.25x0.40x2.505mts.(2).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	21,049.40
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	
	Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09	412.23
	Alambre	9.92	lb	75.95	753.42	321.16
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,644.14
B	EQUIPOS					135.62
	Herramientas					1,275.75
C	MANO DE OBRA	0.02	u	28,808.35	576.17	-
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45	7,758.96
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50	103.71
29,384.52 M3						

15.34 Pórtico P7X techo, 0.25x0.40x7.50mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	19,078.97
	Acero 1/2"	0.45	qq	2,663.00	1,198.35	
	Acero 3/4"	2.95	qq	2,663.00	7,855.85	412.23
	Alambre	8.52	lb	75.95	647.09	215.70
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,414.05
B	EQUIPOS					116.48
	Herramientas					1,275.75
C	MANO DE OBRA	0.02	u	26,557.01	531.14	-
	Mano de obra colocacion acero	4.26	qq	401.30	1,709.54	7,478.04
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50	95.61
27,088.15 M3						

15.36 Pórtico P1Y-V1Y techo, 0.25x0.40x13.66mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"	1.30	qq	2,663.00	3,461.90	15,954.44
	Acero 3/4"	1.85	qq	2,663.00	4,926.55	
	Alambre	6.30	lb	75.95	478.49	623.14
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	886.78
B	EQUIPOS					86.13
	Herramientas					1,275.75
C	MANO DE OBRA	0.02	u	22,987.03	459.74	-
	Mano de obra colocacion acero	3.15	qq	401.30	1,264.10	7,032.60
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50	82.75
23,446.77 M3						



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.36	Pórtico P2Y-V2Y techo, 0.25x0.40x10.03mts.					
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"				15,954.44	-
	Acero 3/4"	1.30	qq	2,663.00	3,461.90	623.14
	Alambre	1.85	qq	2,663.00	4,926.55	886.78
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	6.30	lb	75.95	478.49	86.13
B	EQUIPOS					
	Herramientas	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	0.02	u	22,987.03	459.74	459.74
	Carpinteria a todo costo	3.15	qq	401.30	1,264.10	82.75
		10.00	ml	576.85	5,768.50	-
					23,446.77	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.37	Pórtico P3Y-V3Y techo, 0.25x0.40x10.03mts.					
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"				21,049.40	-
	Acero 1/2"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	412.23
	Acero 3/4"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	321.16
	Alambre	3.43	qq	2,663.00	9,134.09	1,644.14
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	9.92	lb	75.95	753.42	135.62
B	EQUIPOS					
	Herramientas	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	0.02	u	28,808.35	576.17	576.17
	Carpinteria a todo costo	4.96	qq	401.30	1,990.45	7,758.95
		10.00	ml	576.85	5,768.50	-
					29,384.52	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
15.38	Pórtico P4Y-V4Y techo, 0.25x0.40x5.43mts.					
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"				21,049.40	-
	Acero 1/2"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	412.23
	Acero 3/4"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	321.16
	Alambre	3.43	qq	2,663.00	9,134.09	1,644.14
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	9.92	lb	75.95	753.42	135.62
B	EQUIPOS					
	Herramientas	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocacion acero	0.02	u	28,808.35	576.17	576.17
	Carpinteria a todo costo	4.96	qq	401.30	1,990.45	7,758.95
		10.00	ml	576.85	5,768.50	-
					29,384.52	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

15.39 Pórtico P4Y-V6Y techo, 0.25x0.40x5.43mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES						
Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18	21,049.40	-
Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21		412.23
Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09		321.16
Alambre	9.92	lb	75.95	753.42		1,644.14
Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		135.62
B EQUIPOS						
Herramientas	0.02	u	28,808.35	576.17	576.17	1,275.75
C MANO DE OBRA						
Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45	7,758.95	-
Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		103.71
29,384.52 M3						

15.40 Pórtico P2Y-V5Y techo, 0.25x0.50x4.62mts. (2).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES						
Acero 3/8"	1.14	qq	2,663.00	3,035.82	16,123.33	-
Acero 1/2"	0.89	qq	2,663.00	2,370.07		546.45
Acero 3/4"	1.18	qq	2,663.00	3,142.34		426.61
Alambre	6.42	lb	75.95	487.60		565.62
Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		87.77
B EQUIPOS						
Herramientas	0.02	u	23,180.00	463.60	463.60	1,275.75
C MANO DE OBRA						
Mano de obra colocacion acero	3.21	qq	401.30	1,288.17	7,066.67	-
Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50		83.45
23,643.60 M3						

15.41 Viga VESC. techo, 0.20x0.40x3.00mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES						
Acero 3/8"	1.09	qq	2,663.00	2,902.67	14,800.33	-
Acero 1/2"	1.65	qq	2,663.00	4,393.95		522.48
Alambre	5.48	lb	75.95	416.21		790.91
Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		74.92
B EQUIPOS						
Herramientas	0.02	u	23,110.51	462.21	462.21	1,275.75
C MANO DE OBRA						
Mano de obra colocacion acero	2.74	qq	401.30	1,099.56	8,310.19	-
Carpinteria a todo costo	12.50	ml	576.85	7,210.63		83.20
23,572.72 M3						



CONTENIDO:

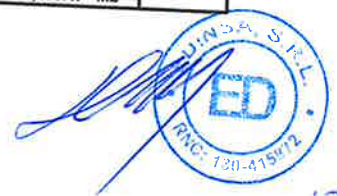
ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
16.42	Viga V1 techo, 0.20x0.40x4.76mts.					21,049.40	
A	MATERIALES						
	Acero 3/8"	0.86	qq	2,663.00	2,290.18		
	Acero 1/2"	0.67	qq	2,663.00	1,784.21	412.23	
	Acero 3/4"	3.43	qq	2,663.00	9,134.09	321.16	
	Alambre	9.92	lb	75.95	753.42	1,644.14	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	135.62	
B	EQUIPOS						1,275.75
	Herramientas	0.02	u	28,808.35	576.17	-	
C	MANO DE OBRA					576.17	
	Mano de obra colocacion acero	4.96	qq	401.30	1,990.45	-	
	Carpinteria a todo costo	10.00	ml	576.85	5,768.50	103.71	
						7,758.95	
						29,384.52	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
16.43	Viga V.A. techo, 0.20x0.40x3.00mts.					13,815.11	
A	MATERIALES						
	Acero 3/8"	1.79	qq	2,663.00	4,766.77	-	
	Acero 1/2"	0.60	qq	2,663.00	1,597.80	858.02	
	Alambre	4.78	lb	75.95	363.04	287.60	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	65.35	
B	EQUIPOS						1,275.75
	Herramientas	0.02	u	21,984.84	439.70	-	
C	MANO DE OBRA					439.70	
	Mano de obra colocacion acero	2.39	qq	401.30	959.11	79.15	
	Carpinteria a todo costo	12.50	ml	576.85	7,210.63	-	
						8,169.73	
						22,424.54	M3

16.- Muros de bloques de:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
16.01	Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión.					1,050.84	
A	MATERIALES						
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01	
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31	
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84	
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10	
B	EQUIPOS						-
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	4.97	
C	MANO DE OBRA					27.64	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	-	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	-	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	-	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	-	
						331.00	
						1,409.47	M2



CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

16.02 Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES						
Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	1,050.84	
Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87		87.01
Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73		12.40
Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43		27.31
Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78		21.50
Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67		11.84
B EQUIPOS						
Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	27.64	29.10
C MANO DE OBRA						
Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	331.00	-
M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44		4.97
M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76		
M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31		
					1,409.47 M2	

16.03 Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A MATERIALES						
Bloque 8"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	51.99	613.09	1,202.84	
Transp. Bloque 8"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	7.73	91.16		110.36
Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73		16.41
Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43		27.31
Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78		21.50
Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67		11.84
B EQUIPOS						
Herramientas	0.02	u	1,562.14	31.24	31.24	29.10
C MANO DE OBRA						
Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	359.30	5.62
M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44		
M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76		
M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	24.05	283.61		
					1,593.38 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
16.04	División en Sheetrock (Dos caras).						
A	MATERIALES				998.99		
	Suministro de plancha Sheetrock	0.50	ud	894.99	447.50	80.55	
	Suministro durmientes	0.50	ud	170.64	85.32	15.36	
	Suministro parales	0.50	ud	222.28	111.14	20.00	
	Suministro cinta papel	0.05	ud	246.64	12.33	2.22	
	Suministro masilla	0.05	ud	2,106.82	105.34	18.96	
	Suministro clavo	1.50	ud	7.47	11.20	2.02	
	Suministro Fulminante	1.50	ud	6.91	10.37	1.87	
	Suministro tornillos estructura	0.08	lb	339.01	25.43	4.58	
	Suministro tornillos plancha	0.08	lb	226.18	16.96	3.05	
	Suministro esquineros	0.50	ud	135.70	67.85	12.21	
	Suministro madera refuerzo	0.50	ud	193.84	96.92	17.45	
	Suministro Lija	0.25	ud	34.51	8.63	1.55	
B	EQUIPOS				19.98	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	998.99	19.98	3.60	
C	MANO DE OBRA				650.00		
	Instalacion	1.00	m2	650.00	650.00		
					1,668.97	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
16.05	División plycem, baño Presidente y Secretario.						
A	MATERIALES				1,133.24		
	Suministro de plancha denglass	0.50	ud	1,163.50	581.75	104.72	
	Suministro durmientes	0.50	ud	170.64	85.32	15.36	
	Suministro parales	0.50	ud	222.28	111.14	20.00	
	Suministro cinta papel	0.05	ud	246.64	12.33	2.22	
	Suministro masilla	0.05	ud	2,106.82	105.34	18.96	
	Suministro clavo	1.50	ud	7.47	11.20	2.02	
	Suministro Fulminante	1.50	ud	6.91	10.37	1.87	
	Suministro tornillos estructura	0.08	lb	339.01	25.43	4.58	
	Suministro tornillos plancha	0.08	lb	226.18	16.96	3.05	
	Suministro esquineros	0.50	ud	135.70	67.85	12.21	
	Suministro madera refuerzo	0.50	ud	193.84	96.92	17.45	
	Suministro Lija	0.25	ud	34.51	8.63	1.55	
B	EQUIPOS				22.66	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,133.24	22.66	4.08	
C	MANO DE OBRA				650.00		
	Instalacion	1.00	m2	650.00	650.00		
					1,805.91	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
16.06	Antepecho bloques 6", 48.45 x 1.00mts.					
A	MATERIALES				1,050.84	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS				27.64	-
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	4.97
C	MANO DE OBRA				331.00	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	
					1,409.47	M2

17.- Terminación de superficie:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.01	Fragüache.					
A	MATERIALES				94.09	
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37	12.31
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63
B	EQUIPOS				1.88	-
	Factor herramientas	0.020	pa	94.09	1.88	0.34
C	MANO DE OBRA				26.13	
	M.O. Fragüache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13	
					122.10	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.02	Empañete mastrado columnas.					
A	MATERIALES				247.65	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.91	35.62
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32
B	EQUIPOS				4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.65	4.95	0.89
C	MANO DE OBRA				366.26	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Empañete columnas desde 20 cm ancho en adelante	1.00	m2	324.77	324.77	
					618.86	M2

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
17.03	Empañete maestrado Interior.						
A	MATERIALES				247.56	-	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS				4.95	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89	
C	MANO DE OBRA				215.47		
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
						467.98 M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
17.04	Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre cruce tramo de muro frontal y lateral en esquina.						
A	MATERIALES				628.81	-	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.06	m3	9,116.28	553.36	99.60	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.07	pt	772.22	51.43	9.26	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS				12.58	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	628.81	12.58	2.26	
C	MANO DE OBRA				215.47		
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
						856.85 M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
17.05	Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas.						
A	MATERIALES				628.81	-	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.06	m3	9,116.28	553.36	99.60	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.07	pt	772.22	51.43	9.26	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS				12.58	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	628.81	12.58	2.26	
C	MANO DE OBRA				215.47		
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
						856.85 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.06	Cantos en antepecho.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	6.07
B	EQUIPOS					15.20
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	-
C	MANO DE OBRA					0.43
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	
196.27 M2						

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.07	Cantos en columnas.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	6.07
B	EQUIPOS					15.20
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	-
C	MANO DE OBRA					0.43
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	
196.27 M2						

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.08	Cantos en vigas.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	6.07
B	EQUIPOS					15.20
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	-
C	MANO DE OBRA					0.43
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	
196.27 M2						

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.09	Cantos en mochetas puertas y ventanas.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	6.07
B	EQUIPOS					15.20
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	-
C	MANO DE OBRA					0.43
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	
196.27 M2						



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

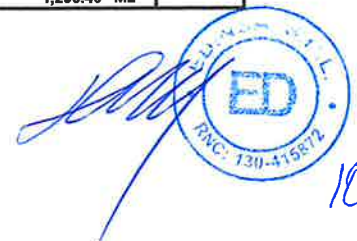
							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.10	Cantos horizontales y verticales en paredes.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
17.11	Cantos en vuelos.						
A	MATERIALES					127.66	
	Mortero 1:4 para empañete, + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	43.48		7.83
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.17		15.15
B	EQUIPOS					2.55	-
	Factor herramientas	0.020	pa	127.66	2.55		0.46
C	MANO DE OBRA					151.50	
	M.O. Gotero en ranura	1.00	m	151.50	151.50		
						281.71	ML

18.- Plafond:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
18.01	Plafond PVC 2' x 2' revestido anthumedad.						
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro de plafon 2x2	1.00	m2	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					0.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	19.80	0.40		0.07
C	MANO DE OBRA					300.00	
	Colocacion	1.00	ud	300.00	300.00		
						1,290.40	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
18.02	Plafond PVC 2' x 2' (baños).						
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro de plafon 2x2	1.00	m2	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					0.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	19.80	0.40		0.07
C	MANO DE OBRA					300.00	
	Colocacion	1.00	ud	300.00	300.00		
						1,290.40	M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
18.03	Plafond de sheetrock en lobby doble altura.						
A	MATERIALES						
	Suministro de plancha Sheetrock ligera	0.50	ud	984.50	492.25	1,043.74	
	Suministro durmientes	0.50	ud	170.64	85.32	88.61	
	Suministro parales	0.50	ud	222.28	111.14	15.36	
	Suministro cinta papel	0.05	ud	246.64	12.33	20.00	
	Suministro masilla	0.05	ud	2,106.82	105.34	2.22	
	Suministro clavo	1.50	ud	7.47	11.20	18.96	
	Suministro Fulminante	1.50	ud	6.91	10.37	2.02	
	Suministro tornillos estructura	0.08	lb	339.01	25.43	1.87	
	Suministro tornillos plancha	0.08	lb	226.18	16.96	4.58	
	Suministro esquineros	0.50	ud	135.70	67.85	3.05	
	Suministro madera refuerzo	0.50	ud	193.84	96.92	12.21	
	Suministro Lija	0.25	ud	34.51	8.63	17.45	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas					1.55	
C	MANO DE OBRA						
	Instalacion	0.020	pa	1,043.74	20.87	-	
		1.00	m2	950.00	950.00	3.76	
						2,014.62 M2	

19.- Desagües:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
19.01	Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, 2 codos (Dos plantas).					
A	MATERIALES					
	Suministro tubería 3"	2.00	ud	1,216.35	2,432.70	2,540.95
	Codo	2.00	ud	45.00	90.00	437.89
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.32	u	57.02	18.25	16.20
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas					3.28
C	MANO DE OBRA					
	Instalacion	0.020	pa	2,540.95	50.82	-
		2.00	ud	1,150.12	2,300.24	9.15
						4,892.01 UD

20.- Terminación de techos:



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
20.01	Fino techo plano.						
A	MATERIALES				655.59	-	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21	71.68	
	Regla para empafete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38	46.33	
B	EQUIPOS				13.11	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	655.59	13.11	2.36	
C	MANO DE OBRA				679.20	-	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74		
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.54	fda	10.36	5.64		
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73		
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25		
					1,347.90	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
20.02	Imperm. Bitupol Inst., 4mm., reforz. Con pollester, 10 años garantia.					
A	MATERIALES				350.00	-
	Suministro de Impermeabilizante e=4mm lisa	1.00	m2	300.00	300.00	54.00
	Suministro kit Instalacion (gas, quemadores,etc)	1.0000	m2	50.00	50.00	9.00
B	EQUIPOS				7.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	350.00	7.00	1.26
C	MANO DE OBRA				250.00	-
	Colocacion	1.00	m2	250.00	250.00	
					607.00	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
20.03	Zabaleta de techo.					
A	MATERIALES				88.40	-
	Mortero 1:3, p/colocar bloques	0.01	m3	8,418.81	88.40	15.91
B	EQUIPOS				1.77	-
	Factor herramientas	0.020	pa	88.40	1.77	0.32
C	MANO DE OBRA				84.46	-
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.01	m3	248.67	2.61	
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.12	fda	10.36	1.25	
	M.O. Zabaleta en techo	1.00	m	80.60	80.60	
					174.62	ML

EDINSA, S.R.L.
ED
CNC: 130-115877

111

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

21.- Pisos y zócalos:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
21.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.						
A	MATERIALES					1,658.60	
	Suministro de ceramica(0.50x0.50)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00	281.88	
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97	8.27	
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88	7.72	
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75	0.68	
B	EQUIPOS					5.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00	0.90	
C	MANO DE OBRA					777.46	
	Corte de chazo	5.00	ud	8.00	40.00		
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	m2	737.46	737.46		
						2,441.06	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
21.02	Zócalo porcelanato.						
A	MATERIALES					310.23	
	Suministro zocalo de porcelanato	1.00	ml	275.00	275.00	49.50	
	Mortero 1:2	0.002	m3	6,567.36	13.79	2.48	
	Cemento blanco	0.500	fda	42.88	21.44	3.86	
B	EQUIPOS					10.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00	1.80	
C	MANO DE OBRA					100.00	
	Corte de chazo	1.00	ml	10.00	10.00		
	Colocacion	1.00	m2	90.00	90.00		
						420.23	ML

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
21.03	Cerámica Importada 0.30 x 0.30mts. en baño.						
A	MATERIALES					1,658.60	
	Suministro de ceramica(0.30x0.30)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00	281.88	
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97	8.27	
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88	7.72	
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75	0.68	
B	EQUIPOS					5.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00	0.90	
C	MANO DE OBRA					777.46	
	Corte de chazo	5.00	ud	8.00	40.00		
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	m2	737.46	737.46		
						2,441.06	M2

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415812

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

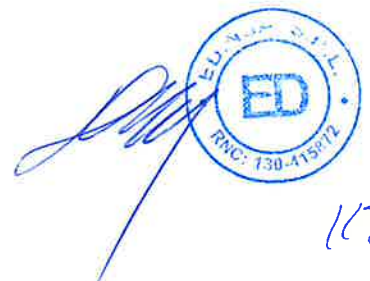
22.- Revestimientos:

22.01	Cerámica importada 0.25 x 0.40mts., h=2.70mts. en paredes (baño).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,173.44	-
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido impem.) + 5% desp.	0.01	m3	9,794.62	51.91		9.34
	Cerámica importada tipo 08 + 10% desp.	1.1000	m2	947.19	1,041.91		187.54
	Corte de chazos de cerámica	5.000	u	7.56	37.80		6.80
	Cemento Bco. 40 kilos, "Titan" + 10 % desp.	0.033	fda	1,149.00	37.92		6.83
	Estopa (hilacha indust.) - 1 lb./20 m2	0.050	lb	78.00	3.90		0.70
B	EQUIPOS					5.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					554.27	-
	M.O. Cerámica import. 15x15 hasta 29x29 cm (Colocación)	1.00	m2	554.27	554.27		0.90
						1,732.71	M2

22.02	Cerámica importada blanca 0.20 x 0.20mts., h=2.70mts. en paredes (cocina y pantry).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,173.44	-
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido impem.) + 5% desp.	0.01	m3	9,794.62	51.91		9.34
	Cerámica importada tipo 08 + 10% desp.	1.1000	m2	947.19	1,041.91		187.54
	Corte de chazos de cerámica	5.000	u	7.56	37.80		6.80
	Cemento Bco. 40 kilos, "Titan" + 10 % desp.	0.033	fda	1,149.00	37.92		6.83
	Estopa (hilacha indust.) - 1 lb./20 m2	0.050	lb	78.00	3.90		0.70
B	EQUIPOS					5.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					554.27	-
	M.O. Cerámica import. 15x15 hasta 29x29 cm (Colocación)	1.00	m2	554.27	554.27		0.90
						1,732.71	M2

23.- Escaleras y escalones:

23.01	Barandas escalera acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,200.00	-
	Suministro de materiales (tubos, curvas, soldadura, discos, etc.)	1.00	ml	3,200.00	3,200.00		576.00
B	EQUIPOS					5.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					1,200.00	-
	M.O confeccion y colocacion	1.00	ml	1,200.00	1,200.00		0.90
						4,405.00	ML



113

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
23.02	Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.							
A	MATERIALES							
	Suministro de ceramica(0.50x0.50)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00	1,658.60	281.88	
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97		8.27	
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88		7.72	
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75		0.68	
B	EQUIPOS						5.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90	
C	MANO DE OBRA						777.46	
	Corte de chazo	5.00	ud	8.00	40.00			
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	m2	737.46	737.46			
						2,441.06	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
23.03	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).							
A	MATERIALES						942.60	
	Suministro escalon	1.00	ml	850.00	850.00		153.00	
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97		8.27	
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88		7.72	
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75		0.68	
B	EQUIPOS						5.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90	
C	MANO DE OBRA						428.67	
	Corte de chazo	5.00	ud	12.00	60.00			
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	ml	368.67	368.67			
						1,376.27	ML	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
23.04	Zócalos porcelanato en descanso.							
A	MATERIALES						310.23	
	Suministro zocalo de porcelanato	1.00	ml	275.00	275.00		49.50	
	Mortero 1:2	0.002	m3	6,567.36	13.79		2.48	
	Cemento blanco	0.500	fda	42.88	21.44		3.86	
B	EQUIPOS						10.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00		1.80	
C	MANO DE OBRA						100.00	
	Corte de chazo	1.00	ml	10.00	10.00			
	Colocacion	1.00	m2	90.00	90.00			
						420.23	ML	



214

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
23.05	Zócalos porcelanato escalones.						
A	MATERIALES						
	Suministro zocalo de porcelanato				310.23		
	Mortero 1:2	1.00	ml	275.00	275.00	49.50	
	Cemento blanco	0.002	m3	6,567.36	13.79	2.48	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.500	fda	42.88	21.44	3.86	
C	MANO DE OBRA					10.00	
	Corte de chazo	1.000	pa	10.00	10.00	-	
	Colocacion	1.00	ml	10.00	10.00	1.80	
		1.00	m2	90.00	90.00		
420.23 ML							

24.- Instalación sanitaria:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
24.01	Suministro e instalación de Inodoro alargado blanco (Incluye piezas).						
A	MATERIALES						
	Inodoro	1.00	ud	13,643.61	13,643.61	14,410.61	
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00	2,455.85	
	Cubrefalta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00	5.40	
	Arandela plastica pvc 3"	1.00	ud	75.00	75.00	2.16	
	Junta de cera	1.00	ud	75.00	75.00	13.50	
	Llave angular 3/8"	1.00	ud	150.00	150.00	27.00	
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	230.00	230.00	41.40	
	Tomillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	200.00	200.00	36.00	
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00	4.50	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	1.00	ud	45.00	45.00	8.10	
C	MANO DE OBRA					288.21	
	Instalacion	0.020	pa	14,410.61	288.21	-	
		1.00	ud	1,762.87	1,762.87	51.88	
16,461.69 UD							

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
24.02	Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).						
A	MATERIALES						
	Suministro orinal	1.00	ud	11,284.56	11,284.56	21,277.91	
	Llave fluxometro	1.00	ud	9,681.35	9,681.35	2,031.22	
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00	1,742.64	
	Cubrefalta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00	5.40	
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	12.00	12.00	2.16	
	Tomillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	200.00	200.00	36.00	
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00	36.00	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	1.00	ud	45.00	45.00	8.10	
C	MANO DE OBRA					425.56	
	Instalacion	0.020	pa	21,277.91	425.56	-	
		1.00	ud	1,762.87	1,762.87	76.60	
23,466.34 UD							



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
24.03	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas).					
A	MATERIALES				6,850.60	-
	Suministro de lavamanos con pedestal	1.00	ud	3,963.60	3,963.60	713.45
	Suministro de mezcladora	1.00	ud	2,345.00	2,345.00	422.10
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00	5.40
	Cubrefalta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00	2.16
	Llave angular 3/8"	1.00	ud	230.00	230.00	41.40
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	200.00	200.00	36.00
	Tomillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00	4.50
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	45.00	45.00	8.10
B	EQUIPOS				137.01	-
	Factor herramientas	0.020	pa	6,850.60	137.01	24.66
C	MANO DE OBRA				1,762.87	
	Instalacion	1.00	ud	1,762.87	1,762.87	
					8,750.48 UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
24.04	Vertedero para uso Mayordomia.					
A	MATERIALES				3,360.00	
	Suministro de vertedero	1.00	ud	3,360.00	3,360.00	604.80
B	EQUIPOS				67.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,360.00	67.20	12.10
C	MANO DE OBRA				3,390.00	
	Instalacion	1.00	ud	3,390.00	3,390.00	
					6,817.20 UD	

EDINSA, SRL
RNC: 130-415817

116

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
24.14	Dispensador papel toalla.				
A	MATERIALES			10,404.59	
	Tubo 2"x19', pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	u	551.37	181.95
	Yee reducción 4"x2", pvc dren. + 10% desp.	1.00	u	158.31	158.31
	Codo 2"x45, pvc dren. + 10% desp.	1.00	u	23.25	23.25
	Codo 2"x90, pvc dren. + 10% desp.	2.00	u	31.62	63.24
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.24	u	57.02	13.68
	Tee 1/2", h.g. (fría y cal.)	3.00	u	69.03	207.09
	Tubo 1/2"x20', h.g., mamey + 10% desp. (fría y cal.)	0.47	u	584.10	274.53
	Codo 1/2"x90, h.g. (fría y cal.)	5.00	u	50.93	254.65
	Reduc. "bushing" 1/2"x3/8", h.g. (fría y cal.)	3.00	u	37.80	113.40
	Oxido Rojo "Popular" k-09	0.05	gl	840.01	42.00
	Freg. 1B. a. inox, 25"x22", sln mescl. y sin acces. "Tekla"	1.00	u	3,853.88	3,853.88
	Mezcl. freg. c/puño "Urrea" NIBCO	1.00	u	2,782.44	2,782.44
	Boquilla fregadero metal (Ac. Inox.) EZ-FLO	2.00	u	245.44	490.88
	Sifón 1 1/2", pvc. p/fregadero, doble	1.00	u	160.01	160.01
	Desagüe fregadero 1 1/2x16", pvc, doble, EASTMAN 35393	1.00	u	228.92	228.92
	"Silicone" claro en tubo	1.00	u	380.73	380.73
	Cemento Bco. 40 kilos, "Titan"	0.03	tda	1,149.00	34.47
	Llave angular 1/2" ó 3/8", "EASTMAN"	2.00	u	264.45	528.90
	Niple niquelado 3/8"x2 1/2", "Aguavita" MND41B	2.00	u	22.54	45.08
	Cubrefalta Niquel 3/8", Eastman #25701	2.00	u	13.57	27.14
	Tubo flexible para lavamanos, tuerca, 1/2"x3/8" 40 cm., EVL-B40	2.00	u	255.01	510.02
	Rollo teñón 3/4" + 25% desp.	2.00	u	15.01	30.02
B	EQUIPOS				208.09
	Factor herramientas	0.020	pa	10,404.59	208.09
C	MANO DE OBRA				4,309.72
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Excavar y tapar zanja (tierra)	0.25	dla	757.32	189.33
	M.O. Inst. Aparato Sanit. freg. a. inox. sencillo, h.g., manguera	1.00	u	4,120.39	4,120.39
					14,922.41 UD

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
24.06	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.				
A	MATERIALES				1,270.47
	Suministro tubería 3"	1.00	ud	1,216.35	1,216.35
	Codo	1.00	ud	45.00	45.00
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.16	u	57.02	9.12
B	EQUIPOS				25.41
	Factor herramientas	0.020	pa	1,270.47	25.41
C	MANO DE OBRA				1,061.93
	Instalacion	1.00	ud	1,061.93	1,061.93
					2,357.81 UD



217

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

24.07 Bajante de descarga Ø4", PVC SDR-41.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro tubería 4"				1,825.66	
	Codo	1.00	ud	1,681.54	1,681.54	
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	1.00	ud	135.00	135.00	302.68
B	EQUIPOS	0.16	u	57.02	9.12	24.30
	Factor herramientas					1.64
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	1,825.66	36.51	-
	Instalacion					6.57
		1.00	ud	1,646.47	1,646.47	
3,508.65 UD						

24.08 Bajante de descarga Ø2", PVC SDR-41.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro tubería 2"				503.18	
	Codo	1.00	ud	467.26	467.26	
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	1.00	ud	26.80	26.80	84.11
B	EQUIPOS	0.16	u	57.02	9.12	4.82
	Factor herramientas					1.64
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	503.18	10.06	-
	Instalacion					1.81
		1.00	ud	1,150.12	1,150.12	
1,663.37 UD						

24.09 Columna de agua fría Ø1/2", PVC SCH-40.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro tubería 1/2"				334.54	
	Codo	1.00	ud	313.75	313.75	
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	1.00	ud	11.67	11.67	56.48
B	EQUIPOS	0.16	u	57.02	9.12	2.10
	Factor herramientas					1.64
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	334.54	6.69	-
	Instalacion					1.20
		1.00	ud	987.34	987.34	
1,328.57 UD						

24.10 Columna de agua fría Ø1 1/2", PVC SCH-40.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro tubería 1 1/2"				962.07	
	Codo	1.00	ud	892.67	892.67	
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	1.00	ud	60.28	60.28	160.68
B	EQUIPOS	0.16	u	57.02	9.12	10.85
	Factor herramientas					1.64
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	962.07	19.24	-
	Instalacion					3.46
		1.00	ud	987.34	987.34	
1,968.65 UD						



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
24.11	Desagüe de piso Ø2" Instalado (Tub. Matrz 4").					
A	MATERIALES				542.03	
	Tubo 2"x19', pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	u	551.37	93.73	16.87
	Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	134.99	134.99	24.30
	Yee reducción 4"x2", pvc dren.	1.00	u	158.31	158.31	28.50
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	23.25	23.25	4.19
	Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	31.62	31.62	5.69
	Rejilla 3", de 2" p/piso, redonda, sencilla, cromo	1.00	u	91.00	91.00	16.38
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., tinta, Cano + 25% desp.	0.16	u	57.02	9.12	1.64
B	EQUIPOS				10.84	-
	Factor herramientas	0.020	pa	542.03	10.84	1.95
C	MANO DE OBRA				1,061.93	
	M.O. Desagüe piso 2", con parrilla	1.00	u	1,061.93	1,061.93	
					1,614.80	UD

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
24.12	Dispensador papel sanitario.					
A	MATERIALES				2,510.00	
	Suministro de papel sanitario	1.00	u	2,160.00	2,160.00	388.80
	Materiales instalacion	1.00	u	350.00	350.00	63.00
B	EQUIPOS				50.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,510.00	50.20	9.04
C	MANO DE OBRA				550.00	-
	Instalacion	1.00	u	550.00	550.00	
					3,110.20	UD

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
24.13	Dosificador jabón líquido.					
A	MATERIALES				3,534.30	
	Suministro de dispensador jabon	1.00	u	3,184.30	3,184.30	573.17
	Materiales instalacion	1.00	u	350.00	350.00	63.00
B	EQUIPOS				70.69	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,534.30	70.69	12.72
C	MANO DE OBRA				550.00	
	Instalacion	1.00	u	550.00	550.00	
					4,154.99	UD

119

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

24.14		Dispensador papel toalla.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro de dispensador papel toalla				4,168.60	-
	Materiales instalacion	1.00	u	3,818.60	3,818.60	687.35
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	1.00	u	350.00	350.00	63.00
C	MANO DE OBRA					
	Instalacion	0.020	pa	4,168.60	83.37	83.37
		1.00	u	550.00	550.00	15.01
					4,801.97 UD	

24.15		Secador de manos standard.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro de secador				15,293.60	-
	Materiales instalacion	1.00	u	14,743.60	14,743.60	2,653.85
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	1.00	u	550.00	550.00	99.00
C	MANO DE OBRA					
	Instalacion	0.020	pa	15,293.60	305.87	305.87
		1.00	u	600.00	600.00	55.06
					15,199.47 UD	

24.16		Divisiones de PVC en baños.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro de division pvc				4,200.00	-
	Materiales instalacion	1.00	m2	3,900.00	3,900.00	702.00
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	1.00	u	300.00	300.00	54.00
C	MANO DE OBRA					
	Instalacion	0.020	pa	4,200.00	84.00	84.00
		1.00	u	800.00	800.00	15.12
					5,084.00 M2	

24.17		Puertas PVC en baños (0.60 x 1.50mts.).				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro puerta				6,900.00	-
	Materiales instalacion	1.00	u	6,000.00	6,000.00	1,080.00
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	1.00	u	900.00	900.00	162.00
C	MANO DE OBRA					
	Instalacion	0.020	pa	6,900.00	138.00	138.00
		1.00	u	1,500.00	1,500.00	24.84
					8,538.00 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

24.18	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00	
	Suministro de espejo	1.00	u	3,600.00	3,600.00	648.00
	Materiales instalacion	1.00	u	900.00	900.00	162.00
B	EQUIPOS				90.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00	16.20
C	MANO DE OBRA				1,500.00	
	Instalacion	1.00	u	1,500.00	1,500.00	
					6,090.00 UD	

24.19	Espejo decorativo 1/4" con recuadro esmerilado, baño damas.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00	
	Suministro de espejo	1.00	u	3,600.00	3,600.00	648.00
	Materiales instalacion	1.00	u	900.00	900.00	162.00
B	EQUIPOS				90.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00	16.20
C	MANO DE OBRA				1,500.00	
	Instalacion	1.00	u	1,500.00	1,500.00	
					6,090.00	
		12.80	p2			476.78 P2

24.20	Meseta de granitox, incluye base (baño damas).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				11,550.00	
	Suministro tope granito	1.00	m2	10,500.00	10,500.00	1,890.00
	Materiales preparacion e instalacion	1.000	ud	1,050.00	1,050.00	189.00
B	EQUIPOS				231.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	11,550.00	231.00	41.58
C	MANO DE OBRA				3,465.00	
	Instalacion	1.00	m2	3,465.00	3,465.00	
					15,246.00 M2	

24.21	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00	
	Suministro de piezas PVC	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	810.00
B	EQUIPOS				90.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00	16.20
C	MANO DE OBRA				-	
					4,590.00 UD	

[Handwritten signature]

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-419872

121

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

24.22	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					5,900.00	
	Suministro de piezas PVC drenaje	1.00	ud	5,900.00	5,900.00		1,062.00
B	EQUIPOS					118.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	5,900.00	118.00		21.24
C	MANO DE OBRA						
						6,018.00	UD

24.23	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS					585.51	
	Factor herramientas	0.020	pa	29,275.35	585.51		105.39
C	MANO DE OBRA					29,275.35	
	M.O. Sanitaria	0.10	u	292,753.48	29,275.35		
						29,860.85	UD

25.- Cocina y pantry:

25.01	Gabinets de pared en caoba.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					4,204.20	
	Suministro de Gabinete	1.05	pl	3,640.00	3,822.00		687.96
	Material para montura	1.00	pl	382.20	382.20		68.80
B	EQUIPOS					5.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					1,261.26	
	Instalacion	1.00	pl	1,261.26	1,261.26		
						5,470.46	PL

25.02	Gabinets de piso en caoba.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					4,204.20	
	Suministro de Gabinete	1.05	pl	3,640.00	3,822.00		687.96
	Material para montura	1.00	pl	382.20	382.20		68.80
B	EQUIPOS					5.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					1,261.26	
	Instalacion	1.00	pl	1,261.26	1,261.26		
						5,470.46	PL



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
25.03	Meseta de granitox.						
A	MATERIALES						
	Suministro tope granito	1.00	m2	10,500.00	10,500.00	11,550.00	1,890.00
	Materiales preparacion e instalacion	1.000	ud	1,050.00	1,050.00		189.00
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa	11,550.00	231.00	231.00	-
C	MANO DE OBRA						
	Instalacion	1.00	m2	3,465.00	3,465.00	3,465.00	41.58
						15,246.00	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
25.04	Base hormigón simple gabinetes plso.						
A	MATERIALES						
	Arena triturada y lavada, azul (Para hormigón) Campusano 809 616-2498	0.52	m3	2,124.00	1,110.64		199.92
	Grava triturada 3/4" - 1/2" triturada (Transporte incluido)	0.85	m3	1,875.00	1,602.00		288.36
	Agua, camión 2,500 gls.	60.00	gl	0.61	36.60		6.59
	Cemento Gris 94 lb. "Titan" gris	6.40	fta	475.00	3,040.00		547.20
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.22	pt	772.22	169.89		30.58
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	5,959.13	119.18	119.18	-
C	MANO DE OBRA						
	Ligado y vaciado a mano	1.38	m3	1,439.04	1,985.88	1,985.88	21.45
						8,064.19	M3

26.- Portaje:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
26.01	Puerta caoba apanel., Incluye brazo hidráulico.						
A	MATERIALES						
	Suministro de puerta apanelada	1.00	u	9,500.00	9,500.00	9,500.00	1,710.00
	Brazo hidraulico	1.00	u	2,868.89	2,868.89		516.40
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	9,500.00	190.00	190.00	-
C	MANO DE OBRA						
	Instalacion	1.00	u	1,425.00	1,425.00	1,425.00	34.20
						11,115.00	UD



123

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
26.02	Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.						
A	MATERIALES				14,133.00	-	
	Suministro de puerta flotante cristal templado	1.00	u	12,600.00	12,600.00	2,268.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	1,260.00	1,260.00	226.80	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00	49.14	
B	EQUIPOS				282.66	-	
	Herramientas	0.02	u	14,133.00	282.66	50.88	
C	MANO DE OBRA				2,119.95	-	
	Instalacion	1.00	u	2,119.95	2,119.95		
					16,535.61	UD	

27.- Ventanas:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
27.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.						
A	MATERIALES				2,860.00	-	
	Suministro ventanas corredizas	1.00	m2	2,600.00	2,600.00	468.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	260.00	260.00	46.80	
B	EQUIPOS				57.20	-	
	Herramientas	0.02	u	2,860.00	57.20	10.30	
C	MANO DE OBRA				286.00	-	
	Instalacion	1.00	u	286.00	286.00		
					3,203.20	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
27.02	Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural.						
A	MATERIALES				2,693.00	-	
	Suministro cristal en aluminio	1.00	m2	2,200.00	2,200.00	396.00	
	Suministro accesorios	1.00	u	220.00	220.00	39.60	
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00	49.14	
B	EQUIPOS				53.86	-	
	Herramientas	0.02	u	2,693.00	53.86	9.69	
C	MANO DE OBRA				269.30	-	
	Instalacion	1.00	u	269.30	269.30		
					3,016.16	M2	



124

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
27.03	Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.						
A	MATERIALES					2,693.00	
	Suministro cristal en aluminio	1.00	m2	2,200.00	2,200.00		396.00
	Suministro accesorios	1.00	u	220.00	220.00		39.60
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00		49.14
B	EQUIPOS					53.86	-
	Herramientas	0.02	u	2,693.00	53.86		9.69
C	MANO DE OBRA					269.30	
	Instalacion	1.00	u	269.30	269.30		
						3,016.16	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
27.04	Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.						
A	MATERIALES					2,693.00	
	Suministro cristal	1.00	m2	2,200.00	2,200.00		396.00
	Suministro accesorios	1.00	u	220.00	220.00		39.60
	Laminado	2.10	m2	130.00	273.00		49.14
B	EQUIPOS					53.86	-
	Herramientas	0.02	u	2,693.00	53.86		9.69
C	MANO DE OBRA					403.95	
	Instalacion	1.00	m2	403.95	403.95		
						3,160.81	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
27.05	Rejas (Incluye pintura).						
A	MATERIALES					360.00	
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00		36.00
	Suministro de (disco, soldadura, lija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00		27.00
B	EQUIPOS					7.00	-
	Herramientas	0.02	u	350.00	7.00		1.26
C	MANO DE OBRA					100.00	
	Instalacion	1.00	u	100.00	100.00		
						467.00	P2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

28.- Pintura (Todo costo):

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
28.01	Acrilica base blanca (blanco 00 popular económ.).						
A	MATERIALES					167.86	
	Suministro pintura acrilica	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75	
B	EQUIPOS					3.36	
	Factor herramientas	0.020	pa	167.86	3.36	0.60	
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						246.22 M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
28.02	Pintura semigloss pared Interior.						
A	MATERIALES					184.69	
	Suministro pintura acrilica	0.09	gls	1,865.58	167.90	30.22	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	16.79	16.79	3.02	
B	EQUIPOS					3.69	
	Factor herramientas	0.020	pa	184.69	3.69	0.66	
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						263.39 M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
28.03	Acrilica pared exterior con andamios.						
A	MATERIALES					247.86	
	Suministro pintura	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75	
	Colocacion andamios	1.000	m2	80.00	80.00	14.40	
B	EQUIPOS					4.96	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.86	4.96	0.89	
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						327.82 M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
28.04	Interior semigloss divisiones Sheetrock.						
A	MATERIALES					184.69	
	Suministro pintura	0.09	gls	1,865.58	167.90	30.22	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	16.79	16.79	3.02	
B	EQUIPOS					3.69	
	Factor herramientas	0.020	pa	184.69	3.69	0.66	
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						263.39 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

29.- Misceláneos:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
29.01	Baranda Interior en acero Inox. y cristal 1/2".						
A	MATERIALES						
	Suministro de materiales (tubos, curvas, soldadura, discos, etc.)	1.00	ml	3,200.00	3,200.00	6,216.16	-
	Suministro cristal 1/2" templado	1.00	m2	3,016.16	3,016.16		576.00
B	EQUIPOS						542.91
	Factor herramientas				124.32	124.32	-
C	MANO DE OBRA						22.38
	M.O confeccion y colocacion	1.00	ml	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
		10.76	p2			9,340.48	M2
						868.07	P2

TECHO Y ESTRUCTURA CAJA DE ESCALERA (3ER. NIVEL):

30.- Hormigón armado en:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
30.01	Columna C12 y C13.						
A	MATERIALES						
	Acero 3/8"					17,784.12	
	Acero 1/2"	0.98	qq	2,663.00	2,609.74		469.75
	Acero 3/4"	0.37	qq	2,663.00	985.31		177.36
	Alambre	2.45	qq	2,663.00	6,524.35		1,174.38
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	7.60	lb	75.95	577.22		103.90
B	EQUIPOS						1,275.75
	Herramientas	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		
C	MANO DE OBRA						
	Mano de obra colocacion acero	0.02	u	24,273.99	485.48	485.48	87.39
	Carpintería a todo costo	3.80	qq	401.30	1,524.94	6,489.87	
		8.33	ml	596.03	4,964.93		
						24,759.47	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
30.02	Dinteles.						
A	MATERIALES						
	Acero 3/8"					22,316.11	
	Acero 1/2"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23		1,538.68
	Alambre	2.20	qq	2,663.00	5,858.60		1,054.55
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	10.82	lb	75.95	821.78		147.92
B	EQUIPOS						1,275.75
	Herramientas	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		
C	MANO DE OBRA						
	Mano de obra colocacion acero	0.02	u	41,022.16	820.44	820.44	
	Carpintería a todo costo	5.41	qq	401.30	2,171.03	18,706.05	147.68
		33.33	ml	496.10	16,535.01		
						41,842.60	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
30.03	Losa techo hormigón armado, h=0.12mts.				
A	MATERIALES			11,872.83	
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50
B	EQUIPOS				294.12
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12
C	MANO DE OBRA				2,833.28
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21
	Carpintería a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07
				15,000.23	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
30.04	Viga VT, 0.20x0.50x16.80mts.				
A	MATERIALES			18,628.59	
	Acero 3/8"	3.00	qq	2,663.00	7,989.00
	Acero 1/2"	1.10	qq	2,663.00	2,929.30
	Alambre	8.20	lb	75.95	622.79
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50
B	EQUIPOS				653.53
	Herramientas	0.02	u	32,676.42	653.53
C	MANO DE OBRA				14,047.83
	Mano de obra colocacion acero	4.10	qq	401.30	1,645.33
	Carpintería a todo costo	25.00	ml	496.10	12,402.50
				33,329.95	M3

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
30.05	Viga de pergolado.				
A	MATERIALES			18,628.59	
	Acero 3/8"	3.00	qq	2,663.00	7,989.00
	Acero 1/2"	1.10	qq	2,663.00	2,929.30
	Alambre	8.20	lb	75.95	622.79
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50
B	EQUIPOS				653.53
	Herramientas	0.02	u	32,676.42	653.53
C	MANO DE OBRA				14,047.83
	Mano de obra colocacion acero	4.10	qq	401.30	1,645.33
	Carpintería a todo costo	25.00	ml	496.10	12,402.50
				33,329.95	M3


 EDINSA, S.R.L.
 RNC: 130-415872
 ED
 728

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

31.- Muros de bloques de:

31.01 Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES					
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	1,050.84
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	87.01
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	12.40
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	27.31
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	21.50
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	11.84
B	EQUIPOS					29.10
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	27.64
C	MANO DE OBRA					4.97
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	331.00
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	
					1,409.47 M2	

31.02 Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES					
	Bloque 8"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	51.99	613.09	1,202.84
	Transp. Bloque 8"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	7.73	91.16	110.36
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	16.41
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	27.31
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	21.50
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	11.84
B	EQUIPOS					29.10
	Herramientas	0.02	u	1,562.14	31.24	31.24
C	MANO DE OBRA					5.62
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	359.30
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	24.05	283.61	
					1,593.38 M2	



CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
31.03	Antepecho bloques 6", 0.20 x 16.80mts.					
A	MATERIALES					
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	1,050.84
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	87.01
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	12.40
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	27.31
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	21.50
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	11.84
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	27.64
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AU/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	331.00
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	-
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	4.97
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	-
					1,409.47	M2

32.- Terminación de superficie:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
32.01	Fragüache.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37	94.09
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	12.31
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	0.020	pa	94.09	1.88	4.63
C	MANO DE OBRA					
	M.O. Fragüache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13	0.34
					122.10	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
32.02	Empañete maestrado columnas.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.91	247.65
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	35.62
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.63
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	0.020	pa	247.65	4.95	4.32
C	MANO DE OBRA					
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	0.89
	M.O. Empañete columnas desde 20 cm ancho en adelante	1.00	m2	324.77	324.77	-
					618.86	M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS
						TRANSPA-
						RENTADO
						18% EN
						MATERIAL
						ES Y
						EQUIPOS
32.03	Empañete mastrado interior.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	247.56
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	35.61
B	EQUIPOS					4.63
	Factor herramientas					4.32
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	247.56	4.95	4.95
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	215.47
	M.O. Empañete int., en paredes, mastrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98	0.89
						467.98 M2

						ITBIS
						TRANSPA-
						RENTADO
						18% EN
						MATERIAL
						ES Y
						EQUIPOS
32.04	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.06	m3	9,116.28	553.36	628.81
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.07	pt	772.22	51.43	99.60
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	9.26
B	EQUIPOS					4.32
	Factor herramientas					4.32
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	628.81	12.58	12.58
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	215.47
	M.O. Empañete int., en paredes, mastrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98	2.26
						856.85 M2

						ITBIS
						TRANSPA-
						RENTADO
						18% EN
						MATERIAL
						ES Y
						EQUIPOS
32.05	Empañete mastrado exterior pergolado.					
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	247.56
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	35.61
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.63
B	EQUIPOS					4.32
	Factor herramientas					4.32
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	247.56	4.95	4.95
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	289.42
	M.O. Empañete int., en paredes, mastrado, a plomo	1.00	m2	247.93	247.93	0.89
						541.93 M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
32.06	Cantos en antepecho.							
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16		
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		6.07	
B	EQUIPOS							15.20
	Factor herramientas					2.36	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	118.16	2.36		0.43	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	75.75		
						196.27 M2		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
32.07	Cantos en columnas.							
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16		
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		6.07	
B	EQUIPOS							15.20
	Factor herramientas					2.36	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	118.16	2.36		0.43	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	75.75		
						196.27 M2		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
32.08	Cantos en vigas.							
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16		
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		6.07	
B	EQUIPOS							15.20
	Factor herramientas					2.36	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	118.16	2.36		0.43	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	75.75		
						196.27 M2		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
32.09	Cantos en mochetas puertas y ventanas.							
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16		
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		6.07	
B	EQUIPOS							15.20
	Factor herramientas					2.36	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	118.16	2.36		0.43	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	75.75		
						196.27 M2		



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
32.10	Cantos horizontales y verticales en paredes.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27	M2

33.- Desagües:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
33.01	Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, techo caja de escalera.						
A	MATERIALES					2,540.95	
	Suministro tubería 3"	2.00	ud	1,216.35	2,432.70		437.89
	Codo	2.00	ud	45.00	90.00		16.20
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.32	u	57.02	18.25		3.28
B	EQUIPOS					50.82	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,540.95	50.82		9.15
C	MANO DE OBRA					2,300.24	
	Instalacion	2.00	ud	1,150.12	2,300.24		
						4,892.01	UD

34.- Terminación de techos:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
34.01	Fino techo plano.						
A	MATERIALES					655.59	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21		71.68
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38		46.33
B	EQUIPOS					13.11	-
	Factor herramientas	0.020	pa	655.59	13.11		2.36
C	MANO DE OBRA					679.20	-
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74		
	M.O. Subir fundas tipo cam. por polea 2do nivel	0.54	fda	10.36	5.64		
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73		
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25		
						1,347.90	M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
34.02	Imperm. Bitupol Inst., 4mm., reforz. Con pollester, 10 años garantía.						
A	MATERIALES					350.00	
	Suministro de Impermeabilizante e=4mm lisa	1.00	m2	300.00	300.00		54.00
	Suministro kit instalacion (gas, quemadores,etc)	1.0000	m2	50.00	50.00		9.00
B	EQUIPOS					0.12	-
	Factor herramientas	0.020	pa	6.00	0.12		0.02
C	MANO DE OBRA					250.00	
	Colocacion	1.00	m2	250.00	250.00		
						600.12	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
34.03	Zabaleta de techo.						
A	MATERIALES					88.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques	0.01	m3	8,418.81	88.40		15.91
B	EQUIPOS					1.77	-
	Factor herramientas	0.020	pa	88.40	1.77		0.32
C	MANO DE OBRA					84.46	
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.01	m3	248.67	2.61		
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.12	fda	10.36	1.25		
	M.O. Zabaleta en techo	1.00	m	80.60	80.60		
						174.62	ML

35.- Pisos y zócalos:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
35.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.						
A	MATERIALES					1,658.60	
	Suministro de ceramica(0.50x0.50)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00		281.88
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97		8.27
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88		7.72
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75		0.68
B	EQUIPOS					5.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA					777.46	
	Corte de chazo	5.00	ud	8.00	40.00		
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	m2	737.46	737.46		
						2,441.06	M2



134

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
35.02	Zócalo porcelanato.						
A	MATERIALES						
	Suministro zocalo de porcelanato					310.23	
	Mortero 1:2	1.00	ml	275.00	275.00		
	Cemento blanco	0.002	m3	6,567.36	13.79	49.50	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.500	fda	42.88	21.44	3.86	
C	MANO DE OBRA						
	Corte de chazo	1.000	pa	10.00	10.00	10.00	
	Colocacion	1.00	ml	10.00	10.00	100.00	
		1.00	m2	90.00	90.00		
						420.23 ML	

36.- Portaje:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
36.01	Puerta caoba apanel., Incluye brazo hidráulico.						
A	MATERIALES						
	Suministro de puerta apanelada	1.00	u	29,600.00	29,600.00	29,600.00	
	Brazo hidraulico	1.00	u	2,868.89	2,868.89	5,328.00	
B	EQUIPOS						
	Herramientas					516.40	
C	MANO DE OBRA						
	Instalacion	0.02	u	29,600.00	592.00	-	
		1.00	u	4,440.00	4,440.00	106.56	
						34,632.00 UD	
						16,491.43 M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
36.02	Puerta doble tola (1.00 x 2.10mts.) con tirador.						
A	MATERIALES						
	Barra acero cuadrada (1/2" * 20')					10,268.00	
	barras	2.00	und	408.00	816.00	146.88	
	Angular (2*2*20' de 1/4")	1.00	und	480.00	480.00	86.40	
	Tubo hembra 2**1**1/16" (hierro negro)	1.00	und	1,270.00	1,270.00	228.60	
	paneles de tola (4**8**1/16")	1.00	und	1,440.00	1,440.00	259.20	
	Tirador , Pestillo y Candado (Pta. Tola	2.00	und	760.00	1,520.00	273.60	
	bisagra puerta metálica (4**3/8")	1.00	p.a	800.00	800.00	144.00	
	Tirador de puertas (metalica)	3.00	und	122.00	366.00	65.88	
	Materiales para la instalacion(Discos, brocha, ferre, pintura oxido,	1.00	und	176.00	176.00	31.68	
	seguetas, varillas soldadura, thinner, etc.,)						
B	EQUIPOS						
	Herramientas menores	1.00	und	3,400.00	3,400.00	612.00	
C	MANO DE OBRA						
	Mano de obra puertas en tola	0.200	pa	10,268.00	2,053.60	-	
	Mano de obra pintura, lijado terminacion	18.08	P2	230.00	4,158.40	5,858.40	
	Repique y resanes	1.00	ud	900.00	900.00		
		1.00	ud	800.00	800.00		
						18,180.00 UD	
						4,556.39 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

37.- Ventanas:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
37.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.						
A	MATERIALES					2,860.00	
	Suministro ventanas corredizas	1.00	m2	2,600.00	2,600.00		468.00
	Suministro accesorios	1.00	u	260.00	260.00		46.80
B	EQUIPOS					57.20	
	Herramientas	0.02	u	2,860.00	57.20		10.30
C	MANO DE OBRA					286.00	
	Instalacion	1.00	u	286.00	286.00		
						3,203.20	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
37.02	Rejas (incluye pintura).						
A	MATERIALES					350.00	
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00		36.00
	Suministro de (disco, soldadura, fija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00		27.00
B	EQUIPOS					7.00	
	Herramientas	0.02	u	350.00	7.00		1.26
C	MANO DE OBRA					100.00	
	Instalacion	1.00	u	100.00	100.00		
						457.00	P2

38.- Pintura (Todo costo):

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
38.01	Acrilica base blanca (blanco 00 popular económ.).						
A	MATERIALES					167.86	
	Suministro pintura acrilica	0.09	gls	1,695.60	152.60		27.47
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26		2.75
B	EQUIPOS					3.36	
	Factor herramientas	0.020	pa	167.86	3.36		0.60
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						246.22	M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
38.02	Pintura semigloss pared interior.						
A	MATERIALES					184.69	
	Suministro pintura acrílica	0.09	gls	1,865.58	167.90		30.22
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	16.79	16.79		3.02
B	EQUIPOS					3.69	-
	Factor herramientas	0.020	pa	184.69	3.69		0.66
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						263.39	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
38.03	Acrílica pared exterior con andamios.						
A	MATERIALES					247.86	
	Suministro pintura	0.09	gls	1,695.60	152.60		27.47
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26		2.75
	Colocacion andamios	1.000	m2	80.00	80.00		14.40
B	EQUIPOS					4.96	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.86	4.96		0.89
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						327.82	M2

39.- ENTRADA PRINCIPAL Y PLAZA DE ENTRADA:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.01	Replanteo.						
A	MATERIALES					3,725.32	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	4.25	lb	55.00	233.75		42.08
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	2.50	fda	271.02	677.55		121.96
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	20.35	pt	131.97	2,685.59		483.41
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43		23.12
B	EQUIPOS					74.51	-
	Herramientas	0.02	u	3,725.32	74.51		13.41
C	MANO DE OBRA					13,907.28	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	2.00	dla	828.89	1,657.78		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	1.00	dla	1,443.68	1,443.68		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	1.00	dla	2,273.71	2,273.71		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	1.00	dla	8,532.11	8,532.11		
						17,707.11	P.A



CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

39.02 Remoción capa vegetal a mano.		Rend. 20 M3/Hr.				ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
B	EQUIPOS					
	Herramientas					
	Retroexcavadora tipo 320-CAT	0.02	u	-	-	5,396.47
C	MANO DE OBRA	1.00	Hr	5,396.47	5,396.47	
	Capalaz					
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	Hr	150.00	150.00	365.51
		0.26	día	828.89	215.51	
						5,761.98
						288.10 M3

39.03 Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Bote de escombros					
B	EQUIPOS	1.00	m3	500.00	500.00	500.00
	Herramientas					90.00
C	MANO DE OBRA	0.02	u	500.00	10.00	10.00
						1.80
						510.00 M3

39.04 Relleno compactado caliche suelto, MACO.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88	459.16
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28	
B	EQUIPOS					
	Herramientas					1.67
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.02	u	459.16	9.18	207.18
C	MANO DE OBRA	0.33	hr	600.00	198.00	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18	352.39
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87	35.64
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34	
						1,018.74 M3

39.05 Excavación zapata de muro 6", contención relleno entrada principal, a mano.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
B	EQUIPOS					
	Herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.02	u	469.12	9.38	9.38
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.					
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	469.12
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52	
		0.10	m3	951.48	95.15	
						478.50 M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

39.06	Relleno reposición caliche sueto, MACO.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Agua, camión 2,500 gts.	15.22	gl	0.61	9.28	9.28
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	9.28	-	0.19
C	MANO DE OBRA					
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	-	280.21
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	37.87	242.34
						289.68 M3

39.07	Bote material excavado zapatas + 30% abulf.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Bote de escombros	1.00	m3	500.00	500.00	500.00
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	500.00	-	10.00
C	MANO DE OBRA					
						90.00
						1.80
						510.00 M3

39.08	Zapatas muros de 6", contención relleno entrada principal.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24	8,438.85
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91	230.08
	Homigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	13.12
B	EQUIPOS					
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	-	172.63
C	MANO DE OBRA					
	Mano de obra colocación acero	0.48	qq	401.30	192.62	192.62
						31.07
						8,803.90 M3



139

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
39.09	Bloques horm. 6", contención relleno entrada principal, Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.						
A	MATERIALES				1,050.84		
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisano) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01	
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31	
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	11.84	
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10	
B	EQUIPOS				27.64	-	
	Herramientas	0.02	u	1,381.83	27.64	4.97	
C	MANO DE OBRA				331.00		
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44		
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76		
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31		
					1,409.47	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.10	Piso porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.					
A	MATERIALES				1,658.60	
	Sumunistro de ceramica(0.50x0.50)m	1.00	m2	1,566.00	1,566.00	281.88
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97	8.27
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88	7.72
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75	0.68
B	EQUIPOS				5.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00	0.90
C	MANO DE OBRA				777.46	
	Corte de chazo	5.00	ud	8.00	40.00	
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	m2	737.46	737.46	
					2,441.06	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.11	Zócalo porcelanato.					
A	MATERIALES				310.23	
	Sumunistro zocalo de porcelanato	1.00	ml	275.00	275.00	49.50
	Mortero 1:2	0.002	m3	6,567.36	13.79	2.48
	Cemento blanco	0.500	fda	42.88	21.44	3.86
B	EQUIPOS				10.00	-
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00	1.80
C	MANO DE OBRA				100.00	
	Corte de chazo	1.00	ml	10.00	10.00	
	Colocacion	1.00	m2	90.00	90.00	
					420.23	ML

EDINSA S.R.L.
 RNC: 130-413812
 140

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
39.12	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).						
A	MATERIALES				942.60		
	Suministro escalon	1.00	ml	850.00	850.00	153.00	
	Mortero 1:2	0.0070	m3	6,567.36	45.97	8.27	
	Cemento blanco	1.000	fda	42.88	42.88	7.72	
	Estopa	0.05	lb	75.00	3.75	0.68	
B	EQUIPOS				5.00		
	Factor herramientas	1.000	pa	5.00	5.00	0.90	
C	MANO DE OBRA				428.67		
	Corte de chazo	5.00	ud	12.00	60.00		
	Colocacion (CNS-05-2022)	1.00	ml	368.67	368.67		
					1,376.27	ML	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
39.13	Zócalos porcelanato escalones.						
A	MATERIALES				310.23		
	Suministro zocalo de porcelanato	1.00	ml	275.00	275.00	49.50	
	Mortero 1:2	0.002	m3	6,567.36	13.79	2.48	
	Cemento blanco	0.500	fda	42.88	21.44	3.86	
B	EQUIPOS				10.00		
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00	1.80	
C	MANO DE OBRA				100.00		
	Corte de chazo	1.00	ml	10.00	10.00		
	Colocacion	1.00	m2	90.00	90.00		
					420.23	ML	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
39.14	Rampa minusválidos (incluye bloques y zapata 0.20 x 0.15mts.).						
A	MATERIALES				10,262.81		
	Bloques	0.66	m2	1,409.47	930.25	167.44	
	Horm. Zapatas	0.324	m3	8,803.90	2,852.46	513.44	
	Hormigon rampa	0.432	m3	15,000.23	6,480.10	1,166.42	
B	EQUIPOS				10.00		
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00	1.80	
C	MANO DE OBRA						
					10,272.81	M2	

EDINSA, S.R.L.
C.R. 130-415972
141

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.15	Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).					
A	MATERIALES				241.62	
	Acero 3/8"	0.04	qq	2,663.00	106.52	19.17
	Alambre	0.08	lb	75.95	6.08	1.09
	Hormigón 1:3:5	0.02	m3	8,064.19	129.03	23.22
B	EQUIPOS				11.15	-
	Herramientas	0.02	u	557.67	11.15	2.01
C	MANO DE OBRA				316.05	
	Mano de obra colocacion acero	0.04	qq	401.30	16.05	
	Carpinteria a todo costo	1.00	m2	300.00	300.00	
						568.83 UD

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.16	Acera perimetral horm. estampado, e=0.10mts.					
A	MATERIALES				912.88	
	Hormigón (1:3:5) a mano + 5% desp.	0.11	m3	3,980.66	417.99	75.24
	Mortero 1:4 para empañete + 5% desp.	0.022	m3	9,116.28	200.56	36.10
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 2.62/10 usos)	0.088	pt	772.22	67.96	12.23
	Cantos laterales	0.800	m	193.91	155.13	27.92
	Cemento portland	0.150	fda	475.00	71.25	12.83
B	EQUIPOS				27.71	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,385.61	27.71	4.99
C	MANO DE OBRA				472.73	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso (Terreno)	1.00	m2	59.84	59.84	
	M.O. Const. acera frot., viol., .10 m. esp., coloc. horm. + 5% desp.	1.00	m3	212.89	212.89	
	M.O. Conf. Estampado acera	1.00	m2	200.00	200.00	
						1,413.32 M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.17	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.					
A	MATERIALES				925.37	
	Relleno de reposición caliche suelto (a mano)	0.04	m3	384.77	15.39	2.77
	Bote de materiales (Con paleros) Campusano 809 616-2498 (excavado sob	0.09	m3	591.45	53.23	9.58
	Zap. muro, 20x15, 1:2:4, 60, 2 de 3/8", 3/8" a .30, lig., para bordillos	0.03	m3	8,158.32	244.75	44.05
	Bloques horm. 4", 3/8" a .80 m. Con acero, muro analizado	0.40	m2	701.93	280.77	50.54
	Empañete maestrado interior	0.70	m2	231.51	162.06	29.17
	Cantos	1.10	m	96.96	106.65	19.20
	Pintura acrílica exterior	0.70	m2	89.32	62.52	11.25
B	EQUIPOS				19.31	-
	Herramientas	0.02	u	965.53	19.31	3.48
C	MANO DE OBRA				40.15	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof. (1.00 x .20 x .55 m.)	0.11	m3	365.03	40.15	
						984.84 ML

142

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

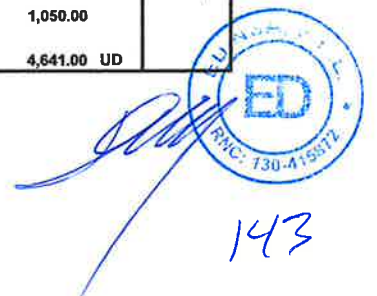
OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.18	Plaza de entrada horm. estampado, e=0.10mts.						
A	MATERIALES					912.88	
	Hormigón (1:3:5) a mano + 5% desp.	0.11	m3	3,980.86	417.99		75.24
	Mortero 1:4 para empañete + 5% desp.	0.022	m3	9,116.28	200.56		36.10
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 2.62/10 usos)	0.088	pt	772.22	67.96		12.23
	Cantos laterales	0.800	m	193.91	155.13		27.92
	Cemento portland	0.150	fda	475.00	71.25		12.83
B	EQUIPOS					27.71	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,385.61	27.71		4.99
C	MANO DE OBRA					472.73	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso (Terreno)	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Const. acera frot., viol., .10 m. esp., coloc. horm. + 5% desp.	1.00	m3	212.89	212.89		
	M.O. Conf. Estampado acera	1.00	m2	200.00	200.00		
						1,413.32	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.19	Astas de banderas acero inoxidable 304 SCH-40 ASTM A302.						
A	MATERIALES					10,200.00	
	Confecion asta bandera	1.00	u	10,200.00	10,200.00		1,836.00
B	EQUIPOS					265.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	13,260.00	265.20		47.74
C	MANO DE OBRA					3,060.00	
	M.O. Instalacion asta	1.00	u	3,060.00	3,060.00		
						13,525.20	UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.20	Base en hormigón para astas de bandera.						
A	MATERIALES					3,500.00	
	Confecion bases	1.00	u	3,500.00	3,500.00		630.00
B	EQUIPOS					91.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,550.00	91.00		16.38
C	MANO DE OBRA					1,050.00	
	M.O. Instalacion asta	1.00	u	1,050.00	1,050.00		
						4,641.00	UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
39.21	Base en hormigón para tarja conmemorativa.						
A	MATERIALES					3,500.00	
	Confecion bases	1.00	u	3,500.00	3,500.00		630.00
B	EQUIPOS					91.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,550.00	91.00		16.38
C	MANO DE OBRA					1,050.00	
	M.O. Instalacion asta	1.00	u	1,050.00	1,050.00		
						4,641.00	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

39.22	Tarja conmemorativa en marmol 23"x16", grabada y pulida en soporte acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					10,500.00	
	Suministro tarja	1.00	u	10,500.00	10,500.00		1,890.00
B	EQUIPOS					273.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	13,650.00	273.00		49.14
C	MANO DE OBRA					3,150.00	
	M.O. Instalacion	1.00	u	3,150.00	3,150.00		
						13,923.00 UD	

39.23	Tierra negra.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,000.00	
	Suministro de tierra negra	1.00	m3	2,000.00	2,000.00		360.00
B	EQUIPOS					52.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,600.00	52.00		9.36
C	MANO DE OBRA					600.00	
	M.O. Instalacion	1.00	u	600.00	600.00		
						2,652.00 M3	

39.24	Grama.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					110.00	
	Suministro de grama	1.00	m2	110.00	110.00		19.80
B	EQUIPOS					3.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	150.00	3.00		0.54
C	MANO DE OBRA					40.00	
	M.O. Instalacion	1.00	u	40.00	40.00		
						153.00 M2	



144

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

40.- PARQUEOS Y ENTRADA PEATONAL:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
40.01	Replanteo.					
A	MATERIALES				3,725.32	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	4.25	lb	55.00	233.75	42.08
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	2.50	ftda	271.02	677.55	121.96
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	20.35	pt	131.97	2,685.59	483.41
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43	23.12
B	EQUIPOS				74.51	
	Herramientas	0.02	u	3,725.32	74.51	13.41
C	MANO DE OBRA				13,907.28	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	2.00	día	828.89	1,657.78	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	1.00	día	1,443.68	1,443.68	
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	1.00	día	2,273.71	2,273.71	
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	1.00	día	8,532.11	8,532.11	
					17,707.11	P.A

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
40.02	Remoción capa vegetal a mano.			Rend. 20 M3/Hr.		
A	MATERIALES					
B	EQUIPOS				5,396.47	
	Herramientas	0.02	u	-	-	-
	Retroexcavadora tipo 320-CAT	1.00	Hr	5,396.47	5,396.47	971.36
C	MANO DE OBRA				366.51	
	Capataz	1.00	Hr	150.00	150.00	-
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	0.26	día	828.89	215.51	-
					5,761.98	
					288.10	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
40.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abuit.					
A	MATERIALES				500.00	
	Bote de escombros	1.00	m3	500.00	500.00	90.00
B	EQUIPOS				10.00	
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00	1.80
C	MANO DE OBRA					
					510.00	M3

EDINSA, S.R.L.
C.V. 130-415974
145

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
40.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.						
A	MATERIALES					459.16	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					207.18	
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		
C	MANO DE OBRA					352.39	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						1,018.74	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
40.05	Area de parqueo, Hormigón Estampado.						
A	MATERIALES					912.88	
	Hormigón (1:3:5) a mano + 5% desp.	0.11	m3	3,980.86	417.99		75.24
	Mortero 1:4 para empañete + 5% desp.	0.022	m3	9,116.28	200.56		36.10
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 2.62/10 usos)	0.088	pt	772.22	67.96		12.23
	Cantos laterales	0.800	m	193.91	155.13		27.92
	Cemento portland	0.150	fda	475.00	71.25		12.83
B	EQUIPOS					27.71	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,385.61	27.71		4.99
C	MANO DE OBRA					472.73	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso (Terreno)	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Const. acera frot., viol., 10 m. esp., coloc. horm. + 5% desp.	1.00	m3	212.89	212.89		
	M.O. Conf. Estampado acera	1.00	m2	200.00	200.00		
						1,413.32	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
40.06	Rampa peatonal (incluye bloques y zapata 0.20 x 0.15mts.).						
A	MATERIALES					7,459.92	
	Bloques	0.66	m2	1,409.47	930.25		167.44
	Horm. Zapatas	0.324	m3	153.00	49.57		8.92
	Hormigon rampa	0.432	m3	15,000.23	6,480.10		1,166.42
B	EQUIPOS					10.00	
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00		1.80
C	MANO DE OBRA					-	
						7,469.92	M2



146

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
40.07	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.						
A	MATERIALES				925.37		
	Relleno de reposición caliche suelto (a mano)	0.04	m3	384.77	15.39	2.77	
	Bote de materiales (Con paleros) Campusano 809 616-2498 (excavado sot)	0.09	m3	591.45	53.23	9.58	
	Zap. muro, 20x15, 1:2:4, 60, 2 de 3/8", 3/8" a .30, lig., para bordillos	0.03	m3	8,158.32	244.75	44.05	
	Bloques horm, 4", 3/8" a .80 m, Con acero, muro analizado	0.40	m2	701.93	280.77	50.54	
	Empafilete maestrado interior	0.70	m2	231.51	162.06	29.17	
	Cantos	1.10	m	96.96	106.65	19.20	
	Pintura acrílica exterior	0.70	m2	89.32	62.52	11.25	
B	EQUIPOS				19.31	-	
	Herramientas	0.02	u	965.53	19.31	3.48	
C	MANO DE OBRA				40.15		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof. (1.00 x .20 x .55 m.)	0.11	m3	365.03	40.15		
					984.84	ML	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
40.08	Paragomas (15" x 2.00mts.).						
A	MATERIALES				2,400.00		
	Suministro paragomas	1.00	u	2,200.00	2,200.00	396.00	
	Materiales instalacion	1.000	u	200.00	200.00	36.00	
B	EQUIPOS				10.00	-	
	Factor herramientas	1.000	pa	10.00	10.00	1.80	
C	MANO DE OBRA				600.00		
	Instalacion	1.00	u	600.00	600.00		
					3,010.00	UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
40.09	Pintura en parqueos, señalización y letreros.						
A	MATERIALES				6,050.00		
	Suministro pintura	1.00	ud	5,500.00	5,500.00	990.00	
	Materiales preparacion	1.000	ud	550.00	550.00	99.00	
B	EQUIPOS				121.00	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	6,050.00	121.00	21.78	
C	MANO DE OBRA				1,815.00		
	Colocacion a dos manos	1.00	ud	1,815.00	1,815.00		
					7,986.00	UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
40.10	Tierra negra.						
A	MATERIALES				2,000.00		
	Suministro de tierra negra	1.00	m3	2,000.00	2,000.00	360.00	
B	EQUIPOS				52.00	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	2,600.00	52.00	9.36	
C	MANO DE OBRA				600.00		
	M.O. Instalacion	1.00	u	600.00	600.00		
					2,652.00	M3	



147

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
40.11	Gramas.					
A	MATERIALES					
	Suministro de grama				110.00	
B	EQUIPOS	1.00	m2	110.00	110.00	19.80
	Factor herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	150.00	3.00	0.54
	M.O. Instalacion					
		1.00	u	40.00	40.00	
153.00 M2						

41.- VERJA PERIMETRAL:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
41.01	Verja bloques 6", retalle canal aluminio 1½", zapata, columna de amarre cada 4.00mts., h=2.40mts., incluye pintura.					
A	MATERIALES					
	Relleno de reposición caliche suelto (a mano) Exc.	17.84	m3	384.77	6,864.30	381,128.96
	Acero grado 60, 3/8" x 20' 3 varillas long. y cangrs a .25 m + 5% desp.	5.78	qq	2,663.00	15,392.14	1,235.57
	Acero grado 60, 3/8" x 20' - 4 varillas long. y est. a .20 m + 10% desp.	3.39	qq	2,663.00	9,027.57	2,770.59
	Hormigón (1:3:5) ligadora - En zapata de .45 x .20 m	6.61	m3	3,980.86	26,313.48	1,624.96
	Hormigón (1:2:4) ligadora - Col. Amarre 0.20 x 0.20 m	1.86	m3	7,215.30	13,420.46	4,736.43
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt), 4 usos + 10% desp.	220.06	pt	131.97	29,041.32	2,415.68
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10 (5 lb. / 100 pie madera)	44.01	lb	55.00	2,420.55	5,227.44
	Clavo de acero 2 1/2" (1/4 lb / metro)	11.62	lb	90.00	1,045.80	435.70
	Alambre galv. Calibre 14 (Para reforzar encofrados) (1/4 lb / metro)	11.62	lb	86.53	1,005.48	188.24
	Bloques horm. 6", 3/8" a .80 m. (5 x 8 x 16)	166.97	m2	1,656.60	276,597.86	180.99
B	EQUIPOS					49,787.62
	Herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.02	u	415,743.92	8,314.88	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof. 0.45 x 0.45 m					1,496.68
	M.O. Coloc. acero dint. y V. A. hasta 20x.40 y 1/2" ó 3/8" - Zap. Muro	14.87	m3	365.03	5,428.00	
	M.O. Coloc. acero dint. y V. A. hasta 20x.40 y 1/2" ó 3/8" - Col. A. Muro	76.44	m	125.14	9,565.70	
	M.O. Col. 2 tapas c/retalle >2 hasta 10 cm Tub. y Roca	71.34	m	125.14	8,927.49	
	M.O. Desencof. Columnas y Muros - Coloc. madera col. amarre, retalle .025 m	46.46	m	218.68	10,159.87	
		18.59	m2	28.72	533.90	
73.44 ML						
424,058.80 UD						
5,774.22 ML						

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
41.02	Portón doble (tola 1/16" y estructura metálica) en entrada acceso a planta emerg., caseta bomba, cisterna y otros (2.20 x 2.40mts.), incluye pintura, tirador y cierre.					
A	MATERIALES					
	Suministro puerta en estructura metálica				45,000.00	
B	EQUIPOS	1.00	ud	45,000.00	45,000.00	8,100.00
	Factor herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	45,000.00	900.00	900.00
	Instalacion					
		1.00	ud	13,500.00	13,500.00	162.00
59,400.00 UD						



748

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

41.03	Paño fijo verja frontal (hierros, columna 0.20 x 0.20mts. H.A., zapata y muro bloques h=0.40mts.), incluye pintura.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00	350.00	
	Suministro de (disco, soldadura, lija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00		36.00
B	EQUIPOS						27.00
	Herramientas					7.00	-
C	MANO DE OBRA	0.02	u	350.00	7.00		1.26
	Instalacion					100.00	
		1.00	u	100.00	100.00		
		10.76	P2			457.00 P2	
						4,917.32 ML	

41.04	Puerta peatonal en hierros (1.35 x 2.40mts.), incluye pestillo cierre y pintura.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Suministro puerta en estructura metalica	1.00	P2	585.60	585.60	585.60	
B	EQUIPOS						105.41
	Factor herramientas	0.020	pa	585.60	11.71	11.71	-
C	MANO DE OBRA						2.11
	Instalacion	1.00	P2	175.68	175.68	175.68	
						772.99 P2	

41.05	Portones en H.G. (3.00 x 2.40mts.), 4 Unld., incluye pintura.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Suministro puerta en estructura metalica	1.00	P2	585.60	585.60	585.60	
B	EQUIPOS						105.41
	Factor herramientas	0.020	pa	585.60	11.71	11.71	-
C	MANO DE OBRA						2.11
	Instalacion	1.00	P2	175.68	175.68	175.68	
						772.99 P2	

41.06	Anclaje para sistema de rodaje de 4 portones de hierro, incluye angular 1½" x ½" y base fijación en hormigón.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Suministro perfil	2.00	u	877.00	1,754.00	2,258.55	
	Hormigon Armado para anclaje	0.02	m3	22,424.54	504.55		315.72
B	EQUIPOS						90.82
	Factor herramientas	0.020	pa	2,258.55	45.17	45.17	-
C	MANO DE OBRA						8.13
	Instalacion	1.00	ml	677.57	677.57	677.57	
						2,981.29 ML	



[Handwritten signature]
149

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

41.07	Columna metálica 4"x4" H. Galv. para guía de portones, incluye pintura, guía, base de fijación y soporte.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,707.20	
	Suministro perfil	1.00	u	2,207.20	2,207.20		397.30
	Materiales fijacion y pintura	1.00	u	1,500.00	1,500.00		270.00
							-
B	EQUIPOS					74.14	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,707.20	74.14		13.35
C	MANO DE OBRA					1,112.16	
	Instalacion	1.00	ml	1,112.16	1,112.16		
						4,893.50	UD

41.08	Columna frontal de H.A. puerta peatonal (0.20 x 0.20mts.), incluye excavación y zapata.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					18,234.50	
	Acero 3/8"	1.76	qq	2,663.00	4,686.88		843.64
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,856.60		1,054.55
	Alambre	7.92	lb	75.95	601.52		108.27
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					698.12	-
	Herramientas	0.02	u	34,906.23	698.12		125.66
C	MANO DE OBRA					16,671.73	
	Mano de obra colocacion acero	3.96	qq	401.30	1,589.15		
	Carpinteria a todo costo	25.00	ml	596.03	14,900.75		
	Excavacion	0.38	m3	478.50	181.83		
						35,604.36	M3

41.09	Letreros muro verja en bajo relieve (JCE).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,300.00	
	Suministro letrero	1.00	u	800.00	800.00		144.00
	Materiales fijacion y pintura	1.00	u	500.00	500.00		90.00
B	EQUIPOS					26.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,300.00	26.00		4.68
C	MANO DE OBRA					350.00	
	Instalacion	1.00	ml	350.00	350.00		
						1,676.00	UD

EDINSA, SRL
C: 130-415072
150

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

42.- ACONDICIONAMIENTO ACCESO A PLANTA EMERG., CASETA BOMBA, CISTERNA Y OTROS SERVICIOS:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
42.01	Replanteo.						
A	MATERIALES					1,922.20	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	2.10	lb	55.00	115.50	20.79	
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	1.25	fda	271.02	338.78	60.98	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	10.15	pt	131.97	1,339.50	241.11	
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43	23.12	
B	EQUIPOS					38.44	
	Herramientas	0.02	u	1,922.20	38.44	6.92	
C	MANO DE OBRA					6,953.64	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	dla	828.89	828.89		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	0.50	dla	1,443.68	721.84		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.50	día	2,273.71	1,136.86		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	0.50	dla	8,532.11	4,266.06		
					8,914.28	P.A	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
42.02	Remoción capa vegetal a mano.						
A	MATERIALES					-	
B	EQUIPOS					9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	1.69	
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
					478.60	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
42.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.						
A	MATERIALES					500.00	
	Bote de escombros	1.00	m3	500.00	500.00	90.00	
B	EQUIPOS					10.00	
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00	1.80	
C	MANO DE OBRA					-	
					510.00	M3	

151

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
42.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.						
A	MATERIALES						
	Agua, camión 2,500 gls.				9.28	-	
B	EQUIPOS						
	Herramientas					1.67	
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.02	u	9.28	0.19	0.03	
C	MANO DE OBRA						
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.33	hr	600.00	198.00	35.64	
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
		0.32	día	757.32	242.34		
						280.21	
						487.68	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
42.05	Area de acceso, H.A.						
A	MATERIALES						
	Hormigón (1:3:5) a mano + 5% desp.	0.11	m3	3,980.86	417.99	75.24	
	Mortero 1:4 para empañete + 5% desp.	0.022	m3	9,116.28	200.56	36.10	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 2.62/10 usos)	0.088	pt	772.22	67.96	12.23	
	Cantos laterales	0.800	m	193.91	155.13	27.92	
	Cemento portland	0.150	tda	475.00	71.25	12.83	
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas					-	
C	MANO DE OBRA						
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso (Terrano)	0.020	pa	1,385.61	27.71	4.99	
	M.O. Const. acera frot., viol., .10 m. esp., coloc. horm. + 5% desp.	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Const. acera frot., viol., .10 m. esp., coloc. horm. + 5% desp.	1.00	m3	212.89	212.89		
	M.O. Conf. Estampado acera	1.00	m2	200.00	200.00		
						912.88	
						472.73	
						1,413.32	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
42.06	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.16mts.						
A	MATERIALES						
	Relleno de reposición caliche suelto (a mano)	0.04	m3	384.77	15.39	2.77	
	Bote de materiales (Con paleros) Campusano 809 616-2498 (excavado sob	0.09	m3	591.45	53.23	9.58	
	Zap. muro, 20x15, 1:2:4, 60, 2 de 3/8", 3/8" a .30, lig., para bordillos	0.03	m3	8,158.32	244.75	44.05	
	Bloques horm. 4", 3/8" a .80 m. Con acero, muro analizado	0.40	m2	701.93	280.77	50.54	
	Empañete maestrado interior	0.70	m2	231.51	162.06	29.17	
	Cantos	1.10	m	96.96	106.65	19.20	
	Pintura acrílica exterior	0.70	m2	89.32	62.52	11.25	
B	EQUIPOS						
	Herramientas					-	
C	MANO DE OBRA						
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof. (1.00 x .20 x .55 m.)	0.02	u	965.53	19.31	3.48	
		0.11	m3	365.03	40.15		
						925.37	
						19.31	
						40.15	
						984.84	ML



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
42.07	Letreros de identificación de zonas.						
A	MATERIALES				11,300.00	-	
	Suministro letrero	1.00	u	10,800.00	10,800.00	1,944.00	
	Materiales fijacion y pintura	1.00	u	500.00	500.00	90.00	
B	EQUIPOS				226.00	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	11,300.00	226.00	40.68	
C	MANO DE OBRA				3,390.00		
	Instalacion	1.00	ml	3,390.00	3,390.00		
					14,916.00 UD		

43.- MISCELANEOS:

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
43.01	Jardinería y embellecimiento exterior.						
A	MATERIALES				35,000.00	-	
	Embellacimiento	1.00	u	35,000.00	35,000.00	6,300.00	
B	EQUIPOS				700.00	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	35,000.00	700.00	126.00	
C	MANO DE OBRA						
					35,700.00 UD		

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
43.02	Contén (0.50 x 0.15 x 0.30mts.).						
A	MATERIALES				9,052.94	-	
	Pino amer. 1"x4"x12' bruto (4 pt) (110 p2/10 usos) + 10% desp.	12.10	pt	131.97	1,596.84	287.43	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10, (5 lb./ 100 pie madera)	5.500	lb	55.00	302.50	54.45	
	Hormigón (1:3:5) a mano + 2% desp.	1.020	m3	3,980.86	4,060.48	730.89	
	Hormigón (1:3:5) a mano + 85% de piedras, 0.15 m. espesor + 10% desp.	0.740	m3	1,166.27	863.04	155.35	
	Grava triturada 3/4" - 1/2" triturada (Transporte incluido) + 85% de piedras, c	0.740	m3	1,593.75	1,179.38	212.29	
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido imperm.)	0.100	m3	9,794.62	979.46	176.30	
	Cemento portland	0.150	fda	475.00	71.25	12.83	
B	EQUIPOS				226.37	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	11,318.65	226.37	40.75	
C	MANO DE OBRA				2,265.71		
	M.O. Base para contenes Telford con mezcla	0.08	m3	628.86	50.31		
	M.O. Contén de 55x30x15 cm	10.00	m	221.54	2,215.40		
					11,545.02 UD		
					1,164.60 ML		



153

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
43.03	Badenes horm. ciclópeo ancho=0.40mts., e= 0.20mts., concreto frotado y pulido en el centro (sin varillas).						
A	MATERIALES				7,436.31		
	Hormigón del badén + 2% desp.	1.02	m3	3,980.86	4,060.48	730.89	
	Hormigón (1:3:5) a mano, base, horm. Ciclópeo (15% del vol. Total) + 10% c	0.220	m3	3,980.86	875.79	157.64	
	Grava triturada 3/4" - 1/2" triturada (Transporte incluido), base (85% del vol.	1.220	m3	1,875.00	2,287.50	411.75	
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido imperm.), .005 m. de espesor	0.022	m3	9,794.62	212.54	38.26	
B	EQUIPOS				194.04	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	9,702.02	194.04	34.93	
C	MANO DE OBRA				2,265.71		
	M.O. Base para contenes Telford con mezcla	0.08	m3	628.86	50.31		
	M.O. Contén de 55x30x15 cm	10.00	m	221.54	2,215.40		
					9,896.06	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
43.04	Acera H.A., e=0.10mts., ancho=1.00ml.					
A	MATERIALES				1,311.28	
	Hormigón (1:3:5) a mano + 5% desp.	0.11	m3	7,775.12	816.39	146.95
	Mortero 1:4 para empañete + 5% desp.	0.022	m3	9,116.28	200.56	36.10
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 2.62/10 usos)	0.088	pt	772.22	67.96	12.23
	Cantos laterales	0.800	m	193.91	155.13	27.92
	Cemento portland	0.150	fda	475.00	71.25	12.83
B	EQUIPOS				35.68	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,784.01	35.68	6.42
C	MANO DE OBRA				472.73	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso (Terreno)	1.00	m2	59.84	59.84	
	M.O. Const. acera frot., viol., .10 m. esp., coloc. horm. + 5% desp.	1.00	m3	212.89	212.89	
	M.O. Conf. Estampado acera	1.00	m2	200.00	200.00	
					1,919.69	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
43.05	Pintura en contenes.					
A	MATERIALES				286.00	
	Suministro pintura	1.00	ml	260.00	260.00	46.80
	Materiales preparacion	1.000	ud	26.00	26.00	4.68
B	EQUIPOS				5.72	-
	Factor herramientas	0.020	pa	286.00	5.72	1.03
C	MANO DE OBRA				85.80	
	Colocacion a dos manos	1.00	ud	85.80	85.80	
					377.52	ML



154

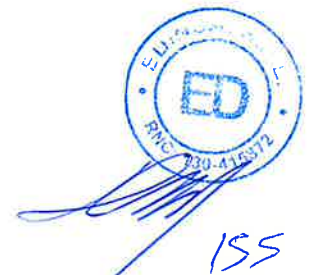
CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
43.06	Letrero de Información de construcción.						
A	MATERIALES						
	Suministro letrero				2,000.00		
	Materiales fijación y pintura	1.00	u	1,500.00	1,500.00	270.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	500.00	500.00	90.00	
	Factor herramientas				40.00	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	2,000.00	40.00	7.20	
	Instalacion	1.00	ml	350.00	350.00	360.00	
					2,390.00 UD		

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
43.07	Base tanque de combustible.						
A	MATERIALES						
	Acero 1/2"	2.65	qq	2,663.00	7,056.95	14,546.99	
	Alambre	5.30	lb	75.95	402.54	1,270.25	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	72.46	
B	EQUIPOS					1,275.75	
	Herramientas				484.09	-	
C	MANO DE OBRA	0.02	u	24,204.63	484.09	87.14	
	Mano de obra colocacion acero	2.65	qq	401.30	-	9,667.65	
	Carpinteria a todo costo	8.86	m2	970.00	1,063.45	8,594.20	
					24,688.72 M3		
					9,293.70 UD		

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
43.08	Imbormal doble cámara.						
A	MATERIALES						
	Bote de materiales (Con paleros)				8,388.03		
	Hormigón (1:3:5) a mano (En losas)	2.07	m3	591.45	1,224.30	220.37	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (Incrustado losa)	0.15	m3	3,980.86	585.19	105.33	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (En tapa)	0.13	qq	2,663.00	343.53	61.83	
	Bloques 4" con 3/8", sin mano de obra albañilería	0.54	qq	2,663.00	1,438.02	258.84	
	Hormigón (1:3:5) a mano (En int.)	4.94	m2	860.25	4,247.91	764.62	
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido imperm.) - 4 mm. + 20% desp.	0.09	m3	3,980.86	346.33	62.34	
B	EQUIPOS	0.02	m3	9,794.62	202.75	36.49	
	Factor herramientas				167.78	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	8,388.03	167.76	30.20	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof. (.8x.8x.8 m.)	1.53	m3	592.24	906.13	5,451.13	
	M.O. Conf. registro hasta 60x60 cm (medida interior)	1.00	u	4,545.00	4,545.00		
					14,006.92 UD		



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

43.09	Pozo filtrante 10" + camisa 8" x 10', PVC SDR-26.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					32,796.01		
	Bote de materiales (Con paleros)	0.69	m3	591.45	408.10			73.46
	Hormigón (1:3:5) a mano (En losas)	0.05	m3	3,980.86	195.06			35.11
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (Incrustado losa)	0.04	qq	2,663.00	114.51			20.61
	Acero grado 60, 3/8" x 20' (En tapa)	0.18	qq	2,663.00	479.34			86.28
	Bloques 4" con 3/8", sin mano de obra albañilería	1.65	m2	860.25	1,415.97			254.87
	Hormigón (1:3:5) a mano (En int.)	0.03	m3	3,980.86	115.44			20.78
	Mortero 1:2 para pulido (enlucido imperm.) - 4 mm. + 20% desp.	0.01	m3	9,794.62	67.58			12.16
	Suministro pozo filtrante	1.00	u	30,000.00	30,000.00			5,400.00
B	EQUIPOS					655.92		-
	Factor herramientas	0.020	pa	32,796.01	655.92			118.07
C	MANO DE OBRA					1,818.28		
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof. (.8x.8x.8 m.)	0.51	m3	592.24	303.23			
	M.O. Conf. registro hasta 60x60 cm (medida interior)	1.00	u	1,515.05	1,515.05			
						35,270.21	UD	

43.10	Maestro.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS							
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-			-
C	MANO DE OBRA					25,000.00		
	Maestro de obra	1.00	mes	25,000.00	25,000.00			
						25,000.00	MES	

43.11	Guarda Almacén.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS							
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-			-
C	MANO DE OBRA					11,000.00		
	Guarda Almacén.	1.00	mes	11,000.00	11,000.00			
						11,000.00	MES	

43.12	Sereno.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS							
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-			-
C	MANO DE OBRA					11,000.00		
	Sereno.	1.00	mes	11,000.00	11,000.00			
						11,000.00	MES	



956

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
43.13	Bote de escombros producto construcción.						
A	MATERIALES					3,000.00	
	Bote de escombros	6.00	m3	500.00	3,000.00		540.00
B	EQUIPOS					60.00	
	Herramientas	0.02	u	3,000.00	60.00		10.80
C	MANO DE OBRA						
						3,060.00	UD
		5.00	U			15,300.00	UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
43.14	Limpieza de terminación.						
A	MATERIALES					10,500.00	
	Equipos y utensilios para limpieza	1.00	u	10,500.00	10,500.00		1,890.00
B	EQUIPOS					210.00	
	Herramientas	0.02	u	10,500.00	210.00		37.80
C	MANO DE OBRA					5,797.00	
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	3.00	día	817.16	2,451.48		
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	día	894.04	894.04		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	1.00	día	2,451.48	2,451.48		
						16,507.00	UD

44.- CONSTRUCCION DE DANPALON (FRONTON METALICO) EN ACERO INOXIDABLE Y POLICARBONATO:

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.01	Replanteo.						
A	MATERIALES					3,725.32	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	4.25	lb	55.00	233.75		42.08
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	2.50	fdm	271.02	677.55		121.96
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	20.35	pt	131.97	2,685.59		483.41
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43		23.12
B	EQUIPOS					74.51	
	Herramientas	0.02	u	3,725.32	74.51		13.41
C	MANO DE OBRA					13,907.28	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	2.00	día	828.89	1,657.78		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	1.00	día	1,443.68	1,443.68		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	1.00	día	2,273.71	2,273.71		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	1.00	día	8,532.11	8,532.11		
						17,707.11	P.A

157

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.02	Remoción capa vegetal a mano.						
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA						
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	469.12	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.60	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abuft.						
A	MATERIALES						
	Bote de escombros	1.00	m3	500.00	500.00	500.00	90.00
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00	10.00	1.80
C	MANO DE OBRA						
						510.00	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.04	Excavación zapata pichón columna H.A., a mano, (0.80x0.80x1.00mts.) (2).						
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA						
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45	469.12	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.60	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.06	Relleno reposición caliche suelto, MACO.						
A	MATERIALES						
	Caliche fino + 30 % abuft. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88	459.16	80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS						
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18	9.18	1.65
C	MANO DE OBRA						
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18	352.39	
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						820.74	M3



138

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.						
A	MATERIALES					500.00	
	Bote de escombros	1.00	m3	500.00	500.00		
B	EQUIPOS					10.00	
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		
C	MANO DE OBRA					-	
						510.00 M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.07	Zapata pichón de columna.						
A	MATERIALES					9,198.68	
	Acero 3/4"	0.75	qq	2,663.00	1,997.25		
	Alambre	1.50	lb	75.95	113.93		
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		
B	EQUIPOS					189.99	
	Herramientas	0.02	u	9,499.65	189.99		
C	MANO DE OBRA					300.98	
	Mano de obra colocacion acero	0.75	qq	401.30	300.98		
						9,689.64 M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
44.07	Pichón de columna H.A.						
A	MATERIALES					18,234.50	
	Acero 3/8"	1.76	qq	2,663.00	4,686.88		
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60		
	Alambre	7.92	lb	75.95	601.52		
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		
B	EQUIPOS					698.12	
	Herramientas	0.02	u	34,906.23	698.12		
C	MANO DE OBRA					16,671.73	
	Mano de obra colocacion acero	3.96	qq	401.30	1,589.15		
	Carpintería a todo costo	25.00	ml	596.03	14,900.75		
	Excavacion	0.38	m3	478.50	181.83		
						35,604.36 M3	



[Handwritten signature]
154

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

44.09 Empaquete mastrado columnas.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empaquete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.91	247.65
	Regla para empaquete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	-
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	35.62
B	EQUIPOS					4.63
	Factor herramientas					4.32
C	MANO DE OBRA					-
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.020	pa	247.65	4.95	0.89
	M.O. Empaquete columnas desde 20 cm ancho en adelante	0.02	dia	1,803.88	41.49	366.26
		1.00	m2	324.77	324.77	-
618.86 M2						

44.10 Cantos en columnas.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empaquete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16
	Regla para empaquete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	6.07
B	EQUIPOS					15.20
	Factor herramientas					-
C	MANO DE OBRA					0.43
	M.O. Canto	0.020	pa	118.16	2.36	-
		1.00	m	75.75	75.75	75.75
198.27 M2						

44.11 Planchuela 10" x 10", espesor: 3/8" de acero inoxidable soporte columnas.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro planchuela	1.00	u	1,250.00	1,250.00	1,250.00
B	EQUIPOS					225.00
	Factor herramientas					4.50
C	MANO DE OBRA					-
		0.020	pa	1,250.00	25.00	25.00
1,275.00 UD						

44.12 Tornillos expansivos 3/4" x 5".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro tornillo	1.00	u	250.00	250.00	250.00
B	EQUIPOS					45.00
	Factor herramientas					-
C	MANO DE OBRA					0.90
		0.020	pa	250.00	5.00	5.00
255.00 UD						



[Handwritten signature]
160

CONTENIDO:

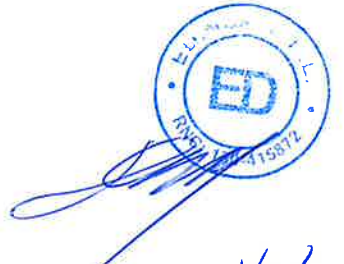
ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
 OFERENTE: EDINSA, SRL

44.13 Tapa (cubrefalta) acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro tapa				2,150.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	2,150.00	2,150.00	387.00
	Factor herramientas					-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	2,150.00	43.00	7.74
					-	-
					2,193.00	UD

44.14 Tuberías 4" acero inoxidable (En Columnas).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro				2,150.00	
B	EQUIPOS	1.00	pl	2,150.00	2,150.00	387.00
	Factor herramientas					-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	2,150.00	43.00	7.74
					-	-
					2,193.00	PL

44.15 Tuberías 3" acero inoxidable (En Techo).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro				705.00	
B	EQUIPOS	1.00	pl	705.00	705.00	126.90
	Factor herramientas					-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	705.00	14.10	2.54
					-	-
					719.10	PL

44.16 Tuberías 2" acero inoxidable (En Techo).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro				505.00	
B	EQUIPOS	1.00	pl	505.00	505.00	90.90
	Factor herramientas					-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	505.00	10.10	1.82
					-	-
					515.10	PL



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

44.17	Perfiles 1" x 2 1/4" acero inoxidable (En Techo).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					250.00	
	Suministro	1.00	pl	250.00	250.00		45.00
B	EQUIPOS					5.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	250.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA						
						255.00	PL

44.18	Cafetería colectora de agua.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					292.00	
	Suministro	1.00	pl	292.00	292.00		52.56
B	EQUIPOS					5.84	-
	Factor herramientas	0.020	pa	292.00	5.84		1.05
C	MANO DE OBRA						
						297.84	PL

44.19	Mano de obra estructura acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-	-
B	EQUIPOS					-	-
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-		-
C	MANO DE OBRA					30,000.00	
	Instalacion	1.00	u	30,000.00	30,000.00		
						30,000.00	UD

44.20	Plancha de policarbonato bronce claro, 2.10 x 11.98mts, e=6mm.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					15,250.00	
	Suministro	1.00	u	15,250.00	15,250.00		2,745.00
B	EQUIPOS					305.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	15,250.00	305.00		54.90
C	MANO DE OBRA						
						15,555.00	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

44.21	Corte de plancha.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-		
C	MANO DE OBRA					200.00	
	Instalacion	1.00	u	200.00	200.00		
						200.00	UD

44.22	Perfil H unión planchas policarb. (6.00mts.).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,890.00	
	Suministro	1.00	u	1,890.00	1,890.00		340.20
B	EQUIPOS					37.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,890.00	37.80		6.80
C	MANO DE OBRA						
						1,927.80	UD

44.23	Perfil U cubrefaltas en terminaciones (6.00mts.).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					340.00	
	Suministro	1.00	u	340.00	340.00		61.20
B	EQUIPOS					6.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	340.00	6.80		1.22
C	MANO DE OBRA						
						346.80	UD

44.24	Cintas de unión.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					75.00	
	Suministro	1.00	u	75.00	75.00		13.50
B	EQUIPOS					1.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	75.00	1.50		0.27
C	MANO DE OBRA						
						76.50	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

44.25	Mano de obra instalación polycarbonato.								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								
B	EQUIPOS								
	Factor herramientas								
C	MANO DE OBRA			0.020	pa	-			
	Instalacion			1.00	u	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
									10,000.00 UD

45.- CONSTRUCCION CISTERNA, CAPAC. APROX.: 14,000 GLS., SECCION 4.40 X 6.40MTS., H=2.82MTS.:

45.01	M.O. Replanteo y limpieza.								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10			4.25	lb	55.00	233.75	3,725.32	
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"			2.50	fdm	271.02	677.55		42.08
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)			20.35	pt	131.97	2,685.59		121.96
	Hilo de "nylon" No. 18			1.00	u	128.43	128.43		483.41
B	EQUIPOS								23.12
	Herramientas							74.51	
C	MANO DE OBRA			0.02	u	3,725.32	74.51		
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)							19,282.45	13.41
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)			4.00	día	828.89	3,315.56		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)			2.00	día	1,443.68	2,887.36		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)			2.00	día	2,273.71	4,547.42		
				1.00	día	8,532.11	8,532.11		
									23,082.28 P.A

45.02	M.O. Excavación caliche (a mano), (4.90 x 6.90 x 3.00mts.).								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								
B	EQUIPOS								
	Herramientas							9.38	
C	MANO DE OBRA			0.02	u	469.12	9.38		
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.							469.12	1.69
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.			0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.			0.70	m3	365.03	255.52		
				0.10	m3	951.48	95.15		
									478.50 M3



704

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
45.03	Bote de material excavado + abult.						
A	MATERIALES					500.00	
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00		90.00
B	EQUIPOS					10.00	-
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80
C	MANO DE OBRA						
						510.00	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
45.04	Relleno reposición caliche suelto, MACO.						
A	MATERIALES					459.16	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	348.06	449.88		80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					9.18	-
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65
C	MANO DE OBRA					362.39	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						820.74	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
45.06	Losa monolítica, h=0.12mts. (Ø1/2" a 0.14mts. A.D.).						
A	MATERIALES					11,872.83	
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10		814.88
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23		46.48
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					294.12	-
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12		52.94
C	MANO DE OBRA					2,833.28	
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21		
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07		
						15,000.23	M3



165

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
45.06	Refuerzo H.A. en tapa.						
A	MATERIALES					13,702.52	
	Acero 3/8"	0.43	qq	2,663.00	1,145.09	206.12	
	Acero 1/2"	1.92	qq	2,663.00	5,112.96	920.33	
	Alambre	4.70	lb	75.95	356.97	64.25	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					330.18	
	Herramientas	0.02	u	16,508.90	330.18	59.43	
C	MANO DE OBRA					2,806.39	
	Mano de obra colocacion acero	2.35	qq	401.30	943.06		
	Carpinteria a todo costo	6.67	m2	279.36	1,863.33		
						16,839.08	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
45.07	Muro Horm. Armado, Ø1/2" a 0.20mts. Ambas caras, A.D.						
A	MATERIALES					14,546.99	
	Acero 1/2"	2.65	qq	2,663.00	7,056.95	1,270.25	
	Alambre	5.30	lb	75.95	402.54	72.46	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					409.21	
	Herramientas	0.02	u	20,460.43	409.21	73.66	
C	MANO DE OBRA					5,913.45	
	Mano de obra colocacion acero	2.65	qq	401.30	1,063.45		
	Carpinteria a todo costo	5.00	m2	970.00	4,850.00		
						20,889.64	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
45.08	Piso Horm. Armado (losa de fondo), Ø3/8" a 0.20mts. A.D.						
A	MATERIALES					13,702.52	
	Acero 3/8"	2.35	qq	2,663.00	6,258.05	1,126.45	
	Alambre	4.70	lb	75.95	356.97	64.25	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					292.91	
	Herramientas	0.02	u	14,645.57	292.91	52.72	
C	MANO DE OBRA					943.06	
	Mano de obra colocacion acero	2.35	qq	401.30	943.06		
						14,938.48	M3



166

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
45.09	Pañete maest. int. (paredes, piso y losa).						
A	MATERIALES					247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82		35.61
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02		4.32
B	EQUIPOS					4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95		0.89
C	MANO DE OBRA					215.47	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
						467.98 M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
45.10	Zabaletas en esq. paredes int. y piso.						
A	MATERIALES					88.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques	0.01	m3	8,418.81	88.40		15.91
B	EQUIPOS					1.77	-
	Factor herramientas	0.020	pa	88.40	1.77		0.32
C	MANO DE OBRA					84.46	
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.01	m3	248.67	2.61		
	M.O. Subir fundas tipo com. por polea 2do nivel	0.12	fda	10.36	1.25		
	M.O. Zabaleta en techo	1.00	m	80.60	80.60		
						174.62 ML	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
45.11	Pañete liso en tapa.						
A	MATERIALES					247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82		35.61
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02		4.32
B	EQUIPOS					4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95		0.89
C	MANO DE OBRA					215.47	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
						467.98 M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
45.12	Cantos en tapa.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 M2	



167

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

45.13		Fragüache.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37	94.09	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		12.31
B	EQUIPOS						4.63
	Factor herramientas					1.88	-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	94.09	1.88		0.34
	M.O. Fragüache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13	26.13	
						122.10 M2	

45.14		Fino techo plano.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21	655.59	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38		71.68
B	EQUIPOS						46.33
	Factor herramientas					13.11	-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	655.59	13.11		2.36
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84	679.20	
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74		
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.54	fda	10.36	5.64		
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73		
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25		
						1,347.90 M2	

45.15		Imperm. sellador Interior.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Suministro impermeabilizante tipo sika	1.00	m2	475.00	475.00	525.00	
	Suministro kit instalacion (gas, quemadores,etc)	1.0000	m2	50.00	50.00		85.50
B	EQUIPOS						9.00
	Factor herramientas					0.19	-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	9.50	0.19		0.03
	Colocacion	1.00	m2	350.00	350.00	350.00	
						875.19 M2	

45.16		Tapa de aluminio.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
	Suministro	1.00	u	3,500.00	3,500.00	3,500.00	630.00
B	EQUIPOS						-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,500.00	70.00	70.00	12.60
C	MANO DE OBRA						
						3,570.00 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

45.17	Codos 1½" PVC presión.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					71.13	
	Suministro	1.00	u	71.13	71.13		12.80
B	EQUIPOS					1.42	
	Factor herramientas	0.020	pa	71.13	1.42		0.26
C	MANO DE OBRA						
						72.55 UD	

45.18	Adaptador hembra 1½" PVC.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					46.76	
	Suministro	1.00	u	46.76	46.76		8.42
B	EQUIPOS					0.94	
	Factor herramientas	0.020	pa	46.76	0.94		0.17
C	MANO DE OBRA						
						47.70 UD	

45.19	Válvula para cisterna 1½" con bolla.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					825.00	
	Suministro	1.00	u	825.00	825.00		148.50
B	EQUIPOS					16.50	
	Factor herramientas	0.020	pa	825.00	16.50		2.97
C	MANO DE OBRA						
						841.50 UD	

45.20	Tubo de 1½" PVC presión.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,053.30	
	Suministro	1.00	u	1,053.30	1,053.30		189.59
B	EQUIPOS					21.07	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,053.30	21.07		3.79
C	MANO DE OBRA						
						1,074.37 UD	

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415574
ED
162

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

45.21	Cheque 1½" vertical.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					825.00	
	Suministro	1.00	u	825.00	825.00		148.50
B	EQUIPOS					16.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	825.00	16.50		2.97
C	MANO DE OBRA					-	-
						841.50 UD	

45.22	Unión universal 1½".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					120.00	
	Suministro	1.00	u	120.00	120.00		21.60
B	EQUIPOS					2.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	120.00	2.40		0.43
C	MANO DE OBRA					-	-
						122.40 UD	

45.23	Adaptador macho 1½" PVC.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					31.02	
	Suministro	1.00	u	31.02	31.02		5.58
B	EQUIPOS					0.62	-
	Factor herramientas	0.020	pa	31.02	0.62		0.11
C	MANO DE OBRA					-	-
						31.64 UD	

45.24	Niple 1½ x 4" H.G.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					111.85	
	Suministro	1.00	u	111.85	111.85		20.13
B	EQUIPOS					2.24	-
	Factor herramientas	0.020	pa	111.85	2.24		0.40
C	MANO DE OBRA					-	-
						114.09 UD	



170

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

45.25	Llave de paso de bola 1/4".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					910.00	
	Suministro	1.00	u	910.00	910.00		163.80
B	EQUIPOS					18.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	910.00	18.20		3.28
C	MANO DE OBRA						
						928.20	UD

45.26	Cheque horizontal 1 1/2".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,925.00	
	Suministro	1.00	u	1,925.00	1,925.00		346.50
B	EQUIPOS					38.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,925.00	38.50		6.93
C	MANO DE OBRA						
						1,963.50	UD

45.27	Andamios.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					120.00	
	Suministro	1.00	m2	120.00	120.00		21.60
B	EQUIPOS					2.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	120.00	2.40		0.43
C	MANO DE OBRA						
						122.40	M2



171

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

46.- CASETA PLANTA EMERGENCIA, 3.25 x 6.20mts., (20.15M2):

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.01	Replanteo.						
A	MATERIALES					1,927.70	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	2.20	lb	55.00	121.00	21.78	
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	1.25	fdm	271.02	338.78	60.98	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pl)	10.15	pt	131.97	1,339.50	241.11	
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43	23.12	
B	EQUIPOS					38.55	
	Herramientas	0.02	u	1,927.70	38.55	6.94	
C	MANO DE OBRA					6,953.64	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	día	828.89	828.89		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	0.50	día	1,443.68	721.84		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.50	día	2,273.71	1,136.86		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	0.50	día	8,532.11	4,266.06		
		18.02	M2				
					8,919.89		
					496.00	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.02	Excavación zapata de muros.						
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS					9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	1.69	
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
					478.50	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.03	Relleno de reposición.						
A	MATERIALES					9.28	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28	1.67	
B	EQUIPOS					0.19	
	Herramientas	0.02	u	9.28	0.19	0.03	
C	MANO DE OBRA					280.21	
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
					289.68	M3	

172

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.04	Bote de material excavado + abult.						
A	MATERIALES					500.00	
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00		90.00
B	EQUIPOS					10.00	
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80
C	MANO DE OBRA						
						510.00	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.05	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.						
A	MATERIALES					459.16	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					207.18	
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Ballarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		
C	MANO DE OBRA					352.39	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento, (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						1,018.74	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.06	Zapata columna de amarre.						
A	MATERIALES					9,198.88	
	Acero 3/4"	0.75	qq	2,663.00	1,997.25		359.51
	Alambre	1.50	lb	75.95	113.93		20.51
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					189.99	
	Herramientas	0.02	u	9,499.65	189.99		34.20
C	MANO DE OBRA					300.98	
	Mano de obra colocacion acero	0.75	qq	401.30	300.98		
						9,689.64	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.07	Zapata muro 6".						
A	MATERIALES					8,438.65	
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24		230.08
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91		13.12
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					172.63	
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	172.63		31.07
C	MANO DE OBRA					192.62	
	Mano de obra colocacion acero	0.48	qq	401.30	192.62		
						8,803.90	M3



173

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.08	Piso H.A., Ø3/8" a 0.25 A.D., e=0.20m.					
A	MATERIALES				4,674.79	
	Hormigón (1:3:5) a mano + 5% desp.	1.05	m3	3,980.86	4,179.90	752.38
	Mortero 1:4 para empaquete + 5% desp.	0.022	m3	9,116.28	200.56	36.10
	Regla para empaquete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 2.62/10 usos)	0.088	pt	772.22	67.96	12.23
	Cantos laterales	0.800	m	193.91	155.13	27.92
	Cemento portland	0.150	fda	475.00	71.25	12.83
B	EQUIPOS				107.74	-
	Factor herramientas	0.020	pa	5,386.88	107.74	19.39
C	MANO DE OBRA				712.09	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso (Terreno)	5.00	m2	59.84	299.20	
	M.O. Const. acera frot., viol., .10 m, esp., coloc. horm. + 5% desp.	1.00	m3	212.89	212.89	
	M.O. Conf. Estampado acera	1.00	m2	200.00	200.00	
					6,494.62	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.09	Columna de amarre, 0.15 x 0.20mts.					
A	MATERIALES				18,234.50	
	Acero 3/8"	1.76	qq	2,663.00	4,686.88	843.64
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	7.92	lb	75.95	601.52	108.27
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				694.49	-
	Herramientas	0.02	u	34,724.40	694.49	125.01
C	MANO DE OBRA				16,489.90	
	Mano de obra colocacion acero	3.96	qq	401.30	1,589.15	
	Carpinteria a todo costo	25.00	ml	596.03	14,900.75	
					35,418.89	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.10	Losa monolítica, e=0.12mts.					
A	MATERIALES				11,872.83	
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				294.12	-
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94
C	MANO DE OBRA				2,833.28	
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21	
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07	
					15,000.23	M3



174

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.11	Vuelos, h=0.12mts.						
A	MATERIALES					11,872.83	
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88	
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					294.12	-
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94	
C	MANO DE OBRA					2,833.28	
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21		
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07		
						15,000.23	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.12	Vigas, 0.15 x 0.30mts.						
A	MATERIALES					22,316.11	
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68	
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55	
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					820.44	-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68	
C	MANO DE OBRA					18,706.05	
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
						41,842.60	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.13	Viga, 0.15 x 0.20mts.						
A	MATERIALES					22,316.11	
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68	
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55	
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					820.44	-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68	
C	MANO DE OBRA					18,706.05	
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
						41,842.60	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

46.14	Viga amarre muro (11.12ml.), 0.15 x 0.20.								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								
	Acero 3/8"								
	Acero 1/2"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23			22,316.11	
	Alambre	2.20	qq	2,663.00	5,858.60				1,538.68
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	10.82	lb	75.95	821.78				1,054.55
B	EQUIPOS	1.05	m3	6,750.00	7,087.50				147.92
	Herramientas				-			820.44	1,275.75
C	MANO DE OBRA	0.02	u	41,022.16	820.44				-
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03			18,706.05	147.68
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01				
								41,842.60	M3

46.15	Viga corrida amarre fund.(0.15 x 0.20mts.).								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								
	Acero 3/8"								
	Acero 1/2"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23			22,316.11	
	Alambre	2.20	qq	2,663.00	5,858.60				1,538.68
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	10.82	lb	75.95	821.78				1,054.55
B	EQUIPOS	1.05	m3	6,750.00	7,087.50				147.92
	Herramientas				-			820.44	1,275.75
C	MANO DE OBRA	0.02	u	41,022.16	820.44				-
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03			18,706.05	147.68
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01				
								41,842.60	M3

46.16	Dintel.								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								
	Acero 3/8"								
	Acero 1/2"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23			22,316.11	
	Alambre	2.20	qq	2,663.00	5,858.60				1,538.68
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	10.82	lb	75.95	821.78				1,054.55
B	EQUIPOS	1.05	m3	6,750.00	7,087.50				147.92
	Herramientas				-			820.44	1,275.75
C	MANO DE OBRA	0.02	u	41,022.16	820.44				-
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03			18,706.05	147.68
	Carpinteria a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01				
								41,842.60	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.17	Losa fosa expulsión alre, e=0.12mts.						
A	MATERIALES					11,872.83	
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88	
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					294.12	
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94	
C	MANO DE OBRA					2,833.28	
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21		
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07		
						16,000.23	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.18	Base de planta H.A., e=0.10mts.						
A	MATERIALES					11,872.83	
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88	
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS					294.12	
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94	
C	MANO DE OBRA					2,833.28	
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21		
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07		
						16,000.23	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.19	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., B.N.P.						
A	MATERIALES					1,211.01	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01	
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31	
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.06	m3	3,980.86	238.85	42.99	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.04	qq	2,663.00	106.52	19.17	
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10	
B	EQUIPOS					30.84	
	Herramientas	0.02	u	1,542.00	30.84	5.55	
C	MANO DE OBRA					331.00	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44		
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76		
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31		
						1,572.84	M2



177

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

46.20 Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., S.N.P.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES					
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	1,211.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	87.01
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	12.40
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.06	m3	3,980.86	238.85	27.31
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.04	qq	2,663.00	106.52	42.99
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	19.17
B	EQUIPOS					29.10
	Herramientas					-
C	MANO DE OBRA	0.02	u	1,542.00	30.84	30.84
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	d/a	1,803.88	41.49	331.00
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	-
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	5.55
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	-
					1,572.84 M2	

46.21 Antepechos bloques 6", Ø3/8" a 0.80mts.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES					
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	1,050.84
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	87.01
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	12.40
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	27.31
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	65.78	21.50
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	11.84
B	EQUIPOS					29.10
	Herramientas					-
C	MANO DE OBRA	0.02	u	1,381.83	27.64	27.64
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	d/a	1,803.88	41.49	331.00
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	-
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	4.97
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	-
					1,409.47 M2	

46.22 Cantos en antepecho					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS	
A	MATERIALES					
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	118.16
B	EQUIPOS	0.11	pt	772.22	84.43	6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)					15.20
	Factor herramientas					-
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	118.16	2.36	2.36
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75	0.43
					196.27 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.23	Cantos en mochetas puertas y huecos.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.24	Cantos en paredes.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.25	Cantos en vuelos.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.26	Cantos horizontales y verticales (otros).						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 M2	



179

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

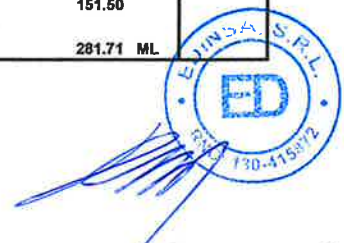
OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.27	Fraguache.						
A	MATERIALES					94.09	
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm, (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37	12.31	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63	
B	EQUIPOS					1.88	
	Factor herramientas	0.020	pa	94.09	1.88	0.34	
C	MANO DE OBRA					26.13	
	M.O. Fraguache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13		
						122.10	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.28	Pañete maestrado interior.						
A	MATERIALES					247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS					4.95	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89	
C	MANO DE OBRA					215.47	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	dla	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
						467.98	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.29	Pañete maestrado exterior.						
A	MATERIALES					247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS					4.95	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89	
C	MANO DE OBRA					289.42	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	dla	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	247.93	247.93		
						541.93	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.30	Goteros colgantes.						
A	MATERIALES					127.66	
	Mortero 1:4 para empañete. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	43.48	7.83	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.17	15.15	
B	EQUIPOS					2.55	
	Factor herramientas	0.020	pa	127.66	2.55	0.46	
C	MANO DE OBRA					151.50	
	M.O. Gotero en ranura	1.00	m	151.50	151.50		
						281.71	ML



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.31	Repello mastrado techos.						
A	MATERIALES				628.81		
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.06	m3	9,116.28	553.36	99.60	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.07	pt	772.22	51.43	9.26	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS				12.58	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	628.81	12.58	2.26	
C	MANO DE OBRA				215.12		
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Repello mastrado techo, hasta 2 cm esp.	1.00	m2	173.63	173.63		
					866.50	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.32	Desagües pluvial 3". PVC SDR26.						
A	MATERIALES				2,540.96		
	Suministro tubería 3"	2.00	ud	1,216.35	2,432.70	437.89	
	Codo	2.00	ud	45.00	90.00	16.20	
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.32	u	57.02	18.25	3.26	
B	EQUIPOS				50.82	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	2,540.95	50.82	9.15	
C	MANO DE OBRA				2,300.24		
	Instalacion	2.00	ud	1,150.12	2,300.24		
					4,892.01	UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.33	Fino techo plano.						
A	MATERIALES				655.59		
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21	71.68	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38	46.33	
B	EQUIPOS				13.11	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	655.59	13.11	2.36	
C	MANO DE OBRA				679.20		
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74		
	M.O. Subir fundas tipo cern. por polea 2do nivel	0.54	fd	10.36	5.64		
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73		
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25		
					1,347.90	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.34	Imperm. BItupol inst., 3mm, 10 años gar.							
A	MATERIALES						350.00	
	Suministro de Impermeabilizante e=4mm lisa	1.00	m2	300.00	300.00		54.00	
	Suministro kit instalacion (gas, quemadores,etc)	1.0000	m2	50.00	50.00		9.00	
B	EQUIPOS						7.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	350.00	7.00		1.26	
C	MANO DE OBRA						250.00	
	Colocacion	1.00	m2	250.00	250.00			
						607.00	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.35	Zabaleta.							
A	MATERIALES						88.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques	0.01	m3	8,418.81	88.40		15.91	
B	EQUIPOS						1.77	-
	Factor herramientas	0.020	pa	88.40	1.77		0.32	
C	MANO DE OBRA						84.46	
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.01	m3	248.67	2.61			
	M.O. Subir fundas tipo cam. por polea 2do nivel	0.12	fda	10.36	1.25			
	M.O. Zabaleta en techo	1.00	m	80.60	80.60			
						174.62	ML	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.36	Escalones, H.S.							
A	MATERIALES						5,789.24	
	Arena triturada y lavada, azul (Para hormigón) Campusano 809 616-2498	0.52	m3	2,124.00	1,110.64		199.92	
	Grava triturada 3/4" - 1/2" triturada (Transporte incluido)	0.85	m3	1,875.00	1,602.00		288.36	
	Agua, camión 2,500 gls.	60.00	gl	0.61	36.60		6.59	
	Cemento Gris 94 lb. "Titan" gris	6.40	fda	475.00	3,040.00		547.20	
B	EQUIPOS						115.78	-
	Herramientas	0.02	u	5,789.24	115.78		20.84	
C	MANO DE OBRA						1,985.88	
	Ligado y vaciado a mano	1.38	m3	1,439.04	1,985.88			
						7,890.90	M3	
						355.09	ML	
						22.22		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
46.37	Pintura acrílica.							
A	MATERIALES						167.86	
	Suministro pintura acrílica	0.09	gls	1,695.60	152.60		27.47	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26		2.75	
B	EQUIPOS						3.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	167.86	3.36		0.60	
C	MANO DE OBRA						75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00			
						246.22	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

46.38	Pintura expósica (base hormigón).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					285.11	
	Suministro pintura	0.09	gls	2,890.00	260.10		46.82
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	26.01	26.01		4.68
B	EQUIPOS					5.72	-
	Factor herramientas	0.020	pa	286.11	5.72		1.03
C	MANO DE OBRA					75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						366.83	M2

46.39	Canaleta retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,050.00	
	Suministro	1.00	ml	1,050.00	1,050.00		189.00
B	EQUIPOS					21.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,050.00	21.00		3.78
C	MANO DE OBRA					200.00	
	Instalacion	1.00	ml	200.00	200.00		
						1,271.00	ML

46.40	Cámara retención y retiro aceite derramado, Incluye rejilla.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,300.00	
	Suministro	1.00	ml	2,300.00	2,300.00		414.00
B	EQUIPOS					46.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,300.00	46.00		8.28
C	MANO DE OBRA					690.00	
	Instalacion	1.00	ml	690.00	690.00		
						3,036.00	UD

46.41	Base para banco de transformadores.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,800.00	
	Suministro	1.00	ml	2,800.00	2,800.00		504.00
B	EQUIPOS					56.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,800.00	56.00		10.08
C	MANO DE OBRA					840.00	
	Instalacion	1.00	ml	840.00	840.00		
						3,696.00	UD

183

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO-C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
46.42	Red de seguridad para acceso a banco de transformadores.						
A	MATERIALES					1,050.00	
	Suministro	1.00	ml	1,050.00	1,050.00		189.00
	Materiales para fijacion	1.00	u	105.00			-
B	EQUIPOS					21.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,050.00	21.00		3.78
C	MANO DE OBRA					315.00	
	Instalacion	1.00	ml	315.00	315.00		
						1,386.00	ML

47.- CASETA BOMBA DE AGUA, 1.80 x 1.05mts., (1.89M2):

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
47.01	Replanteo.						
A	MATERIALES					1,927.70	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	2.20	lb	55.00	121.00		21.78
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	1.25	fdm	271.02	338.78		60.98
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	10.15	pt	131.97	1,339.50		241.11
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43		23.12
B	EQUIPOS					38.55	-
	Herramientas	0.02	u	1,927.70	38.55		6.94
C	MANO DE OBRA					6,953.64	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	día	828.89	828.89		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	0.50	día	1,443.68	721.84		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.50	día	2,273.71	1,136.86		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	0.50	día	8,532.11	4,266.06		
						8,919.89	UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
47.02	Remoción capa vegetal a mano.						
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS					9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.60	M3



1834

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

47.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					500.00		
	Bote de escombros	1,00	m3	500.00	500.00			90.00
B	EQUIPOS					10.00		
	Herramientas	0,02	u	500.00	10.00			1.80
C	MANO DE OBRA							
						510.00	M3	

47.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x5.70x0.80mts.).							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS					9.38		
	Herramientas	0,02	u	469.12	9.38			1.69
C	MANO DE OBRA					469.12		
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0,20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0,70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0,10	m3	951.48	95.15			
						478.50	M3	

47.05	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					9.28		
	Agua, camión 2,500 gls.	15,22	gl	0.61	9.28			1.67
B	EQUIPOS					198.19		
	Herramientas	0,02	u	9.28	0.19			0.03
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0,33	hr	600.00	198.00			35.64
C	MANO DE OBRA					280.21		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0,05	día	757.32	37.87			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0,32	día	757.32	242.34			
						487.68	M3	

47.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					500.00		
	Bote de escombros	1,00	m3	500.00	500.00			90.00
B	EQUIPOS					10.00		
	Herramientas	0,02	u	500.00	10.00			1.80
C	MANO DE OBRA							
						510.00	M3	



185

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.07	Relleno compactado en plso, e=0.10mts.							
A	MATERIALES							
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88	459.16	80.98	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67	
B	EQUIPOS						207.18	-
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65	
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		35.64	
C	MANO DE OBRA						352.39	-
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34			
						1,018.74	M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 5.70 x 0.25mts.).							
A	MATERIALES						8,438.65	
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24		230.08	
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91		13.12	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75	
B	EQUIPOS						172.63	-
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	172.63		31.07	
C	MANO DE OBRA						192.62	-
	Mano de obra colocacion acero	0.48	qq	401.30	192.62			
						8,803.90	M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.							
A	MATERIALES						22,316.11	
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23		1,538.68	
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60		1,054.55	
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78		147.92	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75	
B	EQUIPOS						820.44	-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44		147.68	
C	MANO DE OBRA						18,706.05	-
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03			
	Carpintería a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01			
						41,842.60	M3	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
47.10	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.					
A	MATERIALES					11,872.83
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					294.12
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94
C	MANO DE OBRA					2,833.28
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21	
	Carpintería a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07	
						16,000.23 M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
47.11	Pfso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D					
A	MATERIALES					1,337.32
	malla	1.00	m2	172.92	172.92	31.13
	Alambre	2.00	lb	75.95	151.90	27.34
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	0.15	m3	6,750.00	1,012.50	182.25
B	EQUIPOS					40.36
	Herramientas	0.02	u	2,017.98	40.36	7.26
C	MANO DE OBRA					680.66
	Mano de obra colocacion acero	1.00	qq	401.30	401.30	
	Carpintería a todo costo	1.00	m2	279.36	279.36	
						2,058.34 M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
47.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.					
A	MATERIALES					1,038.32
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26	9.59
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					27.39
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39	4.93
C	MANO DE OBRA					331.00
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr, OP2AU/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	
						1,396.70 M2



CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.13	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.						
A	MATERIALES					1,038.32	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01	
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31	
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26	9.59	
	Pino amer, 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10	
B	EQUIPOS					27.39	
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39	4.93	
C	MANO DE OBRA					331.00	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44		
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76		
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31		
						1,396.70	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.14	Cantos en mochetas puertas.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	6.07	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	15.20	
B	EQUIPOS					2.36	
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	0.43	
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.15	Cantos en paredes.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	6.07	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	15.20	
B	EQUIPOS					2.36	
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	0.43	
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27	M2



CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.16	Cantos en vuelos.						118.16	
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1,67 cm. + 10% desp.	0,00	m3	9,116.28	33.73		6.07	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3,28/10 usos)	0,11	pt	772.22	84.43		15.20	
B	EQUIPOS						2.36	
	Factor herramientas	0,020	pa	118.16	2.36		0.43	
C	MANO DE OBRA						75.75	
	M.O. Canto	1,00	m	75.75	75.75			
						196.27	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.17	Fragüache.						94.09	
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0,01	m3	9,116.28	68.37		12.31	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0,03	pt	772.22	25.71		4.63	
B	EQUIPOS						1.88	
	Factor herramientas	0,020	pa	94,09	1,88		0,34	
C	MANO DE OBRA						26.13	
	M.O. Fragüache con escoba	1,00	m2	26,13	26,13			
						122.10	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.18	Pañete maestrado interior.						247.56	
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1,67 cm. esp. + 30% desp.	0,02	m3	9,116.28	197.82		35.61	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0,03	pt	772.22	25.71		4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1,091 p2/6 usos)	0,18	pt	131.97	24.02		4.32	
B	EQUIPOS						4.95	
	Factor herramientas	0,020	pa	247.56	4.95		0.89	
C	MANO DE OBRA						215.47	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0,02	día	1,803.88	41.49			
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1,00	m2	173.98	173.98			
						467.98	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.19	Pañete maestrado exterior.						247.56	
A	MATERIALES							
	Mortero 1:4 para empañete, 1,67 cm. esp. + 30% desp.	0,02	m3	9,116.28	197.82		35.61	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0,03	pt	772.22	25.71		4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1,091 p2/6 usos)	0,18	pt	131.97	24.02		4.32	
B	EQUIPOS						4.95	
	Factor herramientas	0,020	pa	247.56	4.95		0.89	
C	MANO DE OBRA						289.42	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0,02	día	1,803.88	41.49			
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1,00	m2	247.93	247.93			
						541.93	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.20	Goteros colgantes.						
A	MATERIALES				127.66		
	Mortero 1:4 para empañete. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	43.48	7.83	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.17	15.15	
B	EQUIPOS				2.55	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	127.66	2.55	0.46	
C	MANO DE OBRA				151.50		
	M.O. Gotero en ranura	1.00	m	151.50	151.50		
						281.71 ML	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.21	Fino techo inclinado.						
A	MATERIALES				655.59		
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21	71.68	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38	46.33	
B	EQUIPOS				13.11	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	655.59	13.11	2.36	
C	MANO DE OBRA				679.20	-	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74		
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.54	fta	10.36	5.64		
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73		
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25		
						1,347.90 M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.22	Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre.						
A	MATERIALES				350.00		
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00	36.00	
	Suministro de (disco, soldadura, lija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00	27.00	
B	EQUIPOS				7.00	-	
	Herramientas	0.02	u	350.00	7.00	1.26	
C	MANO DE OBRA				100.00		
	Instalacion	1.00	u	100.00	100.00		
						467.00 P2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
47.23	Acrilica pared interior.						
A	MATERIALES				167.86		
	Suministro pintura acrilica	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75	
B	EQUIPOS				3.36	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	167.86	3.36	0.60	
C	MANO DE OBRA				75.00		
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						246.22 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
47.24	Acrílica pared exterior con andamios.				
A	MATERIALES			247.86	-
	Suministro pintura	0.09	gls 1,695.60	152.60	27.47
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud 15.26	15.26	2.75
	Colocacion andamios	1.000	m2 80.00	80.00	14.40
B	EQUIPOS			4.96	-
	Factor herramientas	0.020	pa 247.86	4.96	0.89
C	MANO DE OBRA			75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2 75.00	75.00	
					327.62 M2

48.- BAÑO PARA GUARDIAN, 2.00 x 1.50mts., (3.00M2):

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.01	Replanteo.				
A	MATERIALES			1,927.70	
	Clavo corriente, metallizado con cabeza 2 1/2"x10	2.20	lb 55.00	121.00	21.78
	Cat Hidratada 20 Kilos, "Perla"	1.25	fda 271.02	338.78	60.98
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	10.15	pt 131.97	1,339.50	241.11
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u 128.43	128.43	23.12
B	EQUIPOS			38.55	-
	Herramientas	0.02	u 1,927.70	38.55	6.94
C	MANO DE OBRA			6,963.64	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	día 828.89	828.89	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	0.50	día 1,443.68	721.84	
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.50	día 2,273.71	1,136.86	
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	0.50	día 8,532.11	4,266.06	
					8,919.89 UD

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.02	Remoción capa vegetal a mano.				
A	MATERIALES				
B	EQUIPOS			9.38	
	Herramientas	0.02	u 469.12	9.38	1.69
C	MANO DE OBRA			469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3 592.24	118.45	
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3 365.03	255.52	
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3 951.48	95.15	
					478.50 M3



CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.							
A	MATERIALES					500.00		
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00		90.00	
B	EQUIPOS					10.00		
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80	
C	MANO DE OBRA							
						510.00 M3		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.46x7.00x0.80mts.).							
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS					9.38		
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69	
C	MANO DE OBRA					469.12		
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
						478.50 M3		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.							
A	MATERIALES					459.16		
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67	
B	EQUIPOS					9.18		
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65	
C	MANO DE OBRA					352.39		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34			
						820.74 M3		

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.							
A	MATERIALES					500.00		
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00		90.00	
B	EQUIPOS					10.00		
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80	
C	MANO DE OBRA							
						510.00 M3		



192

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.						
A	MATERIALES				459.16	-	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88	80.98	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28	1.67	
B	EQUIPOS				207.18	-	
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18	1.65	
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00	35.64	
C	MANO DE OBRA				352.39	-	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
					1,018.74	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 7.00 x 0.25mts.).					
A	MATERIALES				8,438.66	
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24	230.08
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91	13.12
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				172.63	
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	172.63	31.07
C	MANO DE OBRA				192.62	
	Mano de obra colocacion acero	0.48	qq	401.30	192.62	
					8,803.90	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 6.40mts.					
A	MATERIALES				22,316.11	
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23	1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60	1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78	147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS				820.44	
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44	147.68
C	MANO DE OBRA				18,706.05	
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03	
	Carpintería a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01	
					41,842.60	M3



143

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.10	Losa monolitica, 2.40 x 1.90, e=0.12mts.					
A	MATERIALES					11,872.83
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75
B	EQUIPOS					294.12
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94
C	MANO DE OBRA					2,833.28
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21	
	Carpinteria a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07	
						15,000.23 M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.11	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.					
A	MATERIALES					1,038.32
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisano) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26	9.59
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					27.39
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39	4.93
C	MANO DE OBRA					331.00
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	
						1,396.70 M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.					
A	MATERIALES					1,038.32
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisano) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26	9.59
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS					27.39
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39	4.93
C	MANO DE OBRA					331.00
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	
						1,396.70 M2



194

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.13	Cantos en mochetas puertas y ventanas.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 ML	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.14	Cantos en paredes.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 ML	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.15	Cantos en vuelos.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27 ML	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.16	Fragüache.						
A	MATERIALES					94.09	
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37		12.31
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.83
B	EQUIPOS					1.88	-
	Factor herramientas	0.020	pa	94.09	1.88		0.34
C	MANO DE OBRA					26.13	
	M.O. Fragüache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13		
						122.10 M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.17	Pañete maestrado interior.						
A	MATERIALES				247.56	-	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63	
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32	
B	EQUIPOS				4.95	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89	
C	MANO DE OBRA				216.47		
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
					467.98	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.18	Pañete maestrado exterior.					
A	MATERIALES				247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32
B	EQUIPOS				4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89
C	MANO DE OBRA				289.42	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	247.93	247.93	
					541.93	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.19	Goteros colgantes.					
A	MATERIALES				127.66	
	Mortero 1:4 para empañete, + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	43.48	7.83
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.17	15.15
B	EQUIPOS				2.55	-
	Factor herramientas	0.020	pa	127.66	2.55	0.46
C	MANO DE OBRA				151.50	
	M.O. Gotero en ranura	1.00	m	151.50	151.50	
					281.71	ML



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.20	Fino techo Inclinado.						
A	MATERIALES				655.59		
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21	71.68	
	Regla para empañeta (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38	46.33	
B	EQUIPOS				13.11	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	655.59	13.11	2.36	
C	MANO DE OBRA				679.20	-	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74		
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.54	fda	10.36	5.64		
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73		
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25		
					1,347.90	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.21	Piso H.S. pulido.						
A	MATERIALES				5,789.24		
	Arena triturada y lavada, azul (Para hormigón) Campusano 809 616-2498	0.52	m3	2,124.00	1,110.64	199.92	
	Grava triturada 3/4" - 1/2" triturada (Transporte incluido)	0.85	m3	1,875.00	1,602.00	288.36	
	Agua, camión 2,500 gls.	60.00	gl	0.61	36.60	6.59	
	Cemento Gris 94 lb. "Titan" gris	6.40	fda	475.00	3,040.00	547.20	
B	EQUIPOS				115.78	-	
	Herramientas	0.02	u	5,789.24	115.78	20.84	
C	MANO DE OBRA				1,985.88		
	Ligado y vaciado a mano	1.38	m3	1,439.04	1,985.88		
					7,890.90	M3	
					789.09	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.22	Suministro e instalación de Inodoro simplex blanco (incluye piezas).						
A	MATERIALES				8,330.00		
	Inodoro	1.00	ud	7,563.00	7,563.00	1,361.34	
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00	5.40	
	Cubrefalta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00	2.16	
	Arandela plastica pvc 3"	1.00	ud	75.00	75.00	13.50	
	Junta de cera	1.00	ud	150.00	150.00	27.00	
	Llave angular 3/8"	1.00	ud	230.00	230.00	41.40	
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	200.00	200.00	36.00	
	Tomillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00	4.50	
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	45.00	45.00	8.10	
B	EQUIPOS				166.60	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	8,330.00	166.60	29.99	
C	MANO DE OBRA				1,762.87		
	Instalacion	1.00	ud	1,762.87	1,762.87		
					10,259.47	UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.23	Suministro e instalación de lavamanos popular (Incluye piezas).				
A	MATERIALES			5,743.00	
	Suministro de lavamanos con pedestal	1.00	ud	2,856.00	2,856.00
	Suministro de mezcladora	1.00	ud	2,345.00	2,345.00
	Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.00	ud	30.00	30.00
	Cubrefaíta de 3/8"	1.00	ud	12.00	12.00
	Llave angular 3/8"	1.00	ud	230.00	230.00
	Tubo flexible Vinil	1.00	ud	200.00	200.00
	Tornillos y tarugos 3/8"	1.00	ud	25.00	25.00
	Reduccion bushing de 1/2" a 3/8"	1.00	ud	45.00	45.00
B	EQUIPOS			114.86	
	Factor herramientas	0.020	pa	5,743.00	114.86
C	MANO DE OBRA			1,762.87	
	Instalacion	1.00	ud	1,762.87	1,762.87
					7,620.73 UD

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.24	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.				
A	MATERIALES			2,540.95	
	Suministro tubería 3"	2.00	ud	1,216.35	2,432.70
	Codo	2.00	ud	45.00	90.00
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.32	u	57.02	18.25
B	EQUIPOS			50.82	
	Factor herramientas	0.020	pa	2,540.95	50.82
C	MANO DE OBRA			2,300.24	
	Instalacion	2.00	ud	1,150.12	2,300.24
					4,892.01 UD

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.25	Desagüe de piso Ø2" Instalado (Tub. Matriz 4").				
A	MATERIALES			542.03	
	Tubo 2"x19', pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	u	551.37	93.73
	Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	134.99	134.99
	Yee reducción 4"x2", pvc dren.	1.00	u	158.31	158.31
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	23.25	23.25
	Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	31.62	31.62
	Rejilla 3", de 2" p/piso, redonda, sencilla, cromo	1.00	u	91.00	91.00
	Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano + 25% desp.	0.16	u	57.02	9.12
B	EQUIPOS			10.84	
	Factor herramientas	0.020	pa	542.03	10.84
C	MANO DE OBRA			1,061.93	
	M.O. Desagüe piso 2", con parrilla	1.00	u	1,061.93	1,061.93
					1,614.80 UD



798

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

48.26	Porta papel inodoro.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,510.00	
	Suministro de papel sanitario	1.00	u	2,160.00	2,160.00		388.80
	Materiales instalacion	1.00	u	350.00	350.00		63.00
B	EQUIPOS					50.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,510.00	50.20		9.04
C	MANO DE OBRA					550.00	
	Instalacion	1.00	u	550.00	550.00		
						3,110.20	UD

48.27	Jabonera líquida corriente.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,910.00	
	Suministro de dispensador jabon	1.00	u	1,560.00	1,560.00		280.80
	Materiales instalacion	1.00	u	350.00	350.00		63.00
B	EQUIPOS					38.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,910.00	38.20		6.88
C	MANO DE OBRA					550.00	
	Instalacion	1.00	u	550.00	550.00		
						2,498.20	UD

48.28	Espejo decorativo 1/4".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,100.00	
	Suministro de espejo	1.00	u	1,200.00	1,200.00		216.00
	Materiales instalacion	1.00	u	900.00	900.00		162.00
B	EQUIPOS					42.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,100.00	42.00		7.56
C	MANO DE OBRA					600.00	
	Instalacion	1.00	u	500.00	500.00		
						2,842.00	UD

48.29	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					860.00	
	Suministro de piezas PVC	1.00	ud	860.00	860.00		154.80
B	EQUIPOS					17.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	860.00	17.20		3.10
C	MANO DE OBRA					-	
						877.20	UD



199

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

48.30	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						960.00	
	Suministro de piezas PVC drenaje	1.00	ud	950.00	950.00			171.00
B	EQUIPOS						19.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	950.00	19.00			3.42
C	MANO DE OBRA							
							969.00	UD

48.31	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS						206.90	
	Factor herramientas	0.020	pa	10,345.08	206.90			37.24
C	MANO DE OBRA						10,345.08	
	M.O. Sanitaria	0.30	u	34,483.60	10,345.08			
							10,651.98	UD

48.32	Excavac. manual zanja para soterrar tuberías.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS						9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38			1.69
C	MANO DE OBRA						469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
							478.50	M3

48.33	Asiento de arena para tuberías de drenaje.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						2,036.82	
	Cascajo de mina + 15% abult. + 3% desp.	1.19	m3	1,711.00	2,027.54			364.96
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28			1.67
B	EQUIPOS						40.74	
	Herramientas	0.02	u	2,036.82	40.74			7.33
C	MANO DE OBRA						260.27	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL), Traslado material (1 TC=5.00 m3/día)	0.24	día	828.89	196.45			
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL), Regar, mojar y apis. (1 TC=15.45 m /día)	0.08	día	828.89	63.82			
							2,337.83	M3





CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.34	Refrero y compactación de zanjas.						
A	MATERIALES					459.16	-
	Caliche fino + 30 % abuit + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					207.18	-
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		35.64
C	MANO DE OBRA					352.39	-
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						1,018.74	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.35	Puerta metálica everdoor (0.80 x 2.10mts.).						
A	MATERIALES					6,900.00	-
	Suministro puerta	1.00	ud	6,900.00	6,900.00		1,242.00
B	EQUIPOS					138.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	6,900.00	138.00		24.84
C	MANO DE OBRA					1,500.00	-
	Instalacion	1.00	ud	1,500.00	1,500.00		
						8,538.00	UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.36	Ventana salomónica aluminio, palanca.						
A	MATERIALES					4,830.30	-
	Suministro ventanas	1.00	m2	2,330.30	2,330.30		419.45
	Suministro accesorios	1.00	u	2,500.00	2,500.00		450.00
B	EQUIPOS					96.61	-
	Herramientas	0.02	u	4,830.30	96.61		17.39
C	MANO DE OBRA					483.03	-
	Instalacion	1.00	u	483.03	483.03		
						5,409.94	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
48.37	Acrilica pared Interior.						
A	MATERIALES					167.86	-
	Suministro pintura acrilica	0.09	gls	1,695.60	152.60		27.47
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26		2.75
B	EQUIPOS					3.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	167.86	3.36		0.60
C	MANO DE OBRA					75.00	-
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
						246.22	M2

EDINSA S.R.L.
RNC: 130-415812
201

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
48.38	Acrilica pared exterior con andamios.						
A	MATERIALES				247.86	-	
	Suministro pintura	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75	
	Colocacion andamios	1.000	m2	80.00	80.00	14.40	
B	EQUIPOS				4.96	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.86	4.96	0.89	
C	MANO DE OBRA				75.00		
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
					327.82	M2	

49.- CASETA BOMBA CONTRA INCENDIOS, 3.30 x 2.30mts., (7.59M2):

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.01	Replanteo.						
A	MATERIALES				1,927.70		
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	2.20	lb	55.00	121.00	21.78	
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perla"	1.25	fda	271.02	338.78	60.88	
	Pino amer. 1"x4"x12' bruto (4 pl)	10.15	pt	131.97	1,339.50	241.11	
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43	23.12	
B	EQUIPOS				38.55	-	
	Herramientas	0.02	u	1,927.70	38.55	6.94	
C	MANO DE OBRA				6,953.64		
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	día	828.89	828.89		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	0.50	día	1,443.68	721.84		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.50	día	2,273.71	1,136.86		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	0.50	día	8,532.11	4,266.06		
					8,919.89	UD	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.02	Remoción capa vegetal a mano.						
A	MATERIALES				-	-	
B	EQUIPOS				9.38	-	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38	1.69	
C	MANO DE OBRA				469.12		
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
					478.50	M3	

[Handwritten Signature]



202

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.							
A	MATERIALES					500.00		
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00		90.00	
B	EQUIPOS					10.00		
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80	
C	MANO DE OBRA							
						510.00	M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x11.20x0.80mts.).							
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS					9.38		
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69	
C	MANO DE OBRA					469.12		
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
						478.60	M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.							
A	MATERIALES					459.16		
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67	
B	EQUIPOS					9.18		
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65	
C	MANO DE OBRA					352.39		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18			
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87			
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34			
						820.74	M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.							
A	MATERIALES					500.00		
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00		90.00	
B	EQUIPOS					10.00		
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80	
C	MANO DE OBRA							
						510.00	M3	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.						
A	MATERIALES					459.16	-
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					207.18	-
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		35.64
C	MANO DE OBRA					352.39	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						1,018.74	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 11.20 x 0.25mts.).						
A	MATERIALES					8,438.65	
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24		230.08
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91		13.12
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					172.63	-
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	172.63		31.07
C	MANO DE OBRA					192.62	
	Mano de obra colocacion acero	0.48	qq	401.30	192.62		
						8,803.90	M3

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 10.60mts.						
A	MATERIALES					22,316.11	
	Acero 3/8"	3.21	qq	2,663.00	8,548.23		1,538.68
	Acero 1/2"	2.20	qq	2,663.00	5,858.60		1,054.55
	Alambre	10.82	lb	75.95	821.78		147.92
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50		1,275.75
B	EQUIPOS					820.44	-
	Herramientas	0.02	u	41,022.16	820.44		147.68
C	MANO DE OBRA					18,706.05	
	Mano de obra colocacion acero	5.41	qq	401.30	2,171.03		
	Carpintería a todo costo	33.33	ml	496.10	16,535.01		
						41,842.60	M3

[Handwritten Signature]



204

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.10	Losa monolítica, 3.90 x 2.90, e=0.10mts.						
A	MATERIALES				11,872.83		
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88	
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				294.12	-	
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94	
C	MANO DE OBRA				2,833.28		
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21		
	Carpintería a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07		
					15,000.23	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.11	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D					
A	MATERIALES				1,337.32	
	malla	1.00	m2	172.92	172.92	31.13
	Alambre	2.00	lb	75.95	151.90	27.34
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	0.15	m3	6,750.00	1,012.50	182.25
B	EQUIPOS				40.36	-
	Herramientas	0.02	u	2,017.98	40.36	7.26
C	MANO DE OBRA				680.66	
	Mano de obra colocacion acero	1.00	qq	401.30	401.30	
	Carpintería a todo costo	1.00	m2	279.36	279.36	
					2,068.34	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.					
A	MATERIALES				1,038.32	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26	9.59
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10
B	EQUIPOS				27.39	-
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39	4.93
C	MANO DE OBRA				331.00	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44	
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76	
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31	
					1,396.70	M2



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.13	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.						
A	MATERIALES				1,038.32		
	Bloque 6"x8"x16" liso (Biseno) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37	87.01	
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87	12.40	
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73	27.31	
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43	21.50	
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26	9.59	
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67	29.10	
B	EQUIPOS				27.39	-	
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39	4.93	
C	MANO DE OBRA				331.00		
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44		
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76		
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31		
					1,396.70	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.14	Cantos en mochetas puertas.						
A	MATERIALES				118.16		
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	6.07	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	15.20	
B	EQUIPOS				2.36	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	0.43	
C	MANO DE OBRA				75.75		
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
					196.27	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.15	Cantos en paredes.						
A	MATERIALES				118.16		
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73	6.07	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28'/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43	15.20	
B	EQUIPOS				2.36	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36	0.43	
C	MANO DE OBRA				75.75		
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
					196.27	M2	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.16	Cantos en vuelos.						
A	MATERIALES					118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1,67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73		6.07
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43		15.20
B	EQUIPOS					2.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36		0.43
C	MANO DE OBRA					75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75		
						196.27	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.17	Fragüache.						
A	MATERIALES					94.09	
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37		12.31
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.63
B	EQUIPOS					1.88	-
	Factor herramientas	0.020	pa	94.09	1.88		0.34
C	MANO DE OBRA					26.13	
	M.O. Fragüache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13		
						122.10	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.18	Pañete maestrado interior.						
A	MATERIALES					247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1,67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82		35.61
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02		4.32
B	EQUIPOS					4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95		0.89
C	MANO DE OBRA					215.47	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98		
						467.98	M2

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.19	Pañete maestrado exterior.						
A	MATERIALES					247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1,67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82		35.61
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71		4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02		4.32
B	EQUIPOS					4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95		0.89
C	MANO DE OBRA					289.42	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49		
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	247.93	247.93		
						541.93	M2



207

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.20	Goteros colgantes.							
A	MATERIALES					127.66		
	Mortero 1:4 para empañete, + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	43.48		7.83	
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.17		15.15	
B	EQUIPOS					2.55	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	127.66	2.55		0.46	
C	MANO DE OBRA					161.50		
	M.O. Gotero en ranura	1.00	m	151.50	151.50			
						281.71	ML	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.21	Fino techo Inclinado.							
A	MATERIALES					655.59		
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21		71.68	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38		46.33	
B	EQUIPOS					13.11	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	655.59	13.11		2.36	
C	MANO DE OBRA					679.20	-	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84			
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74			
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.54	ftda	10.36	5.64			
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73			
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25			
						1,347.90	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.22	Imperm. Btupoi Inst., 3mm, 10 años gar.							
A	MATERIALES					350.00		
	Suministro de Impermeabilizante e=4mm lisa	1.00	m2	300.00	300.00		54.00	
	Suministro kit instalacion (gas, quemadores,etc)	1.0000	m2	50.00	50.00		9.00	
B	EQUIPOS					7.00	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	350.00	7.00		1.26	
C	MANO DE OBRA					250.00		
	Colocacion	1.00	m2	250.00	250.00			
						607.00	M2	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
49.23	Puerta doble barras metálicas, incluye pestillo cierre.							
A	MATERIALES					350.00		
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00		36.00	
	Suministro de (disco, soldadura, lija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00		27.00	
B	EQUIPOS					7.00	-	
	Herramientas	0.02	u	350.00	7.00		1.26	
C	MANO DE OBRA					100.00		
	Instalacion	1.00	u	100.00	100.00			
						457.00	P2	



208

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.24	Rejas en hueco (0.30 x 2.00mts.)					
A	MATERIALES				350.00	
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00	36.00
	Suministro de (disco, soldadura, fija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00	27.00
B	EQUIPOS				7.00	-
	Herramientas	0.02	u	350.00	7.00	1.26
C	MANO DE OBRA				100.00	
	Instalacion	1.00	u	100.00	100.00	
					457.00	P2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.25	Acrilica pared interior.					
A	MATERIALES				167.86	
	Suministro pintura acrilica	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75
B	EQUIPOS				3.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	167.86	3.36	0.60
C	MANO DE OBRA				75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00	
					246.22	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
49.26	Acrilica pared exterior con andamios.					
A	MATERIALES				247.86	
	Suministro pintura	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75
	Colocacion andamios	1.000	m2	80.00	80.00	14.40
B	EQUIPOS				4.96	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.86	4.96	0.89
C	MANO DE OBRA				75.00	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00	
					327.82	M2

50.- SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIOS:

A Sistema de Combate.



2019

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Bombeo y Salidas.

50.01	Grupo contra incendio, bomba horizontal 100 GPM, 190' TDH, motor eléctrico trifásico, 208/460 V bomba sumergible 13.45 GPM Vs 230' TDH, 3450RPM.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				208,500.00	
	Suministro	1.00	u	208,500.00	208,500.00	37,530.00
B	EQUIPOS				4,170.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	208,500.00	4,170.00	750.60
C	MANO DE OBRA				62,550.00	
	Instalacion	1.00	u	62,550.00	62,550.00	
					275,220.00	UD

50.02	Gabinetes acero inoxidable con manguera de 1½" y extinguidor.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				18,500.00	
	Suministro	1.00	u	18,500.00	18,500.00	3,330.00
B	EQUIPOS				370.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	18,500.00	370.00	66.60
C	MANO DE OBRA				5,550.00	
	Instalacion	1.00	u	5,550.00	5,550.00	
					24,420.00	UD

50.03	Materiales eléctricos instalación bombas.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				10,800.00	
	Suministro	1.00	u	10,800.00	10,800.00	1,944.00
B	EQUIPOS				216.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	10,800.00	216.00	38.88
C	MANO DE OBRA				3,240.00	
	Instalacion	1.00	u	3,240.00	3,240.00	
					14,256.00	UD

50.04	Mano de obra instalación bombas.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-
B	EQUIPOS				-	-
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-	-
C	MANO DE OBRA				96,000.00	
	Instalacion	1.00	u	96,000.00	96,000.00	
					96,000.00	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.05	Mano de obra Instalación gabinetes.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							-
B	EQUIPOS							-
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-			-
C	MANO DE OBRA							
	Instalacion	1.00	u	6,300.00	6,300.00			
								6,300.00 UD

50.06	Base para bombas.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
	Suministro	1.00	u	1,900.00	1,900.00			342.00
B	EQUIPOS							-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,900.00	38.00			6.84
C	MANO DE OBRA							
	Instalacion	1.00	u	570.00	570.00			
								2,508.00 UD

50.07	Anclajes para válvulas y check.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
	Suministro	1.00	u	1,430.00	1,430.00			257.40
B	EQUIPOS							-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,430.00	28.60			5.15
C	MANO DE OBRA							
	Instalacion	1.00	u	429.00	429.00			
								1,887.60 UD

50.08	Anclaje para descargas.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
	Suministro	1.00	u	925.00	925.00			166.50
B	EQUIPOS							-
	Factor herramientas	0.020	pa	925.00	18.50			3.33
C	MANO DE OBRA							
	Instalacion	1.00	u	277.50	277.50			
								1,221.00 UD



211

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.09	Codos de 3" x 90° H.G.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					525.00	
	Suministro	1.00	u	525.00	525.00		94.50
B	EQUIPOS					10.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	525.00	10.50		1.89
C	MANO DE OBRA					167.50	
	Instalacion	1.00	u	157.50	157.50		
						693.00	UD

50.10	Tee 3" x 3" H.G.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					630.00	
	Suministro	1.00	u	630.00	630.00		113.40
B	EQUIPOS					12.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	630.00	12.60		2.27
C	MANO DE OBRA					189.00	
	Instalacion	1.00	u	189.00	189.00		
						831.60	UD

50.11	Tee 3" x 1½" H.G.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					700.00	
	Suministro	1.00	u	700.00	700.00		126.00
B	EQUIPOS					14.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	700.00	14.00		2.52
C	MANO DE OBRA					210.00	
	Instalacion	1.00	u	210.00	210.00		
						924.00	UD

50.12	Válvula de alivio 1½".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					18,880.00	
	Suministro	1.00	u	18,880.00	18,880.00		3,398.40
B	EQUIPOS					377.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	18,880.00	377.60		67.97
C	MANO DE OBRA					5,664.00	
	Instalacion	1.00	u	5,664.00	5,664.00		
						24,921.60	UD



212

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.13	Válvula de aire de 1".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					9,560.00	
	Suministro	1.00	u	9,560.00	9,560.00		1,720.80
B	EQUIPOS					191.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	9,560.00	191.20		34.42
C	MANO DE OBRA					2,868.00	
	Instalacion	1.00	u	2,868.00	2,868.00		
						12,619.20	UD

50.14	Niples de 3" H.G.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,050.00	
	Suministro	1.00	u	1,050.00	1,050.00		189.00
B	EQUIPOS					21.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,050.00	21.00		3.78
C	MANO DE OBRA					315.00	
	Instalacion	1.00	u	315.00	315.00		
						1,386.00	UD

50.15	Check horizontal de 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					7,600.00	
	Suministro	1.00	u	7,600.00	7,600.00		1,368.00
B	EQUIPOS					152.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	7,600.00	152.00		27.36
C	MANO DE OBRA					2,280.00	
	Instalacion	1.00	u	2,280.00	2,280.00		
						10,032.00	UD

50.16	Válvula de compuerta de 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					17,365.00	
	Suministro	1.00	u	17,365.00	17,365.00		3,125.70
B	EQUIPOS					347.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	17,365.00	347.30		62.51
C	MANO DE OBRA					5,209.50	
	Instalacion	1.00	u	5,209.50	5,209.50		
						22,921.80	UD

EDINSA, SRL
RNC: 130-415572

203

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.17	Reducción 1" a 3" H.G.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					395.00	
	Suministro	1.00	u	395.00	395.00		71.10
B	EQUIPOS					7.90	-
	Factor herramientas	0.020	pa	395.00	7.90		1.42
C	MANO DE OBRA					118.50	
	Instalacion	1.00	u	118.50	118.50		
						521.40	UD

50.18	Reducción 2" a 3" H.G.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					405.00	
	Suministro	1.00	u	405.00	405.00		72.90
B	EQUIPOS					8.10	-
	Factor herramientas	0.020	pa	405.00	8.10		1.46
C	MANO DE OBRA					121.50	
	Instalacion	1.00	u	121.50	121.50		
						534.60	UD

50.19	Interruptor de presión.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,245.00	
	Suministro	1.00	u	1,245.00	1,245.00		224.10
B	EQUIPOS					24.90	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,245.00	24.90		4.48
C	MANO DE OBRA					373.50	
	Instalacion	1.00	u	373.50	373.50		
						1,643.40	UD

50.20	Medidor de flujo.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					12,854.00	
	Suministro	1.00	u	12,854.00	12,854.00		2,313.72
B	EQUIPOS					257.08	-
	Factor herramientas	0.020	pa	12,854.00	257.08		46.27
C	MANO DE OBRA					3,856.20	
	Instalacion	1.00	u	3,856.20	3,856.20		
						16,967.28	UD

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415572
ED

214

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.21	Junta dresser de 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					650.00	
	Suministro	1.00	u	650.00	650.00		117.00
B	EQUIPOS					13.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	650.00	13.00		2.34
C	MANO DE OBRA					195.00	
	Instalacion	1.00	u	195.00	195.00		
						858.00 UD	

50.22	Tuberfa 3" H.N.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					5,300.00	
	Suministro	1.00	u	5,300.00	5,300.00		954.00
B	EQUIPOS					106.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	5,300.00	106.00		19.08
C	MANO DE OBRA					1,590.00	
	Instalacion	1.00	u	1,590.00	1,590.00		
						6,996.00 UD	

50.23	Tuberfa 1 1/2" H.N.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,450.00	
	Suministro	1.00	u	2,450.00	2,450.00		441.00
B	EQUIPOS					49.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,450.00	49.00		8.82
C	MANO DE OBRA					735.00	
	Instalacion	1.00	u	735.00	735.00		
						3,234.00 UD	

50.24	Filtro para la succión 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,890.00	
	Suministro	1.00	u	1,890.00	1,890.00		340.20
B	EQUIPOS					37.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,890.00	37.80		6.80
C	MANO DE OBRA					567.00	
	Instalacion	1.00	u	567.00	567.00		
						2,494.80 UD	

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415872

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.25	Filtro para la succión 1½".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,436.00	
	Suministro	1.00	u	1,436.00	1,436.00		258.48
B	EQUIPOS					28.72	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,436.00	28.72		5.17
C	MANO DE OBRA					430.80	
	Instalacion	1.00	u	430.80	430.80		
						1,895.52	UD

50.26	Línea de sensado.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,936.30	
	Suministro	1.00	u	1,936.30	1,936.30		348.53
B	EQUIPOS					38.73	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,936.30	38.73		6.97
C	MANO DE OBRA					580.89	
	Instalacion	1.00	u	580.89	580.89		
						2,556.92	UD

50.27	Mano de obra.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-		-
C	MANO DE OBRA					16,259.27	
	Instalacion	1.00	u	16,259.27	16,259.27		
						16,259.27	UD

Materiales CPVC.

50.28	Tubos CPVC, SCH 80 de 3" X 19'.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					11,855.00	
	Suministro	1.00	u	11,855.00	11,855.00		2,133.90
B	EQUIPOS					237.10	
	Factor herramientas	0.020	pa	11,855.00	237.10		42.68
C	MANO DE OBRA						
						12,092.10	UD



216

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.29	Tubos PVC, SDR 32.5 de 2" X 19'.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					920.00	
	Suministro	1.00	u	920.00	920.00		165.60
B	EQUIPOS					18.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	920.00	18.40		3.31
C	MANO DE OBRA					-	
						938.40 UD	

60.30	Tubos CPVC, SCH 80 de 3/4" X 19'.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					920.00	
	Suministro	1.00	u	920.00	920.00		165.60
B	EQUIPOS					18.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	920.00	18.40		3.31
C	MANO DE OBRA					-	
						938.40 UD	

50.31	Codos CPVC de 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					805.00	
	Suministro	1.00	u	805.00	805.00		144.90
B	EQUIPOS					16.10	-
	Factor herramientas	0.020	pa	805.00	16.10		2.90
C	MANO DE OBRA					-	
						821.10 UD	

50.32	Adaptador macho, CPVC, de 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					300.00	
	Suministro	1.00	u	300.00	300.00		54.00
B	EQUIPOS					6.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	300.00	6.00		1.08
C	MANO DE OBRA					-	
						306.00 UD	

[Handwritten Signature]



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.33	Arena de río.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						1,785.00	
	Suministro	1.00	u	1,785.00	1,785.00			321.30
B	EQUIPOS						35.70	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,785.00	35.70			6.43
C	MANO DE OBRA							
							1,820.70	UD

50.34	Mano de obra colocación materiales CPVC.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS							
	Factor herramientas	0.020	pa					
C	MANO DE OBRA						5,477.40	
	Instalacion	1.00	u	5,477.40	5,477.40			
							5,477.40	UD

50.35	Excavación.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	EQUIPOS						9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38			1.69
C	MANO DE OBRA						469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45			
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52			
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15			
							478.50	M3

50.36	Relleno.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						459.16	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88			80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28			1.67
B	EQUIPOS						207.18	
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18			1.65
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bañarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00			35.64
C	MANO DE OBRA						352.39	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasi. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34			
							1,018.74	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

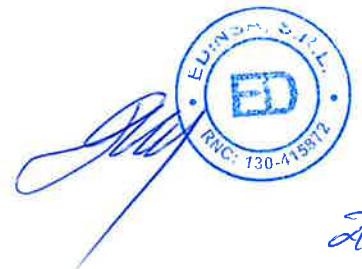
50.37	Bote de material.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					500.00		
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00			90.00
B	EQUIPOS					10.00		-
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00			1.80
C	MANO DE OBRA							
							510.00	M3

Materiales H.N.

50.38	Tubos HN de 3" x 20'.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					7,150.00		
	Suministro	1.00	u	7,150.00	7,150.00			1,287.00
B	EQUIPOS					143.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	7,150.00	143.00			25.74
C	MANO DE OBRA							
							7,293.00	UD

50.39	Tubos HN de 2 1/2" x 20'.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					5,890.00		
	Suministro	1.00	u	5,890.00	5,890.00			1,060.20
B	EQUIPOS					117.80		-
	Factor herramientas	0.020	pa	5,890.00	117.80			21.20
C	MANO DE OBRA							
							6,007.80	UD

50.40	Tubos HN de 3/4" x 20'.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,750.00		
	Suministro	1.00	u	2,750.00	2,750.00			495.00
B	EQUIPOS					55.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,750.00	55.00			9.90
C	MANO DE OBRA							
							2,805.00	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.41	Tee HN de 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,010.00	
	Suministro	1.00	u	1,010.00	1,010.00		181.80
B	EQUIPOS					20.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,010.00	20.20		3.64
C	MANO DE OBRA					-	
						1,030.20	UD

50.42	Tee HN de 3" x 2".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA					-	
						1,009.80	UD

50.43	Codos HN de 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					956.00	
	Suministro	1.00	u	956.00	956.00		172.08
B	EQUIPOS					19.12	-
	Factor herramientas	0.020	pa	956.00	19.12		3.44
C	MANO DE OBRA					-	
						975.12	UD

50.44	Codos HN de 2 1/2".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					610.00	
	Suministro	1.00	u	610.00	610.00		109.80
B	EQUIPOS					12.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	610.00	12.20		2.20
C	MANO DE OBRA					-	
						622.20	UD



220

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.45	Tee HN de 2½" x 3/4".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				745.00		
	Suministro	1.00	u	745.00	745.00		134.10
B	EQUIPOS				14.90		-
	Factor herramientas	0.020	pa	745.00	14.90		2.68
C	MANO DE OBRA				-		-
					759.90	UD	

50.46	Válvulas mariposa de 2½", bronce.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				5,640.00		
	Suministro	1.00	u	5,640.00	5,640.00		1,015.20
B	EQUIPOS				112.80		-
	Factor herramientas	0.020	pa	5,640.00	112.80		20.30
C	MANO DE OBRA				-		-
					5,752.80	UD	

50.47	Llave de paso 3/4".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				465.00		
	Suministro	1.00	u	465.00	465.00		83.70
B	EQUIPOS				9.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	465.00	9.30		1.67
C	MANO DE OBRA				-		-
					474.30	UD	

50.48	Kit colgaderas (hanger) sujeción al techo, 2½".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				115.00		
	Suministro	1.00	u	115.00	115.00		20.70
B	EQUIPOS				2.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	115.00	2.30		0.41
C	MANO DE OBRA				-		-
					117.30	UD	



221

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.49	Válvula de aire 1".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					9,956.00	
	Suministro	1.00	u	9,956.00	9,956.00		1,792.08
B	EQUIPOS					199.12	-
	Factor herramientas	0.020	pa	9,956.00	199.12		35.84
C	MANO DE OBRA					-	
						10,156.12	UD

50.50	Reducciones HN de 3" a 2½".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					903.00	
	Suministro	1.00	u	903.00	903.00		162.54
B	EQUIPOS					18.06	-
	Factor herramientas	0.020	pa	903.00	18.06		3.25
C	MANO DE OBRA					-	
						921.06	UD

50.51	Kit abrazaderas para sujeción 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					239.00	
	Suministro	1.00	u	239.00	239.00		43.02
B	EQUIPOS					4.78	-
	Factor herramientas	0.020	pa	239.00	4.78		0.86
C	MANO DE OBRA					-	
						243.78	UD

50.52	Válvula de compuerta 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					25,978.00	
	Suministro	1.00	u	25,978.00	25,978.00		4,676.04
B	EQUIPOS					519.56	-
	Factor herramientas	0.020	pa	25,978.00	519.56		93.52
C	MANO DE OBRA					-	
						26,497.56	UD



277

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.53	Switch de flujo 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					14,568.00	
	Suministro	1.00	u	14,568.00	14,568.00		2,622.24
B	EQUIPOS					291.36	-
	Factor herramientas	0.020	pa	14,568.00	291.36		52.44
C	MANO DE OBRA						
						14,859.36	UD

60.54	Válvula Check 3".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					11,870.00	
	Suministro	1.00	u	11,870.00	11,870.00		2,136.60
B	EQUIPOS					237.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	11,870.00	237.40		42.73
C	MANO DE OBRA						
						12,107.40	UD

60.55	Soporte lateral contra efectos sísmicos.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,935.00	
	Suministro	1.00	u	2,935.00	2,935.00		528.30
B	EQUIPOS					58.70	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,935.00	58.70		10.57
C	MANO DE OBRA						
						2,993.70	UD

60.56	Soporte contra efectos sísmicos para la columna.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					560.00	
	Suministro	1.00	u	560.00	560.00		100.80
B	EQUIPOS					11.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	560.00	11.20		2.02
C	MANO DE OBRA						
						571.20	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.57	Mano de obra colocación materiales H.N.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
B	EQUIPOS					
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-	
C	MANO DE OBRA				10,859.84	
	Instalacion	1.00	u	10,859.84	10,859.84	
					10,859.84	UD

B Sistema de Detención.

Materiales.

50.58	Panel Direccionable Vigilant Edwards VS2-G.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				36,800.00	
	Suministro	1.00	u	36,800.00	36,800.00	
B	EQUIPOS				736.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	36,800.00	736.00	
C	MANO DE OBRA					
					37,536.00	UD

50.59	Detector de humo.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,400.00	
	Suministro	1.00	u	4,400.00	4,400.00	
B	EQUIPOS				88.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	4,400.00	88.00	
C	MANO DE OBRA					
					4,488.00	UD

50.60	Difusor de luz y sonido.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,992.00	
	Suministro	1.00	u	4,992.00	4,992.00	
B	EQUIPOS				99.84	
	Factor herramientas	0.020	pa	4,992.00	99.84	
C	MANO DE OBRA					
					5,091.84	UD

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.61	Estación manual direccionable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					5,558.00	
	Suministro	1.00	u	5,558.00	5,558.00		1,000.44
B	EQUIPOS					111.16	-
	Factor herramientas	0.020	pa	5,558.00	111.16		20.01
C	MANO DE OBRA						
						5,669.16	UD

50.62	Tubo EMT de 1/2" x 10'.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					310.00	
	Suministro	1.00	u	310.00	310.00		55.80
B	EQUIPOS					6.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	310.00	6.20		1.12
C	MANO DE OBRA						
						316.20	UD

50.63	Registros octagonales EMT.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					100.00	
	Suministro	1.00	u	100.00	100.00		18.00
B	EQUIPOS					2.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	100.00	2.00		0.36
C	MANO DE OBRA						
						102.00	UD

50.64	Cajas EMT 2" x 4" con tapa.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					105.00	
	Suministro	1.00	u	105.00	105.00		18.90
B	EQUIPOS					2.10	-
	Factor herramientas	0.020	pa	105.00	2.10		0.38
C	MANO DE OBRA						
						107.10	UD



225

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.65	Uniones EMT 1/2".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					80.00	
	Suministro	1.00	u	80.00	80.00		14.40
B	EQUIPOS					1.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	80.00	1.60		0.29
C	MANO DE OBRA						
						81.60 UD	

50.66	Conectores EMT 1/2".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					80.00	
	Suministro	1.00	u	80.00	80.00		14.40
B	EQUIPOS					1.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	80.00	1.60		0.29
C	MANO DE OBRA						
						81.60 UD	

50.67	Rollo cable de Incendio 1P AWG18, 1,000'.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					9,825.00	
	Suministro	1.00	u	9,825.00	9,825.00		1,768.50
B	EQUIPOS					196.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	9,825.00	196.50		35.37
C	MANO DE OBRA						
						10,021.50 UD	

50.68	Rollo tubería flexible metálica de 1/2" de 100'.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					6,030.00	
	Suministro	1.00	u	6,030.00	6,030.00		1,085.40
B	EQUIPOS					120.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	6,030.00	120.60		21.71
C	MANO DE OBRA						
						6,150.60 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

50.69	Baterías 12VDC-7Amps.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,975.00	
	Suministro	1.00	u	1,975.00	1,975.00		355.50
B	EQUIPOS					39.60	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,975.00	39.50		7.11
C	MANO DE OBRA						
						2,014.50	UD

50.70	Mano de obra Instalación sistema detención.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa				
C	MANO DE OBRA					27,836.82	
	Instalacion	1.00	u	27,836.82	27,836.82		
						27,836.82	UD

C Varios.

50.71	Misceláneos.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					22,747.25	
	Suministro	1.00	u	22,747.25	22,747.25		4,094.50
B	EQUIPOS					454.94	
	Factor herramientas	0.020	pa	22,747.25	454.94		81.89
C	MANO DE OBRA						
						23,202.19	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

51.- DEPOSITO DE BASURA, 1.65 x 1.42mts., (2.34M2):

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.01	Replanteo.						
A	MATERIALES					1,927.70	
	Clavo corriente, metalizado con cabeza 2 1/2"x10	2.20	lb	55.00	121.00		21.78
	Cal Hidratada 20 Kilos, "Perta"	1.25	ftda	271.02	338.78		60.98
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt)	10.15	pt	131.97	1,339.50		241.11
	Hilo de "nylon" No. 18	1.00	u	128.43	128.43		23.12
B	EQUIPOS					38.55	-
	Herramientas	0.02	u	1,927.70	38.55		6.94
C	MANO DE OBRA					6,953.64	
	Téc. calif., ALBAÑIL (TCAL)	1.00	día	828.89	828.89		
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL)	0.50	día	1,443.68	721.84		
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.50	día	2,273.71	1,136.86		
	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	0.50	día	8,532.11	4,266.06		
						8,919.89	UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.02	Remoción capa vegetal a mano.						
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS					9.38	
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.50	M3

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abut.						
A	MATERIALES					500.00	
	Bote de escombro	1.00	m3	500.00	500.00		90.00
B	EQUIPOS					10.00	
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80
C	MANO DE OBRA						
						510.00	M3



[Handwritten signature]

278

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

51.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x6.14x0.80mts.).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						-
B	EQUIPOS					9.38	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.60	M3

51.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					9.28	-
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					0.19	-
	Herramientas	0.02	u	9.28	0.19		0.03
C	MANO DE OBRA					352.39	
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						361.86	M3

51.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					500.00	-
	Bote de escombros	1.00	m3	500.00	500.00		90.00
B	EQUIPOS					10.00	-
	Herramientas	0.02	u	500.00	10.00		1.80
C	MANO DE OBRA						
						510.00	M3

51.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					459.16	-
	Caliche fino + 30 % abult + 3% desp.	1.30	m3	346.06	449.88		80.98
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28		1.67
B	EQUIPOS					207.18	-
	Herramientas	0.02	u	459.16	9.18		1.65
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	hr	600.00	198.00		35.64
C	MANO DE OBRA					352.39	-
	Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=19.76 m3/día)	0.05	día	1,443.68	72.18		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=19.76 m3/día)	0.05	día	757.32	37.87		
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4.00 m3/día)	0.32	día	757.32	242.34		
						1,018.74	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
51.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 6.14 x 0.25mts.).						
A	MATERIALES				8,438.65		
	Acero 3/8"	0.48	qq	2,663.00	1,278.24	230.08	
	Alambre	0.96	lb	75.95	72.91	13.12	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				172.63	-	
	Herramientas	0.02	u	8,631.28	172.63	31.07	
C	MANO DE OBRA				192.62	-	
	Mano de obra colocacion acero	0.48	qq	401.30	192.62	-	
					8,803.90	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
51.09	Losa monolítica, 1.65 x 1.42, e=0.10mts.						
A	MATERIALES				11,872.83		
	Acero 3/8"	1.70	qq	2,663.00	4,527.10	814.88	
	Alambre	3.40	lb	75.95	258.23	46.48	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	1.05	m3	6,750.00	7,087.50	1,275.75	
B	EQUIPOS				294.12	-	
	Herramientas	0.02	u	14,706.11	294.12	52.94	
C	MANO DE OBRA				2,833.28	-	
	Mano de obra colocacion acero	1.70	qq	401.30	682.21	-	
	Carpintería a todo costo	7.70	m2	279.36	2,151.07	-	
					15,000.23	M3	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
51.10	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D						
A	MATERIALES				1,337.32		
	malla	1.00	m2	172.92	172.92	31.13	
	Alambre	2.00	lb	75.95	151.90	27.34	
	Hormigon Ind. 210kg/cm2	0.15	m3	6,750.00	1,012.50	182.25	
B	EQUIPOS				40.36	-	
	Herramientas	0.02	u	2,017.98	40.36	7.26	
C	MANO DE OBRA				680.66	-	
	Mano de obra colocacion acero	1.00	qq	401.30	401.30	-	
	Carpintería a todo costo	1.00	m2	279.36	279.36	-	
					2,058.34	M2	



230

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.11	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.				
A	MATERIALES			1,038.32	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67
B	EQUIPOS			27.39	
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39
C	MANO DE OBRA			331.00	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31
				1,396.70	M2

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.				
A	MATERIALES			1,038.32	
	Bloque 6"x8"x16" liso (Bisono) + 3% desp.	11.79	u	40.99	483.37
	Transp. Bloque 6"x8"x16", Zona metropolitana + 3% desp.	11.79	u	5.84	68.87
	Mortero 1:3, p/colocar bloques + 30% desp.	0.04	m3	4,310.43	151.73
	Hormigón (1:3:5) a mano en cámaras	0.03	m3	3,980.86	119.43
	Acero grado 60, 3/8" x 20' + 20% desp.	0.02	qq	2,663.00	53.26
	Pino amer. 2"x10"x12' bruto (20 pt), 6 usos, p/andamios)	3.33	pt	48.50	161.67
B	EQUIPOS			27.39	
	Herramientas	0.02	u	1,369.32	27.39
C	MANO DE OBRA			331.00	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL) (Conf. Andam. .018 Hr. OP2AL/m2)	0.02	día	1,803.88	41.49
	M.O. Corte y amarre varilla vertical bloques a 0.80 m.	11.79	u	0.97	11.44
	M.O. Llenar hueco bloque a 0.80 m.	11.79	u	1.93	22.76
	M.O. Coloc. bloque 6x8x16 pulgs.	11.79	u	21.65	255.31
				1,396.70	M2

					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.13	Cantos.				
A	MATERIALES			118.16	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. + 10% desp.	0.00	m3	9,116.28	33.73
	Regla para empañete (Preparada) (2 de 1 x 4 x 3.28/10 usos)	0.11	pt	772.22	84.43
B	EQUIPOS			2.36	
	Factor herramientas	0.020	pa	118.16	2.36
C	MANO DE OBRA			75.75	
	M.O. Canto	1.00	m	75.75	75.75
				196.27	M2



731

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.14	Fragüache.					
A	MATERIALES				94.09	
	Mortero 1:4 para empañete, 1 mm. (Rend. 200 m2/m3) + 50% desp.	0.01	m3	9,116.28	68.37	12.31
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63
B	EQUIPOS				1.88	-
	Factor herramientas	0.020	pa	94.09	1.88	0.34
C	MANO DE OBRA				26.13	
	M.O. Fragüache con escoba	1.00	m2	26.13	26.13	
					122.10	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.16	Pañete maestrado interior.					
A	MATERIALES				247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32
B	EQUIPOS				4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89
C	MANO DE OBRA				215.47	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	173.98	173.98	
					467.98	M2

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
51.16	Pañete maestrado exterior.					
A	MATERIALES				247.56	
	Mortero 1:4 para empañete, 1.67 cm. esp. + 30% desp.	0.02	m3	9,116.28	197.82	35.61
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10'/100 usos)	0.03	pt	772.22	25.71	4.63
	Pino amer. 1"x 4"x12' bruto (4 pt) (1.091 p2/6 usos)	0.18	pt	131.97	24.02	4.32
B	EQUIPOS				4.95	-
	Factor herramientas	0.020	pa	247.56	4.95	0.89
C	MANO DE OBRA				289.42	
	Oper. 1ra., ALBAÑIL (OP1AL)	0.02	día	1,803.88	41.49	
	M.O. Empañete int., en paredes, maestrado, a plomo	1.00	m2	247.93	247.93	
					541.93	M2



232

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
51.17	Fino techo plano.						
A	MATERIALES				655.59		
	Mortero 1:3, p/colocar bloques, 4.5 cm. espesor + 5% desp.	0.05	m3	8,418.81	398.21	71.68	
	Regla para empañete (Preparada) (1 de 1 x 4 x 10/10 usos)	0.33	pt	772.22	257.38	46.33	
B	EQUIPOS				13.11	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	655.59	13.11	2.36	
C	MANO DE OBRA				679.20	-	
	M.O. Prep. superficie p/colocar piso	1.00	m2	59.84	59.84		
	M.O. Subir arena por polea 2do nivel	0.05	m3	248.67	11.74		
	M.O. Subir fundas tipo cem. por polea 2do nivel	0.54	fda	10.36	5.64		
	M.O. Fino techo Bermuda, cantos, sin subir mat.	1.00	m2	374.73	374.73		
	M.O. Canto (cada 0.40 m.)	3.00	m	75.75	227.25		
					1,347.90	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
51.18	Puerta en tola con barras metálicas, incluye pestillos de cierre.						
A	MATERIALES				350.00		
	Suministro de protectores	1.00	p2	200.00	200.00	36.00	
	Suministro de (disco, soldadura, lija, pintura, etc.)	1.00	p2	150.00	150.00	27.00	
B	EQUIPOS				7.00	-	
	Herramientas	0.02	u	350.00	7.00	1.26	
C	MANO DE OBRA				100.00	-	
	Instalacion	1.00	u	100.00	100.00		
					457.00	P2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
51.19	Acrilica pared interior.						
A	MATERIALES				167.86		
	Suministro pintura acrilica	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75	
B	EQUIPOS				3.36	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	167.86	3.36	0.60	
C	MANO DE OBRA				75.00	-	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
					246.22	M2	

						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
51.20	Acrilica pared exterior con andamios.						
A	MATERIALES				247.86		
	Suministro pintura	0.09	gls	1,695.60	152.60	27.47	
	Materiales preparacion paredes	1.000	ud	15.26	15.26	2.75	
	Colocacion andamios	1.000	m2	80.00	80.00	14.40	
B	EQUIPOS				4.96	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	247.86	4.96		
C	MANO DE OBRA				75.00	-	
	Colocacion a dos manos	1.00	m2	75.00	75.00		
					327.82	M2	



233

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

52.- AMBIENTACION, 1ER. NIVEL:

Lobby de Entrada / Información.

52.01	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80	UD

52.02	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30	UD

Area Espera (Oficialía).

52.03	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80	UD

52.04	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Caja.

52.05	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80	UD

52.06	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30	UD

Digitación.

52.07	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80	UD

52.08	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30	UD



235

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Archivo de Oficialía.

52.09	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80 UD	

52.10	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30 UD	

Asistente Administrativo.

52.11	Planta decorativa sobre escritorio.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					785.00	
	Suministro	1.00	u	785.00	785.00		141.30
B	EQUIPOS					15.70	-
	Factor herramientas	0.020	pa	785.00	15.70		2.83
C	MANO DE OBRA						
						800.70 UD	

52.12	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C-DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

52.13	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30 UD	

Oficial Civil.

52.14	Planta decorativa sobre escritorio.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					785.00	
	Suministro	1.00	u	785.00	785.00		141.30
B	EQUIPOS					15.70	
	Factor herramientas	0.020	pa	785.00	15.70		2.83
C	MANO DE OBRA						
						800.70 UD	

52.15	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80 UD	

52.16	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30 UD	



237

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Area Espera (Oficial Civil y Asistente Admvo).

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
52.17	Planta para macetero.						
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA					-	
						1,009.80 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
52.18	Maceteros.						
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA					-	
						1,137.30 UD	

Encargado Cedulación.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
52.19	Planta decorativa sobre escritorio.						
A	MATERIALES					785.00	
	Suministro	1.00	u	785.00	785.00		141.30
B	EQUIPOS					15.70	-
	Factor herramientas	0.020	pa	785.00	15.70		2.83
C	MANO DE OBRA					-	
						800.70 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
52.20	Planta para macetero.						
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA					-	
						1,009.80 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

52.21	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30	UD

Cedulación y Area Espera.

52.22	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80	UD

52.23	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30	UD

Areas Comunes.

52.24	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80	UD



239

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

52.25	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30 UD	

53.- AMBIENTACION, 2DO. NIVEL:

Matriz de Cómputos.

53.01	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80 UD	

53.02	Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		200.70
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		4.01
C	MANO DE OBRA						
						1,137.30 UD	

Reuniones y Eventos.

53.03	Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		178.20
B	EQUIPOS					19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		3.56
C	MANO DE OBRA						
						1,009.80 UD	

EDINSA S.R.L.
R.F.C. 130-415872

240

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
53.04	Maceteros.						
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		
C	MANO DE OBRA					-	
						1,137.30	UD

Centro de Cómputos.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
53.05	Planta para macetero.						
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		
B	EQUIPOS					19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		
C	MANO DE OBRA					-	
						1,009.80	UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
53.06	Maceteros.						
A	MATERIALES					1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00		
B	EQUIPOS					22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30		
C	MANO DE OBRA					-	
						1,137.30	UD

Archivos de Logísticas Elecciones.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
53.07	Planta para macetero.						
A	MATERIALES					990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00		
B	EQUIPOS					19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80		
C	MANO DE OBRA					-	
						1,009.80	UD

JM

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

63.08	Maceteros.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00			200.70
B	EQUIPOS						22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30			4.01
C	MANO DE OBRA							
							1,137.30 UD	

Presidente.

63.09	Planta decorativa sobre escritorio.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						785.00	
	Suministro	1.00	u	785.00	785.00			141.30
B	EQUIPOS						15.70	
	Factor herramientas	0.020	pa	785.00	15.70			2.83
C	MANO DE OBRA							
							800.70 UD	

53.10	Planta para macetero.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						990.00	
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00			178.20
B	EQUIPOS						19.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80			3.56
C	MANO DE OBRA							
							1,009.80 UD	

63.11	Maceteros.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						1,115.00	
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00			200.70
B	EQUIPOS						22.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30			4.01
C	MANO DE OBRA							
							1,137.30 UD	

Secretario.



248

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

53.12	Planta decorativa sobre escritorio.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					785.00		
	Suministro	1.00	u	785.00	785.00			141.30
B	EQUIPOS					15.70		-
	Factor herramientas	0.020	pa	785.00	15.70			2.83
C	MANO DE OBRA							
						800.70	UD	

53.13	Planta para macetero.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00		
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00			178.20
B	EQUIPOS					19.80		-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80			3.56
C	MANO DE OBRA							
						1,009.80	UD	

53.14	Maceteros.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,115.00		
	Suministro	1.00	u	1,115.00	1,115.00			200.70
B	EQUIPOS					22.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,115.00	22.30			4.01
C	MANO DE OBRA							
						1,137.30	UD	

Area Espera (Presidente y Secretario).

53.15	Planta para macetero.							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00		
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00			178.20
B	EQUIPOS					19.80		-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80			3.56
C	MANO DE OBRA							
						1,009.80	UD	



[Handwritten signature]

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

53.16 Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro				1,115.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	1,115.00	1,115.00	200.70
	Factor herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	1,115.00	22.30	4.01
1,137.30 UD						

Areas Comunes.

53.17 Planta para macetero.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro				990.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	990.00	990.00	178.20
	Factor herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	990.00	19.80	3.56
1,009.80 UD						

53.18 Maceteros.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro				1,115.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	1,115.00	1,115.00	200.70
	Factor herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	1,115.00	22.30	4.01
1,137.30 UD						

54.- LETREROS INFORMATIVOS, 1ER. NIVEL:

Exterior: Identificación Edificación (JCE).

54.01 Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo), tamaño 4' x 12.48'.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					
	Suministro				31,500.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	31,500.00	31,500.00	5,670.00
	Factor herramientas					
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	31,500.00	630.00	113.40
32,130.00 UD						



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
54.02	Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo LOGO), tamaño 24" x 43".						
A	MATERIALES						
	Suministro					10,800.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	10,800.00	10,800.00		1,944.00
	Factor herramientas					216.00	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	10,800.00	216.00		38.88
						11,016.00 UD	

Recepción / Información.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
54.03	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						
A	MATERIALES						
	Suministro					4,500.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
	Factor herramientas					90.00	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
						4,590.00 UD	

Area Espera (Oficialía).

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
54.04	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						
A	MATERIALES						
	Suministro					4,500.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
	Factor herramientas					90.00	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
						4,590.00 UD	

Seguridad y Monitoreo.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
54.05	Letrero en acrílico 8" x 18".						
A	MATERIALES						
	Suministro					2,965.00	
B	EQUIPOS	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
	Factor herramientas					59.30	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
						3,024.30 UD	

Caja.



715

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

54.06	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00		
	Suministro	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS				90.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA				-		-
						4,590.00	UD

Digitación.

54.07	Letrero en acrílico 6" x 18".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
						3,024.30	UD

Archivo de Oficialía.

54.08	Letrero en acrílico 6" x 18".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
						3,024.30	UD

Asistente Administrativo.

54.09	Letrero en acrílico 6" x 18".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
						3,024.30	UD



246

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Oficial Civil.

54.10	Letrero en acrílico 4" x 12".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
						3,024.30 UD	

Area Espera (Oficial Civil y Asistente Admvo).

54.11	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00		
	Suministro	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS				90.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA				-		-
						4,590.00 UD	

Encargado Cedulación.

54.12	Letrero en acrílico 6" x 18".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
						3,024.30 UD	

Cedulación.

54.13	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00		
	Suministro	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS				90.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA				-		-
						4,590.00 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Baños.

54.14	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00		
	Suministro	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS				90.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA				-		-
					4,590.00	UD	

64.15	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
					3,024.30	UD	

54.16	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
					3,024.30	UD	

Minusválidos (Ver detalles).

54.17	Letrero en acrílico minusválidos 6" x 6".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				1,525.00		
	Suministro	1.00	u	1,525.00	1,525.00		274.50
B	EQUIPOS				30.50		-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,525.00	30.50		5.49
C	MANO DE OBRA				-		-
					1,555.50	UD	



248

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

54.18	Letrero soporte en acrílico y base de metal para rampa de minusválidos 4" x 6".					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				1,525.00	
	Suministro	1.00	u	1,525.00	1,525.00	274.50
B	EQUIPOS				30.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,525.00	30.50	5.49
C	MANO DE OBRA				-	-
					1,555.50	UD

JCE (Ver detalles).

54.19	Letrero en acrílico logo de la JCE.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00	
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00	533.70
B	EQUIPOS				59.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30	10.67
C	MANO DE OBRA				-	-
					3,024.30	UD

55.- LETREROS INFORMATIVOS, 2DO. NIVEL:

Matriz de Cómputos.

55.01	Letrero en acrílico 6" x 18".					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00	
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00	533.70
B	EQUIPOS				59.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30	10.67
C	MANO DE OBRA				-	-
					3,024.30	UD

Reuniones y Eventos.

55.02	Letrero en acrílico 6" x 18".					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00	
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00	533.70
B	EQUIPOS				59.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30	10.67
C	MANO DE OBRA				-	-
					3,024.30	UD



249

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Centro de Cálculos.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
55.03	Letrero en acrílico 6" x 18".						
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00	533.70	
B	EQUIPOS				59.30	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30	10.67	
C	MANO DE OBRA				-		
						3,024.30 UD	

Archivo de Logística Elecciones.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
55.04	Letrero en acrílico 6" x 18".						
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00	533.70	
B	EQUIPOS				59.30	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30	10.67	
C	MANO DE OBRA				-		
						3,024.30 UD	

Kitchenette.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
55.05	Letrero en acrílico 6" x 18".						
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00	533.70	
B	EQUIPOS				59.30	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30	10.67	
C	MANO DE OBRA				-		
						3,024.30 UD	

Presidente.

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
55.06	Letrero en acrílico 6" x 18".						
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00	533.70	
B	EQUIPOS				59.30	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30	10.67	
C	MANO DE OBRA				-		
						3,024.30 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

Secretario.

55.07	Letrero en acrílico 6" x 18".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
						3,024.30 UD	

Area Espera (Presidente y Secretario).

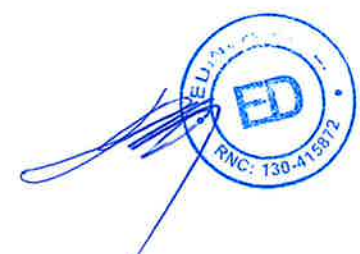
55.08	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00		
	Suministro	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS				90.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA				-		-
						4,590.00 UD	

Depósito Limpieza.

55.09	Letrero en acrílico 6" x 18".						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,965.00		
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS				59.30		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA				-		-
						3,024.30 UD	

Baños.

55.10	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,500.00		
	Suministro	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS				90.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA				-		-
						4,590.00 UD	



251

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

55.11	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,965.00	
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS					59.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA						
						3,024.30	UD

55.12	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,965.00	
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS					59.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA						
						3,024.30	UD

55.13	Letrero en acrílico 6" x 18" (Baño).						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,965.00	
	Suministro	1.00	u	2,965.00	2,965.00		533.70
B	EQUIPOS					59.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,965.00	59.30		10.67
C	MANO DE OBRA						
						3,024.30	UD

PARTIDAS ELECTROMECANICAS

56.00 Instalacion Electrica (Iluminacion y Tomacorrientes)

56.01	Tomacorriente 15A, 120V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					160.00	
	Suministro	1.00	u	160.00	160.00		28.80
B	EQUIPOS					3.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	160.00	3.20		0.58
C	MANO DE OBRA						
						163.20	UD

EDINSA, SRL
RNC: 130-415812
252

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.02 Tomacorriente 15A, 220V							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				190.00		
	Suministro	1.00	u	190.00	190.00	34.20	
B	EQUIPOS				3.80	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	190.00	3.80	0.68	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						193.80 UD	

56.03 Tomacorriente 16A, 120V,waterproof para exterior							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				990.00		
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00	178.20	
B	EQUIPOS				19.80	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80	3.56	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						1,009.80 UD	

56.04 Cajas rectangulares 2 x 4 x2 x 3/4 US, UL							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				65.00		
	Suministro	1.00	u	65.00	65.00	11.70	
B	EQUIPOS				1.30	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	65.00	1.30	0.23	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						66.30 UD	

56.05 Cajas rectangulares 2 x 4 x2 x 1/2 US, UL							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				70.00		
	Suministro	1.00	u	70.00	70.00	12.60	
B	EQUIPOS				1.40	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	70.00	1.40	0.25	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						71.40 UD	



253

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.06	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					100.00	
	Suministro	1.00	u	100.00	100.00		18.00
B	EQUIPOS					2.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	100.00	2.00		0.36
C	MANO DE OBRA						
						102.00	UD

56.07	Tubo EMT 1/2"X10', USA, UL						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					185.00	
	Suministro	1.00	u	185.00	185.00		33.30
B	EQUIPOS					3.70	-
	Factor herramientas	0.020	pa	185.00	3.70		0.67
C	MANO DE OBRA						
						188.70	UD

56.08	Tubo EMT 3/4"X10', USA, UL						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					300.00	
	Suministro	1.00	u	300.00	300.00		54.00
B	EQUIPOS					6.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	300.00	6.00		1.08
C	MANO DE OBRA						
						306.00	UD

56.09	Conector recto EMT 1/2, USA, UL						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					15.00	
	Suministro	1.00	u	15.00	15.00		2.70
B	EQUIPOS					0.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	15.00	0.30		0.05
C	MANO DE OBRA						
						15.30	UD



254

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.10	Conector recto EMT 3/4, USA, UL						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					20.00	
	Suministro	1.00	u	20.00	20.00		3.60
B	EQUIPOS					0.40	
	Factor herramientas	0.020	pa	20.00	0.40		0.07
C	MANO DE OBRA						
						20.40 UD	

56.11	Tubería Conduflex 1/2"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					4.50	
	Suministro	1.00	u	4.50	4.50		0.81
B	EQUIPOS					0.09	
	Factor herramientas	0.020	pa	4.50	0.09		0.02
C	MANO DE OBRA						
						4.59 UD	

56.12	Tubería Conduflex 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					6.00	
	Suministro	1.00	u	6.00	6.00		1.08
B	EQUIPOS					0.12	
	Factor herramientas	0.020	pa	6.00	0.12		0.02
C	MANO DE OBRA						
						6.12 UD	

56.13	Conector Recto Conduflex 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					15.00	
	Suministro	1.00	u	15.00	15.00		2.70
B	EQUIPOS					0.30	
	Factor herramientas	0.020	pa	15.00	0.30		0.05
C	MANO DE OBRA						
						15.30 UD	



255

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.14	Conector Recto Conduflex 1/2"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					20.00	
	Suministro	1.00	u	20.00	20.00		3.60
B	EQUIPOS					0.40	
	Factor herramientas	0.020	pa	20.00	0.40		0.07
C	MANO DE OBRA						
						20.40	UD

56.15	Curva PVC de 1/2						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					9.00	
	Suministro	1.00	u	9.00	9.00		1.62
B	EQUIPOS					0.18	
	Factor herramientas	0.020	pa	9.00	0.18		0.03
C	MANO DE OBRA						
						9.18	UD

56.16	Panel Led 40watts, 2X2 Luz Blanca Certificacion UL, 100/277 voltios 4000lumens IP20, 1 año de garantia						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,685.00	
	Suministro	1.00	u	1,685.00	1,685.00		303.30
B	EQUIPOS					33.70	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,685.00	33.70		6.07
C	MANO DE OBRA						
						1,718.70	UD

56.17	Lámpara Led Superficie Redonda 24Watts, Espesor 1 1/2", una año de garantia.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,490.00	
	Suministro	1.00	u	1,490.00	1,490.00		268.20
B	EQUIPOS					29.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,490.00	29.80		5.36
C	MANO DE OBRA						
						1,519.80	UD



256

CONTENIDO:

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

66.18	Lámpara pared Aplique Doble via Leds, 2X6Watts, IP65, un año de garantía.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,050.00	
	Suministro	1.00	u	1,050.00	1,050.00		189.00
B	EQUIPOS					21.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,050.00	21.00		3.78
C	MANO DE OBRA						
						1,071.00	UD

66.19	Lámpara Led Aplique de Pared, IP65, una via 6Watts, un año de garantía.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,150.00	
	Suministro	1.00	u	1,150.00	1,150.00		207.00
B	EQUIPOS					23.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,150.00	23.00		4.14
C	MANO DE OBRA						
						1,173.00	UD

66.20	Lámpara de Parqueo tipo Led de 100 W, IP65, 1 año de garantía						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					7,660.00	
	Suministro	1.00	u	7,660.00	7,660.00		1,378.80
B	EQUIPOS					153.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	7,660.00	153.20		27.58
C	MANO DE OBRA						
						7,813.20	UD

66.21	Interruptor, 15A, 120V, sencillo.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					85.00	
	Suministro	1.00	u	85.00	85.00		15.30
B	EQUIPOS					1.70	-
	Factor herramientas	0.020	pa	85.00	1.70		0.31
C	MANO DE OBRA						
						86.70	UD



257

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.22	Interruptor, 15A, 120V, doble.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				119.00		
	Suministro	1.00	u	119.00	119.00		21.42
B	EQUIPOS				2.38		-
	Factor herramientas	0.020	pa	119.00	2.38		0.43
C	MANO DE OBRA				-		
						121.38	UD

56.23	Interruptores 15A, 120V, Triple.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				160.00		
	Suministro	1.00	u	160.00	160.00		28.80
B	EQUIPOS				3.20		-
	Factor herramientas	0.020	pa	160.00	3.20		0.58
C	MANO DE OBRA				-		
						163.20	UD

56.24	Interruptor 15A,120V, 3Vias.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				255.00		
	Suministro	1.00	u	255.00	255.00		45.90
B	EQUIPOS				5.10		-
	Factor herramientas	0.020	pa	255.00	5.10		0.92
C	MANO DE OBRA				-		
						260.10	UD

56.25	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 USA, UL						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				40.00		
	Suministro	1.00	u	40.00	40.00		7.20
B	EQUIPOS				0.80		-
	Factor herramientas	0.020	pa	40.00	0.80		0.14
C	MANO DE OBRA				-		
						40.80	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA- LES Y EQUIPOS
56.26	Bombillos de bajo consumo 18W, 120V						
A	MATERIALES						
	Suministro				120.00		
B	EQUIPOS	1.00	u	120.00	120.00	21.60	
	Factor herramientas				2.40	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	120.00	2.40	0.43	
						122.40 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA- LES Y EQUIPOS
56.27	Registro galvanizado de 18" x 18" x 6, Nema 1						
A	MATERIALES						
	Suministro				1,385.00		
B	EQUIPOS	1.00	u	1,385.00	1,385.00	249.30	
	Factor herramientas				27.70	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	1,385.00	27.70	4.99	
						1,412.70 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA- LES Y EQUIPOS
56.28	Registro galvanizado de 12" x 12" x 6 Nema 1						
A	MATERIALES						
	Suministro				820.00		
B	EQUIPOS	1.00	u	820.00	820.00	147.60	
	Factor herramientas				16.40	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	820.00	16.40	2.95	
						836.40 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA- LES Y EQUIPOS
56.29	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4' Nema 1						
A	MATERIALES						
	Suministro				400.00		
B	EQUIPOS	1.00	u	400.00	400.00	72.00	
	Factor herramientas				8.00	-	
C	MANO DE OBRA	0.020	pa	400.00	8.00	1.44	
						408.00 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.30	Registro galvanizado de 8 x 8 x 6" Nema 1						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					650.00	
	Suministro	1.00	u	650.00	650.00		117.00
B	EQUIPOS					13.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	650.00	13.00		2.34
C	MANO DE OBRA						
						663.00 UD	

56.31	Registro galvanizado de 10 x 10 x 6" Nema 1						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					850.00	
	Suministro	1.00	u	850.00	850.00		153.00
B	EQUIPOS					17.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	850.00	17.00		3.06
C	MANO DE OBRA						
						867.00 UD	

56.32	Registro galvanizado de 4 x 4 x 2" Nema 1						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					250.00	
	Suministro	1.00	u	250.00	250.00		45.00
B	EQUIPOS					5.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	250.00	5.00		0.90
C	MANO DE OBRA						
						255.00 UD	

56.33	Registro galvanizado de 16 x 16 x 6 Nema 1						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,300.00	
	Suministro	1.00	u	1,300.00	1,300.00		234.00
B	EQUIPOS					26.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,300.00	26.00		4.68
C	MANO DE OBRA						
						1,326.00 UD	



260

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

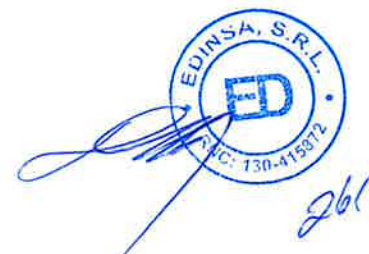
OFERENTE: EDINSA, SRL

56.34	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 ple						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					700.00	
	Suministro	1.00	u	700.00	700.00		126.00
B	EQUIPOS					14.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	700.00	14.00		2.52
C	MANO DE OBRA						
						714.00	UD

56.35	Tapa para cajas octagonales						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					16.00	
	Suministro	1.00	u	16.00	16.00		2.88
B	EQUIPOS					0.32	
	Factor herramientas	0.020	pa	16.00	0.32		0.06
C	MANO DE OBRA						
						16.32	UD

56.36	Conectores UF de 1/2						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					14.00	
	Suministro	1.00	u	14.00	14.00		2.52
B	EQUIPOS					0.28	
	Factor herramientas	0.020	pa	14.00	0.28		0.05
C	MANO DE OBRA						
						14.28	UD

56.37	Curva PVC de 2"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					40.00	
	Suministro	1.00	u	40.00	40.00		7.20
B	EQUIPOS					0.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	40.00	0.80		0.14
C	MANO DE OBRA						
						40.80	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

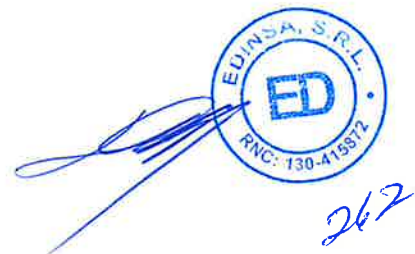
OFERENTE: EDINSA, SRL

56.38	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					215.00	
	Suministro	1.00	u	215.00	215.00		38.70
B	EQUIPOS					4.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	215.00	4.30		0.77
C	MANO DE OBRA						
						219.30	UD

56.39	Curva PVC de 1"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					30.00	
	Suministro	1.00	u	30.00	30.00		5.40
B	EQUIPOS					0.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	30.00	0.60		0.11
C	MANO DE OBRA						
						30.60	UD

56.40	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					139.50	
	Suministro	1.00	u	139.50	139.50		25.11
B	EQUIPOS					2.79	-
	Factor herramientas	0.020	pa	139.50	2.79		0.50
C	MANO DE OBRA						
						142.29	UD

56.41	Curva PVC de 3/4						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					17.00	
	Suministro	1.00	u	17.00	17.00		3.06
B	EQUIPOS					0.34	-
	Factor herramientas	0.020	pa	17.00	0.34		0.06
C	MANO DE OBRA						
						17.34	UD



262

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.42 Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				5,260.00		
	Suministro	1.00	u	5,260.00	5,260.00	946.80	
B	EQUIPOS				105.20	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	5,260.00	105.20	18.94	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						5,365.20 UD	

56.43 Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				5,260.00		
	Suministro	1.00	u	5,260.00	5,260.00	946.80	
B	EQUIPOS				105.20	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	5,260.00	105.20	18.94	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						5,365.20 UD	

56.44 Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				5,260.00		
	Suministro	1.00	u	5,260.00	5,260.00	946.80	
B	EQUIPOS				105.20	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	5,260.00	105.20	18.94	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						5,365.20 UD	

56.45 Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,120.00		
	Suministro	1.00	u	4,120.00	4,120.00	741.60	
B	EQUIPOS				82.40	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	4,120.00	82.40	14.83	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						4,202.40 UD	

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415872
263

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.46 Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color negro							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,120.00		
	Suministro	1.00	u	4,120.00	4,120.00	741.60	
B	EQUIPOS				82.40	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	4,120.00	82.40	14.83	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						4,202.40 UD	

56.47 Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,120.00		
	Suministro	1.00	u	4,120.00	4,120.00	741.60	
B	EQUIPOS				82.40	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	4,120.00	82.40	14.83	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						4,202.40 UD	

56.48 Alambre No. 12 AWG THW, 600V, verde							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,120.00		
	Suministro	1.00	u	4,120.00	4,120.00	741.60	
B	EQUIPOS				82.40	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	4,120.00	82.40	14.83	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						4,202.40 UD	

56.49 Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				20.98		
	Suministro	1.00	u	20.98	20.98	3.78	
B	EQUIPOS				0.42	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	20.98	0.42	0.08	
C	MANO DE OBRA				-	-	
						21.40 PIE	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

56.50	Tape plástico 3M						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				245.00		
	Suministro	1.00	u	245.00	245.00		44.10
B	EQUIPOS				4.90		-
	Factor herramientas	0.020	pa	245.00	4.90		0.88
C	MANO DE OBRA				-		-
						249.90	UD

56.51	Tape de goma 3M						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				475.00		
	Suministro	1.00	u	475.00	475.00		85.50
B	EQUIPOS				9.50		-
	Factor herramientas	0.020	pa	475.00	9.50		1.71
C	MANO DE OBRA				-		-
						484.50	UD

56.52	Fote celda 110/220 V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				375.00		
	Suministro	1.00	u	375.00	375.00		67.50
B	EQUIPOS				7.50		-
	Factor herramientas	0.020	pa	375.00	7.50		1.35
C	MANO DE OBRA				-		-
						382.50	UD

56.53	Base P/foto Celda						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				300.00		
	Suministro	1.00	u	300.00	300.00		54.00
B	EQUIPOS				6.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	300.00	6.00		1.08
C	MANO DE OBRA				-		-
						306.00	UD

EDINSA, S.R.L.
ED
C.V. 130-415872
265

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
56.54	Caja para Contactador Nema 3R de 50 Amp							
A	MATERIALES					830.00		
	Suministro	1.00	u	830.00	830.00		149.40	
B	EQUIPOS					16.60	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	830.00	16.60		2.99	
C	MANO DE OBRA					-	-	
							846.60 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
56.55	Contactador LCD 32							
A	MATERIALES					1,298.00		
	Suministro	1.00	u	1,298.00	1,298.00		233.64	
B	EQUIPOS					25.96	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,298.00	25.96		4.67	
C	MANO DE OBRA					-	-	
							1,323.96 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
56.56	Relay Termico P/Contactador LCD 32							
A	MATERIALES					750.00		
	Suministro	1.00	u	750.00	750.00		135.00	
B	EQUIPOS					15.00	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	750.00	15.00		2.70	
C	MANO DE OBRA					-	-	
							765.00 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS	
56.57	Mano de Obra 35 %							
A	MATERIALES					-	-	
B	EQUIPOS					-	-	
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-		-	
C	MANO DE OBRA					124,627.48		
	Instalacion	1.00	u	124,627.48	124,627.48			
							124,627.48 UD	

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

57.00 Sistema de Potencia

57.01	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					7,950.00	
	Suministro	1.00	u	7,950.00	7,950.00		1,431.00
B	EQUIPOS					159.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	7,950.00	159.00		28.62
C	MANO DE OBRA						
						8,109.00	UD

57.02	Breaker 350A, 3PH, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.,						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					18,990.00	
	Suministro	1.00	u	18,990.00	18,990.00		3,418.20
B	EQUIPOS					379.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	18,990.00	379.80		68.36
C	MANO DE OBRA						
						19,369.80	UD

57.03	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores de 350 Amp. Barras de Cobre, Barra Neutro, Barra de Tierra, Gabinete en pintura electrostatica.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					111,250.00	
	Suministro	1.00	u	111,250.00	111,250.00		20,025.00
B	EQUIPOS					2,225.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	111,250.00	2,225.00		400.50
C	MANO DE OBRA						
						113,475.00	UD

57.04	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					160.00	
	Suministro	1.00	u	160.00	160.00		28.80
B	EQUIPOS					3.20	
	Factor herramientas	0.020	pa	160.00	3.20		0.58
C	MANO DE OBRA						
						163.20	PIE

267

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

57.05	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					129.30	
	Suministro	1.00	u	129.30	129.30		23.27
B	EQUIPOS					2.59	-
	Factor herramientas	0.020	pa	129.30	2.59		0.47
C	MANO DE OBRA						
						131.89	PIE

57.06	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					89.00	
	Suministro	1.00	u	89.00	89.00		16.02
B	EQUIPOS					1.78	-
	Factor herramientas	0.020	pa	89.00	1.78		0.32
C	MANO DE OBRA						
						90.78	PIE

57.07	Alambre de cobre No. 4 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					75.00	
	Suministro	1.00	u	75.00	75.00		13.50
B	EQUIPOS					1.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	75.00	1.50		0.27
C	MANO DE OBRA						
						76.50	PIE

57.08	Alambre de cobre No. 6 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					38.00	
	Suministro	1.00	u	38.00	38.00		6.84
B	EQUIPOS					0.76	-
	Factor herramientas	0.020	pa	38.00	0.76		0.14
C	MANO DE OBRA						
						38.76	PIE

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415812
288

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

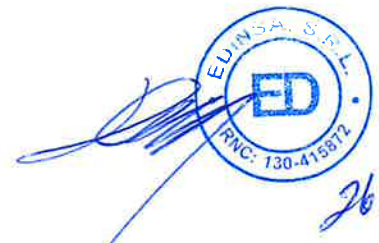
OFERENTE: EDINSA, SRL

57.09	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				27.00		
	Suministro	1.00	u	27.00	27.00		4.86
B	EQUIPOS				0.54		-
	Factor herramientas	0.020	pa	27.00	0.54		0.10
C	MANO DE OBRA				-		-
					27.54	PIE	

57.10	Panel board de 400 AMP barras con breaker principal, compuesto por: a) 2 breakers de 100A, 3PH, 250V. b) 1 Breaker 160A, 3PH, 250V. c) 1 Breaker 76A, 3PH, 250A. d) 2 espacios disponible.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				75,900.00		
	Suministro	1.00	u	75,900.00	75,900.00		13,662.00
B	EQUIPOS				1,518.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	75,900.00	1,518.00		273.24
C	MANO DE OBRA				-		-
					77,418.00	UD	

57.11	Panel board de 250 AMP barras, Breaker principal 150A, 3PH, 250V, Nema 3R compuesto por: a) Breaker de 100A, 3PH, 250V. B) 1 Breaker 60A, 3PH, 250V.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				44,300.00		
	Suministro	1.00	u	44,300.00	44,300.00		7,974.00
B	EQUIPOS				886.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	44,300.00	886.00		159.48
C	MANO DE OBRA				-		-
					45,186.00	UD	

57.12	Panel de breakers de 200 Amp barra , 100V, 3PH, 24/C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado eléctrico.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				14,359.00		
	Suministro	1.00	u	14,359.00	14,359.00		2,584.62
B	EQUIPOS				287.18		-
	Factor herramientas	0.020	pa	14,359.00	287.18		51.69
C	MANO DE OBRA				-		-
					14,646.18	UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

57.13	Panel de breakers 100 Amp barra , 250 V, 3PH, 12/C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				3,890.00	
	Suministro	1.00	u	3,890.00	3,890.00	700.20
B	EQUIPOS				77.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,890.00	77.80	14.00
C	MANO DE OBRA				-	-
					3,967.80 UD	

57.14	Panel de breakers 3PH de 75Amp barra , 250 V, 6 /C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.,					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,450.00	
	Suministro	1.00	u	2,450.00	2,450.00	441.00
B	EQUIPOS				49.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,450.00	49.00	8.82
C	MANO DE OBRA				-	-
					2,499.00 UD	

57.15	Breaker de 1 polo, 20 Amp, 250V. Marca Reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				300.00	
	Suministro	1.00	u	300.00	300.00	54.00
B	EQUIPOS				6.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	300.00	6.00	1.08
C	MANO DE OBRA				-	-
					306.00 UD	

57.16	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				350.00	
	Suministro	1.00	u	350.00	350.00	63.00
B	EQUIPOS				7.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	350.00	7.00	1.26
C	MANO DE OBRA				-	-
					357.00 UD	

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415872
270

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

57.17	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado eléctrico.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,150.00	
	Suministro	1.00	u	3,150.00	3,150.00		567.00
B	EQUIPOS					63.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	3,150.00	63.00		11.34
C	MANO DE OBRA						
						3,213.00	UD

57.18	Breaker de 15A, 1 Polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado eléctrico.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					278.00	
	Suministro	1.00	u	278.00	278.00		50.04
B	EQUIPOS					5.56	
	Factor herramientas	0.020	pa	278.00	5.56		1.00
C	MANO DE OBRA						
						283.56	UD

57.19	Mano de Obra 35%						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa				
C	MANO DE OBRA					137,954.59	
	Instalacion	1.00	u	137,954.59	137,954.59		
						137,954.59	UD

58.00 Sistema de Potencia Media Tensión

58.01	Transformador 75 KVA, 3PH, PM, 7200/208, 120V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					205,000.00	
	Suministro	1.00	u	205,000.00	205,000.00		36,900.00
B	EQUIPOS					4,100.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	205,000.00	4,100.00		738.00
C	MANO DE OBRA						
						209,100.00	UD

EDINSA, SRL
RNC: 130-415572
ED

271

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.02	Alambre Urd No. 2, 1/3 x Ciento						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					310.00	
	Suministro	1.00	u	310.00	310.00		55.80
B	EQUIPOS					6.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	310.00	6.20		1.12
C	MANO DE OBRA						
						316.20	UD

58.03	Pararrayo a 9KV						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,450.00	
	Suministro	1.00	u	2,450.00	2,450.00		441.00
B	EQUIPOS					49.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,450.00	49.00		8.82
C	MANO DE OBRA						
						2,499.00	UD

58.04	Poste de concreto 35 Pies 600 Dan						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					36,000.00	
	Suministro	1.00	u	36,000.00	36,000.00		6,480.00
B	EQUIPOS					720.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	36,000.00	720.00		129.60
C	MANO DE OBRA						
						36,720.00	UD

58.05	Alambre AAAC Calibre 2/0						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					28.00	
	Suministro	1.00	u	28.00	28.00		5.04
B	EQUIPOS					0.66	-
	Factor herramientas	0.020	pa	28.00	0.56		0.10
C	MANO DE OBRA						
						28.66	PIE



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.06	Tubo IMC 3"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,780.00	
	Suministro	1.00	u	3,780.00	3,780.00		680.40
B	EQUIPOS					75.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,780.00	75.60		13.61
C	MANO DE OBRA						
						3,855.60	UD

58.07	Curt-Out, 100A, 15KV						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					4,500.00	
	Suministro	1.00	u	4,500.00	4,500.00		810.00
B	EQUIPOS					90.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,500.00	90.00		16.20
C	MANO DE OBRA						
						4,590.00	UD

58.08	Cruceta de acero Galbanizada 6 ples						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,400.00	
	Suministro	1.00	u	2,400.00	2,400.00		432.00
B	EQUIPOS					48.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,400.00	48.00		8.64
C	MANO DE OBRA						
						2,448.00	UD

58.09	Cono de alivio para exterior, completo						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,220.00	
	Suministro	1.00	u	3,220.00	3,220.00		579.60
B	EQUIPOS					64.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,220.00	64.40		11.59
C	MANO DE OBRA						
						3,284.40	UD

EDINSA, S.R.L.
 RNC: 130-415972
 273

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.10	Elbow Conector							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					32,000.00		
	Suministro	1.00	u	32,000.00	32,000.00			5,760.00
B	EQUIPOS					640.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	32,000.00	640.00			115.20
C	MANO DE OBRA							
							32,640.00	UD

58.11	Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 2/0 AL							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					510.00		
	Suministro	1.00	u	510.00	510.00			91.80
B	EQUIPOS					10.20		-
	Factor herramientas	0.020	pa	510.00	10.20			1.84
C	MANO DE OBRA							
							520.20	UD

58.12	Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 1/0 AL							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					510.00		
	Suministro	1.00	u	510.00	510.00			91.80
B	EQUIPOS					10.20		-
	Factor herramientas	0.020	pa	510.00	10.20			1.84
C	MANO DE OBRA							
							520.20	UD

58.13	Base para URD Trifasica							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					990.00		
	Suministro	1.00	u	990.00	990.00			178.20
B	EQUIPOS					19.80		-
	Factor herramientas	0.020	pa	990.00	19.80			3.56
C	MANO DE OBRA							
							1,009.80	UD

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415872
274

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.14	Aislador de suspension 6" tipo clevis						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				1,350.00		
	Suministro	1.00	u	1,350.00	1,350.00		243.00
B	EQUIPOS				27.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,350.00	27.00		4.86
C	MANO DE OBRA				-		-
						1,377.00 UD	

58.15	Condulect 3"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				1,400.00		
	Suministro	1.00	u	1,400.00	1,400.00		252.00
B	EQUIPOS				28.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,400.00	28.00		5.04
C	MANO DE OBRA				-		-
						1,428.00 UD	

58.16	Tuberia PVC, SDR 26 3"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				1,150.00		
	Suministro	1.00	u	1,150.00	1,150.00		207.00
B	EQUIPOS				23.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,150.00	23.00		4.14
C	MANO DE OBRA				-		-
						1,173.00 UD	

58.17	Viento Completo						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				2,460.00		
	Suministro	1.00	u	2,460.00	2,460.00		442.80
B	EQUIPOS				49.20		-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,460.00	49.20		8.86
C	MANO DE OBRA				-		-
						2,509.20 UD	

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415972
275

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.18	Tomillo Maquina cabeza cuadrada 12 x 10"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					148.00	
	Suministro	1.00	u	148.00	148.00		26.64
B	EQUIPOS					2.96	-
	Factor herramientas	0.020	pa	148.00	2.96		0.53
C	MANO DE OBRA					-	
						160.96	UD

0.00	Tomillo 4 Tuerca roca corrida 5/8X12						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					190.00	
	Suministro	1.00	u	190.00	190.00		34.20
B	EQUIPOS					3.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	190.00	3.80		0.68
C	MANO DE OBRA					-	
						193.80	UD

0.00	Tomillo Maquina cabeza cuadrada 5/8 x 12"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					135.00	
	Suministro	1.00	u	135.00	135.00		24.30
B	EQUIPOS					2.70	-
	Factor herramientas	0.020	pa	135.00	2.70		0.49
C	MANO DE OBRA					-	
						137.70	UD

58.19	Fleje Garbanizado de 28"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					225.00	
	Suministro	1.00	u	225.00	225.00		40.50
B	EQUIPOS					4.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	225.00	4.50		0.81
C	MANO DE OBRA					-	
						229.50	UD

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415872
976

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
58.20	Arandela de Presion P/Tornillo 3/8"						
A	MATERIALES					5.00	
	Suministro	1.00	u	5.00	5.00		0.90
B	EQUIPOS					0.10	
	Factor herramientas	0.020	pa	5.00	0.10		0.02
C	MANO DE OBRA						
							5.10 UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
58.21	Arandela de Presion P/Tornillo 1/2"						
A	MATERIALES					5.00	
	Suministro	1.00	u	5.00	5.00		0.90
B	EQUIPOS					0.10	
	Factor herramientas	0.020	pa	5.00	0.10		0.02
C	MANO DE OBRA						
							5.10 UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
58.22	Arandela de Presion P/Tornillo 5/8"						
A	MATERIALES					5.00	
	Suministro	1.00	u	5.00	5.00		0.90
B	EQUIPOS					0.10	
	Factor herramientas	0.020	pa	5.00	0.10		0.02
C	MANO DE OBRA						
							5.10 UD

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
58.23	Tuerca de Ojo de para Tornillo 5/8"						
A	MATERIALES					298.00	
	Suministro	1.00	u	298.00	298.00		53.64
B	EQUIPOS					5.96	
	Factor herramientas	0.020	pa	298.00	5.96		1.07
C	MANO DE OBRA						
							303.96 UD



277

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.24	Tornillo Maquina de cabeza cuadrada 3/8 x 2"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				22.00		
	Suministro	1.00	u	22.00	22.00		3.96
B	EQUIPOS				0.44		-
	Factor herramientas	0.020	pa	22.00	0.44		0.08
C	MANO DE OBRA				-		-
					22.44	UD	

58.25	Tuerca Cuadrada 5/8"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				23.00		
	Suministro	1.00	u	23.00	23.00		4.14
B	EQUIPOS				0.46		-
	Factor herramientas	0.020	pa	23.00	0.46		0.08
C	MANO DE OBRA				-		-
					23.46	UD	

58.26	Tornillo de espaciamiento de 5/8 x 12"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				149.00		
	Suministro	1.00	u	149.00	149.00		26.82
B	EQUIPOS				2.98		-
	Factor herramientas	0.020	pa	149.00	2.98		0.54
C	MANO DE OBRA				-		-
					151.98	UD	

58.27	Conector de Compresion 2/0 x 2/0						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				118.00		
	Suministro	1.00	u	118.00	118.00		21.24
B	EQUIPOS				2.36		-
	Factor herramientas	0.020	pa	118.00	2.36		0.42
C	MANO DE OBRA				-		-
					120.36	UD	

EDINSA S.R.L.
 RNC: 130-415972
 278

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.28	Coupling de 3"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,450.00	
	Suministro	1.00	u	3,450.00	3,450.00		621.00
B	EQUIPOS					69.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,450.00	69.00		12.42
C	MANO DE OBRA					-	
						3,519.00	UD

58.29	Cemento PVC						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,130.00	
	Suministro	1.00	u	1,130.00	1,130.00		203.40
B	EQUIPOS					22.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,130.00	22.60		4.07
C	MANO DE OBRA					-	
						1,152.60	UD

58.30	Hoyos para Postes y Vientos						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,000.00	
	Suministro	1.00	u	1,000.00	1,000.00		180.00
B	EQUIPOS					20.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,000.00	20.00		3.60
C	MANO DE OBRA					-	
						1,020.00	UD

58.31	Base de Hormigon para transformador						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,400.00	
	Suministro	1.00	u	3,400.00	3,400.00		612.00
B	EQUIPOS					68.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,400.00	68.00		12.24
C	MANO DE OBRA					-	
						3,468.00	UD



[Handwritten signature]
279

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.32	Curva IMC 3"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,900.00	
	Suministro	1.00	u	1,900.00	1,900.00		342.00
B	EQUIPOS					38.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,900.00	38.00		6.84
C	MANO DE OBRA						
						1,938.00	UD

58.33	Curva PVC 3"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					200.00	
	Suministro	1.00	u	200.00	200.00		36.00
B	EQUIPOS					4.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	200.00	4.00		0.72
C	MANO DE OBRA						
						204.00	UD

58.34	Base Tipo T Cut -OUT y Pararrayos						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,500.00	
	Suministro	1.00	u	1,500.00	1,500.00		270.00
B	EQUIPOS					30.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,500.00	30.00		5.40
C	MANO DE OBRA						
						1,530.00	UD

58.36	Aterrizaje en Dos Puntos						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,000.00	
	Suministro	1.00	u	2,000.00	2,000.00		360.00
B	EQUIPOS					40.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,000.00	40.00		7.20
C	MANO DE OBRA						
						2,040.00	UD



280

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

58.36	Fusible de 10 Amp 3"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					130.00	
	Suministro	1.00	u	130.00	130.00		23.40
B	EQUIPOS					2.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	130.00	2.60		0.47
C	MANO DE OBRA					-	
						132.60	UD

58.37	Cinta de Peligro						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					490.00	
	Suministro	1.00	u	490.00	490.00		88.20
B	EQUIPOS					9.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	490.00	9.80		1.76
C	MANO DE OBRA					-	
						499.80	UD

58.38	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					650.00	
	Suministro	1.00	u	650.00	650.00		117.00
B	EQUIPOS					13.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	650.00	13.00		2.34
C	MANO DE OBRA					-	
						663.00	UD

58.39	Zanja Para Media Tension (incluye sellado)						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					-	-
B	EQUIPOS					9.38	-
	Herramientas	0.02	u	469.12	9.38		1.69
C	MANO DE OBRA					469.12	
	M.O. Exc. Caliche a mano 3 m. prof.	0.20	m3	592.24	118.45		
	M.O. Exc. Tierra a mano 3 m. prof.	0.70	m3	365.03	255.52		
	M.O. Exc. Roca blanda a mano 3 m. prof.	0.10	m3	951.48	95.15		
						478.50	M3



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
58.40	Haciendo de Arena						
A	MATERIALES					2,036.82	
	Cascado de mina + 15% abult. + 3% desp.	1.19	m3	1,711.00	2,027.54	364.96	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	gl	0.61	9.28	1.67	
B	EQUIPOS					40.74	
	Herramientas	0.02	u	2,036.82	40.74	7.33	
C	MANO DE OBRA					260.27	
	Técn. calif., ALBAÑIL (TCAL), Traslado material (1 TC=5.00 m3/día)	0.24	día	828.89	196.45		
	Técn. calif., ALBAÑIL (TCAL), Regar, mojar y apis. (1 TC=15.45 m /día)	0.08	día	828.89	63.82		
						2,337.83 M3	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
58.41	Mano de Obra						
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-	-	
C	MANO DE OBRA					151,958.07	
	Instalacion	1.00	u	151,958.07	151,958.07		
						151,958.07 UD	

59.00 Planta de Emergencia y Tanque de Combustible

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
59.01	Planta de emergencia 80 KVA, 220/127V, 60Hz, Puesta en Obra						
A	MATERIALES					800,000.00	
	Suministro	1.00	u	800,000.00	800,000.00	#####	
B	EQUIPOS					16,000.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	800,000.00	16,000.00	2,880.00	
C	MANO DE OBRA						
						816,000.00 UD	

							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
59.02	Tanque de gasoll de 500 Gl.						
A	MATERIALES					43,600.00	
	Suministro	1.00	u	43,600.00	43,600.00	7,848.00	
B	EQUIPOS					872.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	43,600.00	872.00	156.96	
C	MANO DE OBRA						
						44,472.00 UD	

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415972

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

69.03	Tanque de gasoil de 160 Gls., para uso diario						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					18,500.00	
	Suministro	1.00	u	18,500.00	18,500.00		3,330.00
B	EQUIPOS					370.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	18,500.00	370.00		66.60
C	MANO DE OBRA					-	
						18,870.00	UD

69.04	Mano de Obra 20 %						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES						
B	EQUIPOS						
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-		
C	MANO DE OBRA					175,868.40	
	Instalacion	1.00	u	175,868.40	175,868.40		
						175,868.40	UD

60.00 Climatización

60.01	Suministro e instalacion sistema climatizacion Modular VRV 3U Ton, 1(uno) modulo de 20 Ton y 1(uno) modulo de 10 Ton compuesto por los siguientes: -Unidad Evaporador Tipo manejadora 5 ton (5 unidades). -Unidad Evaporadora Tipo manejadora de 2 Ton(1 unidad). -Unidad Evaporadora tipo Power Cassette 2 Ton(1 unidad). -Unidad Evaporador Tipo Power Cassette 1 Ton(3 unidades). Incluye tuberias, accesorios, refrigerantes, anclajes mecanicos y todo lo necesario para su puesta en funcionamiento.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					38,900.00	
	Suministro	1.00	u	38,900.00	38,900.00		7,002.00
B	EQUIPOS					778.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	38,900.00	778.00		140.04
C	MANO DE OBRA					-	
						39,678.00	UD



283

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.02	Regilla plástica 2 x 4 pie						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					400.00	
	Suministro	1.00	u	400.00	400.00		72.00
B	EQUIPOS					8.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	400.00	8.00		1.44
C	MANO DE OBRA						
						408.00	UD

60.03	Fibra vegetal 2 x 30 pie						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					90.00	
	Suministro	1.00	u	90.00	90.00		16.20
B	EQUIPOS					1.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	90.00	1.80		0.32
C	MANO DE OBRA						
						91.80	PIE

60.04	Cable forro de goma de 4/C No. 14						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					24.50	
	Suministro	1.00	u	24.50	24.50		4.41
B	EQUIPOS					0.49	
	Factor herramientas	0.020	pa	24.50	0.49		0.09
C	MANO DE OBRA						
						24.99	PIE

60.05	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					92.18	
	Suministro	1.00	u	92.18	92.18		16.59
B	EQUIPOS					1.84	
	Factor herramientas	0.020	pa	92.18	1.84		0.33
C	MANO DE OBRA						
						94.02	PIE



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.06	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					75.00	
	Suministro	1.00	u	75.00	75.00		13.50
B	EQUIPOS					1.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	75.00	1.50		0.27
C	MANO DE OBRA					-	-
						76.50	PIE

60.07	Tubo flexible L.T. de 3/4						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					40.00	
	Suministro	1.00	u	40.00	40.00		7.20
B	EQUIPOS					0.80	-
	Factor herramientas	0.020	pa	40.00	0.80		0.14
C	MANO DE OBRA					-	-
						40.80	UD

60.08	Conector recto L.T. de 3/4						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					53.00	
	Suministro	1.00	u	53.00	53.00		9.54
B	EQUIPOS					1.06	-
	Factor herramientas	0.020	pa	53.00	1.06		0.19
C	MANO DE OBRA					-	-
						54.06	UD

60.09	Conector curvo L.T. de 3/4						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					93.00	
	Suministro	1.00	u	93.00	93.00		16.74
B	EQUIPOS					1.86	-
	Factor herramientas	0.020	pa	93.00	1.86		0.33
C	MANO DE OBRA					-	-
						94.86	UD



285

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.10	Plancha de poliuretano 3/4" espesor.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				3,700.00		
	Suministro	1.00	u	3,700.00	3,700.00		666.00
B	EQUIPOS				74.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,700.00	74.00		13.32
C	MANO DE OBRA				-		-
					3,774.00	UD	

60.11	Galon de cemento contacto negro para plancha de poliuretano						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				5,500.00		
	Suministro	1.00	u	5,500.00	5,500.00		990.00
B	EQUIPOS				110.00		-
	Factor herramientas	0.020	pa	5,500.00	110.00		19.80
C	MANO DE OBRA				-		-
					6,610.00	UD	

60.12	Cinta de Aluminio 3" Para poliuretano						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				485.00		
	Suministro	1.00	u	485.00	485.00		87.30
B	EQUIPOS				9.70		-
	Factor herramientas	0.020	pa	485.00	9.70		1.75
C	MANO DE OBRA				-		-
					494.70	UD	

60.13	Cinta gris de 2"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				310.00		
	Suministro	1.00	u	310.00	310.00		55.80
B	EQUIPOS				6.20		-
	Factor herramientas	0.020	pa	310.00	6.20		1.12
C	MANO DE OBRA				-		-
					316.20	UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.14	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					412.00	
	Suministro	1.00	u	412.00	412.00		74.16
B	EQUIPOS					8.24	-
	Factor herramientas	0.020	pa	412.00	8.24		1.48
C	MANO DE OBRA					-	
						420.24 UD	

60.15	Barra roscada de 3/8 x 6 pie						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					139.00	
	Suministro	1.00	u	139.00	139.00		25.02
B	EQUIPOS					2.78	-
	Factor herramientas	0.020	pa	139.00	2.78		0.50
C	MANO DE OBRA					-	
						141.78 UD	

60.16	Tuerca de 3/8"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					6.00	
	Suministro	1.00	u	6.00	6.00		1.08
B	EQUIPOS					0.12	-
	Factor herramientas	0.020	pa	6.00	0.12		0.02
C	MANO DE OBRA					-	
						6.12 UD	

60.17	Arandela plana gruesa						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					4.00	
	Suministro	1.00	u	4.00	4.00		0.72
B	EQUIPOS					0.08	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4.00	0.08		0.01
C	MANO DE OBRA					-	
						4.08 UD	



287

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.18	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					650.00	
	Suministro	1.00	u	650.00	650.00		117.00
B	EQUIPOS					13.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	650.00	13.00		2.34
C	MANO DE OBRA					-	-
						663.00	UD

60.19	Difusores de suministro 12 x 12						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,070.00	
	Suministro	1.00	u	1,070.00	1,070.00		192.60
B	EQUIPOS					21.40	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,070.00	21.40		3.85
C	MANO DE OBRA					-	-
						1,091.40	UD

60.20	Cemento de contacto Universal						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,010.00	
	Suministro	1.00	u	1,010.00	1,010.00		181.80
B	EQUIPOS					20.20	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,010.00	20.20		3.64
C	MANO DE OBRA					-	-
						1,030.20	UD

60.21	Cemento PVC						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,130.00	
	Suministro	1.00	u	1,130.00	1,130.00		203.40
B	EQUIPOS					22.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,130.00	22.60		4.07
C	MANO DE OBRA					-	-
						1,152.60	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.22	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					430.00	
	Suministro	1.00	u	430.00	430.00		77.40
B	EQUIPOS					8.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	430.00	8.60		1.55
C	MANO DE OBRA					-	
						438.60 UD	

60.23	Codo PVC de 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					14.00	
	Suministro	1.00	u	14.00	14.00		2.52
B	EQUIPOS					0.28	-
	Factor herramientas	0.020	pa	14.00	0.28		0.05
C	MANO DE OBRA					-	
						14.28 UD	

60.24	Tee PVC de 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					14.00	
	Suministro	1.00	u	14.00	14.00		2.52
B	EQUIPOS					0.28	-
	Factor herramientas	0.020	pa	14.00	0.28		0.05
C	MANO DE OBRA					-	
						14.28 UD	

60.25	Adaptadores macho PVC de 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					19.00	
	Suministro	1.00	u	19.00	19.00		3.42
B	EQUIPOS					0.38	-
	Factor herramientas	0.020	pa	19.00	0.38		0.07
C	MANO DE OBRA					-	
						19.38 UD	



[Handwritten signature]

283

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.26	Coupling PVC de 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					38.00	
	Suministro	1.00	u	38.00	38.00		6.84
B	EQUIPOS					0.76	-
	Factor herramientas	0.020	pa	38.00	0.76		0.14
C	MANO DE OBRA						
						38.76 UD	

60.27	Tapones galvanizados hembra de 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					50.00	
	Suministro	1.00	u	50.00	50.00		9.00
B	EQUIPOS					1.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	50.00	1.00		0.18
C	MANO DE OBRA						
						51.00 UD	

60.28	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					700.00	
	Suministro	1.00	u	700.00	700.00		126.00
B	EQUIPOS					14.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	700.00	14.00		2.52
C	MANO DE OBRA						
						714.00 UD	

60.29	Reducciones PVC de 2" a 3/4"						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					28.00	
	Suministro	1.00	u	28.00	28.00		5.04
B	EQUIPOS					0.56	-
	Factor herramientas	0.020	pa	28.00	0.56		0.10
C	MANO DE OBRA						
						28.56 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

60.30	Coupling de cobre de 7/8					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				575.00	
	Suministro	1.00	u	575.00	575.00	103.50
B	EQUIPOS				11.50	-
	Factor herramientas	0.020	pa	575.00	11.50	2.07
C	MANO DE OBRA				-	-
					586.50	UD

60.31	Caja Protección para Termostato					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				3,580.00	
	Suministro	1.00	u	3,580.00	3,580.00	644.40
B	EQUIPOS				71.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,580.00	71.60	12.89
C	MANO DE OBRA				-	-
					3,651.60	UD

60.32	Mano de Obra 25%					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				-	-
B	EQUIPOS				-	-
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-	-
C	MANO DE OBRA				66,579.51	-
	Instalacion	1.00	u	66,579.51	66,579.51	-
					66,579.51	UD

61.00 Sistemas de Aparta Rayos

61.01	Pararrayo con dispositivo de cebado de fabricacion Francesa, Area de Proteccion de 89 Mts A 5 Mts Sobre Nivel de Azotea; Nivel IV Segun Norma Francesa NF C17-102. NO Radioactivo, En Acero Inoxidable.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				77,500.00	
	Suministro	1.00	u	77,500.00	77,500.00	13,950.00
B	EQUIPOS				1,550.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	77,500.00	1,550.00	279.00
C	MANO DE OBRA				-	-
					79,050.00	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

61.02	Mastil en acero inoxidable, seccion baja 38mm 1.3 MTS.. Roscado					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				7,650.00	
	Suministro	1.00	u	7,650.00	7,650.00	1,377.00
B	EQUIPOS				153.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	7,650.00	153.00	27.54
C	MANO DE OBRA				-	-
					7,803.00	UD

61.03	Mastil acero inoxidable 3 MTS. seccion baja 38mm .Inoxidable					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				7,650.00	
	Suministro	1.00	u	7,650.00	7,650.00	1,377.00
B	EQUIPOS				153.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	7,650.00	153.00	27.54
C	MANO DE OBRA				-	-
					7,803.00	UD

61.04	Cable de Cobre Clase 1 Desnudo (AWG 1/10), Tejido Tipo Canasta, Soft Drawn, 32 Hilos, 7/16" de Diametro Aprox, Especial para sistemas de Tierra Y Pararrayos, Marca Robbins.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				165.00	
	Suministro	1.00	u	165.00	165.00	29.70
B	EQUIPOS				3.30	-
	Factor herramientas	0.020	pa	165.00	3.30	0.59
C	MANO DE OBRA				-	-
					168.30	UD

61.05	Sujetador acero inoxidable para Conductor de Cobre Pararrayos.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				250.00	
	Suministro	1.00	u	250.00	250.00	45.00
B	EQUIPOS				5.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	250.00	5.00	0.90
C	MANO DE OBRA				-	-
					255.00	UD




 292

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

61.06	Protector de Cable, de polietileno, Espacial para siste de tierra de ½" de diametro a 8 Pies de longitud..					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				1,300.00	
	Suministro	1.00	u	1,300.00	1,300.00	234.00
B	EQUIPOS				26.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	1,300.00	26.00	4.68
C	MANO DE OBRA				-	-
					1,326.00	UD

61.07	Soporte Protector, Grapa de Acero Galvanizado					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				34.00	
	Suministro	1.00	u	34.00	34.00	6.12
B	EQUIPOS				0.68	-
	Factor herramientas	0.020	pa	34.00	0.68	0.12
C	MANO DE OBRA				-	-
					34.68	UD

61.08	Electrodo Quimico Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno KIT Incluye Electrodo Quimico de 10 Pies de Largo, dos fundas de ultrafill Material para mejorar la resistividad del registro en pvc.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				31,500.00	
	Suministro	1.00	u	31,500.00	31,500.00	5,670.00
B	EQUIPOS				630.00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	31,500.00	630.00	113.40
C	MANO DE OBRA				-	-
					32,130.00	UD

61.09	BARRA de Tierra Perforada Cobre, Permite Raellzar una Interconexion accesible entre la toma de toma de tierra del pararrayo Y la red de toma tierra dimensiones ¼ X 2 X 12 Pulg, Con aislantes Y base.					ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				4,280.00	
	Suministro	1.00	u	4,280.00	4,280.00	770.40
B	EQUIPOS				85.60	-
	Factor herramientas	0.020	pa	4,280.00	85.60	15.41
C	MANO DE OBRA				-	-
					4,365.60	UD



293

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO G DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

61.10	Supresor de plico 140 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/280 Volt, Trifasico en estrella.					43,200.00	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS		
	A	MATERIALES							
		Suministro	1.00	u	43,200.00			43,200.00	7,776.00
	B	EQUIPOS						864.00	-
		Factor herramientas	0.020	pa	43,200.00			864.00	155.52
C	MANO DE OBRA								
						44,064.00	UD		

61.11	Supresor de plico 80 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/208 VOLT, Trifasico en Estrella.					25,600.00	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS		
	A	MATERIALES							
		Suministro	1.00	u	25,600.00			25,600.00	4,608.00
	B	EQUIPOS						512.00	-
		Factor herramientas	0.020	pa	25,600.00			512.00	92.16
C	MANO DE OBRA								
						26,112.00	UD		

61.12	Bobina de Alta Inductancia para proteccion en la conexlon entre dos tomas de tierra a fin de reducir la transmision del posible fallo absorbida por una de ellas.					29,300.00	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS		
	A	MATERIALES							
		Suministro	1.00	u	29,300.00			29,300.00	5,274.00
	B	EQUIPOS						586.00	-
		Factor herramientas	0.020	pa	29,300.00			586.00	105.48
C	MANO DE OBRA								
						29,886.00	UD		

61.13	Caja Metalica Monobloque dimensiones 400X300X200(IP55) de Construccion, terminacion en tola con pintura electrostatica al homo.					5,600.00	ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS		
	A	MATERIALES							
		Suministro	1.00	u	5,600.00			5,600.00	1,008.00
	B	EQUIPOS						112.00	-
		Factor herramientas	0.020	pa	5,600.00			112.00	20.16
C	MANO DE OBRA								
						5,712.00	UD		

EDINSA, S.R.L.
RNC: 130-415872
299

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

61.14	Electrodo de cobre 5/8" x 8", minimo recubrimiento 10 Micras, Norma UL						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					900.00	
	Suministro	1.00	u	900,00	900,00		162,00
B	EQUIPOS					18,00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	900,00	18,00		3,24
C	MANO DE OBRA						
						918,00	UD

61.15	Reglsto polietileno de Tierra con punto de comprobacion, ajuste de tapa en tres tornillos mecanicos						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,986.00	
	Suministro	1.00	u	3,986,00	3,986,00		717,46
B	EQUIPOS					79,72	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,986,00	79,72		14,35
C	MANO DE OBRA						
						4,065,72	UD

61.16	SOPORTE OFFSET.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					2,450.00	
	Suministro	1.00	u	2,450,00	2,450,00		441,00
B	EQUIPOS					49,00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	2,450,00	49,00		8,82
C	MANO DE OBRA						
						2,499,00	UD

61.17	Material Especial Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno paquetes de 50 LB. No Contiene Bentonita.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					3,550.00	
	Suministro	1.00	u	3,550,00	3,550,00		639,00
B	EQUIPOS					71,00	-
	Factor herramientas	0.020	pa	3,550,00	71,00		12,78
C	MANO DE OBRA						
						3,621,00	UD



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C-DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

61.18	Cable cobre P.D THHN-8AWG Verde.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					16.00	
	Suministro	1.00	u	16.00	16.00		2.88
B	EQUIPOS					0.32	
	Factor herramientas	0.020	pa	16.00	0.32		0.06
C	MANO DE OBRA						
						16.32	UD

61.19	Cable Cobre P.D TJS Goma 3X12 AWG Negro.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					25.60	
	Suministro	1.00	u	25.60	25.60		4.61
B	EQUIPOS					0.51	
	Factor herramientas	0.020	pa	25.60	0.51		0.09
C	MANO DE OBRA						
						26.11	UD

61.21	KIT Tornillos P/Mastil 35/42 MM INOX.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					1,855.00	
	Suministro	1.00	u	1,855.00	1,855.00		333.90
B	EQUIPOS					37.10	
	Factor herramientas	0.020	pa	1,855.00	37.10		6.68
C	MANO DE OBRA						
						1,892.10	UD

61.23	CONECTOR Terminal de cable (BONDING LUG), de Cobre						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					540.00	
	Suministro	1.00	u	540.00	540.00		97.20
B	EQUIPOS					10.80	
	Factor herramientas	0.020	pa	540.00	10.80		1.94
C	MANO DE OBRA						
						560.80	UD


296

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

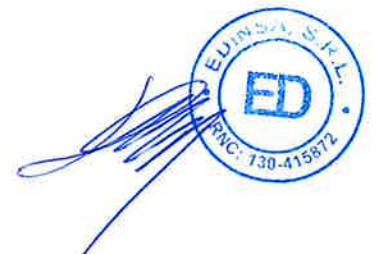
OFERENTE: EDINSA, SRL

61.24	Fundente 115.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					420.00	
	Suministro	1.00	u	420.00	420.00		75.60
B	EQUIPOS					8.40	
	Factor herramientas	0.020	pa	420.00	8.40		1.51
C	MANO DE OBRA						
						428.40	UD

61.25	Abrazaderas Acero Inoxidable 30-50MM S.S.						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					342.99	
	Suministro	1.00	u	342.99	342.99		61.74
B	EQUIPOS					6.86	
	Factor herramientas	0.020	pa	342.99	6.86		1.23
C	MANO DE OBRA						
						349.85	UD

61.26	Perforaciones y zanja						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					18,000.00	
	Suministro	1.00	u	18,000.00	18,000.00		3,240.00
B	EQUIPOS					360.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	18,000.00	360.00		64.80
C	MANO DE OBRA						
						18,360.00	UD

61.27	Materiales varios (Relleno, Tierra Negra, Cemento Gravada Arena, Conectores Tuberías, Tornillería)						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					11,700.00	
	Suministro	1.00	u	11,700.00	11,700.00		2,106.00
B	EQUIPOS					234.00	
	Factor herramientas	0.020	pa	11,700.00	234.00		42.12
C	MANO DE OBRA						
						11,934.00	UD



297

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

61.28	Mano de Obra 25 %								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								-
B	EQUIPOS								-
	Factor herramientas	0.020	pa	-	-				-
C	MANO DE OBRA								96,290.02
	Instalacion	1.00	u	96,290.02	96,290.02				
									96,290.02 UD

62.00 Partidas que Incluyen Materiales y Mano de Obra

62.01	Interconexlon del Sistema de Combustible de Planta con los Tanques de Gasoil								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								23,000.00
	Suministro e Instalacion	1.00	u	23,000.00	23,000.00				4,140.00
B	EQUIPOS								-
C	MANO DE OBRA								-
									23,000.00 UD

62.02	Preparacion de Unidades Condezasadoras								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								13,000.00
	Suministro e Instalacion	1.00	u	13,000.00	13,000.00				2,340.00
B	EQUIPOS								-
C	MANO DE OBRA								-
									13,000.00 UD

62.03	Insonorizacion de caseta de Planta /Electrica								ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES								107,550.00
	Suministro e Instalacion	1.00	u	107,550.00	107,550.00				19,359.00
B	EQUIPOS								-
C	MANO DE OBRA								-
									107,550.00 UD



298

CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.

OFERENTE: EDINSA, SRL

62.04	Suministro e Instalacion Ventana Acustica						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				15,600.00		
	Suministro e Instalacion	1.00	u	15,600.00	15,600.00		2,808.00
B	EQUIPOS				-		-
C	MANO DE OBRA				-		-
						15,600.00 UD	

62.05	Suministro e Instalacion Puerta Acustica						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				30,000.00		
	Suministro e Instalacion	1.00	u	30,000.00	30,000.00		5,400.00
B	EQUIPOS				-		-
C	MANO DE OBRA				-		-
						30,000.00 UD	

62.06	Planos, Gestion y Aprobacion de Planos (Exigido por las Distrulbora ELectrucas)						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				50,000.00		
	Suministro e Instalacion	1.00	u	50,000.00	50,000.00		9,000.00
B	EQUIPOS				-		-
C	MANO DE OBRA				-		-
						50,000.00 UD	

62.07	Trasnporte y Grua						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES				25,000.00		
	Suministro e Instalacion	1.00	u	25,000.00	25,000.00		4,500.00
B	EQUIPOS				-		-
C	MANO DE OBRA				-		-
						25,000.00 UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

62.08	Materiales de Interconexion (se validara con listado existente comparado con solicitados por distribuidora)							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					50,000.00		
B	Suministro e Instalacion EQUIPOS	1.00	u	50,000.00	50,000.00			9,000.00
C	MANO DE OBRA							
						50,000.00	UD	

62.09	Mano de Obra de Interconexion (A Pagar a Distribuidora)							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	Suministro e Instalacion EQUIPOS	1.00	u	35,000.00	35,000.00	35,000.00		6,300.00
C	MANO DE OBRA							
						35,000.00	UD	

62.10	Suministro e Instalacion Ducto Acople en Iona a Radiador							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	Suministro e Instalacion EQUIPOS	1.00	u	15,000.00	15,000.00	15,000.00		2,700.00
C	MANO DE OBRA							
						15,000.00	UD	

62.11	Tubos de para lamparas de exterior 4X4 20 pies preparados, incluye bases en ormlgon y pernos							ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIAL ES Y EQUIPOS
A	MATERIALES							
B	Suministro e Instalacion EQUIPOS	1.00	u	23,000.00	23,000.00	23,000.00		4,140.00
C	MANO DE OBRA							
						23,000.00	UD	



CONTENIDO:

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL EN EL MUNICIPIO LUPERON, PUERTO PLATA.
OFERENTE: EDINSA, SRL

62.12	Preparacion del Sistema de Escape						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					55,000.00	
	Suministro e Instalacion						
B	EQUIPOS	1.00	u	55,000.00	55,000.00		9,900.00
C	MANO DE OBRA						
						55,000.00	UD

62.13	Escalera tipo marinero con proteccion de espalda de Acceso a techo de caseta de Planta						ITBIS TRANSPA- RENTADO 18% EN MATERIA LES Y EQUIPOS
A	MATERIALES					15,000.00	
	Suministro e Instalacion						
B	EQUIPOS	1.00	u	15,000.00	15,000.00		2,700.00
C	MANO DE OBRA						
						15,000.00	UD

201