

CONSTRUALPA S.R.L.

C/ JOSE CABRERA #100, ESQ. ARUBA PLAZA MB 1ER PISO,
ENSACHE. OZAMA, SANTO DOMINGO ESTE.

Tel. 809-596-0114 / Cel. 809-856-6478/ RNC. 12300971

EMAIL: Construalpasrl@gmail.com



CLIENTE: JUNTA CENTRA ELECTORAL

FECHA. 03/07/2018

SOLICITUD NO.

CP-113-2018

PRESUPUESTO

EXTENSION ALTURA PANOS DE VERJA PERIMETRAL Y CIERRE FRONTAL, SEDE CENTRAL.

Part.	Cant.	Unid.	Descripción	Prec./unid.	Valor
1 Gastos Generales:					
1.1	1.00	Día	REI:LANTEO GENERAL	RD\$ 6,602.50	RD\$ 6,602.50
1.2	62.00	UD.	CORTE PERFIL 3"x3" EN TOPE PARA EXTENSION E INSTALACION DE CAPITEL 4"X4	RD\$ 76.00	RD\$ 4,712.00
1.3	1.01	M3	DEMOLICION DE MURO CURVO ACCESO PEATONAL	RD\$ 340.30	RD\$ 343.70
1.4	0.52	M3	DEMOLICION AREA DE ACERA PARA EXCAVACION DE ZAPATA COLUMNNA BLOCK DE 8"	RD\$ 1,191.05	RD\$ 619.35
1.5	0.72	M3	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA INSERCIÓN COLUMNA BLOCK 8", PANO AREA ACCESO.	RD\$ 340.30	RD\$ 245.02
1.6	2.00	UD.	DEMOLICION AREA CAPITEL Y MECHONES DE COLUMNA CORTA DE BLOQUES DE 8".	RD\$ 142.50	RD\$ 285.00
1.7	2.50	M3	PICADO DE MURO PARA ABERTURA DE HUECO E INSERCIÓN DE PERFILES DE 2" x 2" y 3" x 3".	RD\$ 340.30	RD\$ 850.75
1.8	5.20	M2	REPOSICION DE ACERA	RD\$ 856.86	RD\$ 4,455.68
1.9	16.10	M2	REPOSICION DE MUROS MAMPOSTERIA.	RD\$ 1,291.77	RD\$ 20,797.53
1.10	1.00	P.A.	REPOSICION Y ACONDICIONAMIENTO DE LOSETAS EN AREA ESCALERA PEATONAL ZONA DESCANSO.	RD\$ 1,425.00	RD\$ 1,425.00
1.11	4.00	TNC	PODA DE ARBOLES (4 HOMBRES/ DIA)	RD\$ 544.01	RD\$ 2,176.03
1.12	1.00	P.A.	REPOSICION DE GRAMA Y TIERRA NEGRA	RD\$ 3,325.00	RD\$ 3,325.00
1.13	250.00	M2	ANDAMIOS EXTERIORES (MOVILIZADOS)	RD\$ 19.37	RD\$ 4,842.63
1.14	2.00	Vje.	BOTE DE ESCOMBROS	RD\$ 2,375.00	RD\$ 4,750.00
				Total.	RD\$ 55,430.18

2 Movimiento de tierra en:					
2.1	2.16	M3	EXCAVACION (ROCA DURA) ZAPATA DE COLUMNA BLOCK 8" (6UD)	RD\$ 1,133.35	RD\$ 2,448.04
2.2	1.68	M3	EXCAVACION (ROCA DURA) BASE MURO MAMPOSTERIA.	RD\$ 1,133.35	RD\$ 1,904.03
2.3	4.05	M3	REMOCIÓN CAPA VEGETAL.	RD\$ 401.11	RD\$ 1,624.49
2.4	9.86	M3	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO ZANJAS + ABULT.	RD\$ 565.63	RD\$ 5,577.11
2.5	6.90	M3	RELLENO DE REPOSICION.	RD\$ 278.55	RD\$ 1,921.99
				Total.	RD\$ 13,475.66

3 HORMIGON ARMADO EN : ZAPATAS, CAPITEL Y MECHONES:					
3.1	1.30	M3	ZAPATAS DE COLUMNANAS, EN BLOQUES DE 8", 6 UD (0.90 X 0.80 X 0.30 mts)	RD\$ 6,796.82	RD\$ 8,835.87
3.2	1.68	M3	BASE HORMIGON 1:3:5 MURO MAMPOSTERIA	RD\$ 4,346.20	RD\$ 7,301.62
3.3	8.00	UD	CAPITELES TIPO I EN COLUMNANAS (8UD. 0.80 X 0.80 X 0.05 , ø3/8" A 0.10 mt A.D)	RD\$ 944.32	RD\$ 7,554.55
3.4	8.00	UD	CAPITELES TIPO II EN COLUMNANAS (8 UD. 0.60 X 0.60 X 0.05 mts, ø3/8" A 0.10 mts A.D)	RD\$ 682.95	RD\$ 5,463.56
3.5	8.00	UD	MECHON HORMIGON ENTRE CAPITEL (0.40 X 0.40 X 0.30mts)	RD\$ 209.00	RD\$ 1,672.00
				Total.	RD\$ 30,827.61

4		Muros de bloques de:			
4.1	6	UD	CONST. COLUMNAS BLOQUES DE 8", EN FORMA DE CAJÓN, CON SERPENTINAS C/2 LÍNEAS DE BLOQUES HORIZONTALES Y 5Ø DE 3/8" VERTICALES, CON TODOS LOS HUECOS LLENOS, INCLUYE VIOLINES EN PERFIL TIPO U DE ALUMINIO DE 1/2" EN LAS 4 CARAS.	RD\$ 8,903.16	RD\$ 53,418.98
4.2	2.00	UD	CONST. COLUMNAS BLOQUES DE 8", EN FORMA DE CAJÓN, CON SERPENTINAS C/2 LÍNEAS DE BLOQUES HORIZONTALES Y 5Ø DE 3/8" VERTICALES, CON TODOS LOS HUECOS LLENOS, INCLUYE VIOLINES EN PERFIL TIPO U DE ALUMINIO DE 1/2" EN LAS 4 CARAS.	RD\$ 6,205.23	RD\$ 12,410.46
				Total.	RD\$ 65,829.43

5		Terminación de superficie:			
5.1	86.1	M2	PAÑETE EN MUROS Y COLUMNAS.	RD\$ 306.30	RD\$ 26,372.34
5.2	139.90	M.L	CANTOS EN GENERAL EN MUROS, Y COLUMNAS	RD\$ 118.35	RD\$ 16,557.30
5.3	8.61	M2	REPELLO EN MUROS MAMPOSTERÍA	RD\$ 359.58	RD\$ 3,096.02
				Total.	RD\$ 46,025.67

6		PORTAJE Y PORTONES:			
PUERTAS ACCESO PEATONAL (VERJA FRONTAL), 1.93MT C/U 2.00 UD:					
6.1	18.00	UD	PLANCHUELA 1 1/2" X 1/4" X 20', 1.6mm galv	RD\$ 570.00	RD\$ 10,260.00
6.2	10.0	UD	BARRAS REDONDAS LISAS 5/8" X 20'.	RD\$ 403.75	RD\$ 4,037.50
6.3	1.00	UD	PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 950.00	RD\$ 950.00
6.4	2.00	UD	PERFIL CUADRADO 3" X 3" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 1,425.00	RD\$ 2,850.00
6.5	1.00	UD	PERFIL CUADRADO 4" X 4" X 20'. 2.25mm Galv	RD\$ 2,755.00	RD\$ 2,755.00
6.6	2.00	UD	TOLA DE 4' X 8' X 1/16".	RD\$ 1,520.00	RD\$ 3,040.00
6.7	4.00	UD	RUEDAS CINCADEA CON BASE DIAMENTRO100 EN V	RD\$ 1,140.00	RD\$ 4,560.00
6.8	2.00	UD	OREJAS (PORTACANDADO) Y CANDADO 50mm INCLUYE MANO DE OBRA INSTALACION Y TERMINACION)	RD\$ 1,425.00	RD\$ 2,850.00
6.9	2.00	UD	GUIAS (INCLUE INSTALACION Y TERMINACION)	RD\$ 3,059.00	RD\$ 6,118.00
6.1	9.00	LIBRAS	SOLDADURA E-7018 X 18".	RD\$ 76.00	RD\$ 684.00
6.11	5.00	UD.	DISCO DE CORTE METAL	RD\$ 213.75	RD\$ 1,068.75
6.12	2.00	UD.	DISCO DE PULIR METAL	RD\$ 261.25	RD\$ 522.50
6.13	1.00	GLS	PINTURA INDUSTRIAL COLOR GRIS	RD\$ 1,140.00	RD\$ 1,140.00
6.14	7.00	UD.	HOJA DE SEGUETA ROJA.	RD\$ 36.10	RD\$ 252.70
6.15	1.00	GLS	FLEX- REX M-500	RD\$ 836.00	RD\$ 836.00
6.16	5.00	UD.	LIIJA GRUESA PARA FLEX-REX	RD\$ 15.06	RD\$ 75.29
6.17	5.00	UD.	LIIJA FINA PARA FLEZ REX	RD\$ 15.06	RD\$ 75.29
6.18	137.06	P2	MANO DE OBRA PINTURA	RD\$ 12.50	RD\$ 1,713.52
6.19	1.00	UD	MANO DE OBRA CORTE DE TOLA	RD\$ 451.25	RD\$ 451.25
6.20	2.00	UD	CONFECCION PUERTAS PEATONALES	RD\$ 8,847.96	RD\$ 17,695.92
6.21	2.00	UD	INSTALACION PUERTAS PEATONALES	RD\$ 5,308.78	RD\$ 10,617.56
					RD\$ 72,553.28
ANCLAJES PARA SISTEMA DE RODAJE DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE HIERRO, L=3.86M.L.					
6.22	1.00	UD	ANCLAJES (INCLUYE EXCAVACIÓN, HORMIGÓN 1:3:5 FIJACIÓN ANGULAR, ARMADURA DE MARRE 3/8, MANO DE OBRA ANCLAJE Y PREPARACIÓN DE RODAJE)	RD\$ 2,850.00	RD\$ 2,850.00

PORTONES ENTRADA VEHICULAR EN H.G. DIMENSION TOTAL ENTRADA 13.37 MTS. 2.00UD DE 6.70MTS C/U.					
6.23	70.00	UD.	PLANCHUELA 1 1/2" X 1/4" X 20', 1.6mm galv	RD\$ 570.00	RD\$ 39,900.00
6.24	30.0	UD.	BARRAS REDONDAS LISAS 5/8" X 20'.	RD\$ 403.75	RD\$ 12,112.50
6.25	5.00	UD.	PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 950.00	RD\$ 4,750.00
6.26	6.00	UD.	PERFIL CUADRADO 2" X 3" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 1,282.50	RD\$ 7,695.00

6.27	7.00	UD.	TOLA DE 4' X 8' X 1/16".	RD\$ 1,520.00	RD\$ 10,640.00
6.28	28.00	LBS.	SOLDADURA E-7018 X 18".	RD\$ 76.00	RD\$ 2,128.00
6.29	14.00	UD.	DISCO DE CORTE METAL	RD\$ 213.75	RD\$ 2,992.50
6.3	6.00	UD.	DISCO DE PULIR METAL	RD\$ 261.25	RD\$ 1,567.50
6.31	3.00	GLS	PINTURA INDUSTRIAL COLOR GRIS	RD\$ 1,140.00	RD\$ 3,420.00
6.32	1.00	GLS	THINNER	RD\$ 729.77	RD\$ 729.77
6.33	18.00	UD.	HOJA DE SEGUETA ROJA.	RD\$ 36.10	RD\$ 649.80
6.34	1.00	GLS	FLEX- REX M-500	RD\$ 836.00	RD\$ 836.00
6.35	16.00	UD.	LIJA GRUESA PARA FLEX-REX	RD\$ 15.06	RD\$ 240.92
6.36	16.00	UD.	LIJA FINA PARA FLEX-REX	RD\$ 15.06	RD\$ 240.92
6.37	8.00	UD.	RUEDAS CINCADEA CON BASE DIAM. 100 EN V	RD\$ 1,140.00	RD\$ 9,120.00
6.38	2.00	UD.	OREJAS (PORTACANDADO) Y CANDADO 50MM., INCLUYE MANO DE OBRA, INSTALACION Y TERMINACION	1,425.00	2850
6.39	2.00	UD.	GUIAS (INCLURE INSTALACION Y TERMINACION)	RD\$ 3,059.00	RD\$ 6,118.00
6.40	475.80	P2	MANO DE OBRA PINTURA	RD\$ 12.50	RD\$ 5,948.45
6.41	7.00	UD.	MANO DE OBRA CORTE DE TOLA	RD\$ 451.25	RD\$ 3,158.75
6.42	2.00	UD.	CONFECCION PORTONES	RD\$ 23,019.62	RD\$ 46,039.24
6.43	2.00	UD.	INSTALACION PORTONES	RD\$ 13,811.77	RD\$ 27,623.55
				Total.	RD\$ 188,760.90

PORTONES SALIDA VEHICULAR EN H.G. DIMENSION TOTAL ENTRADA 10.90 MTS. 2.00UD DE 5.45MTS C/U.					
6.44	57.00	UD.	PLANCHUELA 1 1/2" X 1/4" X 20', 1.6mm galv	RD\$ 570.00	RD\$ 32,490.00
6.45	25.00	UD.	BARRAS REDONDAS LISAS 5/8" X 20'.	RD\$ 403.75	RD\$ 10,093.75
6.46	5.00	UD.	PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 950.00	RD\$ 4,750.00
6.47	6.00	UD.	PERFIL CUADRADO 2" X 3" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 1,282.50	RD\$ 7,695.00
6.48	6.00	UD.	TOLA DE 4' X 8' X 1/16".	RD\$ 1,520.00	RD\$ 9,120.00
6.49	23.00	LBS.	SOLDADURA E-7018 X 18".	RD\$ 76.00	RD\$ 1,748.00
6.50	12.00	UD.	DISCO DE CORTE METAL	RD\$ 213.75	RD\$ 2,565.00
6.51	5.00	UD.	DISCO DE PULIR METAL	RD\$ 261.25	RD\$ 1,306.25
6.52	3.00	GLS	PINTURA INDUSTRIAL COLOR GRIS	RD\$ 1,140.00	RD\$ 3,420.00
6.53	1.00	GLS	THINNER	RD\$ 729.77	RD\$ 729.77
6.54	15.00	UD.	HOJA DE SEGUETA ROJA.	RD\$ 36.10	RD\$ 541.50
6.55	1.00	GLS	FLEX- REX M-500	RD\$ 836.00	RD\$ 836.00
6.56	13.00	UD.	LIJA GRUESA PARA FLEX-REX	RD\$ 15.06	RD\$ 195.75
6.57	13.00	UD.	LIJA FINA PARA FLEX-REX	RD\$ 15.06	RD\$ 195.78
6.58	8.00	UD.	RUEDAS CINCADEA CON BASE DIAM. 100 EN V	RD\$ 1,140.00	RD\$ 9,120.00
6.59	2.00	UD.	OREJAS (PORTACANDADO) Y CANDADO 50MM., INCLUYE MANO DE OBRA, INSTALACION Y TERMINACION	RD\$ 1,425.00	RD\$ 2,850.00
6.60	2.00	UD.	GUIAS (INCLURE INSTALACION Y TERMINACION)	RD\$ 3,059.00	RD\$ 6,118.00
6.61	300.00	P2	MANO DE OBRA PINTURA	RD\$ 12.50	RD\$ 3,750.60
6.62	6.00	UD.	MANO DE OBRA CORTE DE TOLA	RD\$ 451.25	RD\$ 2,707.50
6.63	2.00	UD.	CONFECCION PORTONES	RD\$ 20,046.58	RD\$ 40,093.15
6.64	2.00	UD.	INSTALACION PORTONES	RD\$ 12,027.94	RD\$ 24,055.88
					RD\$ 164,381.93
ANCLAJES PARA SISTEMA DE RODAJE DE 4 PORTONES DE HIERRO, L=48.60M.L.					
6.65	4.00	UD.	ANCLAJES (INCLUYE EXCAVACIÓN, HORMIGÓN 1:3:5 FIJACIÓN ANGULAR, ARMADURA DE MARRE 3/8, MANO DE OBRA ANCLAJE Y PREPARACIÓN DE RODAJE)	RD\$ 7,390.35	RD\$ 29,561.42

7.- ESTRUCTURA METALICA EXTENSION ALTURA PAÑOS DE VERJA:					
PAÑOS LONGITUDINALES VERJA, H=0.82MTS:					
7.1	196.00	UD.	PLANCHUELA 1 1/2" X 1/4" X 20', 1.6mm galv	RD\$ 570.00	RD\$ 111,720.00
7.2	148.00	UD.	BARRAS REDONDAS LISAS 5/8" X 20'.	RD\$ 403.75	RD\$ 59,755.00
7.3	22.00	UD.	PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 950.00	RD\$ 20,900.00
7.4	7.00	UD.	PERFIL CUADRADO 3" X 3" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$ 1,425.00	RD\$ 9,975.00
7.5	2.00	UD.	PERFIL CUADRADO 4" X 4" X 20'. 2.25mm Galv (CAPITEL)	RD\$ 2,755.00	RD\$ 5,510.00
7.6	108.00	LBS	SOLDADURA E-7018 X 18".	RD\$ 76.00	RD\$ 8,208.00
7.7	69.00	UD.	DISCO DE CORTE METAL	RD\$ 213.75	RD\$ 14,748.75
7.8	23.00	UD.	DISCO DE PULIR METAL	RD\$ 261.25	RD\$ 6,008.75
7.9	6.00	GLS	PINTURA INDUSTRIAL COLOR GRIS	RD\$ 1,140.00	RD\$ 6,840.00
7.10	2.00	GLS	THINNER	RD\$ 729.77	RD\$ 1,459.54

7.11	92.00	UD.	HOJA DE SEGUETA ROJA.	RD\$	36.10	RD\$	3,321.20
7.12	1755.82	P2	MANO DE OBRA PINTURA	RD\$	7.29	RD\$	12,793.78
7.13	1.00	UD.	CONFECCION REJAS EXTENSION ALTURA PAÑOS VERJA	RD\$	52,248.01	RD\$	52,248.01
7.14	1.00	UD.	INSTALACION REJAS EXTENSION ALTURA PAÑOS VERJA	RD\$	31,348.80	RD\$	31,348.80
				Total.		RD\$	344,836.83

8.-	CONSTRUCCION METALICA PAÑOS DE VERJA FRONTAL, 1) L=23.90MTS. Y 2)25.80MTS. (4 PAÑOS FIJOS):						
8.1	165.00	UD.	PLANCHUELA 1 1/2" X 1/4" X 20', 1.6mm galv	RD\$	570.00	RD\$	94,050.00
8.2	103.00	UD.	BARRAS REDONDAS LISAS 5/8" X 20'.	RD\$	403.75	RD\$	41,586.25
8.3	18.00	UD.	PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$	950.00	RD\$	17,100.00
8.4	6.00	UD.	PERFIL CUADRADO 3" X 3" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$	1,425.00	RD\$	8,550.00
8.5	1.00	UD.	PERFIL CUADRADO 4" X 4" X 20'. 2.25mm Galv (CAPITEL)	RD\$	2,755.00	RD\$	2,755.00
8.6	82.00	LBS	SOLDADURA E-7018 X 18".	RD\$	76.00	RD\$	6,232.00
8.7	53.00	UD.	DISCO DE CORTE METAL	RD\$	213.75	RD\$	11,328.75
8.8	18.00	UD.	DISCO DE PULIR METAL	RD\$	261.25	RD\$	4,702.50
8.9	5.00	GLS	PINTURA INDUSTRIAL COLOR GRIS	RD\$	1,140.00	RD\$	5,700.00
8.10	2.00	GLS	THINNER	RD\$	729.77	RD\$	1,459.54
8.11	71.00	UD.	HOJA DE SEGUETA ROJA.	RD\$	36.10	RD\$	2,563.10
8.12	1,336.93	P2	MANO DE OBRA PINTURA	RD\$	7.29	RD\$	9,741.54
8.13	1.00	UD.	CONFECCION REJAS EXTENSION ALTURA PAÑOS VERJA	RD\$	41,153.73	---	41,153.73
8.14	1.00	UD.	INSTALACION REJAS EXTENSION ALTURA PAÑOS VERJA	RD\$	24,692.24	RD\$	24,692.24
				Total.		RD\$	271,614.65

9.-	CONSTRUCCION METALICA PAÑOS DE VERJA FRONTAL, 1) L=3.60MTS. Y 2)3.54MTS. (2 PAÑOS FIJOS):						
9.1	26.00	UD.	PLANCHUELA 1 1/2" X 1/4" X 20', 1.6mm galv	RD\$	570.00	RD\$	14,820.00
9.2	14.00	UD.	BARRAS REDONDAS LISAS 5/8" X 20'.	RD\$	403.75	RD\$	5,652.50
9.3	1.00	UD.	PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$	950.00	RD\$	950.00
9.4	3.00	UD.	PERFIL CUADRADO 3" X 3" X 20'. 1.6mm Galv	RD\$	1,425.00	RD\$	4,275.00
9.5	1.00	UD.	PERFIL CUADRADO 4" X 4" X 20'. 2.25mm Galv (CAPITEL)	RD\$	2,755.00	RD\$	2,755.00
9.6	12.00	LBS	SOLDADURA E-7018 X 18".	RD\$	76.00	RD\$	912.00
9.7	8.00	UD.	DISCO DE CORTE METAL	RD\$	213.75	RD\$	1,710.00
9.8	3.00	UD.	DISCO DE PULIR METAL	RD\$	261.25	RD\$	783.75
9.9	1.00	GLS	PINTURA INDUSTRIAL COLOR GRIS	RD\$	1,140.00	RD\$	1,140.00
9.10	10.00	UD.	HOJA DE SEGUETA ROJA.	RD\$	36.10	RD\$	361.00
9.11	192.07	P2	MANO DE OBRA PINTURA	RD\$	7.29	RD\$	1,399.52
9.12	1.00	UD.	CONFECCION REJAS PAÑOS VERJA	RD\$	6,951.76	RD\$	6,951.76
9.13	1.00	UD.	INSTALACION PAÑOS VERJA	RD\$	4,171.05	RD\$	4,171.05
				Total.		RD\$	45,881.58

10.-	PINTURA:						
10.1	86.10	M2	PINTURA ACRILICA MOSTAZA ESPECIAL JCE (TUCAN)	RD\$	158.75	RD\$	13,668.76
10.2	9.60	M2	PINTURA ACRILICA MARRON ESPECIAL JCE (TUCAN)	RD\$	158.75	RD\$	1,524.04
				Total.		RD\$	15,192.81

11.-	MISCELANEOS:						
11.1	4.00	TNC	LIMPIEZA DE TERMINACION (4 HOMBRES/DIA)	RD\$	544.01	RD\$	2,176.03
				Total.		RD\$	2,176.03

				SUB-TOTAL OBRAS CIVILES	RD\$	1,349,397.98
--	--	--	--	--------------------------------	-------------	---------------------

COSTOS INDIRECTOS:							
1.-	10.00	%	DIRECCION TECNICA			RD\$	134,939.80
2.-	2.00	%	GASTOS ADMINISTRATIVOS			RD\$	26,987.96
3.-	4.35	%	SEGUROS Y FIANZAS			RD\$	58,698.81
4.-	1.50	%	TRANSPORTE			RD\$	20,240.97

5.-	1.00	%	LEY 6-86	RD\$	13,493.98
6.-	0.10	%	CODIA	RD\$	1,349.40
7.-	5.00	%	IMPREVISTOS	RD\$	67,469.90
8.-	18.00	%	ITBIS (18.0% DE DIRECCION TECNICA + GASTOS ADMINISTRATIVOS)	RD\$	29,147.00
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL				RD\$	352,327.81
TOTAL OBRA CIVIL					1,701,725.79

PRESUPUESTO ELECTRICO

ILUMINACION:					
12.-	LAMPARAS TIPO FARO PARA MURO 120 VOLTIOS				
12.1	1.00	UD.	LAMPARAS SOBRE MURO NEGRA, REFERENCIA 73434, 120VOLTIOS	RD\$ 3,819.23	3,819.23
12.2	0.17	UD.	TAPE PLASTICO SCOTCH 33-3M	RD\$ 353.12	60.03
12.3	2.00	UD.	CURVAS PVC 3/4	RD\$ 8.55	17.10
12.4	2.00	UD.	TUBO PVC SDR-26 3/4X19PIES	RD\$ 112.10	224.20
12.5	1.00	UD.	CAJAS RECTANGULARES 2X4X3/4 PLUG	RD\$ 33.25	33.25
12.6	40.00	PL	ALAMBRE NO. 12 AWG TIPO THW, NEGRO	RD\$ 8.41	336.40
12.7	40.00	PL	ALAMBRE NO. 12 AWG TIPO THW, BLANCO	RD\$ 8.41	336.40
12.8	40.00	PL	ALAMBRE NO. 12 AWG TIPO THW, VERDE	RD\$ 8.41	336.40
12.9	1.00	UD.	CAJAS OCTAGONALES U.S	RD\$ 33.25	33.25
12.10	1.00	UD.	BOMBILLOS BAJO CONSUMO 65W, 120V	RD\$ 171.00	171.00
12.11	0.17	UD.	CONTADOR DE 3 POLO, 20AMP BOBINA DE 120V	RD\$ 551.00	93.67
12.12	0.17	UD.	FOTOCELDA	RD\$ 180.50	30.69
12.13	0.17	UD.	CAJA DE REGISTRO 6X6X4", NEMA 3R	RD\$ 311.64	52.98
12.14	0.17	UD.	BASE PARA FOTOCELDA	RD\$ 142.50	24.23
12.15	1.00	UD.	TAPA CIEGA METALICA 2X4"	RD\$ 17.10	17.10
12.16	7.37	M.L	EXCAVACION Y TAPADO DE ZANJA	RD\$ 90.25	665.14
12.17			MANO DE OBRA (20%)	RD\$ 1,250.15	1,250.15
SUB-TOTAL LAMPARAS SOBRE MURO				RD\$	7,501.21
6		UD	TOTAL LAMPARAS TIPO FARO SOBRE MURO	7501.21	RD\$ 45,007.26

13.-	PANEL ELECTRICO DE PROTECCION				
13.1	1.00	UD	PANEL DE 12 CIRCUITOS, PH, 600V, NEMA 3R.	RD\$ 9,528.50	RD\$ 9,528.50
13.2	500.00	P.L	ALAMBRE DE COBRE NO.8, TIPO THW, 600V. N	RD\$ 18.78	RD\$ 9,390.00
13.3	165.00	P.L	ALAMBRE COBRE NO.12 TIPO THW, 600V VER	RD\$ 8.41	RD\$ 1,387.24
13.4	165.00	P.L	ALAMBRE COBRE NO.8 TIPO THW, 600VBLAN	RD\$ 18.78	RD\$ 3,098.95
13.5	5.00	UD	BREAKER DE 20AMP., 1 POLO, 250 V. G.E	RD\$ 238.23	RD\$ 1,191.16
13.6	1.00	UD	BREAKER DE 30AMP., 1 PH, 250 V. G.E	RD\$ 238.23	RD\$ 238.23
13.7	8.00	UD	TUBO PVC SDR 26 DE 1" X 19PIE.	RD\$ 198.79	RD\$ 1,590.30
13.8	2.00	UD	CURVA PVC DE 1"	RD\$ 13.30	RD\$ 26.60
13.9	2.00	UD	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"	RD\$ 14.25	RD\$ 28.50
13.10	10.00	PIE	TUBO FLEXIBLE L.T DE 1"	RD\$ 52.25	RD\$ 522.50
13.11	4.00	UD	CONECTORES RECTO L.T DE 1"	RD\$ 77.35	RD\$ 309.40
13.12	1.00	UD	BREAKER TRIFASICO, 40 AMPERES, 250V, G.E	RD\$ 3,040.00	RD\$ 3,040.00
13.13	44.20	M.L	EXCAVACION Y TAPADO DE ZANJA	RD\$ 90.25	RD\$ 3,989.05
13.14	1.00	UD	MANO DE OBRA INSTALACION PANEL ELECTRICO (20%)	RD\$ 6,868.23	RD\$ 6,868.23
SUBTOTAL INSTALACION PANEL ELECTRICO				RD\$	41,208.65
1.00		UD	TOTAL INSTALACION PANEL ELECTRICO	RD\$ 41,208.65	RD\$ 41,208.65
14.-	MOTOR CORREDIZO BXV-1000, 24 VOLTIO EN KIT:				
14.1	4	UD	KIT MOTOR CORREDIZO HASTA 1000KG	RD\$ 21,337.60	RD\$ 85,350.39
	1	-	TARJETA RADIORECEPTORA 433.92 MHZ		
	1	-	FOTOCELDA A SUPERFICIE 10MT PAREJA		
	1	-	LAMPARA INTERMITENTE 24 V LED		
	1	-	MOTOR CORREDIZO HASTA 1000KG, 24V		

	2	-	CONTROL REMOTO BICAMERAL 433.92 MHZ COLOR GRIS			
14.2	28	UD	CREMALLERA CINCADA 22 X 22 MODULO 4	RD\$	697.49	RD\$ 19,529.72
14.3	4	UD	TARJETA DE FUNCIONES	RD\$	1,615.00	RD\$ 6,460.00
14.4	4	UD	INSTALACION	RD\$	5,605.00	RD\$ 22,420.00
TOTAL INSTALACION MOTORES PUERTAS CORREDIZAS						RD\$ 133,760.11
15.-	ALIMENTACION MOTORES PUERTAS CORREDIZAS					
15.1	2.50	UD	TUBO PVC SDR 26 DE 3/4" X 19 PIE	RD\$	130.04	RD\$ 325.09
15.2	1.50	UD	CURVA PVC DE 3/4	RD\$	8.55	RD\$ 12.83
15.3	1.00	UD	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"	RD\$	7.60	RD\$ 7.60
15.4	5.00	PIE	TUBO FLEXIBLE L.T. DE 1/2"	RD\$	27.75	RD\$ 138.75
15.5	2.00	UD	CONECTORES RECTO L.T. DE 1/2"	RD\$	75.09	RD\$ 150.18
15.6	13.90	M.L.	EXCAVACION Y TAPADO DE ZANJA	RD\$	90.25	RD\$ 1,254.48
15.7	1.00	UD	CAJA DE REGISTRO 6 X 6 X 4", NEMA 3 R	RD\$	311.64	RD\$ 311.64
15.8	125.00	P.L	ALAMBRE NO. 12 AWG TIPO THW, NEGRO	RD\$	8.41	RD\$ 1,050.94
15.9	125.00	P.L	ALAMBRE NO. 12 AWG TIPO THW, BLANCO	RD\$	8.41	RD\$ 1,050.94
15.10	65.00	P.L	ALAMBRE NO. 12 AWG TIPO THW, VERDE	RD\$	8.41	RD\$ 546.49
15.11	1.00	UD	MANO DE OBRA ALIMENTACION MOTORES. (2	RD\$	954.77	RD\$ 954.77
SUB TOTAL ALIMENTACION PUERTAS CORREDIZAS						RD\$ 5,803.68
4.00	UD	TOTAL INSTALACION MOTORES PUERTAS CORREDIZAS		RD\$	5,803.68	RD\$ 23,214.72
SUB TOTAL OBRA ELECTRICO						RD\$ 243,190.74

COSTOS INDIRECTOS:

1.-	10.00	%	DIRECCION TECNICA	RD\$	24,319.07
2.-	2.00	%	GASTOS ADMINISTRATIVOS	RD\$	4,863.81
3.-	4.35	%	SEGUROS Y FIANZAS	RD\$	10,578.80
4.-	1.50	%	TRANSPORTE	RD\$	3,647.86
5.-	1.00	%	LEY 6-86	RD\$	2,431.91
6.-	0.10	%	CODIA	RD\$	243.19
7.-	5.00	%	IMPREVISTOS	RD\$	12,159.54
8.-	18.00	%	ITBIS (18.0% DE DIRECCION TECNICA + GASTOS ADMINISTRATIVOS)	RD\$	5,252.92
SUB- TOTAL COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL					RD\$ 63,497.10
TOTAL OBRA ELECTRICA					306,687.85
TOTAL GENERAL OBRA CIVIL Y ELECTRICO					2,008,413.64

OBSERVACIONES

- 1 Estos precios son validos durante los proximos 21 dias calendario.
- 2 20% contra la orden y 80% contra entrega.
- 3 Tiempo de entrega: 45 DIAS
- 4 1 año garantia.
- 5 Materiales de primera calidad.

Elaborado por:
Ing. Alberto Silvestre

