

Presupuesto para la construcción de una estación de servicio Circunvalación Santiago

Santiago Rodríguez, República Dominicana.

Fecha: 12/3/2023

No.	Partidas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Valor RD\$	Total RD
1	Preliminares					
1.1.	Cierre de la propiedad					
1.1.1.	Madera de pino americano 2"x4"x10'	60	p2	\$ 62.10	\$ 3,726.00	
1.1.2.	Madera de pino americanode 1"x4"x10'	166.67	p2	\$ 62.10	\$ 10,350.00	
1.1.3.	Zinc acanalado C-34 de 3"x6"	55	ud	\$ 223.85	\$ 12,311.75	
1.1.4.	Clavos para zinc	50	lbs	\$ 72.42	\$ 3,621.00	
1.1.5.	Clavos dulces de 2.5"	50	lbs	\$ 36.91	\$ 1,845.50	
1.1.6	Carpintero de 2da.	2	dias	\$ 950.00	\$ 1,900.00	
1.1.7	Ayudante carpintero	2	dias	\$ 600.00	\$ 1,200.00	
1.1.8.	Excavadores (2)	1	días	\$ 600.00	\$ 600.00	
1.1.9	Rollos de malla ciclónica de 6'	12	ud		\$ -	
1.1.10	Tubos de 2"	2	ud		\$ -	
1.1.11	Tubos de 1.5"	35	ud		\$ -	
1.1.12	Tubos de 1.25"	35	ud		\$ -	
1.1.13	Copas finales	12	ud		\$ -	
1.1.14	Copas terminales	4	ud		\$ -	
1.1.15	Abrazaderas de 2"	6	ud		\$ -	
1.1.16	Abrazaderas de 1.5"	24	ud		\$ -	
1.1.17	Palometas dobles	60	ud		\$ -	
1.1.18	Alambre tipo trinchera	4	ud		\$ -	
1.1.19	Alambre dulce No. 16	50	lb	\$ 54.40	\$ 2,720.00	
1.1.20	Tornillo con tuerca y arandela tipo carruaje	40	ud		\$ -	
1.1.21	Seguetas	4	ud		\$ -	
1.1.22	Guantes de protección	6	pares		\$ -	
1.1.23	Alicates	2	ud		\$ -	
1.1.24	Lomo de perro	170	m	\$ 96.13	\$ 16,342.10	
	Subtotal Cierre provicional				\$ 54,616.35	
1.1.25	Mano de obra de instalación	30%	P.A.		\$ 16,384.91	
	Total cierre				\$ 71,001.26	
1.2	Caseta de materiales					
1.2.1	Parales pino bruto americano (14 de 2"x4"x12')	112	p2	\$ 62.10	\$ 6,955.20	
1.2.2	Durmientes pino bruto amer. (7 de 2"x4"x8')	37.33	p2	\$ 62.10	\$ 2,318.19	
1.2.3	Cargaderas pino bruto amer. (5 de 2"x4"x14')	18.67	p2	\$ 62.10	\$ 1,159.41	
1.2.4	Enlates de pino bruto amer. (5 de 2"x4"x18')	24	p2	\$ 62.10	\$ 1,490.40	
1.2.5	Puerta de pino bruto amer. (4 de 1"x4"x8')	10.67	p2	\$ 62.10	\$ 662.61	
1.2.6	Plywood 4'x8'x3/4", 2 caras	19	Unidad	\$ 2,936.00	\$ 55,784.00	
1.2.7	Zinc acanalado 3'x7' cal. 26	27	Unidad	\$ 548.70	\$ 14,814.90	
1.2.8	Clavos corrientes	45	lb	\$ 30.43	\$ 1,369.35	
1.2.9	Clavos de zinc + 5% desp.	3.59	lb	\$ 52.68	\$ 189.12	
1.2.10	Bisagras de 3.5"x3.5"	3	Unidad	\$ 102.66	\$ 307.98	
1.2.11	Pestillo	1	Unidad	\$ 47.20	\$ 47.20	
1.2.12	Porta candado	1	Unidad	\$ 56.64	\$ 56.64	
1.2.13	Candado	1	Unidad	\$ 601.80	\$ 601.80	
1.2.14	Salida luces	2	Unidad	\$ 1,109.64	\$ 2,219.28	
1.2.15	Salida interruptor sencillo	1	Unidad	\$ 1,104.82	\$ 1,104.82	
1.2.16	Salida tomacorrientes 110 v.	1	Unidad	\$ 1,287.14	\$ 1,287.14	
1.2.17	Replanteo y exc. 14 hoyos	14	Unidad	\$ 43.30	\$ 606.20	
1.2.18	Carpintero de 2da.	4	dias	\$ 855.00	\$ 3,420.00	
1.2.19	Ayudante carpintero	4	dias	\$ 600.00	\$ 2,400.00	
	Subtotal Caseta de materiales				\$ 96,794.24	
1.3	Limpieza mecanizada del terreno	8	horas	\$ 3,000.00	\$ 24,000.00	
1.3.1	Marcado y replanteo	1	PA	\$ 54,000.00	\$ 54,000.00	
1.3.2	Levantamiento topográfico	1	PA	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	
	Subtotal				\$ 108,000.00	
	Total Preliminares				\$ 275,795.49	
2	Movimiento de suelos					
2.1	Corte y remoción de capa vegetal (36m x 34 m x0.15m)	183.6	m3	\$ 425.00	\$ 78,030.00	
2.2	Excavación de zapatas de muros y columnas de verja perimetral	34.43	m3	\$ 425.00	\$ 14,630.63	
2.3	Excavación de zapatas de muros y columnas edificio oficina	13.5	m3	\$ 425.00	\$ 5,737.50	
2.4	Excavación de zapatas de muros cuarto mecánico	3.24	m3	\$ 425.00	\$ 1,377.00	
2.5	Excavación de zapatas de columnas de marquesina	9.6	m3	\$ 425.00	\$ 4,080.00	
2.6	Excavación de cisterna para agua	29.4	m3	\$ 425.00	\$ 12,495.00	
2.7	Exvacación para ubicación de tanques de combustibles	250.92	m3	\$ 425.00	\$ 106,641.00	
2.8	Excavación para líneas de arrastres sanitarios	9.36	m3	\$ 425.00	\$ 3,978.00	
2.9	Excavación para líneas de combustibles	21.6	m3	\$ 425.00	\$ 9,180.00	
2.1	Excavación para sépticos	13.82	m3	\$ 425.00	\$ 5,875.20	

2.11	Perforación de filtrantes	2	ud	\$	45,000.00	\$	90,000.00
2.12	Relleno compactado	1186.32	m3	\$	500.00	\$	593,160.00
2.13	Relleno de reposición	53.091	m3	\$	225.00	\$	11,945.48
2.14	Relleno de grava para fosa de tanques (incluye mano de obra regado y colocación	162.03	m3	\$	1,150.00	\$	186,334.50
Subtotal de Movimiento de suelos							\$ 1,123,464.30

3	Hormigón armado en:						
3.1	Zapata de verja perimetral	15.3	m3	\$	8,401.27	\$	128,539.43
3.2	Zapata de muros edificio	7.5	m3	\$	8,401.27	\$	63,009.53
3.3	Zapata de muros cuerto de máquinas	3.24	m3	\$	8,401.27	\$	27,220.11
3.4	Zapata de columnas	2	m3	\$	8,832.01	\$	17,664.02
3.5	Zapata de columnas marquesina	4.80	m3	\$	10,124.78	\$	48,598.94
3.6	Vigas de amarre de muros de oficina	1.5	m3	\$	24,966.79	\$	37,450.19
3.7	Columnas de oficina	0.768	m3	\$	25,147.86	\$	19,313.56
3.8	Pichones de columnas de marquesina	0.384	m3	\$	28,973.00	\$	11,125.63
3.9	Dinteles	0.4	m3	\$	25,147.86	\$	10,059.14
3.10.	Losa de techo Cuarto de máquina	0.88	m3	\$	24,966.79	\$	21,970.78
3.11	Losa de techo oficina	7.54	m3	\$	24,966.79	\$	188,249.60
3.12	Losa de hormigón armado área de circulación	134.5	m3	\$	17,384.00	\$	2,338,148.00
3.13	Hormigón simple en piso de oficina	5.6	m3	\$	7,488.00	\$	41,932.80
3.14	Hormigón simple en acera perimetral oficina	5	m3	\$	7,488.00	\$	37,440.00
3.15	Hormigón simple en bordillos	6.29	m3	\$	7,488.00	\$	47,099.52
3.16	Hormigón simple en isletas dispensadores y cuarto de máquinas	10.25	m3	\$	7,488.00	\$	76,752.00
3.17	Hormigón armado en cisterna	4.68	m3	\$	24,966.79	\$	116,844.58
3.18	Hormigón armado en Septico	3.28	m3	\$	24,966.79	\$	81,891.07
3.19	Hormigón armado en registros sanitarios	0.8	m3	\$	24,966.79	\$	19,973.43
subtotal hormigones							\$ 325,573.52

4	Bloques de hormigón						
4.1	Bloques de 15 cm. En verja perimetral	102	m2	\$	1,083.80	\$	110,547.60
4.2	Bloques de 15 cm. En oficina	142	m2	\$	1,083.80	\$	153,899.60
4.3	Bloques de 15 cm. En cuarto mecánico	34.8	m2	\$	1,083.80	\$	37,716.24
4.4	Bloques de 15 cm. En antepecho	21.6	m2	\$	1,083.80	\$	23,410.08
Subtotal de bloques de hormigón							\$ 325,573.52

5	Terminación de superficies						
5.1	Careteo en techo y hormigones	68.75	m2	\$	55.00	\$	3,781.25
5.2	Fraguache de muros	158.15	m2	\$	35.00	\$	5,535.25
5.3	Pañete de mezcla en cielos rasos	68.75	m2	\$	375.00	\$	25,781.25
5.4	Pañete de mezcla en muros exteriores	144.3	m2	\$	360.00	\$	51,948.00
5.5	Pañete de mezcla en muros interiores	158.15	m2	\$	345.00	\$	54,561.75
5.6	Cantos	255.5	m	\$	135.00	\$	34,492.50
5.7	Goterros	26.6	m	\$	160.00	\$	4,256.00
5.8	Cerámica para baños	56.04	m2	\$	1,850.00	\$	103,674.00
5.9	Porcelanato en pisos	56	m2	\$	1,650.00	\$	92,400.00
5.10.	Zocalos	27.1	m	\$	140.00	\$	3,794.00
5.11	Pulido muros de cisterna, séptico y registros sanitarios	74.2	m2	\$	375.00	\$	27,825.00
Subtotal terminación de superficies							\$ 408,049.00

6	Terminación de techos						
6.1	Fino de mezcla	69	m2	\$	975.00	\$	67,275.00
6.2	Zabaletas	49.3	m	\$	135.00	\$	6,655.50
6.3	Impermeante químico elastométrico	69	m2	\$	475.00	\$	32,775.00
6.4	Desagues de techo	5	ud	\$	1,287.87	\$	6,439.35
6.5	Parrillas de desagues	5	m2	\$	150.00	\$	750.00
Subtotal de terminación de techos							\$ 113,894.85

7	Instalación sanitaria						
7.1	Inodoros blancos	3	ud		\$	-	
7.2	Lavamanos blancos con pedestal	3	ud		\$	-	
7.3	Rejillas de piso	3	ud		\$	-	
7.4	Tubería de arrastre de 4"	60	pies		\$	-	
7.5	Tubería de arrastre de 2"	8			\$	-	
7.6	Ventilaciones	3	ud		\$	-	
7.7	Piezas varias de plomería	1	PA	\$	12,000.00	\$	12,000.00
7.8	Bomba de agua de 2 HP	1	ud		\$	-	
7.9	Tanque neumático	1	ud		\$	-	
7.10.	Piezas varias de instalación de bomba de agua				\$	-	
7.11	Mano de obra de plomero	1	pa	\$	30,000.00	\$	30,000.00
7.12	Canal de desague marquesina terminado con parrilla	217.47	p		\$	-	
7.13	Mangueras de Incendio	1	ud		\$	-	
Subtotal de Instalación sanitaria							

8.-	INSTALACION ELECTRICA EN TIENDA Y ANEXIDADES						
8.1	Salidas de Iluminación de Techo	22	UD		412.00	\$	9,064.00
8.2	Salidas de Interruptores sencillos	8	UD		470.00	\$	3,760.00

8.3	Salidas de Interruptores dobles	4	UD	519.89	\$ 2,079.56
8.4	Salidas con tomacorrientes 120 Vol. Dobles Aterrizados	26	UD	547.48	\$ 14,234.48
8.6	Salidas para telefonos s/accesorios	3	UD	525.00	\$ 1,575.00
8.7	Perfiles 4 X 4 X19 pies, hierro (Torres de Iluminación Exterior), con su base de pernos	8	UD	7,800.00	\$ 62,400.00
8.8	Registro Eléctrico 8"x 6"x 6" Nema-3R	6	UD	650.00	\$ 3,900.00
8.9	Luminarias de bajo cosumo con luz fluorescente de 20W	22	UD	85.00	\$ 1,870.00
8.10	Alimentación desde Panel Board al PB compuesto por:2 THW #6, 1 THW #8 en tubo Kopoflex 1/2", 1 THW -10	1.00	UD	8,400.00	\$ 8,400.00
8.11	Salidas con tomacorrientes 220 vol. Aterrizados	7.00	UD	725.00	\$ 5,075.00
8.12	Alimentación al panel de distribución (PA) desde el Panel Board compuesto por 2THW # 6, 1THW # 8, 1THW # 10, en tubos Kopoflex 3/4 "	1,560.00	PL	22.12	\$ 34,507.20
8.13	Mano de Obra	1.00	PA	25,000.00	\$ 25,000.00
SUB-TOTAL					\$ 171,865.24

8.14	ELECTRICIDAD MARQUESINA EXPENDIO Y TORRES DE ILUMINACION EXTERIOR				
8.15	Salidas de Iluminación de Techo	8.00	UD	412.00	\$ 3,296.00
8.16	Salidas de Toma corriente 120 doble	2.00	UD	470.00	\$ 940.00
8.17	Salidas para telefonos	2.00	UD	525.00	\$ 1,050.00
8.18	Luminarias de luz fluorescente de 120 W LED, Tipo Legacy, en marquesina	8.00	UD	23,000.00	\$ 184,000.00
8.19	Alimentador a panel de Distribución (PT) desde Panel Board compuesto por 2 THW # 10, 1THW # 12, 1THW # 14,en tubería 3/4" Kopoflex	1.00	UD	9,132.00	\$ 9,132.00
8.20	Mano de Obra	1.00	UD	37,000.00	\$ 37,000.00
SUB-TOTAL					\$ 235,418.00

8.21	SUMINISTROS ELECTRICOS				
8.22	Transformador (T) de 37.5 KVA Tipo poste bañado en aceite, 1F-60Hz.-12470/7200 V-Prim. 120/208V. Homologado por EDENORTE	1.00	UD	49,500.00	\$ 49,500.00
8.23	Poste de Concreto 40 pies, 800 DAN Homologado según normas de EDENORTE	2.00	UD	25,600.00	\$ 51,200.00
8.24	Cut-Out de 100 A, para 9 KVA	1.00	UD	3,200.00	\$ 3,200.00
8.25	Apartarrayo Polimerico para 9 kv	1.00	UD	1,940.00	\$ 1,940.00
8.26	Tubo EMT (3x10pies) 3 pulg.	2.00	UD	1,650.00	\$ 3,300.00
8.27	Coupling EMT 3 pulg.	1.00	UD	230.10	\$ 230.10
8.28	Condulet en 3 pulg.	1.00	UD	1,711.00	\$ 1,711.00
8.29	Main Breaker Industrial Terrasaki, 125 A, 3P, 600 Vol.	2.00	UD	7,021.00	\$ 14,042.00
8.30	ITA N-1, CHI, 125 AMP. 600 Vol.	1.00	UD	66,900.00	\$ 66,900.00
8.31	Panel Board c/Main Breaker 125 A, 2 Breaker de 100 A, uno de 50 A y 2 breaker de 80 A	1.00	UD	55,330.00	\$ 55,330.00
8.32	Caja de breaker GE, 8/16 Circuitos	3.00	UD	3,050.00	\$ 9,150.00
8.33	Caja de breaker GE, 4/8 Circuitos	5.00	UD	1,750.00	\$ 8,750.00
8.34	Breaker, GE, Finos, 15 A	24.00	UD	344.40	\$ 8,265.60
8.35	Breaker GE, Grueso	24.00	UD	344.40	\$ 8,265.60
8.36	Rocetas de Porcelana Lev.	22.00	UD	50.50	\$ 1,111.00
8.37	Lamparas LED de iluminación exterior , para colocar en postes de hierro 4"x4"x20' . Tipo Cobra 150 W	8.00	UD	14,500.00	\$ 116,000.00
8.38	Interruptores secillos Lev. Con tapa	7.00	UD	82.10	\$ 574.70
8.39	Interruptores Doble Lev. Con tapas	4.00	UD	147.50	\$ 590.00
8.40	Toma corrientes doble con tapa 120, 15 A	30.00	UD	81.30	\$ 2,439.00
8.41	Tape 3M 33	8.00	UD	195.00	\$ 1,560.00
8.42	Appliques según modelo	5.00	UD	450.00	\$ 2,250.00
8.43	Materiales menores	1.00	PA	4,500.00	\$ 4,500.00
8.44	Modulo Porta Contador 150 A, C/Main Breaker 125 A	1.00	UD	11,000.00	\$ 11,000.00
8.45	Mano de Obra	1.00	PA	37,000.00	\$ 37,000.00
8.46	Herrajes varios para instalacion de transformador	1.00	PA	21,000.00	\$ 21,000.00
SUB-TOTAL					\$ 479,809.00

8.47	OBRAS CIVILES PARA TRABAJOS ELECTRICOS:				
8.48	Herrajes para izado de Transformadores	1.00	PA	3,500.00	\$ 3,500.00
8.49	Base para poste Electrico	2.00	PA	1,200.00	\$ 2,400.00
8.50	Registro Eléctrico secundarios (8X6X4)	7.00	UD	580.00	\$ 4,060.00
8.51	Zanja Eléctrica Primaria (1.20 x 0.60 x 12) m	8.64	M3	170.25	\$ 1,470.96
8.52	Zanja Eléctrica Secundaria (0.60x0.60x145)m	52.00	M3	170.25	\$ 8,853.00
8.53	Zanja para Iluminación de(0.20 x 0.20 x75)mts	3.00	M3	170.25	\$ 510.75
8.54	Base de Protección en Poste de Interconexión	1.00	UD	500.00	\$ 500.00
8.55	Arena tipo Itabo	5.00	M3	850.00	\$ 4,250.00
8.56	Tapado de Zanja	35.00	M3	51.50	\$ 1,802.50
8.57	Bote de Materiales	12.00	M3	170.00	\$ 2,040.00
8.58	Tubería Kopoflex de 1/2" (Sistema de Alumbrado)	2,600.00	P/L	12.30	\$ 31,980.00
8.59	Tubería Kopoflex de 3" diam	40.00	P/L	29.50	\$ 1,180.00

8.60.	Varilla de Tierra 5/8" x 8 pies	3.00	UD	715.00	\$ 2,145.00	
8.61	Transporte de postes desde Fábrica a Campamento en Obra. Uso de grua con Canasto para instalación de poste , Luminarias y Equipos. Inc. Petti-Bone.	1.00	PA	25,500.00	\$ 25,500.00	
	SUB-TOTAL					\$ 90,192.21
9.-	ALIMENTADORES					
9.1	Alimentador desde el Punto de Interconexion hasta el Transformador, Compuesto Por: 2 líneas 2 AAA/C No. 1/0	68.00	PL	415.00	\$ 28,220.00	
9.2	Alimentador desde la Planta de Emergencia 40 KW hasta el Transfer Swich 150 A; Compuesto por: 2 Conductores thw # 1/0 (fase) 1 Conductor thw # 2 (neutro) 1 Conductor thw # 4 en: 1 tubo Kopoflex de 2"	25.00	PL	550.00	\$ 13,750.00	
9.3	Alimentador desde el Secundario del Transformador de 37.5KVA hasta el Main Breaker; Compuesto por: 2 (dos) Cable P/F, Thw No. 1/0, 1 Thw No.2, 1 thwNo.4 , en 1 (uno) tubo Kopoflex de 3" diametro	250.00	PL	575.00	\$ 143,750.00	
9.4	Alimentacion desde el Main Breaker hasta Transfer Swich Compuesto por: 2 Conductores thw # 1/0 (fase) 1 Conductor thw # 2 (neutro) 1 Conductor thw # 4 en: 1 tubo Kopoflex de 2"	22.00	PL	550.00	\$ 12,100.00	
9.5	Alimentacion desde el Main Breaker hasta Panel Board (PB3) Compuesto por: 2 Conductores thw # 1/0 (fase) 1 Conductor thw # 2 (neutro) 1 Conductor thw # 4 en: 1 tubo Kopoflex de 2"	28.00	PL	650.00	\$ 18,200.00	
9.6	Alimentacion desde el Panel Board hasta los tres paneles de carga compuesto por: 2C thw No. 6 Fase, 1C thw No. 8 Neutro, 1C thw No. 10 Tierra en tubería Kopoflex-3/4" diam.	150.00	PL	125.00	\$ 18,750.00	
9.7	Conductor thw # 12 USA, resistente al combustible	1,500.00	PL	8.89	\$ 13,335.00	
9.8	Registros 12 x 6 x 4	8.00	U	950.00	\$ 7,600.00	
9.9	Tubos PVC SDR-41, 3/4 X 19	46.00	U	215.50	\$ 9,913.00	
9.10.	Cajas Octagonal 1/2 1.5 MM, Americana	40.00	U	39.88	\$ 1,595.20	
9.11	Cajas Rectangulares 1/2 1.5 MM, Americanas	51.00	U	39.20	\$ 1,999.20	
9.12	Conductor thw # 14, USA, resistente al combustible	1,800.00	PL	5.92	\$ 10,656.00	
9.13	Caja de Breaker 12/24 Circuitos	2.00	U	4,900.00	\$ 9,800.00	
9.14	Conductor thw # 10, USA, resistente al combustible	1,500.00	PL	14.39	\$ 21,585.00	
9.15	Mano de Obra	1.00	PA	71,000.00	\$ 71,000.00	
9.16	SUB-TOTAL				\$ -	\$ 382,253.40
10.1	Dispensadores de 8 mangueras (US\$11338.02+ITBI y cambiado a la taza del 60x1) Wayne Helix modelo 5000 - Wide body -36.5" 4 productos, 8 mangueras - Power supply con sensor automático 110/220 VAC 50/60 Hz - Totalizador electromecánico EMT por producto -Premarcado para dinero o volumen, incluye presets, mangueras, pisteros, swivel, breakway e mimagen genérica blanca.	2	ud	\$ 802,732.20	\$ 1,605,464.40	
10.2	Dispesadores de 2 magueras (US\$5,608.82+ITBI y cambiado a la taza del 60x1)Wayne Helix modelo 2000 series Electronic Suction Pump - 2 mangueras 2 productos - Power supply con sensor automático 110/220 VAC 50/60 Hz - Totalizador electromecánico EMT por producto -Premarcado para dinero o volumen, incluye presets, mangueras, pisteros, swivel, breakway e mimagen genérica blanca.	1	ud	\$ 397,104.60	\$ 397,104.60	
10.3	Compresor de aire	1	ud		\$ -	
10.4	Registros	3	ud		\$ -	
10.5	Tuberías Envirom				\$ -	
10.6	Marquesina para dos (2) dispensadores	1	ud	\$ 1,300,000.00	\$ 1,300,000.00	
10.7	Base para letrero monolito	2	ud		\$ -	
10.8	HACER MURO PARA TANQUES 30"X12"	1		\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	
10.9	COMPRA DE 20 MIL GALONES DE AGUA	1		\$ 11,000.00	\$ 11,000.00	
10.10.	MANO DE OBRA ALBAÑILERIA	1		\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	
10.11	LILGAS PARA SUGETAR TANQUE Y CABLES	1		\$ 24,000.00	\$ 24,000.00	
10.12	SERVICIO DE GRUA Y TRANSPORTE DE TANQUE	1		\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	
10.13	LABOR MECANICA Y ELECTRICIDAD	1		\$ 265,000.00	\$ 265,000.00	
	SUB-TOTAL				\$ -	\$ 3,733,569.00
11	INSTALACION ELECTRICA DISPENSADORES Y TANQUES:				\$ -	
11.1	PIES DE ALAMBRE #14 P/ DISPENSADOR	5000		\$ 5.92	\$ 29,600.00	
11.2	PIES DE ALAMBRE AMERICANO #12	6500		\$ 8.89	\$ 57,785.00	
11.3	PIES DE ALAMBRE P/ BOMBA SUMERGIBLE #10	3500		\$ 14.39	\$ 50,365.00	
11.4	TUBOS PVC 3/4 H52	170		\$ 338.80	\$ 57,596.00	
11.5	REGISTROS GALVANIZADOS	3		\$ 1,800.00	\$ 5,400.00	
11.6	PARO DE EMERGENCIA	1		\$ 785.00	\$ 785.00	
11.7	REGISTRO EXPLOSION PLUS 4X4			\$ 750.00	\$ -	
11.8	BREAKER DOBLE G.E	8		\$ 595.00	\$ 4,760.00	
11.9	TUBOS IMC 3/4	30		\$ 990.00	\$ 29,700.00	
11.10.	SELLOS A/V	28		\$ 825.00	\$ 23,100.00	

11.11	CURVA DE 3/4	25		\$	125.00	\$	3,125.00	
11.12	PANEL DE 16 TRIFASICO GE	1		\$	3,691.50	\$	3,691.50	
11.13	CONTACTOR GE 60A 220V	6		\$	187.50	\$	1,125.00	
11.14	BREAKER SENCILLO DE 30	1		\$	1,800.00	\$	1,800.00	
11.15	CONECTOR DE 100 A GE	2		\$	3,500.00	\$	7,000.00	
11.16	CAJAS DE BRAKER TRIFASICO	2		\$	3,600.00	\$	7,200.00	
11.17	VARILLAS DE TIERRA	6		\$	750.00	\$	4,500.00	
11.18	CONECTORES IT 3/4	2		\$	37.50	\$	75.00	
11.19	TUBOS DE 1 1/2 EMT	6		\$	427.50	\$	2,565.00	
11.20	DEEP DISPENSER SUMP ENVIRON	1		\$	15,840.00	\$	15,840.00	
11.21	DEEP DISPENSER SUMP 6 HOSES	2		\$	18,000.00	\$	36,000.00	
11.22	SWIVEL CONNECTOR 1 1/2	21		\$	2,120.00	\$	44,520.00	
11.23	TANK FITTING ADAPTADOR DE 4"	8		\$	6,382.50	\$	51,060.00	
11.24	ADAPTADOR PRIMARY	4		\$	2,160.00	\$	8,640.00	
11.25	PRIMARIA ELBOW ENVIRON 1 1/2"	6		\$	1,980.00	\$	11,880.00	
11.26	SPILL CONTAINER	4		\$	12,900.00	\$	51,600.00	
11.27	SUMP RISER ENVIRON	4		\$	19,000.00	\$	76,000.00	
11.28	HOSE PRIMARY PIPE 1 1/2 ENVIRON	900		\$	510.00	\$	459,000.00	
11.29	MANHOLES DE 36" DE ACERO	4		\$	19,500.00	\$	78,000.00	
11.30	MANHOLES DE 18" X 12	4		\$	5,840.00	\$	23,360.00	
11.31	MANHOLES DE 12"	3		\$	2,980.00	\$	8,940.00	
11.32	VALVULAS DE BOLA 2"	3		\$	1,700.00	\$	5,100.00	
11.33	HOSE SECUNDARY PIPE 4" ENVIRON	600		\$	200.00	\$	120,000.00	
11.34	FLOAT VENT VALVULA DE 2" ENVIRON	3		\$	4,200.00	\$	12,600.00	
11.35	PRIMARIA TEE ENVIRON	8		\$	2,140.00	\$	17,120.00	
11.36	TAPAS P/ LLENADERO DE 4" PLAST.	3		\$	1,380.00	\$	4,140.00	
11.37	TUBO DE 2" CON COSTURA	9		\$	2,200.00	\$	19,800.00	
11.38	TUBO DE 4" CON COSTURA	2		\$	6,000.00	\$	12,000.00	
11.39	MONITORING DE 4" PIPE	2		\$	4,788.00	\$	9,576.00	
11.40	LOCKING PIPE PLUG DE 4"	3		\$	750.00	\$	2,250.00	
11.41	CONTROL BOX P/ BOMBA DE COMBUSTIBLE DE 3/4	3		\$	4,460.00	\$	13,380.00	
11.42	JOMAR SEAL	1		\$	825.00	\$	825.00	
11.43	MOTOR AND PUMP 1 1/2 TELES COMP	6		\$	67,000.00	\$	402,000.00	
11.44	EXTRACTOR FITTIGNS OPW 4X3	3		\$	3,418.00	\$	10,254.00	
11.45	BUSHING HN 2X 1 1/2	3		\$	72.00	\$	216.00	
11.46	DROP TUBE PIPE 4X12 ALUMINIO	3		\$	3,950.00	\$	11,850.00	
11.47	DOUBLE ENTRY BOOT 4X1 1/2	23		\$	3,678.00	\$	84,594.00	
11.48	FLEXIBLE ENTRY BOOT FEB-6200	3		\$	1,915.00	\$	5,745.00	
11.49	VALVULA DE IMPACTO DE DOBLE P	10		\$	4,580.00	\$	45,800.00	
11.50	CODO HN 2X90 ROSCADO # 150	12		\$	220.00	\$	2,640.00	
11.51	CODO NIPLE NH 2* # 150	12		\$	180.00	\$	2,160.00	
11.52	UNION UNIVERSAL 2* #150 H.N	3		\$	520.00	\$	1,560.00	
11.53	RESPIRADERO 2* GALVANIZADO	3		\$	780.00	\$	2,340.00	
11.54	TUBOS NEGROS DE 1 1/2	2		\$	1,790.00	\$	3,580.00	
11.55	ESTABILIZER BAR KIP	11		\$	1,680.00	\$	18,480.00	
11.56	MANGUERA FLEX 1 1/2 X 24	3		\$	4,900.00	\$	14,700.00	
11.57	BOTAS 3/4	10		\$	1,960.00	\$	19,600.00	
SUB-TOTAL								\$ 1,997,322.50
SUB TOTAL ESTACION								\$ 10,115,273.09
12	Miscelaneos							
12.1	Pintura acrílica exterior	144.3	m2					
12.2	Pintura acrílica interior	158.15	m2					
12.3	Pintura de techos	68.75	m					
12.4	Pintura de bordillos	105	M					
12.5	Señalización vertical y horizontal		PA					
12.6	Extintores con sus bases	5	Ud					
12.7	Letreros preventivos		PA					
12.8	Tubos de protección dispensadores y paneles de vidrio	8	Ud					
12.9	Rampas para minusválidos	1	Ud					
12.10	Porta toallas	3	Ud					
12.11	Porta papeles	3	Ud					
12.13	Secadores de mano eléctricos	2	Ud					
12.14	Paragomas	12	Ud					
12.15	Limpieza general	1	PA					
12.16	Bote de materiales		m3					
Subtotal miscelaneos								\$ -
Gastos Generales								
Beneficios		0.1	0	\$	-	\$	-	\$ -
Gastos Administrativos		0.03	0	\$	-	\$	303,458.19	\$ -
Seguros y Finanzas		0.0125	0	\$	-	\$	75,000.00	\$ -
Liquidación y Prestaciones		0.02	0	\$	-	\$	202,305.46	\$ -
Transporte		0.02	0	\$	-	\$	202,305.46	\$ 1,794,596.43
		0	0	\$	-	\$	-	\$ -
		0	0	\$	-	\$	-	\$ 11,909,869.52
Total General		0	0	\$	-	\$	-	