

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
	ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL DEPOSITO REGULADOR				
FASE A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR				
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1.-	Desmonte y Limpieza de Vegetación Herbácea Con Equipo Pesado	1,378.00	M2		-
1.2.-	Control Topográfico en Proceso Constructivo	1.00	PA		-
1.3.-	Caseta de Materiales	1.00	UD		-
1.4.-	Letrero de Identificación Proyecto	1.00	UD		-
2.-	APLICACIÓN DE SAND-BLASTING A VARILLAS EXISTENTES (Cubicar esta Partida por Actividad)	1.00	PA		-
3.-	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1.-	Reposición y Compactación de Material Excavado (Debajo Acera Perimetral)	50.06	M3		0.00
3.2.-	Traslado Interno y Compactación de Material Sobrante	95.21	M3		0.00
4.-	HORMIGON ARMADO ($f'c=350$ Kg/Cm²) EN :				
4.1.-	Muro Circular	13.57	M3		0.00
4.2.-	Viga Circular de Techo	46.57	M3		0.00
5.-	CONSTRUCCION DE CUPULA EN TECHO , EN ALUMINIO GEODESICO ANTICORRESIVO (PENDIENTE DISEÑO DEFINITIVO)	1.00	PA		0.00
6.-	CONSTRUCCION DE PLATAFORMA EN MADERA	1.00	UD		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
7.-	JUNTAS Y ADITIVOS EN MURO CIRCULAR:				
7.1.-	Resina para Hormigón de Diferentes Fechas	125.98	M2		0.00
7.2.-	Junta Water Stop 9"	150.00	ML		0.00
8.-	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
8.1.-	Adhesivo Vinilico de Vinaldom (supraweld)	648.00	M2		0.00
8.2.-	Empañete Exterior	648.00	M2		0.00
8.3.-	Pañete de Paredes Interiores	648.00	M2		0.00
8.4.-	Fino de Losa de Fondo	452.39	M2		0.00
8.5.-	Fino de Techo	549.05	M2		0.00
8.6.-	Zabaleta	76.34	ML		0.00
8.7.-	Gotero Ranurado	78.85	ML		0.00
8.8.-	Cantos en Vuelos	158.96	ML		0.00
9.-	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SIKA TOP 21 EN :				
9.1.-	Losa de Fondo (Dos Manos)	452.39	M2		0.00
9.2.-	Muro Interior (Dos Manos)	633.62	M2		0.00
9.3.-	Cúpula (Una Mano)	552.00	M2		0.00
10.-	ESCALERA INTERIOR, EXTERIOR Y PROTECCION DE REGISTRO (PRESENTAR FACTURAS)	1.00	PA		0.00
11.-	ACERA PERIMETRAL	97.39	Mt2.		0.00
12.-	COLOCACION REGLA PARA MEDIR NIVEL DEL AGUA	1.00	UD		0.00
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE A "					

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
FASE B	TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES EN : ENTRADA, SALIDA, REBOSE DESAGUE Y BY-PASS				
1.- TRABAJOS PRELIMINARES:					
1.1.-	Replanteo	1.00	PA		0.00
2.- MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1.-	Excavación Granzote Compactado	82.84	M3		0.00
2.2.-	Suministro y Colocación Asiento de Arena	6.10	M3		0.00
2.3.-	Reposición y Compactación Material Excavado	73.87	M3		0.00
2.4.-	Traslado Interno y Compactación Material Sobrante	11.67	M3		0.00
3.- SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIAS Y PIEZAS :					
3.1.- TUBERIAS DE:					
3.1.1.-	Ø 20" Acero	27.00	ML		0.00
3.1.2.-	Ø 24" Acero	18.00	ML		0.00
3.1.3.-	Ø 30" Acero	10.00	ML		0.00
3.2.- CODOS DE:					
3.2.1.-	Ø20" x 90° Acero	3.00	UD		0.00
3.2.2.-	Ø20" x 45° Acero	1.00	UD		0.00
3.2.3.-	Ø24" x 90° Acero	3.00	UD		0.00
3.3.- YEE DE Ø20" x Ø20" ACERO		1.00	UD		0.00
3.4.- TEE DE:					
3.4.1.-	Ø24" x 24" Acero	1.00	UD		0.00
3.4.2.-	Ø30" x 24" Acero	1.00	UD		0.00
3.5.- ZETA DE :					
3.5.1.-	Ø20" Acero	2.00	UD		0.00
3.5.2.-	Ø24" Acero	1.00	UD		0.00
3.5.3.-	Ø30" Acero	1.00	UD		0.00
3.6.- MANGAS DE :					
3.6.1.-	Ø20" Acero (Incluye Anillos)	2.00	UD		0.00
3.6.2.-	Ø24" Acero (Incluye Anillos)	1.00	UD		0.00
3.6.3.-	Ø30" Acero (Incluye Anillos)	1.00	UD		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENEI DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
3.7.-	VALVULA DE :				
3.7.1.-	Compuerta Platillada de Ø20" H. F. , Completa (Presentar Factura)	1.00	UD		0.00
3.7.2.-	Tipo Mariposa Platillada de Ø24" H. F. , Completa (Presentar Factura)	2.00	UD		0.00
3.7.3.-	Tipo Mariposa Platillada de Ø30" H.F. , Completa (Presentar Facturas)	1.00	UD		0.00
4.-	ANCLAJES DE PIEZAS EN H.A.	6.50	M3		0.00
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE B "					
FASE C	CONSTRUCCION DE REGISTROS EN H. A. PARA VALVULAS EN ENTRADA (3.00 UNIDADES)				
1.- TRABAJOS PRELIMINARES:					
1.1.-	Replanteo	1.00	PA		0.00
2.- MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1.-	Excavación Granzote Compactado	65.54	M3		0.00
2.2.-	Excavación Tosca Dura	40.96	M3		0.00
2.3.-	Reposición y Compactación Material Excavado	56.16	M3		0.00
2.4.-	Traslado Interno y Compactación Material Sobrante	65.44	M3		0.00
3.- HORMIGON ARMADO EN:					
3.1.-	Losa de Fondo	2.77	M3		0.00
3.2.-	Muros	7.06	M3		0.00
3.3.-	Losa Removable Superior	5.81	M3		0.00
4.-	ESCALERA INTERIOR EN BARRAS DE 3/4" (Presentar Facturas)	1.00	UD		0.00
5.-	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA EN H.F.	3.00	UD		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENEI DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
6.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLOS EN TUBERIAS DE 24" Y 30"	4.00	UD		0.00
	SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE C "				
FASE D	CONSTRUCCION DE REGISTRO EN H. A. PARA VALVULA DE DESAGÜE				
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1.-	Replanteo	1.00	PA		0.00
2.-	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1.-	Excavación Granzote Campactado	30.98	M3		0.00
2.2.-	Excavación Tosca Dura	19.36	M3		0.00
2.3.-	Reposición y Compactación Material Excavado	35.36	M3		0.00
2.4.-	Traslado Interno y Compactación Material Sobrante	19.48	M3		0.00
3.-	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1.-	Losa de Fondo	1.04	M3		0.00
3.2.-	Muros	2.86	M3		0.00
3.3.-	Losa Superior	0.80	M3		0.00
3.4.-	Vigas V1	0.63	M3		0.00
3.5.-	Losa Removible Superior	0.36	M3		0.00
4.-	ESCALERA INTERIOR EN BARRAS DE 3/4" (Presentar Facturas)	1.00	UD		0.00
5.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE :				
5.1.-	Tapa en H.F.	1.00	UD		0.00
5.2.-	Caja Telescopica	1.00	UD		0.00
5.3.-	Anillos en Tuberias de 20"	2.00	UD		0.00
	SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE D "				

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
FASE E	CONSTRUCCION CAMARA REDUCTORA PARA ENERGIA CINETICA (Descarga, Desague y Rebose)				
1.- TRABAJOS PRELIMINARES:					
1.1.-	Replanteo	1.00	PA		0.00
2.- MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1.-	Excavación Granzote Compactado	107.66	M3		0.00
2.2.-	Excavación Tosca Dura	67.29	M3		0.00
2.3.-	Reposición y Compactación Material Excavado	144.30	M3		0.00
2.4.-	Suministro y Coloc. Asiento de Arena	3.90	M3		0.00
2.5.-	Traslado Interno y Compactación Material Sobrante	28.09	M3		0.00
3.- HORMIGON ARMADO EN:					
3.1.-	Losa de Fondo	2.06	M3		0.00
3.2.-	Muros Laterales e Interior	7.29	M3		0.00
3.3.-	Losa de Techo	2.06	M3		0.00
4.- TERMINACION SUPERFICIE					
4.1.-	Pañete Pulido en Paredes Interiores	47.08	M2		0.00
4.2.-	Piso Hormigón Pulido	6.63	M2		0.00
4.3.-	Cantos Interiores	5.40	ML		0.00
4.4.-	Zabaletas Interiores	21.40	ML		0.00
5.- SUMINISTRO Y COLOACION DE TAPA EN H.F.		3.00	UD		0.00
6.- ESCALERA INTERIOR EN BARRAS DE 3/4" (Presentar Facturas)		1.00	UD		0.00
	SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE E "				

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENEI DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
FASE F CONSTRUCCION CASETA DE OPERADOR					
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1.-	Replanteo	1.00	PA		0.00
2.-	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1.-	Excavación Granzote Compactado (Incluye la Zapata y Area de Piso)	18.78	M3		0.00
2.2.-	Compactación Relleno en Piso	9.49	M3		0.00
2.3.-	Traslado Interno y Compactación Material Sobrante	12.08	M3		0.00
3.-	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1.-	Zapata Muro	3.76	M3		0.00
3.2.-	Viga Perimetral a Nivel de Techo	0.85	M3		0.00
3.3.-	Viga de Amarre (B.N.P.)	1.25	M3		0.00
3.4.-	Dinteles	0.72	M3		0.00
3.5.-	Viga Vit	0.34	M3		0.00
3.6.-	Losa de Techo Inclinado	4.37	M3		0.00
4.-	MURO DE BLOCKS DE :				
4.1.-	8" B.N.P.	24.96	M2		0.00
4.2.-	6" B.N.P.	1.44	M2		0.00
4.3.-	8" S.N.P.	44.75	M2		0.00
4.4.-	6" S.N.P.	2.80	M2		0.00
5.-	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1.-	Careteo Losa Techo	33.60	M2		0.00
5.2.-	Pañete en Muros	45.10	M2		0.00
5.3.-	Pañete en Techo	33.60	M2		0.00
5.4.-	Cantos	137.50	ML		0.00
6.-	TERMINACION DE TECHO:				
6.1.-	Fino de Techo	33.60	M2		0.00
6.2.-	Impermeabilizante	1.00	P.A		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

* * * C. A. A. S. D. * * *

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENEI DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
7.-	TERMINACION DE PISO:				
7.1.-	Piso de Hormigón Pulido	24.36	M2		0.00
7.2.-	Acera Perimetral	27.82	M2		0.00
8.-	TERMINACION BAÑO:				
8.1.-	Incorporación a Filtrante:				
8.1.1.-	Movimiento de Tierra:				
8.1.1.1.-	Excavación Granzote Compactado	16.80	Mt3.		0.00
8.1.1.2.-	Asiento de Arena	1.40	Mt3.		0.00
8.1.1.3.-	Relleno Compactado	15.24	Mt3.		0.00
8.2.-	Suministro y Colocación de:				
8.2.1.-	Tubería Ø 4" PVC Drenaje (SDR-41)	20.34	ML		0.00
8.3.-	Aparatos Sanitarios:				
8.3.1.-	Inodoro Blanco Pequeño (Completo)	1.00	UD		0.00
8.3.2.-	Lavamanos Blanco Pequeño (Completo)	1.00	UD		0.00
8.3.3.-	Ducha	1.00	UD		0.00
9.-	CONSTRUCCION DE :				
9.1.-	Camara de Inspeccion de 0.70 x 0.70 x 0.80 Mts.	1.00	UD		0.00
9.2.-	Trampa de Grasa de 1.00 x 1.00 x 0.80 Mts.	1.00	UD		0.00
9.3.-	Camara Septica Sencilla de 2.10 x 2.00 Mts.	1.00	UD		0.00
12.-	CONSTRUCCION DE FILTRANTE PARA AGUAS RESIDUALES , PERFORADO EN 8" Y ENCAMISADO EN 6". PROF. = 100 PIE (Presentar Facturas)	1.00	UD		0.00
13.-	SISTEMA AGUA POTABLE PARA CASETA:				
13.1.-	Movimiento de Tierra:				
13.1.1.-	Excavación Granzote Compactado	12.87	M3		0.00
13.1.2.-	Asiento de Arena	1.43	M3		0.00
13.1.3.-	Relleno Compactado	1.00	PA		0.00
13.1.4.-	Transporte Interno y Compactación Material Sobrante	1.00	PA		0.00
13.2.-	Suministro de Tubería y Piezas:				
13.2.1.-	Tubería de Ø 3/4" PVC SCH-40	27.00	M.L		0.00
13.2.2.-	Tee de Ø 3/4" PVC	2.00	UD		0.00
13.2.3.-	Codo de Ø 3/4" x 90° PVC	2.00	UD		0.00
13.3.-	Mano de Obra	1.00	P.A		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
14.-	TERMINACION EN COCINA:				
14.1.-	Meseta de Marmolite (Presentar Factura)	1.00	UD		0.00
14.2.-	Fregadero Sencillo (Completo)	1.00	UD		0.00
15.-	PINTURA:				
15.1.-	Acrílica en Techo y Muros	128.70	M2		0.00
15.2.-	Mantenimiento en Puertas	1.00	PA		0.00
16.-	PORTAJE:				
16.1.-	Puerta de Pino en Entrada Principal (Incluye Herraje)	1.00	UD		0.00
16.2.-	Puerta de Pino en Baño (Incluye Herraje)	1.00	UD		0.00
16.3.-	Puerta de Plywood en Dormitorio (Incluye Herraje)	1.00	UD		0.00
17.-	VENTANA DE ALUMINIO	92.20	P2		0.00
18.-	LIMPIEZA FINAL Y BOTE DESPERDICIO	1.00	P.A		0.00
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE F "					
FASE G	SISTEMA ELECTRICO PARA AREA EXTERIOR Y CASETA DE OPERADOR				
1.-	Salida Luz Cenital	4.00	UD		0.00
2.-	Salida TC-120 V Doble	6.00	UD		0.00
3.-	Salida Interruptor Simple	4.00	UD		0.00
4.-	Iluminación Exterior Compuesta por:				
4.1.-	Poste de 35 Pies Base Cuadrada (Completo)	1.00	UD		0.00
4.2.-	Lámpara HPS 250 W-240 V	1.00	UD		0.00
4.3.-	Registro 2" x 4"	1.00	UD		0.00
4.4.-	Tapa Ciega 2" x 4"	8.00	UD		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENEI DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
5.-	Alimentador Iluminación Exterior Compuesta por:				
5.1.-	Cable Vinyl # 12/2	1,200.00	PL		0.00
6.-	Luz de Aviso, Intermitente Giratorio, 360°, 120 V Roja	1.00	UD		0.00
7.-	Tornillo de 5/8" x 12"	1.00	UD		0.00
8.-	Tornillo de 5/8" x 10"	1.00	UD		0.00
9.-	Tornillo de 5/8" x 18"	2.00	UD		0.00
10.-	Tornillo de 5/8" x 20"	2.00	UD		0.00
11.-	Percha Secundaria de Tres Bolas Con sus Aisladores	1.00	UD		0.00
12.-	Viento Completo a Tierra	1.00	UD		0.00
13.-	Cable HBD #6	70.00	PL		0.00
14.-	Cable AAAC # 2 AL	150.00	PL		0.00
15.-	Poste 35 Pies Base Cuadrada, Clase III	1.00	UD		0.00
16.-	Grúa Poste Transformadores	1.00	PA		0.00
17.-	Alimentador para Lampara de Aviso Compuesto por Cable Vinyl 12/2	83.06	PL		0.00
18.-	Alimentador Secundario Principal Compuesto por:				
18.1.-	2 THW #2	70.00	PL		0.00
18.2.-	1 THW #4	35.00	PL		0.00
18.3.-	Tubo 1 1/2" AVC SDR-26	4.00	UD		0.00
18.4.-	2 Curvas 1/2" Ø SDR-26	1.00	PA		0.00
19.-	Huecos para Postes y Vientos	10.00	UD		0.00
20.-	Excavacion	15.61	M3		0.00
21.-	Panel de Distribución TL-1212 F Compuesto por:				
21.1.-	2 Braeker de 15 / 2P	1.00	UD		0.00
21.2.-	3 Breaker de 15 / 1P	1.00	UD		0.00
21.3.-	2 Breaker de 20 / 1P	1.00	UD		0.00
22.-	Transformador 15 KVA 1Ø Tipo Poste 120/240/7200 V 60 Hz con Tapas de Regulación I 10%	1.00	UD		0.00
23.-	Portador con MB 100 AMP 2 Polo Integrado 120/240 V	1.00	UD		0.00
24.-	Cut-Out 100 AMP	2.00	UD		0.00
25.-	Lamina Fusible para Cut-Out 3 AMP	2.00	UD		0.00
26.-	Apartarrayo 9 KV	1.00	UD		0.00
27.-	Aisladores Tipo Campana	4.00	UD		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
28.-	Grapa Aislado P/Cable 1/0	2.00	UD		0.00
29.-	Tuerca de Ojo 5/8"	2.00	UD		0.00
30.-	Varilla Tierra 5/8x8	5.00	UD		0.00
31.-	Conector Varilla 5/8	5.00	UD		0.00
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE G "					
FASE H	CONSTRUCCION DE VERJA EXTERIOR Y TERMINACION INTERIOR				
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1.-	Replanteo	1.00	PA		0.00
2.-	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1.-	Excavación Granzote Compactado	42.07	M3		0.00
2.2.-	Reposición y Compactación Material Excavado	17.26	M3		0.00
2.3.-	Traslado Interno y Compactación Material Sobrante	32.26	M3		0.00
3.-	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1.-	Zapata Muro de Blocks Ø 6"	16.18	M3		0.00
3.2.-	Zapata Columna	4.32	M3		0.00
3.3.-	Columna (0.15 x 0.20)	1.44	M3		0.00
4.-	MURO DE BLOCKS DE :				
4.1.-	Ø 6" (B.N.P.)	57.52	M2		0.00
4.2.-	Ø 6" (S.N.P.)	57.52	M2		0.00
5.-	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1.-	Pañete en Muros de Blocks Ø 6"	115.04	M2		0.00
5.2.-	Cantos en las Esquinas	3.00	ML		0.00
5.3.-	Zabaleta Verja Ciclónica	143.80	ML		0.00
6.-	SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA CICLONICA DE 6'	143.80	ML		0.00

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
7.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MALLA CICLONICA DE 6'	1.00	UD		0.00
8.-	CONSTRUCCION DE :				
8.1.-	Baden en Entrada	6.00	ML		0.00
8.2.-	Rampa de Entrada	18.00	M2		0.00
9.-	PINTURA ACRILICA EN MURO BLOCKS VERJA	115.04	Mt2.		0.00
10.-	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	822.00	M2		0.00
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE:				
12.1.-	Ø24" Acero	130.00	ML		0.00
12.2.-	Ø30" Acero	30.00	ML		0.00
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS " FASE H "					
FASE I	RED DE DISTRIBUCION EN TRUBERIAS DE Ø4" Y Ø3" PVC SDR-21				
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1.-	Replanteo	15,782.98	ML		-
1.2.-	Caseta para Materiales	1.00	PA		-
2.-	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1.-	Excavación con Retroexcavadora en Material No Clasificado	7,524.81	M3		-
2.2.-	Suministro y Colocación Asiento de Arena	829.37	M3		-
2.3.-	Relleno Compactado con Maquito (3 capas)	6,629.62	M3		-
2.4.-	Bote de Material Sobrante	1,163.74	M3		-
3.-	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS:				
3.1.-	TUBERIAS DE:				
3.1.1.-	Ø3" PVC SDR-21	13,269.01	ML		-
3.1.2.-	Ø4" PVC SDR-21	2,513.97	ML		-
3.2.-	TEE DE:				
3.2.1.-	Ø4" x Ø4" PVC	8.00	UD		-

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
3.2.2.-	Ø4" x Ø3" PVC	17.00	UD		-
3.2.3.-	Ø3" x Ø3" PVC	36.00	UD		-
3.2.4.-	Ø4" x Ø4" Acero	8.00	UD		-
3.3.-	CODOS DE :				
3.3.1.-	Ø4" x 45° PVC	4.00	UD		-
3.3.2.-	Ø4" x 22.5° PVC	8.00	UD		-
3.3.3.-	Ø3" x 90° PVC	4.00	UD		-
3.3.4.-	Ø3" x 45° PVC	21.00	UD		-
3.3.5.-	Ø3" x 22.5° PVC	43.00	UD		-
3.4.-	JUNTA DRESSER DE Ø4"	4.00	UD		-
3.5.-	VALVULA DE COMPUERTA DE:				
3.5.1.-	Ø4" H.F. platillada (completa)	4.00	UD		-
3.5.2.-	Caja Telescópica	4.00	UD		-
3.6.-	CRUZ DE:				
3.6.1.-	Ø4" x Ø4" PVC	3.00	UD		-
3.6.2.-	Ø3" x Ø3" PVC	29.00	UD		-
3.7.-	REDUCCION DE Ø4" x Ø3" ACERO	10.00	UD		-
3.8.-	TAPON Ø3" PVC	22.00	UD		-
4.-	COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS:				
4.1.-	TUBERIAS DE:				
4.1.1.-	Ø3" PVC SDR-21	13,269.01	ML		-
4.1.2.-	Ø4" PVC SDR-21	2,513.97	ML		-
4.2.-	TEE DE:				
4.2.1.-	Ø4" x Ø4" PVC	8.00	UD		-
4.2.2.-	Ø4" x Ø3" PVC	17.00	UD		-
4.2.3.-	Ø3" x Ø3" PVC	36.00	UD		-
4.2.4.-	Ø4" x Ø4" Acero	8.00	UD		-
4.3.-	CODOS DE				
4.3.1.-	Ø4" x 45° PVC	4.00	UD		-
4.3.2.-	Ø4" x 22.5° PVC	8.00	UD		-
4.3.3.-	Ø3" x 90° PVC	4.00	UD		-
4.3.4.-	Ø3" x 45° PVC	21.00	UD		-
4.3.5.-	Ø3" x 22.5° PVC	43.00	UD		-
4.4.-	REDUCCION DE Ø4" x Ø3" ACERO	10.00	UD		-
4.5.-	CRUZ DE:				
4.5.1.-	Ø4" x Ø4" PVC	3.00	UD		-
4.5.2.-	Ø3" x Ø3" PVC	29.00	UD		-
4.6.-	TAPON DE Ø3" PVC	22.00	UD		-
4.7.-	VALVULA DE COMPUERTA DE:				

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENEI DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
4.7.1.-	Ø4" H.F. platillada (completa)	4.00	UD		-
4.7.2.-	Caja Telescópica	4.00	UD		-
5.-	ANCLAJE DE PIEZAS EN H. S.	1.00	M3		-
6.-	CEMENTO SOLVENTE	5.00	KG		-
7.-	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PROMEDIO (Clamps de Acero y Caja Plastica)	370.00	UD		-
8.-	TRANSPORTE INTERNO TUBERIAS DE :				
8.1.-	Ø3" PVC SDR-21	13,269.01	ML		-
8.2.-	Ø4" PVC SDR-21	2,513.97	ML		-
9.-	PRUEBA HIDROSTATICA TUBERIAS DE:				
9.1.-	Ø3" PVC SDR-21	13,269.00	ML		-
9.2.-	Ø4" PVC SDR-21	2,513.00	ML		-
10.-	SEÑALIZACION (Incluye: Letreros, Luces, Cinta Aviso de Peligro, Cinta Reflectiva, Tanques, Personal, Banderolero, etc.)	1.00	PA		-
	SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS FASE "I"				
	SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS FASE " A+B+C+D+F+G+H+I"				
	DIRECCIÓN TÉCNICA				-
	GASTOS ADMINISTRATIVOS				-
	TRANSPORTE				-
	SEGURO Y FIANZA				-
	LEY # 6/86		1%		-
	SUPERVISIÓN C.A.A.S.D.		5%		-
	TOTAL DE GASTOS INDIRECTOS				
	SUB-TOTAL GENERAL EN RD\$				
	PRESERVACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE CUENCAS		3%		
	EQUPAMIENTO C.A.A.S.D.		6%		
	IMPREVISTOS		5%		
	TOTAL GENERAL A CONTRATAR				

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

***** C. A. A. S. D. *****

SUB-DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

CODIGO :

PRESUPUESTO : TERMINACION DEL DEPOSITO REGULADOR , CONSTRUCCION DE REGIS VALVULAS , CONSTRUCCION DE CASETA PARA OPERADOR Y ACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL TANQUE DEL ACUEDUCTO SAN FELIPE - MAL NOMBRE , SECTOR VILLA MEL SANTO DOMINGO NORTE. (Gerencia Norte)

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio RD\$	Costo RD\$
	TOTAL GENERAL A CONTRATAR				

Preparado por:

Revisado por:

Visto Bueno por:

Aprobado por:

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
-

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
-
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
-
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
-

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
-

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
-

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
-
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
-
-
-

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
-

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
-
-
-
-
-
-
0.00
-
-
-
-
-
-
-
-
-

TROS PARA
VAL DEL AREA
LA ,

Sub-Total
-
