

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 213 D/F 20/09/2019 ✓

Obra HABILITACION DEPOSITO REGULADOR ACERO VITRIFICADO STAND PIPE 500 M3 EL PESCOZON (INSTALACION ENTRADA, REBOSE, DESAGUE, SALIDA Y BY-PASS) ✓

Ubicación :DUARTE ✓

ZONA : III ✓

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	INSTALACIONES DEPOSITO VITRIFICADO DE 500 M3 ELEVADO A 13 M				
1	ENTRADA REBOSE SALIDA Y BY-PASS				
1.1	TUBERIA 8" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	39.09	M	3,947.01	154,288.62 ✓
1.2	TUBERIA 6" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.76	M	2,644.89	15,234.57 ✓
1.3	TUBERIA 6" PVC SDR-26 C/J.G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA	86.32	M	1,566.86	135,251.36 ✓
1.4	REDUCCION 8'X6" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,892.14	11,784.28 ✓
1.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 8" 150 PSI	5.00	U	2,948.22	14,741.10 ✓
1.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	4.00	U	2,390.48	9,561.92 ✓
1.7	CODO 6" X 90 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	6,229.73	31,148.65 ✓
1.8	CODO 8" X 90 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	8,434.90	25,304.70 ✓
1.9	TEE 6" X 6" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	6,684.03	13,368.06 ✓
1.10	TEE 8"X8" ACERO (SCH-40) S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,564.70	8,564.70 ✓
1.11	CRUZ 8"X8" ACERO (SCH-40) S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	11,030.90	11,030.90 ✓
1.12	NIPLE DE 6" L= 1.12 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	8,302.66	16,605.32 ✓
1.13	NIPLE DE 6" L= 0.74 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	6,622.02	13,244.04 ✓
1.14	NIPLE DE 6" L= 0.90 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	7,329.66	14,659.32 ✓
1.15	NIPLE DE 6" L= 3.45 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	18,607.67	18,607.67 ✓
1.16	ANCLAJE PARA PIEZA (SEGUN DETALLE)	5.00	U	5,200.00	26,000.00 ✓
1.17	SOPORTE LATERAL DE TUBERIAS	3.00	U	5,000.00	15,000.00 ✓
1.18	MEDIDOR TIPO TURBINA 6"	1.00	U	172,492.17	172,492.17 ✓
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	REPLANTEO	92.32	ML	15.00	1,384.80 ✓



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 213 D/F 20/09/2019

Obra HABILITACION DEPOSITO REGULADOR ACERO VITRIFICADO STAND PIPE 500 M3 EL PESCOZON (INSTALACION ENTRADA, REBOSE, DESAGUE, SALIDA Y BY-PASS)

Ubicación :DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	85.21	M3	110.69	9,431.89
2.3	ASIENTO DE ARENA	6.28	M3	1,100.00	6,908.00
2.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.25M)	71.34	M3	153.02	10,916.45
2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	16.65	M3	210.00	3,496.50
3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
3.1	VALVULA COMBINADAS DE AIRE DE 1" COMPLETA	2.00	U	15,992.04	31,984.08
3.2	VALVULA MARIPOSA DE 6" COMPLETA	4.00	U	46,696.74	186,786.96
3.3	VALVULA MARIPOSA DE 8" COMPLETA	4.00	U	63,092.50	252,370.00
3.4	VALVULA DE ALTITUD DE 6"	1.00	U	300,000.00	300,000.00
3.5	REGISTRO P/VALVULAS DE Ø6" (INC. TAPA METALICA Y SOPORTE) SEGUN DISEÑO (4.50X2.50X1.40)MTS	1.00	U	153,395.00	153,395.00
3.6	REGISTRO P/VALVULAS DE Ø 8"(INC. TAPA METALICA Y SOPORTE) SEGUN DISEÑO (3.30X2.10X1.80)MT	1.00	U	133,060.00	133,060.00
3.6	REGISTRO P/VALVULAS DE DESAGUE Y REBOSE(INC. TAPA METALICA) SEGUN DISEÑO	2.00	U	13,750.00	27,500.00
4 VERJA MALLA CICLONICA					
4.1	VERJA DE BLOCK CON PAÑOS DE MALLA CICLONICA	100.21	M	7,850.00	786,648.50
4.2	COLUMNA C1 P/VERJA 0.15X0.15-8.15	33.00	U	404.36	13,343.88
4.3	COLUMNA C2 P/VERJA 0.25X0.25.4-4.74 (INC. ZAPATA)	5.00	U	7,550.00	37,750.00
4.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA (4 M)	1.00	U	28,500.00	28,500.00
SUB-TOTAL FASE A					2,690,363.43
Z VARIOS					
1	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	32.19	M2	725.80	23,363.50
2	LOGOS Y LETREROS	1.00	U	18,519.97	18,519.97
3	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	45,000.00	45,000.00
4	GRAVILLA PARA EMBELLECIMIENTO	502.74	M2	105.00	52,787.70
5	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	12,500.00	12,500.00
6	VALLA ANUNCIANDO LA OBRA 10"x16"IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENDO LOGO DE INAPA , NOMBRE DEL PROYECTO Y CONTRATISTA .ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTE EN TUBOS CUADRADOS 4X4	1.00	U	43,500.00	43,500.00
SUB-TOTAL FASE Z					195,671.17
SUB- TOTAL GENERAL					2,886,034.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 213 D/F 20/09/2019

Obra HABILITACION DEPOSITO REGULADOR ACERO VITRIFICADO STAND PIPE 500 M3 EL PESCOZON (INSTALACION ENTRADA, REBOSE, DESAGUE, SALIDA Y BY-PASS)

Ubicación :DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB- TOTAL GENERAL				2,886,034.60
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			115,441.38
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			288,603.46
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			115,441.38
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			144,301.73
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			86,581.04
	LEY 6-86	1.0%			28,860.35
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.0%			51,948.62
	IMPREVISTOS	5.00%			144,301.73
	ESTUDIO	2.00%			57,720.69
	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%			288,603.46
	CODIA	0.10%			2,886.03
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,324,689.87
	TOTAL A EJECUTAR				4,210,724.47
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				4,210,724.47

PREPARADO POR:

Elvira Jimenez
ING. ELVIRA JIMENEZ

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR:

Xiomara Lorenzo
ING. XIOMARA LORENZO

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Claudia de Leon

ING. CLAUDIA DE LEON

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO:

Leonardo Perez

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

