

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 29 D/F 02/02/2016

Obra : LINEA DE IMPULSION DESDE CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicacion: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION CAMPO DE POZOS EL BEMBE				
1	REPLANTEO	1,821.00	M	5.00	9,105.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	2,284.25	M3	154.52	352,962.31
2.2	ASIENTO DE ARENA	160.48	M3	950.00	152,456.00
2.3	RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO	1,842.40	M3	126.55	233,155.72
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	540.03	M3	150.00	81,004.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø 16" PVC SDR-26 CON J.G.	1207.50	M	3,918.93	4,732,107.98
3.2	DE Ø 12" PVC SDR-21 CON J.G.	400.40	M	3,046.00	1,219,618.40
3.3	DE Ø 8" PVC SDR-21 CON J.G.	175.10	M	1,391.23	243,604.37
3.4	DE Ø 6" SCH-40	116.00	M	1,973.07	228,876.12
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø 16" PVC SDR-26 CON J.G.	1207.50	M	96.41	116,415.08
4.2	DE Ø 12" PVC SDR-21 CON J.G.	400.40	M	55.55	22,242.22
4.3	DE Ø 8" PVC SDR-21 CON J.G.	175.10	M	36.21	6,340.37
4.4	DE Ø 6" SCH-40	116.00	M	266.28	30,888.48
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
5.1	CODO DE Ø 8" X 35° SCH-40	1.00	UD	4,368.50	4,368.50
5.2	CODO DE Ø 8" X 20° SCH-40	1.00	UD	4,250.50	4,250.50
5.3	CODO DE Ø 16" X 15° SCH-40	1.00	UD	11,320.20	11,320.20
5.4	CODO DE Ø 16" X 20° SCH-40	1.00	UD	11,320.20	11,320.20
5.5	CODO DE Ø 16" X 45° SCH-40	1.00	UD	12,441.20	12,441.20
5.6	CODO DE Ø 8" X 45° SCH-40	1.00	UD	4,368.50	4,368.50
5.7	CODO DE Ø 12" X 45° SCH-40	1.00	UD	8,066.37	8,066.37
5.8	TEE DE Ø 16" X 8" SCH-40	1.00	UD	9,137.20	9,137.20
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 8"	8.00	UD	2,583.01	20,664.08
5.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 16"	9.00	UD	5,349.09	48,141.81
5.11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 12"	2.00	UD	3,961.41	7,922.82
5.12	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 20"	2.00	UD	8,910.88	17,821.76
5.13	YEE DE Ø 16" X 16" SCH-40	1.00	UD	26,837.20	26,837.20
5.14	YEE DE Ø 16" X 6" SCH-40	1.00	UD	16,335.20	16,335.20
5.15	REDUCION DE Ø 12" X 8" SCH-40	1.00	UD	4,975.07	4,975.07
5.16	REDUCION DE Ø 16" X 12" SCH-40	1.00	UD	7,721.20	7,721.20
5.17	REDUCION DE Ø 24" X 20" SCH-40	1.00	UD	32,396.59	32,396.59
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 24" DE 150 PSI, H.F. PLATILLADA (COMPLETA)	1.00	UD	572,313.70	572,313.70
6.2	VALVULA DE DESAGUE DE Ø 6" DE 150 PSI PLATILLADA (COMPLETA)	1.00	UD	34,482.75	34,482.75
6.3	VALVULA DE DESAGUE DE Ø 4" DE 150 PSI PLATILLADA (COMPLETA)	1.00	UD	24,282.38	24,282.38

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 29 D/F 02/02/2016

Obra : LINEA DE IMPULSION DESDE CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicacion: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.4	VALVULA DE AIRE DE Ø2" DE 150 PSI	1.00	UD	19,026.59	19,026.59
6.5	VALVULA DE AIRE DE Ø2" DE 150 PSI	2.00	UD	27,882.49	55,764.98
6.6	ANCLAJE PARA PIEZAS ESPECIALES	9.25	M3	14,305.93	132,329.85
6.8	REGISTRO PARA VALVULA DE Ø 24 (2.50X2.50X1.90)	2.00	UD	51,018.81	102,037.62
7	PRUBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIAS				
7.1	DE Ø 16" PVC SDR-26 CON J.G.	1207.50	M	91.01	109,894.58
7.2	DE Ø 12" PVC SDR-21 CON J.G.	400.40	M	53.28	21,333.31
7.3	DE Ø 8" PVC SDR-21 CON J.G.	175.10	M	26.23	4,592.87
7.4	DE Ø 6" SCH-40	116.00	M	16.76	1,944.16
	SUB - TOTAL FASE A				8,754,867.74
	SUB - TOTAL GENERAL				8,754,867.74

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 29 D/F 02/02/2016

Obra : LINEA DE IMPULSION DESDE CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicacion: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB - TOTAL GENERAL				8,754,867.74
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			875,486.77
	TRANSPORTE	2.50%			218,871.69
	SUPERVISIÓN	5.00%			437,743.39
	LEY 6-86	1.00%			87,548.68
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%			350,194.71
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%			350,194.71
	CARGAS SOCIALES	2.00%			175,097.35
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			157,587.62
	SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,652,724.92
	TOTAR A EJECUTAR				11,407,592.66
	IMPREVISTOS	10.00%			1,140,759.27
	TOTAL A CONTRATAR				12,548,351.93

PREPARADO POR :

ING. MARINO QUEZADA B.
ING. DEPTO. EVAL. DE COSTOS DE OBRAS

REVISADO POR :

ING. CLAUDIA DE LEÓN ROSARIO
ENC. DEPTO. EVAL. DE COSTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR

ING. CLAUDIA DE LEÓN ROSARIO
ENC. DEPTO. EVAL. DE COSTOS DE OBRAS



VISTO BUENO :



ING. LEONARDO PÉREZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

G.L.'100

NOTA:

ESTE PRESUPUESTO FUE ELABORADO COMO PROPUESTA PARA LA LINEA DE IMPULSION DEL CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE EN CASO DE QUE LA LINEA EXISTENTE NO SE ENCUENTRE EN LAS CONDICIONES REQUERIDAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.