

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 171 D/F 06/08/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ZONA NORTE, HATO MAYOR

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Part.	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Valor RD\$
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE DEPOSITO REGULADOR EXISTENTE HASTA EL NUDO 192				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	5,335.00	M	45.00	240,075.00
2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA				
2.1	CORTE CON DISCO DE CARPETA ASFALTICA 2"	9,460.00	M	74.85	708,081.00
2.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA 2"	8,041.00	M2	42.50	341,742.50
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM	542.77	M3	165.00	89,557.05
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (V= 5,383.50 M3)				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	4,145.30	M3	154.53	640,573.21
3.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	1,776.56	M3	1,145.50	2,035,049.48
3.2	NIVELACION DE ZANJA	4,534.75	M2	21.67	98,268.03
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	453.48	M3	1,050.00	476,154.00
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM	2,220.69	M3	450.00	999,310.50
3.5	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL C/COM	4,824.97	M3	183.54	885,574.99
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (DIST.=5.0 KM)	3540.85	M3	165.00	584,240.25
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø12" PVC SRD - 21 C/JUNTA GOMA + 4% DE PERDIDA	5,548.40	M	4,284.79	23,773,728.84
5	COLOCACION TUBERIA				
5.1	TUBERIA Ø12" PVC SRD - 21 C/JUNTA GOMA + 4% DE PERDIDA	5,548.40	M	55.95	310,432.98
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS				
6.1	CRUZ 12" X 4" ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	2.00	UD	8,290.87	16,581.74
6.2	TEE 12" X 6" ACERO SCH-30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	10,396.47	10,396.47
6.3	TEE 12" X 4" ACERO SCH-30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	9,656.61	19,313.22
6.4	CODO 12" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	23.00	UD	8,809.77	202,624.71
6.5	JUNTA MECANICA DE 12" (TIPO DRESSER) 150 PSI	41.00	UD	4,516.01	185,156.41
6.6	REDUCCION 12" X 3" ACERO SCH 30 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	6,798.17	6,798.17
6.7	MANO DE OBRA PARA EMPALME A TUBERIA EXISTENTE, (INC. CORTE DE TUBERIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA)	70.00	UD	1,650.00	115,500.00
6.8	CONSTRUCCION ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DETALLE	10.56	M3	5,148.42	54,367.32

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 171 D/F 06/08/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ZONA NORTE, HATO MAYOR

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Part.	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Valor RD\$
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
	DE COMPUERTA DE 12" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	111,412.72	111,412.72
8	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE				
8.1	Ø12" PVC SRD - 21	5,335.00	M	53.28	284,248.80
9	ACHIQUE CON BOMBA				
9.1	USO BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	70.00	HR	397.23	27,806.10
10	ASFALTO (100% LONGITUD DE TUBERIAS TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
10.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
10.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	804.10	M3	154.52	124,249.53
10.1.2	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2"	1,005.13	M3	165.00	165,846.45
10.1.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE D=20 KM	1,005.13	M3	850.00	854,360.50
10.1.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20M. DE ESPESOR	954.87	M3	183.50	175,218.65
10.2	IMPRIMACION SENCILLA	4,020.50	M2	116.79	469,554.20
10.3	RIEGO ADHERENCIA	4,020.50	M2	33.50	134,686.75
10.4	REPOSICION DE ASFALTO 2"	251.28	M3	8,200.00	2,060,496.00
10.5	COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2"	201.03	M3	825.00	165,849.75
10.6	TRANSPORTE ASFALTO	6,282.03	KM-M3E	22.50	141,345.68
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	5,335.00	M	18.25	97,363.75
12	SEÑALIZACION, PASARELAS, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA VIA	5,335.00	M	23.11	123,291.85
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	5,335.00	M	15.00	80,025.00
	SUB-TOTAL A				36,809,281.60
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUADRADO 4"X4"	1.00	UD	42,500.00	42,500.00
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	5.00	MES	32,500.00	162,500.00
	SUB-TOTAL Z				205,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				37,014,281.60

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLAS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 171 D/F 06/08/2019


Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ZONA NORTE, HATO MAYOR

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

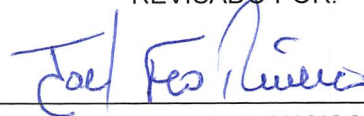
Part.	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Valor RD\$
	SUB-TOTAL GENERAL				37,014,281.60
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			3,701,428.16
	TRANSPORTE	3.00%			1,110,428.45
	SEGUROS, POLIZA Y FINANZA	4.00%			1,480,571.26
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			1,480,571.26
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			1,850,714.08
	ESTUDIOS	2.00%			740,285.63
	LEY 3-86	1.00%			370,142.82
	ITBIS 07-2007	18.00%			666,257.07
	CODIA	0.10%			37,014.28
	IMPREVISTOS	5.00%			1,850,714.08
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA	10.00%			3,701,428.16
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				16,989,555.25
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				54,003,836.85

PREPARADO POR:



ING. ARTURO RAMIREZ
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:



ING. JOEL FRANCISCO RIVERA
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:



ING. CLAUDIA DE LEON
ENC. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO :



ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

