

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION				
1	REPLANTEO	439.87	M	4.50	1,979.42
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	356.29	M3	107.29	38,226.35
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	30.79	M3	830.53	25,572.02
2.3	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	301.62	M3	104.63	31,558.50
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	68.34	M3	155.28	10,611.84
3	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE ASFALTO				
3.1	CORTE CARPETA ASFALTICA e=2"	879.74	M	41.50	36,509.21
3.2	EXTRACCION DE ASFALTO A=0.60 M	263.92	M2	39.50	10,424.84
3.3	BOTE CARPETA ASFALTICA 35% DIS= 5 KM	17.81	M3	155.28	2,765.54
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	453.07	M	551.72	249,967.78
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	453.07	M	27.64	12,522.85
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	439.87	M	1.15	505.85
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO Ø6" X 90° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	UD	1,064.62	2,129.24
7.2	CODO Ø6" X 45° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	UD	2,614.85	5,229.70
7.3	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 6" SEGÚN DETALLE	4.00	UD	400.00	1,600.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION				
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	8.00	UD	1,730.68	13,845.44
9	EMPLAME EN TUBERIA EXISTENTE (NUDO 1)				
9.1	CORTE DE TUBERIA DE 6" PVC	2.00	UD	500.00	1,000.00
9.2	TEE DE 6" X 6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	UD	3,027.85	3,027.85
9.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	3.00	UD	1,730.68	5,192.04
9.4	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 6" SEGÚN DETALLE	1.00	UD	750.00	750.00
9.5	VALVULA DE COMPUERTA DE 6" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA (EMPALME)	1.00	UD	27,201.27	27,201.27
9.6	REGISTRO P/VALVULA DE 6" SEGÚN DETALLE	1.00	UD	15,462.69	15,462.69

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.7	MANO DE OBRA ADICIONAL EMPALME (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	UD	4,000.00	4,000.00
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	ASFALTO DE e=2" ESPONJADO	263.92	M2	816.00	215,358.72
10.2	TRANSPORTE DE ASFALTO DESDE SAN CRISTOBAL A VICENTE NOBLE D= 143 KM	1,887.03	M3/KM	17.50	33,023.03
11	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
11.1	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN				
11.1.1	DEMOLICION DE ACERA	18.00	M2	550.00	9,900.00
11.1.2	DEMOLICION DE CONTEN	25.00	M	200.00	5,000.00
11.1.3	REPOSICION ACERA 0.80 M	18.00	M2	657.68	11,838.24
11.1.4	REPOSICION CONTEN	25.00	M	601.50	15,037.50
11.1.5	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION	1.00	UD	7,500.00	7,500.00
12	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	8.00	HR	180.00	1,440.00
13	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA				
13.1	OBREROS (2 HB)	5.00	DIA	1,500.00	7,500.00
13.2	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UD	3,000.00	3,000.00
	SUB -TOTAL FASE A				809,679.92
B	RED DE DISTRIBUCION DE PANKING HOUSE				
1	REPLANTEO	7,990.10	M	4.50	35,955.45
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	5,255.04	M3	107.29	563,813.24
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	482.48	M3	830.53	400,714.11
2.3	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	4,490.95	M3	104.63	469,888.10
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	955.12	M3	155.28	148,311.03
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	316.28	M	551.72	174,498.00
4.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,259.11	M	280.50	353,180.36
4.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	6,577.58	M	160.25	1,054,057.20
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	316.28	M	27.64	8,741.98
5.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,259.11	M	20.14	25,358.48

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	6,577.58	M	20.14	132,472.46
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	307.07	M	1.15	353.13
6.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	1,234.42	M	1.15	1,419.58
6.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	6,448.61	M	1.15	7,415.90
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	TEE DE 6" X 4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	UD	2,319.85	2,319.85
7.2	TEE DE 6" X 3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	4.00	UD	2,201.85	8,807.40
7.3	TEE DE 4" X 4" PVC C/JUNTA DE GOMA	2.00	UD	400.90	801.80
7.4	TEE DE 4" X 3" PVC C/J.G	6.00	UD	937.80	5,626.80
7.5	TEE DE 3" X 3" PVC C/J.G	30.00	UD	282.90	8,487.00
7.6	CRUZ 6" X 3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	4.00	UD	5,760.00	23,040.00
7.7	CRUZ 4" X 4" PVC C/J.G.	1.00	UD	1,439.00	1,439.00
7.8	CRUZ 4" X 3" PVC C/J.G.	1.00	UD	1,352.39	1,352.39
7.9	CRUZ 3" X 3" PVC C/J.G.	6.00	UD	1,203.00	7,218.00
7.10	YEE 3" X 3" PVC C/J.G.	2.00	UD	403.67	807.34
7.11	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	UD	2,319.85	2,319.85
7.12	REDUCCION DE 4" X 3" PVC C/J.G.	2.00	UD	467.88	935.76
7.13	CODO Ø4" X 90° PVC C/J.G.	2.00	UD	288.38	576.76
7.14	CODO Ø4" X 45° PVC C/J.G.	2.00	UD	259.30	518.60
7.15	CODO Ø3" X 90° PVC C/J.G.	8.00	UD	288.80	2,310.40
7.16	CODO Ø3" X 45° PVC C/J.G.	14.00	UD	259.30	3,630.20
7.17	TAPON DE 4" C/JG	1.00	UD	193.00	193.00
7.18	TAPON DE 3" C/JG	7.00	UD	135.80	950.60
7.19	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 6" SEGÚN DETALLE	10.00	UD	500.00	5,000.00
7.20	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 4" Y 3" SEGÚN DETALLE	76.00	UD	350.00	26,600.00
7.21	ANCLAJES DE H.S PARA TAPONES DE 4" Y 3" SEGÚN DETALLE	8.00	UD	150.00	1,200.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION				
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	19.00	UD	1,730.68	32,882.92
8.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" (150 PSI)	2.00	UD	1,140.68	2,281.36
8.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" (150 PSI)	8.00	UD	1,022.68	8,181.44
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
9.1	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	3.00	UD	15,562.97	46,688.91

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.2	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	11.00	UD	11,132.53	122,457.83
9.3	CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	14.00	UD	2,696.47	37,750.58
10	ACOMETIDAS				
10.1	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (119 U)				
10.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	119.00	UD	195.00	23,205.00
10.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	1,428.00	M	26.90	38,413.20
10.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	238.00	UD	75.00	17,850.00
10.1.4	CODO 1/2" X 90° HG	238.00	UD	35.40	8,425.20
10.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	178.50	M	182.80	32,629.80
10.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	119.00	UD	41.30	4,914.70
10.1.7	COUPLING 1/2 H.G	119.00	UD	28.32	3,370.08
10.1.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	119.00	UD	572.30	68,103.70
10.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	119.00	UD	32.50	3,867.50
10.1.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	119.00	UD	100.00	11,900.00
10.1.11	EXCAVACION Y TAPADO	235.62	M3	295.00	69,507.90
10.1.12	MANO DE OBRA PLOMERO	119.00	UD	220.00	26,180.00
10.2	ACOMETIDAS URBANA EN POLIETILENO (95 U)				
10.2.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	95.00	UD	195.00	18,525.00
10.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	570.00	ML	26.90	15,333.00
10.2.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	95.00	UD	75.00	7,125.00
10.2.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	190.00	UD	65.00	12,350.00
10.2.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	95.00	UD	281.69	26,760.55
10.2.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	95.00	UD	1,298.00	123,310.00
10.2.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	95.00	ML	35.60	3,382.00
10.2.8	ANCLAJES DE H.S.	95.00	UD	150.00	14,250.00
10.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	95.00	UD	32.50	3,087.50
10.2.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	95.00	UD	3.54	336.30
10.2.11	EXCAVACION Y TAPADO	188.10	M3	295.00	55,489.50
10.2.12	MANO DE OBRA PLOMERO	95.00	UD	220.00	20,900.00
11	CRUCE DE:				
11.1	DE CAÑADA DE 6" ACERO SCH-40 C-PROTECCION ANTICORROSIVA L= 3 M				
11.1.1	REPLANTEO	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
11.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	3.00	UD	1,582.75	4,748.25
11.1.3	SUMINISTRO DE CODOS DE 6" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	4.00	UD	2,360.00	9,440.00
11.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	2.00	UD	1,416.00	2,832.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.1.5	COLLARINES DE 6" X 2" P/FIJAR TUBERIAS DE ACERO EN PILAS DE H.A EXISTENTE	4.00	UD	850.00	3,400.00
11.1.6	PERNOS EXPANSIVOS DE 5/8" X 8"	8.00	UD	375.00	3,000.00
11.1.7	ANCLAJES DE H.A (0.65 X 0.65 X 0.70) 3.92 QQ/M3 (0.30 M3 C/UN)	2.00	UD	6,308.90	12,617.80
11.1.8	VALVULA DE AIRE DE 2" HF 150 PSI COMPLETA	1.00	UD	6,067.36	6,067.36
11.1.9	MANO DE OBRA	1.00	UD	4,000.00	4,000.00
11.2	DE CAÑADA DE 6" ACERO SCH-40 C-PROTECCION ANTICORROSIVA L= 3 M				
11.2.1	REPLANTEO	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
11.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	1,582.75	4,748.25
11.2.3	SUMINISTRO DE CODOS DE 6" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	2,360.00	9,440.00
11.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	2.00	UD	1,730.68	3,461.36
11.2.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	2.43	M3	107.29	260.71
11.2.6	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	2.26	M3	104.63	236.46
11.2.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	0.22	M3	155.28	34.16
11.2.8	ANCLAJES DE H.A (0.65 X 0.65 X 0.70) 3.92 QQ/M3 (0.30 M3 C/UN)	2.00	UD	6,308.90	12,617.80
11.2.9	VALVULA DE DESAGUE DE 3" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	15,356.45	15,356.45
11.2.10	MANO DE OBRA	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
12	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA				
12.1	OBREROS (2 HB)	15.00	DIA	1,500.00	22,500.00
12.2	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
	SUB -TOTAL FASE B				4,469,033.34
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 4' X 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
2	CAMPAMENTO	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
	SUB-TOTAL Z				50,000.00
	SUB TOTAL GENERAL				5,328,713.26

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO 1 (D/F NOVIEMBRE 2018)					
ELIMINACION DE PARTIDAS					
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.3	TEE DE 4" X 4" PVC C/JUNTA DE GOMA	- 2.00	UD	400.90	-801.80
7.4	TEE DE 4" X 3" PVC C/J.G	- 6.00	UD	937.80	-5,626.80
7.5	TEE DE 3" X 3" PVC C/J.G	- 30.00	UD	282.90	-8,487.00
7.7	CRUZ 4" X 4" PVC C/J.G.	- 1.00	UD	1,439.00	-1,439.00
7.8	CRUZ 4" X 3" PVC C/J.G.	- 1.00	UD	1,352.39	-1,352.39
7.9	CRUZ 3" X 3" PVC C/J.G.	- 6.00	UD	1,203.00	-7,218.00
7.10	YEE 3" X 3" PVC C/J.G.	- 2.00	UD	403.67	-807.34
7.12	REDUCCION DE 4" X 3" PVC C/J.G.	- 2.00	UD	467.88	-935.76
7.13	CODO Ø4" X 90° PVC C/J.G.	- 2.00	UD	288.38	-576.76
7.14	CODO Ø4" X 45° PVC C/J.G.	- 2.00	UD	259.30	-518.60
7.15	CODO Ø3" X 90° PVC C/J.G.	- 8.00	UD	288.80	-2,310.40
7.16	CODO Ø3" X 45° PVC C/J.G.	- 14.00	UD	259.30	-3,630.20
7.17	TAPON DE 4" C/JG	- 1.00	UD	193.00	-193.00
7.18	TAPON DE 3" C/JG	- 7.00	UD	135.80	-950.60
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				-34,847.65
AUMENTO DE CANTIDAD					
8	SUMINISTRO Y COLOCACION				
8.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" (150 PSI)	36.00	UD	1,140.68	41,064.48
8.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" (150 PSI)	232.00	UD	1,022.68	237,261.76
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				278,326.24
NUEVAS PARTIDAS					
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.22	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	UD	2,066.25	4,132.50
7.23	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	6.00	UD	1,889.25	11,335.50
7.24	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	30.00	UD	1,390.84	41,725.20
7.25	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	UD	2,715.25	2,715.25
7.26	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	UD	2,361.25	2,361.25
7.27	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	6.00	UD	1,803.84	10,823.04
7.28	YEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	UD	3,843.84	7,687.68
7.29	RED 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	UD	2,829.25	5,658.50
7.30	CODO Ø4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	UD	3,773.25	7,546.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.31	CODO Ø4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	UD	3,478.25	6,956.50
7.32	CODO Ø3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	8.00	UD	2,938.84	23,510.72
7.33	CODO Ø3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	14.00	UD	2,643.84	37,013.76
7.34	JUNTAS TAPON DE 4"	1.00	UD	1,724.05	1,724.05
7.35	JUNTAS TAPON DE 3"	7.00	UD	1,470.35	10,292.45
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				173,482.90
	SUB TOTAL ACTUALIZADO No. 1				416,961.49
	SUB TOTAL GENERAL + PRESUPUESTO ACTUALIZADO 1				5,745,674.75
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO 2 (D/F MARZO 2020)				
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
B	RED DE DISTRIBUCION DE PANKING HOUSE				
11	CRUCE DE:				
11.3	DE CAÑADA DE 3" ACERO SCH-40 C-PROTECCION ANTICORROSIVA L= 6 M				
11.3.1	REPLANTEO	1.00	UD	1,000.00	1,000.00
11.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	UD	754.10	4,524.60
11.3.3	SUMINISTRO DE CODOS DE 3" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	1,166.00	4,664.00
11.3.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" (150 PSI)	2.00	UD	1,115.10	2,230.20
11.3.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	3.90	M3	107.29	418.43
11.3.6	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	3.71	M3	104.63	388.18
11.3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	0.23	M3	155.28	35.71
11.3.8	MANO DE OBRA	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
11.4	DE CARRETERA DE ACERO Ø6 ACERO SCH-40 C-PROTECCION ANTICORROSIVA L=11. 60 M				
11.4.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA e=2	12.00	ML	41.50	498.00
11.4.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	8.40	M2	39.50	331.80
11.4.3	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	10.50	M3	107.29	1,126.55
11.4.4	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	10.50	M3	104.63	1,098.62
11.4.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.60	ML	1,582.75	18,359.90
11.4.6	SUMINISTRO DE CODOS DE 6" X90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	Ud	1,064.62	1,064.62
11.4.7	SUMINISTRO MANGAS DE ACERO 6" X 12	2.00	Ud	5,761.21	11,522.42

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.4.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	4.00	Ud	1,730.68	6,922.72
11.4.9	MANO DE OBRA	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
13.0	CONSTRUCCION REGISTRO (3.15 X 2.20)*2*0.20*0.28 EN CARRETERA				
13.1	DEMOLICION REGISTRO EXISTENTE EN BLOCK DE 6" (2 HB/ DIA).	1.00	Ud	1,318.00	1,318.00
13.2	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO (V=3.15m X 2.20m X 1.85m)	12.82	M3	107.29	1,375.46
13.3	LOSA DE FONDO HORMIGON ARMADO CON ACERO 3/8"EN DOBLE CAMADA Q=3.30 E=0.15 HORMIGON 210 KG/CM2	1.04	M3	15,317.35	15,930.04
13.4	MURO DE BLOCK DE 8" CAMARA LLENA A=(3.15 + 2.20)*2*1.20	12.84	M2	1,350.41	17,339.26
13.5	VIGA DE AMARRE (0.20 X 0.28) 5.38 QQ/M3	0.60	M3	27,416.60	16,449.96
13.6	LOSA DE TECHO HORMIGON ARMADO CON ACERO 1/2 EN DOBLE CAMADA Q=4.52 E=0.22 HORMIGON 210 KG/CM2	1.52	M3	18,667.05	28,373.92
13.7	TAPA METALICA DE TOLA ACERO A36 E=1/16 CON ANGULAR A36 DE 2 X 2 X 1/4 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	Ud	10,059.78	10,059.78
13.8	ESCALERA METALICA ANGULARES DE ACERO A36 DE 2 X 2 X 1/4 CON PELDAÑOS DE BARRA LISA	1.00	UD	5,179.40	5,179.40
14.0	CONEXION A TUBERIA ASURO				
14.1	REPARACION DE TUBERIA METALICA EXSITENTE	1.00	UD	3,424.00	3,424.00
14.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE ACERO 6" X 6" SC	1.00	UD	5,054.03	5,054.03
14.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA 6" PLATILLADA COMPLETA	2.00	UD	46,696.74	93,393.48
14.4	SUMINISTRO Y COLCOACION DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6"	1.00	UD	2,398.40	2,398.40
14.5	USO MOTOSOLDADORA (INC SOLDADOR, HERRAMIENTAS) PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE INTERCONEXION (4 HR)	1.00	UD	3,672.00	3,672.00
14.6	LIMPIEZA AREA (2HB/DIA)	1.50	DIA	1,318.00	1,977.00
14.7	USO BOMBA ACHIQUE 3"	4.00	HR	397.45	1,589.80
14.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	31.32	M3	107.29	3,360.32
14.9	SUMINISTRO Y COLCACION DE ASIEN TO DE ARENA	1.95	M3	830.53	1,619.53
14.10	RELLENO COMPACTO C/EQUIPO COMPACTADOR	31.32	M3	104.63	3,277.01
14.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA Ø6 PVC-SDR-26 C/J.G	34.80	ML	579.36	20,161.73
14.12	LIMPIEZA FINAL CON EQUIPO (CAT-416)	2.00	HR	2,135.10	4,270.20
15.0	DEMOLICION DE TORTA DE HORMIGON ARMADO				
15.1	DEMOLICION TORTA DE HORMIGON ARMADO e=0.25 (CAT-416/CON -MARTILLO)	7.88	M3	482.52	3,802.26
16.0	REPARACION DE AVERIAS (15 ACOMETIDAS Y 10 FUGAS DE AGUA) (DOS VECES)				
16.1	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	15.00	UD	75.00	1,125.00
16.2	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	15.00	UD	195.00	2,925.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
16.3	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	15.00	ML	26.90	403.50
16.4	MANO DE OBRA (10HB/DIA)	10.00	DIA	6,590.00	65,900.00
	SUB -TOTAL FASE B				384,564.83
C	SUSTITUCION TRAMO LINEA DE ADUCCION TUBERIA DE Ø8" REALIZADO EN PARAISO OJEDA				
1	REPLANTEO	160.00	ML	15.00	2,400.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	144.00	M3	195.00	28,080.00
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.25 M	131.88	M3	152.44	20,103.79
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	14.55	M3	90.00	1,309.50
2.4	CORTE, EXTRACCION E IZAJE TUBERIA DE Ø8" ACERO	160.00	ML	420.39	67,262.40
3	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
3.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	160.00	M	3,912.95	626,072.00
4	COLOCACION DE TUBERIA DE Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	160.00	M	385.57	61,691.20
5.0	REGISTRO PARA VALVULA (2.00 X 2.00)	1.00	U	42,553.93	42,553.93
6.0	USO BOMBA ACHIQUE DE 3"	8.00	HR	397.45	3,179.60
	SUB TOTAL FASE C				852,652.42
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				1,237,217.25
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				
B	RED DE DISTRIBUCION DE PANKING HOUSE				
10	ACOMETIDAS				
10.3	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (82 U)				
10.3.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	82.00	UD	195.00	15,990.00
10.3.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	1,428.00	M	26.90	38,413.20
10.3.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	164.00	UD	75.00	12,300.00
10.3.4	CODO 1/2" X 90° HG	164.00	UD	35.40	5,805.60
10.3.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	123.00	M	182.80	22,484.40
10.3.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	82.00	UD	41.30	3,386.60
10.3.7	COUPLING 1/2 H.G	82.00	UD	28.32	2,322.24
10.3.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	82.00	UD	572.30	46,928.60
10.3.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	82.00	UD	32.50	2,665.00
10.3.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	82.00	UD	100.00	8,200.00
10.3.11	EXCAVACION Y TAPADO	162.36	M3	295.00	47,896.20
10.3.12	MANO DE OBRA PLOMERO	82.00	UD	220.00	18,040.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				224,431.84

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. INAPA CCC-CP-2018-0025

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Contrato No. 077/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/MARZO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
ELIMINACION DE PARTIDAS					
A	LINEA DE CONDUCCION				
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	ASFALTO DE e=2" ESPONJADO	-263.92	M2	816.00	-215,358.72
10.2	TRANSPORTE DE ASFALTO DESDE SAN CRISTOBAL A VICENTE NOBLE D= 143 KM	-1887.03	M3/KM	17.50	-33,023.03
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					-248,381.75
SUB TOTAL ACTUALIZADO No. 2					1,213,267.34
SUB TOTAL GENERAL + PRES. ACT. 1 + PRES. ACT. 2					6,958,942.09
GASTOS INDIRECTOS					
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			278,357.68
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			695,894.21
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			278,357.68
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			347,947.10
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			208,768.26
	LEY 6-86	1.0%			69,589.42
	ESTUDIOS Y DISENOS	5.0%			347,947.10
	ITBIS SOBRE HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%			125,260.96
	IMPREVISTOS	10.0%			
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS INAPA	10.0%			532,871.33
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPO DESDE SANTO DOMINGO HASTA BAHORUCO (IDA Y VUELTA)	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
	(N.P.) (P. ACT. 1) CODIA	0.10%			6,958.94
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,966,952.68
TOTAL A CONTRATAR					9,925,894.77

NOTAS:

1) PRESUPUESTO ACTUALIZADO 2 REALIZADO A SOLICITUD DE LO INDICADO EN MEMO COORD. 058/2020 DE FECHA 21 DE FEBRERO 2020

PREPARADO POR:

Ingeniero Fior D'Aliza Guillén

ING. FIOR D'ALIZA GUILLÉN
INGENIERO CIVIL I
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

REVISADO POR:

Ingeniera Juana Meredith Castillo
ING. JUANA MEREDITH CASTILLO
COORDINADORA DE PROYECTOS
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN
Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Ingeniero Alexis Montes de Oca

APROBADO POR:
ING. ALEXIS MONTES DE OCA
DIRECTOR



DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS