



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES
Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR
Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI
Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED SECTOR LOS SOLARES				
1	REPLANTEO	7,525.69	M	32.19	242,251.96
2	MOVIMIENTO DE TIERRA(V= 5,272.41 M³)				
3.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN) 30%	1,581.89	M³	1,656.00	2,619,609.84
3.2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO 70%	3,691.09	M³	253.00	933,845.77
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO, DISTANCIA PROMEDIO = 10 KM (SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN) (30%)	2,056.46	M³	700.00	1,439,522.00
3.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	4,750.56	M³	184.05	874,340.57
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	535.72	M³	1,568.00	840,008.96
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 13 KM, INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO DE MATERIAL EN LUGAR DE BOTE	2,761.73	M³	389.00	1,074,312.97
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. +3% PÉRDIDA POR CAMPANA	919.03	M	1,633.99	1,501,685.83
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,351.89	M	897.00	1,212,645.33
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	5,414.21	M	476.94	2,582,253.32
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.	892.26	M	39.30	35,065.82
5.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,325.38	M	32.27	42,770.01
5.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	5,308.05	M	27.98	148,519.24
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	TEE DE Ø 4" X 4" PVC SCH-40	7.00	Ud	521.24	3,648.68
6.2	TEE DE Ø 3" X 3" PVC SCH-40	19.00	Ud	336.68	6,396.92
6.3	TEE DE Ø 6" X 3" ACERO SCH-40, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.00	Ud	3,475.02	10,425.06
6.4	TEE DE Ø 6" X 4" ACERO SCH-40, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.00	Ud	3,734.62	11,203.86
6.5	TEE DE Ø 8" X 6" ACERO SCH-40, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	Ud	6,174.72	6,174.72
6.6	CODO DE Ø 3" X 45° PVC SCH-40	6.00	Ud	195.91	1,175.46
6.7	CODO DE Ø 3" X 90° PVC SCH-40	7.00	Ud	266.28	1,863.96
6.8	CODO DE Ø 4" X 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	340.92	1,022.76
6.9	CODO DE Ø 4" X 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	413.13	1,239.39
6.10	CODO DE Ø 6" X 20° ACERO SCH-40, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.00	Ud	3,750.75	11,252.25
6.11	CRUZ DE Ø 3" X 3" PVC SCH-40	60.00	Ud	728.20	43,692.00
6.12	CRUZ DE Ø 4" X 4" PVC SCH-40	4.00	Ud	947.20	3,788.80
6.13	CRUZ DE Ø 6" X 3" ACERO SCH-40, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	Ud	6,366.11	12,732.22
6.14	REDUCCIÓN 4"@ 3" PVC SCH-40	24.00	Ud	334.74	8,033.76
6.15	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	7.00	Ud	1,355.67	9,489.69
6.16	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	3.00	Ud	1,603.83	4,811.49
6.17	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	24.00	Ud	2,347.23	56,333.52
6.18	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 8" 150 PSI	2.00	Ud	2,853.47	5,706.94
6.19	TAPÓN Ø3" PVC	10.00	Ud	83.76	837.60
6.20	JUNTA TAPÓN DE Ø6"	1.00	Ud	1,426.47	1,426.47
6.21	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	192.00	Ud	353.34	67,841.28
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				

26286.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI

Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.1	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	2.00	Ud	27,950.80	55,901.60
7.2	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	1.00	Ud	34,692.37	34,692.37
7.3	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø6" HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	3.00	Ud	47,093.22	141,279.66
7.4	CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULAS (INCLUYE BASE Y TAPA DE H.S.)	6.00	Ud	5,934.07	35,604.42
8	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
8.1	TUBERÍA DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	5,308.05	M	105.46	559,786.95
8.2	TUBERÍA DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,325.38	M	104.70	138,767.29
8.3	TUBERÍA DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.	892.26	M	105.30	93,954.98
9	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø 6" ACERO L=3.00 M (1 UD), C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø 6" ACERO SCH-40	6.00	M	1,661.48	9,968.88
9.2	CODO Ø6"X 45° ACERO SCH-40, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	Ud	3,517.03	14,068.12
9.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø 6"	2.00	Ud	2,347.23	4,694.46
9.4	ANCLAJES H.S.	2.00	Ud	1,894.60	3,789.20
9.5	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	4.86	M³	105.52	512.83
9.6	RELLENO COMPACTADO @ MANO	4.62	M³	71.59	330.75
9.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU (0.32 M3)	0.29	Ud	89.98	26.09
9.8	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	Ud	8,409.63	8,409.63
10	CRUCE DE CAÑADA Ø3" ACERO L= 6.00 M (2 UD)				
12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	12.00	M	1,280.65	15,367.80
12.2	CODOS DE Ø3" X 45O ACERO SCH-80, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	8.00	Ud	1,378.89	11,031.12
12.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3"	4.00	Ud	1,355.67	5,422.68
12.4	ANCLAJES H.S.	4.00	Ud	1,894.60	7,578.40
12.5	RELLENO COMPACTADO A MANO	7.42	M³	71.59	531.20
12.6	BOTE DE MATERIAL IN SITU	0.51	M⁴	89.98	45.89
12.7	ALQUILER DE EQUIPO DE 80 H.P. O SIMILAR PARA EXCAVACIÓN Y DESVÍO DE CAÑADA	8.00	Hr	2,194.72	17,557.76
12.8	MANO DE OBRA	2.00	Ud	8,409.63	16,819.26
11	ACOMETIDAS URBANAS				
11.1	ACOMETIDAS URBANAS, INCLUYE CAJA REGISTRO Y VALVULA DE PASO C/ TUBERIA DE POLIETILENO	72.00	Ud	7,459.00	537,048.00
12	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA, (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE CONOS REFRACTARIOS,LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR CON CARGADORES SOLARES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	7,525.69	M	59.01	444,090.97
	SUB-TOTAL FASE A				15,973,208.76
B	VARIOS				

20240705



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI

Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESIÓN FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1½" X 1½" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4".	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO, (INCLUYE: ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR, BAÑOS PORTATIL Y CASETA PARA MATERIALES)	4.00	Meses	35,000.00	140,000.00
3	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	pa	10,000.00	10,000.00
	SUB - TOTAL FASE B				193,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				16,166,708.76
	PRESUPUESTO EQUILIBRIO				
A	REDES SECTOR LOS SOLARES				
1	REPLANTEO	5,254.77	M	4.6601	24,487.67
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=5,873.32 M³)				
3.1	EXCAVACION EN ROCA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 30%	1,250.21	M³	525.44	656,905.28
3.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO 70%	3,027.74	M³	110.3762	334,190.45
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO, DISTANCIA PROMEDIO = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION) (30%)	1,784.14	M³	838.075	1,495,243.13
3.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	3,416.22	M³	110.3762	377,069.38
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	393.74	M³	1,138.84	448,406.86
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 13 KMM INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO DE MATERIAL EN LUGAR DE BOTE	2,475.08	M³	281.51143	696,763.31
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	SE Ø6" PVCSDR-26 C/J.G.+3% PERDIDA POR CAMPANA	-	M	261.32	-
4.2	SE Ø4" PVCSDR-26 C/J.G.+2% PERDIDA POR CAMPANA	-	M	142.48	-
4.3	SE Ø3" PVCSDR-26 C/J.G.+2% PERDIDA POR CAMPANA	5,414.21	M	246.09908	1,332,432.12
5	COLOCACION DE TUBERIA:				
5.1	SE Ø6" PVCSDR-26 C/J.G.+3% PERDIDA POR CAMPANA	-	M	27.85	-
5.2	SE Ø4" PVCSDR-26 C/J.G.+2% PERDIDA POR CAMPANA	-	M	15.75	-
5.3	SE Ø3" PVCSDR-26 C/J.G.+2% PERDIDA POR CAMPANA	5,308.05	M	15.56	82,569.37
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.2	TEE DE Ø4" X 4" PVC SCH-40	-	Ud	145.80	-
6.1	TEE DE Ø3" X 3" PVC SCH-40	19.00	Ud	182.86	3,474.39
6.3	TEE DE Ø6" X 3" ACERO(SDR-40, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-	Ud	2,527.81	-
6.4	TEE DE Ø6" X 4" ACERO(SDR-40, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-	Ud	2,900.63	-
6.6	TEE DE Ø8" X 6" ACERO(SDR-40, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-	Ud	3,427.11	-
6.7	CODO DE Ø3" X 45° PVC SCH-40	6.00	Ud	441.63	2,649.79
	CODO DE Ø3" X 90° PVC SCH-41	7.00		312.26	2,185.84
6.8	CODO DE Ø4" X 45° PVC SCH-40	-	Ud	296.62	-
6.9	CODO DE Ø4" X 30° PVC SCH-40	-	Ud		-
6.1	CODO DE Ø6" X 20° ACERO SCH-41, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-	Ud	1,771.39	-
6.11	CRUZ DE Ø3" X 3" PVC SCH-40	60.00	Ud	528.84	31,730.54
6.12	CRUZ DE Ø4" X 4" PVC SCH-40	-	Ud	958.84	-
6.13	CRUZ DE Ø6" X 3" ACERO(SDR-40, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	Ud	1,445.23	2,890.46
6.14	REDUCCION 4"@ 3" PVC PVC SCH-40	-	Ud	626.73	-
6.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	4.00	Ud	366.77	1,467.10
6.16	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	3.00	Ud	363.40	1,090.19

22,692,55



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI

Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.17	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	-	Ud	547.68	-
6.18	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	686.83	1,373.67
6.19	JUNTA TAPON Ø3"PVC	10.00	Ud	317.78	3,177.82
6.21	TAPON DE Ø6" ACERO	-	Ud	1,299.33	-
6.22	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	113.00	Ud		-
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA:				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3"HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMAS, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER	2.00	Ud	12,189.23	24,378.46
7.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø4"HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMAS, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER	1.00	Ud	11,937.23	11,937.23
7.3	VALVULA DE COMPUERTA Ø6"HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMAS, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER	3.00	Ud	6,626.87	19,880.61
7.4	CAJA TELEOSCOPICA PARA VALVULA (INCLUYE BASE Y TAPA DE H.S.)	6.00	Ud		
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.1	TUBERIA DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	5,308.05	M		
8.2	TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	1,325.38	M		
8.3	TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G.	892.26	M		
9	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L= 3.00 M (1 UD),C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6"ACERO SCH-40	6.00	M	3,641.85	21,851.07
9.2	CODO DE Ø6" X 45° ACERO SCH-40,C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	Ud	2,252.01	9,008.05
9.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	2.00	Ud	547.68	1,095.35
9.4	ANCLAJES H.S.	2.00	Ud		-
9.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	4.86	M³	515.81	2,506.85
9.6	RELLENO COMPACTADO @ MANO	4.62	M³	88.41	408.45
9.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU (0.32 M³)	0.29	Ud	193.28	56.05
9.8	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	Ud		-
10	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø3" ACERO L=3.00 M				
10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3"ACERO SCH-80, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	M		-
10.2	CODO DE Ø3" X 45° ACERO SCH-80,C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	Ud		-
10.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3"	4.00	Ud	366.77	1,467.10
10.4	ANCLAJES H.S.	4.00	Ud		-
10.6	RELLENO COMPACTADO A MANO	7.42	M³	88.41	656.00
10.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU (0.13 M³)	0.51	M³	193.28	98.57
10.5	ALQUILER DE EQUIPO DE 80 H.P. O SIMILAR PARA EXCAVACIÓN Y DESVIO DE CAÑADA	8.00	Hr	1,305.28	10,442.24
10.8	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	Uc		-
13	ACOMETIDAS URBANAS				
13.1	ACOMETIDAS URBANAS, INCLUYE CAJA REGISTRO Y VALVULA DE PASO C/TUBERIA DE POLIETILENO	72.00	Ud	4,812.80	346,521.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI

Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
14	SEÑALIZACION, CONTROL, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA, (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE CONOS REFRACTARIOS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR CON CARGADORES SOLARES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS.	5,254.77	M	27.38	143,875.60
	SUB-TOTAL FASE A				6,092,290.64
B	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X10' IMPRESIÓN FULL COLOR CONTENIDO LOGO INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X1X1/2" SOPORTES EN TUBO CUAD. 4"X4".	1.00	Ud		-
2	CAMPAMENTO, (INCLUYE: ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR, BAÑOS PORTATIL Y CASETA PARA MATERIALES)	4.00	Meses		-
3	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	Pa	196,291.88	196,291.88
	SUB-TOTAL FASE B				196,291.88
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO				6,288,582.52
	SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE + PRESUPUESTO EQUILIBRIO				22,455,291.28
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F JULIO/2024				
	REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.), DEL PRESUPUESTO BASE				
A	RED SECTOR LOS SOLARES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA(V= 5,272.41 M³)				
3.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN) 30%	(552.20)	M³	1,656.00	(914,443.20)
3.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	(608.27)	M³	184.05	(111,952.09)
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	(93.22)	M³	1,568.00	(146,168.96)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	(716.21)	M	476.94	(341,589.20)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	(339.35)	M	27.98	(9,495.01)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.2	TEE DE Ø 3" X 3" PVC SCH-40	(19.00)	Ud	336.68	(6,396.92)
6.6	CODO DE Ø 3" X 45° PVC SCH-40	(4.00)	Ud	195.91	(783.64)
6.7	CODO DE Ø 3" X 90° PVC SCH-40	(1.00)	Ud	266.28	(266.28)
6.11	CRUZ DE Ø 3" X 3" PVC SCH-40	(45.00)	Ud	728.20	(32,769.00)
6.15	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	(4.00)	Ud	1,355.67	(5,422.68)
6.16	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	(1.00)	Ud	1,603.83	(1,603.83)
6.18	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 8" 150 PSI	(2.00)	Ud	2,853.47	(5,706.94)
6.19	TAPÓN Ø3" PVC	(8.00)	Ud	83.76	(670.08)
6.21	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	(67.00)	Ud	353.34	(23,673.78)
	SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE A DEL PRES. BASE				(1,600,941.61)
	REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.), DEL PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES
Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR
Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI
Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES SECTOR LOS SOLARES				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=5,873.32 M³)				
3.1	EXCAVACION EN ROCA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 30%	(552.20)	M³	525.44	(290,145.73)
3.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	(608.27)	M³	110.38	(67,138.53)
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	(93.22)	M³	1,138.84	(106,162.66)
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.3	SE Ø3" PVCSDR-26 C/J.G.+2% PERDIDA POR CAMPANA	(716.21)	M	246.10	(176,258.62)
5	COLOCACION DE TUBERIA:				
5.3	SE Ø3" PVCSDR-26 C/J.G.+2% PERDIDA POR CAMPANA	(339.35)	M	15.56	(5,278.76)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	TEE DE Ø3"X 3" PVC SCH-40	(19.00)	Ud	182.86	(3,474.39)
6.7	CODO DE Ø3" X 45° PVC SCH-40	(4.00)	Ud	441.63	(1,766.53)
	CODO DE Ø3" X 90° PVC SCH-41	(1.00)		312.26	(312.26)
6.11	CRUZ DE Ø3" X 3" PVC SCH-40	(45.00)	Ud	528.84	(23,797.91)
6.13	CRUZ DE Ø6"X 3" ACERO(SDR-40, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	Ud	1,445.23	(2,890.46)
6.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	(4.00)	Ud	366.77	(1,467.10)
6.16	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	(1.00)	Ud	363.40	(363.40)
6.18	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø8" 150 PSI	(2.00)	Ud	686.83	(1,373.67)
6.19	JUNTA TAPON Ø3"PVC	(8.00)	Ud	317.78	(2,542.26)
	SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE A DEL PRES. EQ. EC.				(682,972.29)
	SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD				(2,283,913.90)
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.), DEL PRESUPUESTO BASE				
A	REDES SECTOR LOS SOLARES				
9	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø 6" ACERO L=3.00 M (1 UD), C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø 6" ACERO SCH-40	(6.00)	M	1,661.48	(9,968.88)
9.2	CODO Ø6"X 45° ACERO SCH-40, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	(4.00)	Ud	3,517.03	(14,068.12)
9.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø 6"	(2.00)	Ud	2,347.23	(4,694.46)
9.4	ANCLAJES H.S.	(2.00)	Ud	1,894.60	(3,789.20)
9.5	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(4.86)	M³	105.52	(512.83)
9.6	RELLENO COMPACTADO @ MANO	(4.62)	M³	71.59	(330.75)
9.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU (0.32 M3)	(0.29)	Ud	89.98	(26.09)
9.8	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	(1.00)	Ud	8,409.63	(8,409.63)
10	CRUCE DE CAÑADA Ø3" ACERO L= 6.00 M (2 UD)				
12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	(12.00)	M	1,280.65	(15,367.80)
12.2	CODOS DE Ø3" X 450 ACERO SCH-80, C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	(8.00)	Ud	1,378.89	(11,031.12)
12.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3"	(4.00)	Ud	1,355.67	(5,422.68)
12.4	ANCLAJES H.S.	(4.00)	Ud	1,894.60	(7,578.40)
12.5	RELLENO COMPACTADO A MANO	(7.42)	M³	71.59	(531.20)
12.6	BOTE DE MATERIAL IN SITU	(0.51)	M⁴	89.98	(45.89)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI

Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12.7	ALQUILER DE EQUIPO DE 80 H.P. O SIMILAR PARA EXCAVACIÓN Y DESVÍO DE CAÑADA	(8.00)	Hr	2,194.72	(17,557.76)
12.8	MANO DE OBRA	(2.00)	Ud	8,409.63	(16,819.26)
	SUB-TOTAL FASE A DEL PRES. BASE				(116,154.07)
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.) DEL PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO				
A	REDES SECTOR LOS SOLARES				
9	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L= 3.00 M (1 UD),C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6"ACERO SCH-40	(6.00)	M	3,641.85	(21,851.07)
9.2	CODO DE Ø6" X 45° ACERO SCH-40,C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	Ud	2,252.01	(9,008.05)
9.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	(2.00)	Ud	547.68	(1,095.35)
9.4	ANCLAJES H.S.	(2.00)	Ud		
9.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(4.86)	M³	515.81	(2,506.85)
9.6	RELLENO COMPACTADO @ MANO	(4.62)	M³	88.41	(408.45)
9.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU (0.32 M³)	(0.29)	Ud	193.28	(56.05)
9.8	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	(1.00)	Ud		
10	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø3" ACERO L=3.00 M				
10.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3"	(4.00)	Ud	366.77	(1,467.10)
10.4	ANCLAJES H.S.	(4.00)	Ud		
10.6	RELLENO COMPACTADO A MANO	(7.42)	M³	88.41	(656.00)
10.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU (0.13 M³)	(0.51)	M³	193.28	(98.57)
10.5	ALQUILER DE EQUIPO DE 80 H.P. O SIMILAR PARA EXCAVACIÓN Y DESVÍO DE CAÑADA	(8.00)	Hr	1,305.28	(10,442.24)
	SUB-TOTAL FASE A FASE A DEL PRES. EQ. EC.				(47,589.75)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(163,743.82)
	AUMENTO DE CANTIDAD				
A	RED SECTOR LOS SOLARES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA (V= 5,272.41 M3)				
3.2	Excavación material compacto con equipo 70%	828.15	M³	363.38	300,933.15
3.3	Suministro material de mina para rellno , distancia promedio = 10 km (sujeto a aprobación de la supervisión) (30%)	900.00	M³	1,538.08	1,384,272.00
3.7	Bote de material con camión d= 13 km. incluye carguio y esparcimiento de material en lugar de bote.	365.00	M³	670.51	244,736.15
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Tee de ø 4" x 4" PVC SCH-40	9.00	ud	670.04	6,030.36
6.1	Tee de ø 8" x 6" acero SCH-40, c/protección anticorrosiva.	1.00	ud	9,601.83	9,601.83
6.1	Junta mecánica tipo dresser de ø 3" 150 psi	1.00	ud	1,722.44	1,722.44
6.1	Junta mecánica tipo dresser de ø 4" 150 psi	9.00	ud	1,967.23	17,705.07
6.1	Junta mecánica tipo dresser de ø 8" 150 psi	2.00	ud	3,401.15	6,802.30
6.1	Tapón ø3" PVC	44.00	ud	401.54	17,667.76
11	ACOMETIDAS URBANAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI

Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.1	Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de paso c/ tuberia de polietileno	35.00	ud	12,271.80	429,513.00
	SUB-TOTAL AUMENTO FASE A				2,418,984.06
B	VARIOS				
2	Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar, baños portatil y caseta para materiales)	22.00	Meses	35,000.00	770,000.00
	SUB-TOTAL AUMENTO FASE B				770,000.00
	SUB-TOTAL AUMENTO PRESUPUESTO BASE				3,188,984.06
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
B	VARIOS				
4	Arquiler de bomba de achique Ø 3"	123.00	Días	4,835.17	594,725.66
	SUB-TOTAL FASE B				594,725.66
C	REDES DE DISTRIBUCIÓN VARIOS SECTORES DE HATO MAYOR				
1	REPLANTEO	1,523.90	M	16.84	25,662.48
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=350.03 M³				
2.1.1	Excavación de material compacto c/equipo (65%)	762.29	M³N	363.38	276,998.05
2.1.2	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) 35%	410.46	M³N	2,181.44	895,392.20
2.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,066.73	M²	22.36	23,852.08
2.1.4	Asiento de arena	256.07	M³S	1,837.04	470,410.83
2.1.5	Suministro de material de mina distancia aproximada 20 km, sujeto aprobación de la supervisión	417.67	M³E	1,538.08	642,407.79
2.1.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	862.00	M³C	294.43	253,795.38
3.1.7	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	789.90	M³E	670.51	529,636.98
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	355.00	M	998.11	354,329.05
3.2	De Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% de pérdida por campanas	1,200.00	M	616.49	739,788.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	347.90	M	48.02	16,706.16
4.2	De Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	1,176.00	M	43.54	51,197.75
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	347.90	M	104.70	36,425.13
5.2	De Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	1,176.00	M	105.46	124,020.96
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVAS				
6.1	Tee de Ø12" x 3" Acero SCH-30	3.00	Ud	5,824.37	17,473.11
6.2	Tee de Ø3" x 3" Acero SCH-80	4.00	Ud	1,514.74	6,058.96
6.3	Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80	3.00	Ud	1,384.94	4,154.82
6.4	TEE DE Ø 4" X 4" PVC SCH-40	7.00	Ud	667.04	4,669.30
6.5	CODO DE Ø 4" X 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	637.54	1,912.63

22005



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION DE RED ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING EMMANUEL ENRIQUE PERALTA SANABRIA

Zona: VI

Contrato:003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 D/F JULIO 2024

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.6	CODO DE Ø 4" X 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	709.75	2,129.26
6.7	CRUZ DE Ø 4" X 4" PVC SCH-40	4.00	Ud	1,906.04	7,624.15
6.8	REDUCCIÓN 4"@ 3" PVC SCH-40	24.00	Ud	961.47	23,075.27
6.9	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	3.00	Ud	1,967.23	5,901.68
6.10	Junta mecánica tipo Dresser Ø12"	6.00	Ud	4,645.81	27,874.86
6.11	Junta mecánica tipo Dresser Ø3 "	21.00	Ud	1,442.89	30,300.69
6.12	Junta tapon de Ø3 "	4.00	Ud	1,520.77	6,083.08
6.13	Anclaje H.S. F'c= 180 kg/cm², para piezas, según detalle	1.50	M³	8,500.00	12,750.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	2.00	Ud	40,140.03	80,280.06
7.2	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	1.00	Ud	46,629.60	46,629.60
7.2	Caja telescópica para Válvula de compuerta, (Según diseño)	3.00	Ud	12,560.94	37,682.82
8	ACOMETIDAS				
8.1	Acometidas urbanas de Ø promedio x 1/2"	50.00	Ud	12,271.80	613,590.00
9	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanque de 55 gls pintado amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	1,523.90	M	86.39	131,649.72
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,523.90	M	26.84	40,901.48
	SUB-TOTAL FASE C				5,541,364.33
D	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA 12" (INCLUYE TEE 12X6, 2 DRESSER 12, CAJA TELESCOPICA Y ANCLAJE HS)				
1	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø12" HF PLATILLADA COMPLETA (150 PSI) (INCLUYE: VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	1.00	ud	185,700.48	185,700.48
2	CONSTRUCCION REGISTRO VALVULA 12",SEGÚN DETALLE	1.00	ud	130,787.17	130,787.17
	SUB-TOTAL FASE D				316,487.65
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				6,452,577.65
	SUB-TOTAL ADICIONALES				7,193,903.99



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Prepuestado: No. 138 d/f 08/04/2021

Obra: AMPLIACION DE REDES ACUEDUCTO SABANA DE LA MAR, SECTOR LOS SOLARES

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: ING. EMMANUEL ENRRIQUE PERALTA SANABRIA

ZONA: VI

CONTRATO: No. 003-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F JULIO/2024

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO BASE + PRESUPUESTO EQUILIBRIO + ADICIONALES				29,649,195.27
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios profesionales	10.00%			2,964,919.53
	Supervision de la obra	5.00%		22,455,291.28	1,122,764.56
	Gastos de transporte	3.00%			889,475.86
	Seguros, fianzas y polizas	4.00%			1,185,967.81
	Gastos administrativos	3.00%			889,475.86
	Ley 6-86	1.00%			296,491.95
	ITBIS de honorarios profesionales (Ley 07-2004)	18.00%			533,685.51
	CODIA	0.10%			29,649.20
	IMPREVISTOS	5.00%		22,455,291.28	1,122,764.56
	Estudios geotecnicos, topografico, de calidad	1.50%		22,455,291.28	336,829.37
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2)				(1,122,764.56)
	Estudios geotecnicos, topografico, de calidad, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2)				(336,829.37)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				7,912,430.28
	TOTAL GENERAL RD\$				37,561,625.55
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				37,561,625.55

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Emmanuel P.