

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

**INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS
CONTRATO No. 059-2021 RDS173,744,825.10**

OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMAVILLE, S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022		VALOR DEL CONTRATO			
CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS

PRESPUESTO TOTAL LUEGO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

**INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS
CONTRATO No. 059-2021**

OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMAVILLE, S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022		VALOR DEL CONTRATO			
CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS

A	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1.00	REPLANTEO	5,193.93	M	220.16	1,143,474.85
2.00	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,276.04 M)				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2", AMBOS LADOS	10,576.32	M	57.26	605,577.31
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	6,441.48	M²	116.15	748,177.90
2.3	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	1,172.35	M³	526.52	617,261.81
3.00	MOVIMIENTO DE TIERRA (V= 10,152.57 M³)				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	9,899.77	M³	205.20	2,031,398.47
3.2	ASIENTO DE ARENA	633.02	M³	2,085.00	1,319,846.70
3.3	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	7,589.43	M³C	234.38	1,778,810.60
3.4	BOTE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2,772.41	M³E	382.33	1,059,982.04
4.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
4.1	DE Ø24" ACERO SCH-20	3,600.00	M	15,015.05	54,054,176.22
4.1	DE Ø24" ACERO SCH-20	233.44	M	19,811.22	4,624,731.02
4.2	DE Ø16" ACERO SCH-30	1,222.28	M	13,921.63	17,016,125.60
4.3	DE Ø12" ACERO SCH-30	138.21	M	12,160.00	1,680,633.60
5.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	DE Ø24" ACERO SCH-20	3,833.44	M	2,724.84	10,445,510.65
5.2	DE Ø16" ACERO SCH-30	1,222.28	M	1,507.67	1,842,790.81
5.3	DE Ø12" ACERO SCH-30	138.21	M	913.25	126,220.28
6.00	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	DE Ø24" ACERO SCH-20	3,894.64	M	200.00	778,928.00
6.2	DE Ø16" ACERO SCH-30	1,300.29	M	170.00	221,049.30
6.3	DE Ø12" ACERO SCH-30	150.72	M	120.00	18,086.40
7.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (58 UDS)				
7.1	CODO Ø12" X 15° SCH-30	1.00	Ud	12,453.23	12,453.23
7.2	CODO Ø12" X 50° SCH-30	1.00	Ud	12,453.23	12,453.23
7.3	CODO Ø16" X 10° SCH-30	2.00	Ud	54,928.25	109,856.50
7.4	CODO Ø16" X 15° SCH-30	2.00	Ud	54,928.25	109,856.50
7.5	CODO Ø16" X 20° SCH-30	3.00	Ud	77,014.30	231,042.90
7.6	CODO Ø16" X 25° SCH-30	1.00	Ud	76,701.87	76,701.87
7.7	CODO Ø16" X 30° SCH-30	1.00	Ud	28,260.83	28,260.83
7.8	CODO Ø16" X 50° SCH-30	2.00	Ud	54,928.25	109,856.50
7.9	CODO Ø16" X 55° SCH-30	1.00	Ud	28,260.83	28,260.83
7.10	CODO Ø16" X 90° SCH-30	3.00	Ud	28,260.83	84,782.48
7.11	CODO Ø20" X 90° SCH-20	1.00	Ud	34,580.46	34,580.46
7.12	CODO Ø24" X 10° SCH-20	4.00	Ud	159,862.40	639,449.61
7.13	CODO Ø24" X 35° SCH-20	1.00	Ud	49,091.31	49,091.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

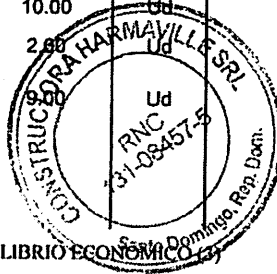
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

CONTRATO No. 059-2021 RDS\$173,744,825.10

OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMAYVILLE, S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022		VALOR DEL CONTRATO			
CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
7,14	CODO Ø24" X 40° SCH-20	1.00	Ud	49,091.31	49,091.31
7,15	CODO Ø24" X 45° SCH-20	1.00	Ud	30,629.47	30,629.47
7,16	CODO Ø24" X 60° SCH-20	1.00	Ud	36,310.03	36,310.03
7,17	CODO Ø24" X 70° SCH-20	1.00	Ud	51,931.60	51,931.60
7,18	CODO Ø24" X 75° SCH-20	1.00	Ud	51,931.60	51,931.60
7,19	CODO Ø24" X 80° SCH-20	1.00	Ud	51,931.60	51,931.60
7,20	CODO Ø24" X 85° SCH-20	2.00	Ud	105,104.71	210,209.42
7,21	REDUCCIÓN Ø16" X Ø12" SCH-30	1.00	Ud	34,573.48	34,573.48
7,22	REDUCCIÓN Ø20" X Ø20" SCH-20 LOCK JOINT	1.00	Ud	266,831.76	266,831.76
7,23	REDUCCIÓN Ø24" X Ø16" SCH-20	1.00	Ud	38,833.91	38,833.91
7,24	AMPLIACIÓN Ø20" X Ø24" ACERO SCH-20	1.00	Ud	77,808.16	77,808.16
7,25	YEE 24" X 12" SCH-20	1.00	Ud	49,092.89	49,092.89
7,26	TEE 12" X 12" SCH-30	1.00	Ud	20,371.94	20,371.94
7,27	TEE 24" X 16" SCH-20	1.00	Ud	54,773.46	54,773.46
	JUNTAS TIPO DRESSER (95 UDS)				
7,28	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	7.00	Ud	10,064.55	70,451.82
7,29	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø16" 150 PSI	35.00	Ud	12,904.83	451,669.06
7,30	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø20" 150 PSI	5.00	Ud	17,538.75	87,693.77
7,31	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø24" 150 PSI	32.00	Ud	20,379.04	652,129.21
7,32	ANCLAJE DE H. A. PARA CODOS (SEGÚN DISEÑO)	31.00	Ud	68,239.17	2,115,414.30
7,33	ANCLAJE DE H. A. PARA TEE (SEGÚN DISEÑO)	2.00	Ud	14,328.42	28,656.85
7,34	ANCLAJE DE H. A. PARA YEE (SEGÚN DISEÑO)	1.00	Ud	60,603.88	60,603.88
7,35	ANCLAJE DE H. A. PARA REDUCCIONES Y AMPLIACIONES (SEGÚN DISEÑO)	4.00	Ud	92,415.57	369,662.30
8.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8,1	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 150 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø24" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	Ud	196,469.54	392,939.09
8,2	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø3" H.F. 150 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø16" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	1.00	Ud	182,268.12	182,268.12
8,3	VÁLVULA DE AIRE DE Ø3" H.F. 150 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø24" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	6.00	Ud	252,164.53	1,512,987.19
8,4	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 150 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø16" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	1.00	Ud	166,956.01	166,956.01
8,5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø16" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE NIPLES PLATILLADOS CON SUS TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y JUNTAS DE GOMA)	1.00	Ud	166,956.01	166,956.01
8,6	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø8" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA EN TUBERÍA DE Ø24" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTA DE GOMA Y JUNTA DRESSER)	6.00	Ud	162,695.59	976,173.52
8,7	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø8" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA EN TUBERÍA DE Ø16" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTA DE GOMA Y JUNTA DRESSER)	3.00	Ud	162,695.59	488,086.76
8,8	VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL DE Ø12" EN TUBERÍA DE Ø16"	1.00	Ud	182,577.57	182,577.57
8,9	VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL DE Ø16" EN TUBERÍA DE Ø16"	1.00	Ud	182,577.57	182,577.57
8,10	REGISTRO PARA VÁLVULA (SEGÚN DISEÑO)	10.00	Ud	242,356.20	2,423,562.05
8,11	REGISTRO PARA VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL (SEGÚN DISEÑO)	2.60	Ud	187,549.35	375,098.69
8,12	CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA DE DESAGÜE (SEGÚN DISEÑO)	9.00	Ud	171,815.63	1,546,340.70
9.00	CRUCES:				
9,1	CRUCE DE ALCANTARILLA DE Ø24" ACERO SCH-20, L=1.70M (1 UD)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

CONTRATO No. 059-2021 RDS173,744,825.10

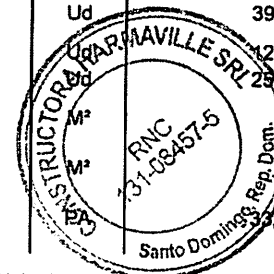
OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMAVILLE, S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022

VALOR DEL CONTRATO

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	VALOR DEL CONTRATO	
				COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
9.1.1	REPLANTEO	1.00	PA	1,602.25	1,602.25
9.1.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø24" ACERO SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	1.70	M	17,300.22	29,410.38
9.1.3	CODO DE Ø24" X 45° SCH-20 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	Ud	28,260.83	113,043.30
9.1.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø24" 150 PSI	2.00	Ud	20,379.04	40,758.08
9.1.5	ANCLAJE P/PIEZAS EN H.A.	2.00	Ud	14,547.76	29,095.52
9.1.6	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	3.66	M³E	333.44	1,220.41
9.1.7	RELLENO COMPACTADO	3.47	M³C	292.98	1,016.62
9.1.8	BOTE MATERIAL SOBRENTE (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	0.22	M²	399.45	87.88
9.1.9	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	1.00	PA	4,284.58	4,284.58
9.2	CRUCE DE PUENTE (A) EN TUBERÍA DE Ø24" ACERO SCH-20 L=36.50M (1 UD)				
9.2.1	REPLANTEO	1.00	PA	34,401.25	34,401.25
9.2.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø24" ACERO SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	36.50	M	17,300.22	631,458.17
9.2.3	CODO DE Ø24" X 45° ACERO SCH-20 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	Ud	28,260.83	113,043.30
9.2.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø24" 150 PSI	2.00	Ud	20,379.04	40,758.08
9.2.5	ANCLAJE P/PIEZAS H.A.	2.00	Ud	25,982.98	51,965.95
9.2.6	PINTURA DE ANTIOXIDANTE OXIGUARD O SIMILAR (CALIDAD SUPERIOR) DOS CAPAS	70.08	M²	348.10	24,394.76
9.2.7	PINTURA EPOXICA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL COLOR AZUL	70.08	M²	454.48	31,849.76
9.2.8	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	1.00	PA	91,992.41	91,992.41
9.3	CRUCE DE PUENTE (B) EN TUBERÍA DE Ø24" ACERO SCH-20 L=15.60M (1UD)				
9.3.1	REPLANTEO	1.00	PA	14,703.00	14,703.00
9.3.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø24" ACERO SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	15.60	M	17,300.22	269,883.49
9.3.3	CODO DE Ø24" X 45° ACERO SCH-20 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	Ud	28,260.83	113,043.30
9.3.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø24" 150 PSI	2.00	Ud	20,379.04	40,758.08
9.3.5	ANCLAJE P/PIEZAS H.A.	2.00	Ud	25,982.98	51,965.95
9.3.6	PINTURA DE ANTIOXIDANTE OXIGUARD O SIMILAR (CALIDAD SUPERIOR) DOS CAPAS	29.95	M²	348.10	10,425.56
9.3.7	PINTURA EPOXICA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL COLOR AZUL	29.95	M²	454.48	13,611.59
9.3.8	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	1.00	PA	39,317.30	39,317.30
9.4	CRUCE DE PUENTE (C) EN TUBERÍA DE Ø16" ACERO SCH-20 L=20.60M (1 UD)				
9.4.1	REPLANTEO	1.00	PA	19,415.50	19,415.50
9.4.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø16" ACERO SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	20.60	M	13,921.63	286,785.51
9.4.3	CODO DE Ø16" X 45° ACERO SCH-20 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	Ud	39,607.76	158,431.04
9.4.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø16" 150 PSI	2.00	Ud	12,904.83	25,809.66
9.4.5	ANCLAJE P/PIEZAS H.A.	2.00	Ud	25,729.24	51,458.47
9.4.6	PINTURA DE ANTIOXIDANTE OXIGUARD O SIMILAR (CALIDAD SUPERIOR) DOS CAPAS	26.37	M²	348.10	9,179.37
9.4.7	PINTURA EPOXICA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL COLOR AZUL	26.37	M²	454.48	11,984.56
9.4.8	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	1.00	PA	33,680.00	33,680.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

CONTRATO No. 059-2021 RDS\$173,744,825.10

OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.

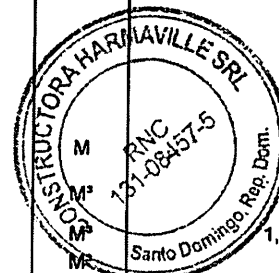
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMVILLE, S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022		VALOR DEL CONTRATO			
CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
9,5	CRUCE DE CANAL EN TUBERÍA DE Ø16" ACERO SCH-30 L=1.60M (1 UD)				
9.5.1	REPLANTEO	1.00	PA	1,508.00	1,508.00
9.5.2	SUMINISTRO TUBERÍA DE Ø16" ACERO SCH-80 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	1.60	M	13,921.63	22,274.60
9.5.3	CODO Ø16" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	Ud	39,607.76	158,431.04
9.5.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø16" 150 PSI	8.00	Ud	12,904.83	103,238.64
9.5.5	ANCLAJE P/PIEZAS H.A.	2.00	Ud	15,158.77	30,317.53
9.5.6	MANO DE OBRA COLOCACIÓN DE TUBERÍA (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	1.60	M	2,520.34	4,032.54
10.00	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTE				
10,1	DEMOLICIÓN Y BOTE DE:				
10.1.1	BADÉN (10 UDS)	5.03	M³	820.75	4,128.37
10.1.2	CONTÉN	35.64	M³	820.75	29,251.53
10.1.3	ACERA ANCHO 0.80 M	83.16	M²	820.75	68,253.57
10.1.4	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMIÓN	160.98	M³E	525.00	84,514.50
10,2	REPOSICIÓN DE:				
10.2.1	CONSTRUCCIÓN DE BADÉN	5.03	M³	3,851.97	19,375.40
10.2.2	CONTÉN	792.00	M	1,328.26	1,051,981.92
10.2.3	ACERA ANCHO 0.80 M EN HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/CM² Y REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO	118.80	M²	1,229.26	146,036.09
10,3	REPOSICIÓN DE TUBERÍA (COMO MEDIDA PREVENTIVA PARA MANTENER EL SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO):				
10.3.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	200.00	M	2,198.79	439,758.21
10.3.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	200.00	M	1,360.57	272,113.87
10.3.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	200.00	M	1,051.57	210,313.40
10.3.4	DE Ø2" PVC SDR-26 C/J.G (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	200.00	M	894.29	178,858.79
11.00	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
11,1	EXTRACCIÓN DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,288.30	M³	205.20	264,354.69
11,2	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	1,545.96	M³E	526.52	813,973.71
11,3	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE	1,545.96	M³	729.70	1,128,093.14
11,4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M	1,468.66	M³C	234.38	344,224.53
11,5	RIEGO DE LIGA	6,441.48	M²	115.00	740,770.20
11,6	IMPRIMACIÓN SENCILLA CON ARENA	6,441.48	M²	177.04	1,140,406.97
11,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2"	6,441.48	M²	447.10	2,880,004.16
11,8	TRANSPORTE DE ASFALTO, (M³E/KM) DISTANCIA = 70 KM APRÓX.	76,202.71	M³	43.32	3,301,264.69
12.00	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	5,288.16	M	109.96	581,504.80
13.00		5,288.16	M	101.04	534,309.67

SUB-TOTAL FASE A

132,040,682.55

B	SUSTITUCIÓN DE VERJA DE MALLA CICLÓNICA POR VERJA DE BLOCK				
I	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS PARA DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL CAP. 1,600 M³ (L=102.91 M)				
1.00	PRELIMINARES EN VERJA EXISTESTE				
1,1	DESMONTE DE MALLA CICLÓNICA DE VERJA EXISTENTE (INCLUYE LA PUERTA)	102.91	M	46.69	4,804.49
1,2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES	8.90	M³	404.16	3,597.00
1,3	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO	0.64	M	1,683.99	1,077.75
1,4	EXCAVACIÓN HASTA LAS ZAPATAS C/EQUIPO	41.54	M³	350.99	14,580.29



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

**INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS
CONTRATO No. 059-2021 RDS\$173,744,825.10**

OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.

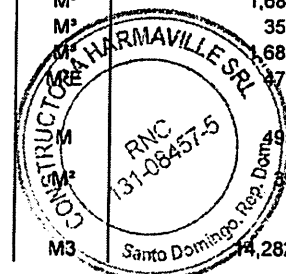
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMVILLE. S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022		VALOR DEL CONTRATO			
CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
1.5	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS HORMIGÓN ARMADO	11.13	M²	1,683.99	18,742.79
1.6	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	49.85	M³E	473.20	23,589.02
2.00	REPLANTEO	102.91	M	495.50	50,991.91
3.00	CORTE DE NIVELACIÓN E=20 CM	59.35	M²	39.00	2,314.65
4.00	HORMIGÓN ARMADO EN:				
4.1	ZAPATA DE MUROS (0.45M X 0.25M)-0.87 QQ/M³, F'C=180 KG/CM²	9.44	M3	14,282.85	134,830.10
4.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60M X 0.60M X 0.25M)-2.08QQ/M³ F'C=180 KG/CM²	2.25	M3	20,484.10	46,089.23
4.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20M X 0.20M)-4.36 QQ/M³, F'C=210 KG/CM²	3.20	M3	56,481.60	180,741.12
4.4	VIGA DE AMARRE BNP (0.15M X 0.20M)-3.22 QQ/M³, F'C=210 KG/CM²	2.82	M3	57,368.27	161,778.51
4.5	VIGA DE AMARRE SNP (0.20M X 0.20M)-2.45 QQ/M³, F'C=210 KG/CM²	3.96	M3	46,692.85	184,903.69
4.6	VIGA DE APOYO DEL RIEL PORTÓN CORREDIZO L=8.40M-2.32 QQ/M³, F'C=240 KG/CM²	1.32	M3	33,026.81	43,595.39
5.00	MUROS				
5.1	BLOQUE DE 6" Ø3/8" @ 0.60M SNP VIOLINADO	235.85	M2	2,001.32	472,011.54
5.2	BLOQUE DE 6" Ø3/8" @ 0.60M BNP	36.28	M2	2,106.32	76,417.32
6.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA CONCRETO (LANCO CB-900 O SIMILAR)	96.79	M2	441.71	42,753.11
6.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	96.79	M2	527.04	51,012.19
6.3	CANTOS	558.05	M	159.78	89,164.22
7.00	PINTURA				
7.1	BASE FRESH CEMENT SOBRE VIGAS Y COLUMNAS	96.79	M2	333.69	32,297.97
7.2	PINTURA ACRILICA DE CALIDAD SUPERIOR AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	96.79	M2	453.18	43,863.23
8.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	98.91	M	385.00	38,080.35
9.00	PORTÓN CORREDIZO, LONGITUD = 4.0 M CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIGUARD O SIMILAR Y ACABADO CON PINTURA EPOXICA INDUSTRIAL	1.00	Ud	81,947.75	81,947.75

SUB-TOTAL I

1,799,183.62

II	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS PARA DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL CAP. 700 M³ (L=96.98 M)				
1.00	PRELIMINARES EN VERJA EXISTENTE				
1.1	DESMONTE DE MALLA CICLÓNICA DE VERJA EXISTENTE (INCLUYE LA PUERTA)	96.98	M	46.69	4,527.64
1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES	8.37	M²	404.16	3,382.80
1.2	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO	0.64	M³	1,683.99	1,077.75
1.3	EXCAVACIÓN HASTA LAS ZAPATAS C/EQUIPO	39.05	M³	350.99	13,706.32
1.4	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS HORMIGÓN ARMADO	10.46	M³	1,683.99	17,614.52
1.5	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	46.86	M³E	473.20	22,174.15
2.00	REPLANTEO	96.98	M	495.50	48,053.59
3.00	CORTE DE NIVELACIÓN E=20 CM	41.84	M²	39.00	1,631.76
4.00	HORMIGÓN ARMADO EN:				
4.1	ZAPATA DE MUROS (0.45M X 0.25M)-0.87 QQ/M³, F'C=180 KG/CM²	8.84	M3	14,282.85	126,260.39



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

CONTRATO No. 059-2021 RDS173,744,825.10

OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMVILLE, S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022

VALOR DEL CONTRATO

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
4.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60M X 0.60M X 0.25M)-2.08QQ/M³, F'C=180 KG/CM²	2.16	M3	20,484.10	44,245.66
4.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20M X 0.20M)-4.36 QQ/M³, F'C=210 KG/CM²	3.07	M3	56,481.60	173,398.51
4.4	VIGA DE AMARRE BNP (0.15M X 0.20M)-3.22 QQ/M³, F'C=210 KG/CM²	2.65	M3	57,368.27	152,025.91
4.5	VIGA DE AMARRE SNP (0.20M X 0.20M)-2.45 QQ/M³, F'C=210 KG/CM²	3.72	M3	46,692.85	173,697.40
4.6	VIGA DE APOYO DEL RIEL PORTÓN CORREDIZO L=8.40M-2.32 QQ/M³, F'C=240 KG/CM²	1.32	M3	33,026.81	43,595.39
5.00	MUROS				
5.1	BLOQUE DE 6" Ø3/8" @ 0.60M SNP VIOLINADO	220.95	M2	2,001.32	442,191.86
5.2	BLOQUE DE 6" Ø3/8" @ 0.60M BNP	33.99	M2	2,106.32	71,593.85
6.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	FRAGUACHE	91.64	M2	441.71	40,478.30
6.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	91.64	M2	527.04	48,297.94
6.3	CANTOS	529.86	M	159.78	84,660.08
7.00	PINTURA				
7.1	BASE FRESH CEMENT SOBRE VIGAS Y COLUMNAS	91.64	M2	333.69	30,579.46
7.2	PINTURA ACRILICA DE CALIDAD SUPERIOR AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	91.64	M2	453.18	41,529.36
8.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	92.98	M	385.00	35,797.30
9.00	PORTÓN CORREDIZO, LONGITUD = 4.0 M CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIGUARD O SIMILAR Y ACABADO CON PINTURA EPOXICA INDUSTRIAL	1.00	Ud	81,947.75	81,947.75

SUB-TOTAL II

1,702,467.69

SUB-TOTAL FASE B

3,501,651.31

C	VARIOS				
1.00	VALLA ANUNCIANDO OBRA 8' X 4' IMPRESIÓN 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 CUADRADO 4" X 4"	3.00	Ud	297,323.00	891,969.00
2.00	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER SOLAR, CASA DE MATERIALES Y BAÑO PORTÁTIL)	5.00	Meses	349,404.16	1,747,020.80

SUB-TOTAL FASE C

2,638,989.80

SUB-TOTAL GENERAL

138,181,323.66

SUB-TOTAL GENERAL

138,181,323.66

MAS :					
10.00%	HONORARIOS PROFESIONALES				13,818,132.37
3.00%	GASTOS DE TRANSPORTE				4,145,439.71
4.00%	SEGUROS, POLIZA Y FINANZA				5,527,252.95
3.00%	GASTOS ADMINISTRATIVOS				4,145,439.71
5.00%	SUPERVISION DE LA OBRA				6,909,066.18
1.00%	LEY 6-86				1,381,813.24
18.00%	ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)				2,487,263.83
10.00%	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA				13,818,132.37
3.00%	Estudios (Sociales, ambientales, geotécnicos, topográficos, de calidad, entre otros)				4,145,439.71
0.10%	CODIA				138,181.32
5.00%	IMPREVISTOS				6,909,066.18
1.50%	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL				2,072,719.85



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

CONTRATO No. 059-2021 RDS173,744,825.10

OBRA: AMPLIACION ACUEDUCTO AZUA, NUEVO CAMPO DE POZOS, PROVINCIA AZUA, ZONA II.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HARMVILLE, S.R.L.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 15/01/2022 AL 01/02/2022		VALOR DEL CONTRATO			
CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS					65,497,947.41
TOTAL A EJECUTAR					203,679,271.07

