



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
A	OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO)				
1	TROCHA DE ACCESO A LA OBRA DE TOMA C/HOMBRES (DISTANCIA APROXIMADA 1 KM)	2,00	DIAS	2.626,50	5.253,00
2	DESVIO DE RIO				
2,1	MUROS DE SACOS PRIMER DESVIO (INCLUYE MANO DE OBRA)	21,00	M3	2.516,50	52.846,50
2,2	MUROS DE SACOS SEGUNDO DESVIO (INCLUYE MANO DE OBRA)	21,00	M3	1.845,20	38.749,20
3	REPICADO DE MURO PARA ANCLAR ACERO	1,00	U	3.000,00	3.000,00
4	HORMIGON ARMADO FC' 240 KG/CM2				
4,1	MURO CORONA DE VERTEDOR DE REBOSE 1.07 QQ/M3 (INCLUYE ADITIVO ADHERENCIA ENTRE HORMIGONES) 2U	0,42	M3	15.505,45	6.512,29
5	REJILLA (3.00 M x 0.35 M) EN BARRAS CUADRADAS DE 1.00 CM X 1.00 CM Y ANGULAR METALICO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COLOCACION)	1,00	U	40.549,41	40.549,41
6	TERMINACION DE SUPERFICIE EN MUROS CORONA A CONSTRUIR				
6,1	PAÑETE EXTERIOR	5,10	M2	376,35	1.919,39
6,2	CANTOS	13,60	M	96,32	1.309,95
7	TERMINACION DE SUPERFICIE EN MUROS EXISTENTE				
7,1	REPICADO DE PAÑETE EN MURO DE DIQUE	13,20	M2	113,13	1.493,32
7,2	FRAGUACHE	13,20	M2	53,30	703,56
7,3	REPOSICION DE PAÑETE	13,20	M2	376,35	4.967,82
8	CAJUELA DE ENTRADA DE AGUA				
8,1	REPICADO DE PAÑETE LOSA DE TECHO	9,00	M2	113,13	1.018,17
8,2	REPOSICION DE PAÑETE EXTERIOR EN LOSA DE TECHO	9,00	M2	376,35	3.387,15
8,3	SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.80 M X 0.80 M (INCLUYE CANDADO)	1,00	U	6.500,00	6.500,00
8,4	LIMPIEZA INTERNA DE REGISTRO	1,00	U	1.500,00	1.500,00
9	REGISTRO DE SALIDA DE AGUA				
9,1	DEMOLICION Y BOTE PARTE DEL MURO Y LOSA DE TECHO REGISTRO EXISTENTE DE (2.00 M X 1.90 M) (2.07 M3)	1,00	U	6.500,00	6.500,00
9,2	REHABILITACION DE REGISTRO (INCLUYE MUROS, LOSA DE TECHO, TAPA DE HORMIGON ARMADO Y TERMINACION DE SUPERFICIE) (SEGUN DETALLE DE PLANO)	1,00	U	33.155,87	33.155,87



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
10	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES C/HOMBRES DISTANCIA APROXIMADA 1 KM (ARENA, CEMENTO, GRAVA, ACERO Y CAL)	1,00	U	20.000,00	20.000,00
11	ACONDICIONAMIENTO AREA OBRA DE TOMA	1,00	U	5.000,00	5.000,00
	SUB TOTAL A				234.365,63
B	LINEA DE ADUCCION				
1	REPARACION DE AVERIAS				
1,1	USO DE EQUIPO DE CORTE (INCLUYE EQUIPO, MATERIALES Y PERSONAL)	3,00	DIAS	5.125,79	15.377,37
1,2	SUMINISTRO DE:				
1.2.1	TUBERIA DE Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	3,00	M	5.232,56	15.697,68
1.2.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø10 150 PSI	20,00	U	3.063,28	61.265,60
1,3	MANO DE OBRA	20,00	U	512,77	10.255,40
1,4	USO BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	24,00	HR	395,75	9.498,00
	SUB TOTAL B				112.094,05
C	RED DE DISTRIBUCION PARA JE DE GUAYABALES Y CEJITA				
1	REPLANTEO	1.120,00	M	14,63	16.385,60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2,1	EXCAVACION MATERIAL C/ EQUIPO	728,00	M3	110,59	80.509,52
2,2	ASIENTO DE ARENA	67,20	M3	2.600,00	174.720,00
2,3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	622,87	M3	183,64	114.383,85
2,4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	126,16	M3	210,00	26.493,60
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	1.142,40	M	554,05	632.946,72
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	1.142,40	M	27,98	31.964,35
5	PRUEBA HIDROSTATICA TUBERIA	1.120,00	M	7,63	8.545,60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (10 % DEL SUMINISTRO DE LA TUBERIA)	0,10	%	632.946,72	63.294,67
7	EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACION)				
7,1	TEE 8X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	1,00	U	6.747,50	6.747,50
7,2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" 150 PSI	2,00	U	2.948,22	5.896,44
7,3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	1,00	U	1.384,48	1.384,48
7,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F 150 PSI	2,00	U	27.844,60	55.689,20
7,5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULAS	2,00	U	3.375,00	6.750,00
7,6	SISTEMA DE CLORACION EN LINEA				
7.6.1	CLORADOR EN LINEA CON PASTILLA	1,00	U	8.500,00	8.500,00
7.6.2	REDUCCION DE Ø3" A Ø2"	2,00	U	778,80	1.557,60
7.6.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	1,00	U	1.226,61	1.226,61
7.6.4	MANO DE OBRA INSTALACION	1,00	U	4.500,00	4.500,00
7.6.5	CONSTRUCCION DE REGISTRO (SEGUN DETALLE DE PLANO)	1,00	U	21.788,54	21.788,54
	SUB TOTAL C				1.263.284,28
D	RED DE DISTRIBUCION RINCON LLANO, LA NORITA Y DAMAJAGUA				
1	REPLANTEO	1.856,00	M	14,63	27.153,28
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2,1	EXCAVACION MATERIAL C/ EQUIPO	1.206,40	M3	110,59	133.415,78
2,2	ASIEN TO DE ARENA	111,36	M3	2.600,00	289.536,00
2,3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN	1.032,18	M3	183,64	189.549,54
2,4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	209,07	M3	210,00	43.904,70
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	1.893,12	M	554,05	1.048.883,14
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	1.893,12	M	27,98	52.969,50
5	PRUEBA HIDROSTATICA TUBERIA	1.856,00	M	7,63	14.161,28
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (10 % DEL SUMINISTRO DE LA TUBERIA)	0,10	%	1.048.883,14	104.888,31
7	EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACION)				
7,1	TEE 8X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	1,00	U	6.747,50	6.747,50
7,2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" 150 PSI	2,00	U	2.948,22	5.896,44
7,3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	1,00	U	1.384,48	1.384,48



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
7,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F 150 PSI	2,00	U	27.844,60	55.689,20
7,5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULAS	2,00	U	3.375,00	6.750,00
7,6	SISTEMA DE CLORACION EN LINEA				
7.6.1	CLORADOR EN LINEA CON PASTILLA	1,00	U	8.500,00	8.500,00
7.6.2	REDUCCION DE Ø3" A Ø2"	2,00	U	778,80	1.557,60
7.6.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	1,00	U	1.226,61	1.226,61
7.6.4	MANO DE OBRA INSTALACION	1,00	U	4.500,00	4.500,00
7.6.5	CONSTRUCCION DE REGISTRO (SEGUN DETALLE DE PLANO)	1,00	U	21.788,54	21.788,54
	SUB TOTAL D				2:018.501,90
E	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION LENTA 40 LPS				
1	CAMARA DE ENTRADA				
1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.50 X 0.50 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	4,00	U	455.103,85	1.820.415,40
1,2	LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA	1,00	U	2.500,00	2.500,00
2	TERMINACION DE SUPERFICIE				
2,1	REPICADO DE PAÑETE INTERIOR, EXTERIOR Y FINO DE FONDO	68,76	M2	113,13	7.778,82
2,2	REPOSICION DE PAÑETE INTERIOR (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE)	45,00	M2	439,07	19.758,15
2,3	REPOSICION DE PAÑETE EXTERIOR (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE)	17,04	M2	442,55	7.541,05
2,4	FINO LOSA DE FONDO (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE)	6,72	M2	713,75	4.796,40
2,5	BOTE ESCOMBROS	1,00	U	1.500,00	1.500,00
3	FILTROS				
3,1	LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA EN FILTRO A MANO (UNA UNIDAD)	338,55	M2	41,27	13.971,96
3,3	EXTRACCION DE MATERIAL FILTRANTE				
3.3.1	ARENA (INCLUYE MALEZAS)	338,55	M3	950,00	321.622,50
3.3.2	GRAVA	169,00	M3	950,00	160.550,00
3.3.3	RECLASIFICACION DE GRAVA	169,00	M3	150,00	25.350,00
3.3.4	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO Y DE MALEZAS C/CAMION D=5 KM	338,55	M3	210,00	71.095,50
3,4	SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE				
3.4.1	ARENA (T10=0.47-0.65 MM, CU=1.50-1.70, TS=1.41 MM, TI=0,425 MM, γ= 2,600 KG/M3, Ce=0.80, ESPESOR LECHO=0.60 M	203,13	M3	8.732,00	1.773.731,16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
3.4.2	GRAVA 5% DEL MATERIAL A COLOCAR	5,05	M3	3.540,00	17.877,00
3.4.2	ENVASADO DE FINOS	203,13	M3	930,00	188.910,90
3,5	COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE				
3.5.1	GRAVA	169,28	M3	950,00	160.816,00
3.5.2	ARENA (T10=0.47-0.65 MM, CU=1.50-1.70, TS=1.41 MM, TI=0,425 MM, γ= 2,600 KG/M3, Ce=0.80, ESPESOR LECHO=0.60 M	203,13	M3	950,00	192.973,50
3,6	ENTRADA A FILTROS				
3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.45 X 0.45 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	2,00	U	433.432,24	866.864,48
3.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.38 M X 0.38 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	1,00	U	396.681,95	396.681,95
4	SEDIMENTADORES				
4.1	REMOCION DE TUBERIA EXISTENTE DE Ø10" ACERO (19 M)	1,00	U	1.500,00	1.500,00
4,2	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.2.1	DE Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	19,00	M	5.232,56	99.418,64
4,3	COLOCACION DE TUBERIA				
4.3.1	DE Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	19,00	M	434,52	8.255,88
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS				
4.4.1	CODO DE 10" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	1,00	U	11.389,07	11.389,07
4.4.2	NIPLA 10" X 0.30 M	2,00	U	1.850,00	3.700,00
5	CAMARA DE RETROLAVADO (1.30 X 5.33) M2				
5.1	LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA	1,00	U	2.500,00	2.500,00
6	GENERALES				
6.1	LIMPIEZA Y BOTE MALEZAS DE LA PLANTA (A MANO)	2.172,00	M2	41,27	89.638,44
6.2	PINTURA ACRILICA EN LA PLANTA	1.396,50	M2	155,46	217.099,89
6.3	MANTENIMIENTO PASARELA DE LA PLANTA (PINTURA)	1,00	U	6.500,00	6.500,00
7	REHABILITACION CASA DE OPERADOR				
7,1	TERMINACION DE SUPERFICIE				
7.1.1	PINTURA ACRILICA EXTERIOR	56,04	M2	155,46	8.711,98
7.1.2	PINTURA ACRILICA INTERIOR	70,62	M2	155,46	10.978,59
7.1.3	PINTURA EN TECHO	21,66	M2	155,46	3.367,26
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN POLIMETAL 0.80 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVIN TIPO PALANCA)	2,00	U	7.200,00	14.400,00
7.3	VENTANA DE ALUMINIO	18,33	PIE2	488,83	8.960,25
7.4	LIMPIEZA GENERAL DE LA CASA	1,00	U	1.000,00	1.000,00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
7,5	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.5.1	DUCHA	1,00	U	1.650,00	1.650,00
7.5.2	INODORO	1,00	U	4.182,61	4.182,61
7.5.3	LAVAMANO INCLUYE MEZCLADORA	1,00	U	4.039,52	4.039,52
7.5.4	MANO DE OBRA INSTALACION (INCLUYE DESMONTE DE APARATOS EXISTENTES)	1,00	U	6.500,00	6.500,00
8	CASETA DE CLORO				
8,1	TERMINACION DE SUPERFICIE				
8.1.1	PINTURA ACRILICA	49,33	M2	155,46	7.668,84
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN POLIMETAL 0.90 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVIN TIPO PALANCA)	1,00	U	7.200,00	7.200,00
8,3	SISTEMA DE CLORACION :				
8.3.1	DOSIFICADOR DE CLORO DE 0 A 40 LBS/DIA CLORACION DIRECTA	1,00	U	190.452,00	190.452,00
8.3.2	CILINDRO DE GAS CLORO LLENO DE 150 LBS	4,00	U	86.848,00	347.392,00
8.3.3	ACCESORIOS	1,00	U	9.000,00	9.000,00
8.3.4	TARIMA DE MADERA PARA CILINDROS	2,00	U	550,00	1.100,00
8.3.5	MANO DE OBRA	1,00	U	18.000,00	18.000,00
	SUB TOTAL E				7.139.339,74
F	DEPOSITO REGULADOR HORMIGON ARMADO SUPERFICIAL 225,000 GLS				
1	PRELIMINARES				
1,1	LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA EN AREA GENERAL DEL DEPOSITO Y REGISTROS	1,00	U	6.000,00	6.000,00
2	TERMINACION DE SUPERFICIE				
2,1	PINTURA ACRILICA DEPOSITO	458,82	M2	179,70	82.449,95
2,2	RAPILLADO PINTURA ESCALERA DE DEPOSITO	1,00	U	650,00	650,00
2,3	PINTURA ESCALERA DE DEPOSITO	1,00	U	3.000,00	3.000,00
2,4	PINTURA CASETA DE CLORO	43,33	M2	155,46	6.736,08
3	INSTALACIONES				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA EN DEPOSITO 1.10 M X 1.10 M (INCLUYE CANDADO)	1,00	U	8.700,00	8.700,00
3,2	SUSTITUCION DE VALVULA DE COMPUERTA 8" H.F. P/DESAGÜE (INC. SUMINISTRO, INSTALACION Y DESMONTE DE EXIST.)	1,00	U	67.705,70	67.705,70
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA METALICA PARA REGISTROS (1.10 M X 1.10 M) (INCLUYE CANDADO)	3,00	U	8.700,00	26.100,00
4	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1,00	U	12.500,00	12.500,00
	SUB TOTAL F				213.841,73



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
G	VIARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	6,00	MESES	35.000,00	210.000,00
	SUB-TOTAL FASE G				210.000,00
	SUB-TOTAL GENERAL				11.191.427,33
	SUB-TOTAL GENERAL				11.191.427,33
	ACTUALIZADO NO. 1 D/F MARZO 2022				
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				
A	OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO)				
5	REJILLA (3.00 M x 0.35 M) EN BARRAS CUADRADAS DE 1.00 CM X 1.00 CM Y ANGULAR METALICO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COLOCACION)	-1,00	U	40.549,41	-40.549,41
	SUB TOTAL A				-40.549,41
C	RED DE DISTRIBUCION PARAJE DE GUAYABALES Y CEJITA				
1	REPLANTEO	-1.120,00	M	14,63	16.385,60
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2,1	EXCAVACION MATERIAL C/ EQUIPO	-728,00	M3	110,59	80.509,52
2,2	ASIEN TO DE ARENA	-67,20	M3	2.600,00	174.720,00
2,3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	-622,87	M3	183,64	114.383,85
2,4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	-126,16	M3	210,00	26.493,60
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA				
3,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	-1.142,40	M	554,05	632.946,72
	4 COLOCACION DE TUBERIA				
4,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	-1.142,40	M	27,98	31.964,35
5	PRUEBA HIDROSTATICA TUBERIA	-1.120,00	M	7,63	8.545,60
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (10 % DEL SUMINISTRO DE LA TUBERIA)	-0,10	%	-632.946,72	63.294,67
	7 EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACION)				
7,1	TEE 8X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	-1,00	U	6.747,50	6.747,50
7,2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" 150 PSI	-2,00	U	2.948,22	5.896,44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
7,3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	-1,00	U	1.384,48	1.384,48
7,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F 150 PSI	-2,00	U	27.844,60	55.689,20
7,5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULAS	-2,00	U	3.375,00	6.750,00
7,6	SISTEMA DE CLORACION EN LINEA				
7.6.1	CLORADOR EN LINEA CON PASTILLA	-1,00	U	8.500,00	8.500,00
7.6.2	REDUCCION DE Ø3" A Ø2"	-2,00	U	778,80	1.557,60
7.6.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	-1,00	U	1.226,61	1.226,61
7.6.4	MANO DE OBRA INSTALACION	-1,00	U	4.500,00	4.500,00
7.6.5	CONSTRUCCION DE REGISTRO (SEGUN DETALLE DE PLANO)	-1,00	U	21.788,54	21.788,54
	SUB TOTAL C				-1.136.694,94
	D RED DE DISTRIBUCION RINCON LLANO, LA NORITA Y DAMAJAGUA				
1	REPLANTEO	-1.856,00	M	14,63	-27.153,28
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2,1	EXCAVACION MATERIAL C/ EQUIPO	-1.206,40	M3	110,59	-133.415,78
2,2	ASIEN TO DE ARENA	-111,36	M3	2.600,00	-289.536,00
2,3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	-1.032,18	M3	183,64	-189.549,54
2,4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	-209,07	M3	210,00	-43.904,70
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	-1.893,12	M	554,05	-1.048.883,14
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4,1	DE 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	-1.893,12	M	27,98	-52.969,50
5	PRUEBA HIDROSTATICA TUBERIA	-1.856,00	M	7,63	-14.161,28
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (10 % DEL SUMINISTRO DE LA TUBERIA)	-0,10	%	1.048.883,14	-104.888,31
7	EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACION)				
7,1	TEE 8X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	-1,00	U	6.747,50	-6.747,50
7,2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" 150 PSI	-2,00	U	2.948,22	-5.896,44
7,3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	-1,00	U	1.384,48	-1.384,48
7,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F 150 PSI	-2,00	U	27.844,60	-55.689,20
7,5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULAS	-2,00	U	3.375,00	-6.750,00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
7,6	SISTEMA DE CLORACION EN LINEA				
7.6.1	CLORADOR EN LINEA CON PASTILLA	-1,00	U	8.500,00	-8.500,00
7.6.2	REDUCCION DE Ø3" A Ø2"	-2,00	U	778,80	-1.557,60
7.6.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	-1,00	U	1.226,61	-1.226,61
7.6.4	MANO DE OBRA INSTALACION	-1,00	U	4.500,00	-4.500,00
7.6.5	CONSTRUCCION DE REGISTRO (SEGUN DETALLE DE PLANO)	-1,00	U	21.788,54	-21.788,54
	SUB TOTAL D				-2.018.501,90
E	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION LENTA 40 LPS				
1	CAMARA DE ENTRADA				
1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.50 X 0.50 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	-4,00	U	455.103,85	-1.820.415,40
3,4	SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE				
3.4.2	GRAVA 5% DEL MATERIAL A COLOCAR	-5,05	M3	3.540,00	-17.877,00
3,6	ENTRADA A FILTROS				
3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.45 X 0.45 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	-2,00	U	433.432,24	-866.864,48
3.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.38 M X 0.38 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	-1,00	U	396.681,95	-396.681,95
8,3	SISTEMA DE CLORACION :				
8.3.1	DOSIFICADOR DE CLORO DE 0 A 40 LBS/DIA CLORACION DIRECTA	-1,00	U	190.452,00	-190.452,00
8.3.2	CILINDRO DE GAS CLORO LLENO DE 150 LBS	-4,00	U	86.848,00	-347.392,00
8.3.3	ACCESORIOS	-1,00	U	9.000,00	-9.000,00
8.3.4	TARIMA DE MADERA PARA CILINDROS	-2,00	U	550,00	-1.100,00
8.3.5	MANO DE OBRA	-1,00	U	18.000,00	-18.000,00
	SUB TOTAL E				-3.667.782,83
F	DEPOSITO REGULADOR HORMIGON ARMADO SUPERFICIAL 225,000 GLS				
3	INSTALACIONES				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA EN DEPOSITO 1.10 M X 1.10 M (INCLUYE CANDADO)	-1,00	U	8.700,00	-8.700,00
	SUB TOTAL F				-8.700,00
	TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				-6.872.229,08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)					
B	LINEA DE ADUCCION				
1	REPARACION DE AVERIAS				
1,1	USO DE EQUIPO DE CORTE (INCLUYE EQUIPO, MATERIALES Y PERSONAL)	6,00	DIAS	5.125,79	30.754,74
1,2	SUMINISTRO DE:				
1.2.1	TUBERIA DE Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	12,00	M	5.232,56	62.790,72
1.2.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø10 150 PSI	16,00	U	3.063,28	49.012,48
1,3	MANO DE OBRA	16,00	U	512,77	8.204,32
1,4	USO BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	10,00	HR	395,75	3.957,50
	SUB TOTAL B				154.719,76
E	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION LENTA 40 LPS				
3,4	SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE				
3.4.1	ARENA (T10=0.47-0.65 MM, CU=1.50-1.70, TS=1.41 MM, TI=0,425 MM, γ= 2,600 KG/M3, Ce=0.80, ESPESOR LECHO=0.60 M	21,27	M3	8.732,00	185.729,64
3.4.2	GRAVA 5% DEL MATERIAL A COLOCAR	34,00	M3	3.540,00	120.360,00
3.4.2	ENVASADO DE FINOS	75,67	M3	930,00	70.373,10
3,5	COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE				
3.5.2	ARENA (T10=0.47-0.65 MM, CU=1.50-1.70, TS=1.41 MM, TI=0,425 MM, γ= 2,600 KG/M3, Ce=0.80, ESPESOR LECHO=0.60 M	21,27	M3	950,00	20.206,50
7	REHABILITACION CASA DE OPERADOR				
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN POLIMETAL 0.80 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVIN TIPO PALANCA)	1,00	U	7.200,00	7.200,00
	SUB TOTAL E				403.869,24
	TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				558.589,00
AUMENTO DE PRECIOS (A.P)					
A	OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO)				
10	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES C/HOMBRES DISTANCIA APROXIMADA 1 KM (ARENA, CEMENTO, GRAVA, ACERO Y CAL)	1,00	U	10.814,86	10.814,86
	SUB TOTAL A				10.814,86



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
B LINEA DE ADUCCION					
1 REPARACION DE AVERIAS					
1,1	USO DE EQUIPO DE CORTE (INCLUYE EQUIPO, MATERIALES Y PERSONAL)	3,00	DIAS	10.429,04	31.287,12
1,3	MANO DE OBRA	20,00	U	256,80	5.136,00
SUB TOTAL B					36.423,12
E PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION LENTA 40 LPS					
3,3 EXTRACCIÓN DE MATERIAL FILTRANTE					
3.3.3	RECLASIFICACION DE GRAVA	169,00	M3	727,98	123.028,62
3,4 SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE					
3.4.1	ARENA (T10=0.47-0.65 MM, CU=1.50-1.70, TS=1.41 MM, TI=0,425 MM, γ= 2,600 KG/M3, Ce=0.80, ESPESOR LECHO=0.60 M	224,40	M3	10.148,00	2.277.211,20
3.4.2	ENVASADO DE FINOS	278,80	M3	840,00	234.192,00
SUB TOTAL E					2.634.431,82
SUB TOTAL AUMENTO DE PRECIOS (A.P)					2.681.669,80
NUEVAS PARTIDAS (N.P)					
A OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO)					
12	REJILLA (3.40 M x 0.35 M) EN BARRAS CUADRADAS DE 1.00 CM X 1.00 CM Y ANGULAR METAILICO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COLOCACION)	1,00	U	45.956,00	45.956,00
13 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE GAVIÓN:					
13,1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO EN PRESENCIA DE AGUA	8,00	M3	482,64	3.861,12
13,2	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO IN SITU	10,00	M3	90,00	900,00
13,3	MUROS DE GAVIONES 2.00 X 1.00 X 4.00 M (VER DETALLE DE PLANO)	8,00	M3	4.708,18	37.665,44
14	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES C/HOMBRES DISTANCIA APROXIMADA 1 KM (MALLA GAVIONES, ALAMBRE)	1,00	U	20.000,00	20.000,00
SUB TOTAL A					108.382,56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
B	LINEA DE ADUCCION				
1	REPARACION DE AVERIAS				
1,5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO Ø8 X 90° PVC, PRESIÓN	3,00	U	4.711,58	14.134,74
1,6	INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO VENTOSA Ø3" (SIMINISTRADA POR INAPA, PIEZAS ESPECIALES E INSTALACIÓN POR EL CONTRATISTA)	5,00	U	9.848,20	49.241,00
1,7	REGISTRO PARA VENTOSA EN TUBO Ø10" CON PUERTA, PORTACANDADO Y CANDADO	5,00	U	11.840,71	59.203,55
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE DESAGÜE Ø4", PLATILLADA EN TUBERÍA DE Ø10"	4,00	U	56.328,05	225.312,20
1,9	ANCLAJES EN HA	6,43	M3	13.888,76	89.304,73
1,10	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES Y EQUIPOS C/HOMBRE, DISTANCIA APROXIMADA DE 9 KM EN LA OBRA DE TOMA Y LÍNEA DE ADUCCIÓN CAMPO TRAVIESA Y POR MEDIO DEL RIO (MOTOSOLDADORA, TANQUE DE OXIGENO, PLANTA ELECTRICA, ARENA, GRAVA, ACERO, CEMENTO, TUBERIAS Y PIEZAS)	1,00	U	60.832,40	60.832,40
	SUB TOTAL B				498.028,62
C	RED DE DISTRIBUCION PARAJE DE GUAYABALES Y CEJITA				
16	EMPALME PARA LA RED DE GUAYABAL				
16,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø4 150 PSI (VER DETALLE)	1,00	U	46.337,88	46.337,88
16,2	DESMONTE DE VÁLVULA EXISTENTE	1,00	U	10.000,00	10.000,00
16,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE	1,00	U	140.440,00	140.440,00
16,4	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO EN BLOCK DE 6" (1.87 X 1.87X 1.40) M (SEGUN DETALLE)	1,00	U	88.083,34	88.083,34
16,5	CONSTRUCCION CUNETAS EN HORMIGON	12,50	M2	1.407,80	17.597,50
16,6	CONSTRUCCION DISIPADOR EN HORMIGON	7,50	M2	1.407,80	10.558,50
16,7	HORMIGON CICLOPEO FORMACION ESCALONES	1,25	M3	4.705,97	5.882,46
16,8					
16,9	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PLATILLADO 0.80MTS DE 4"	2,00	UD	5.207,58	10.415,16
	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PLATILLADO 0.20MTS DE 3"	1,00	UD	3.009,00	3.009,00
	SUB TOTAL C				332.323,84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
E PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION LENTA 40 LPS					
1 CAMARA DE ENTRADA					
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.50 X 0.50 M	4,00	U	168.740,00	674.960,00
1.4	DESMONTE DE COMPUERTA EXISTENTE	4,00	U	6.500,00	26.000,00
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION NIPLE 0.30M TUBERIA 8 " ,SOLDADO A TOPE	2,00	UD	4.750,00	9.500,00
1.6 CORRECCION DE FILTRACION EN CAMARA					
1.6.1	REPICADO AREA TUBERIA	2,00	UD	850,00	1.700,00
1.6.2	REPELLO EN AREA PICADA	2,00	UD	450,00	900,00
1.6.3	IMPERMEABILIZACION PAREDES CON SURE COAT	12,00	M2	1.112,91	13.354,92
1.6.4	PINTURA EPOXICA INTERIOR MUROS ,DOS MANOS	12,00	M2	490,50	5.886,00
1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION SIKAFLEX EN TUBERIAS	3,00	UND	742,19	2.226,57
1.6.6	REMOCION SISTEMA DE TUBERIA FONDO , ROTURA LOSA HORMIGON , LIMPIEZA Y BOTE SEDIMENTOS	1,00	P.A	5.000,00	5.000,00
1.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTAS DRESSER DE 4"	6,00	UD	2.500,00	15.000,00
1.6.8	VALVULAS DE VASTAGO ASCENDENTE DE 4"	2,00	UD	33.413,52	66.827,04
1.6.9	REPOSICION LOSA EN ANCLAJE TUBERIAS	1,00	UD	2.800,00	2.800,00
3.4 SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE					
3.4.2	GRAVA 3/4 @ 1/4	19,53	M3	4.130,00	80.658,90
3.4.3	GRAVA 1/4 @ 1/8	19,53	M3	10.620,00	207.408,60
3.4.4	CAPA TORPEDO FILTRO 1	37,40	M3	17.000,00	635.800,00
3.5 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE					
3.5.3	GRAVA 3/4 @ 1/4	19,53	M3	950,00	18.553,50
3.5.4	GRAVA 1/4 @ 1/8	19,53	M3	950,00	18.553,50
3.5.5	CAPA TORPEDO FILTRO 1	37,10	M3	950,00	35.245,00
3.5.6	ACARREO INTERNO PARA MOVILIZACION USANDO RETRO PALA Y PERSONAL (ARENA PARA FILTROS 1 Y 2)	289,80	M3	460,34	133.406,53
3.6 ENTRADA A FILTROS					
3.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.45 X 0.45 M ACERO INOXIDABLE	2,00	U	155.760,00	311.520,00
3.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.38 M X 0.38 M ACERO INOXIDABLE	1,00	U	136.290,00	136.290,00
3.6.5	DESMONTE DE COMPUERTA EXISTENTE	3,00	U	6.500,00	19.500,00
3.7 SEGUNDO FILTRO					
3.7.1	LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA EN FILTRO A MANO	338,55	M2	41,27	13.971,96
3.7.2 EXTRACCION DE MATERIAL FILTRANTE					
3.7.2.1	ARENA (INCLUYE MALEZAS)	67,71	M3	950,00	64.324,50
3.7.2.2	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO Y DE MALEZAS C/CAMION D=5 KM	74,48	M3	210,00	15.640,80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
3.7.3	LIMPIEZA Y LAVADO ARENA EXISTENTE EN FILTRO 1 A COLOCAR EN FILTRO 2	86,67	M3	520,00	45.068,40
3.7.4	COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE				
3.7.4.1	ARENA	86,67	M3	950,00	82.336,50
4	SEDIMENTADORES				
4.2	REPARACIÓN DE GRIETAS EN FONDO	335,00	M2	426,93	143.021,55
4.3	ZABALETA DE PISO (INC. REPICADO SUPERFICIE, ADHERENTE)	126,00	M	125,00	15.750,00
4.4	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA	335,00	M2	19,67	6.589,45
6	GENERALES				
6.4	PINTURA EPÓXICA IMPERMEABILIZANTE INTERIOR MUROS, DOS MANOS	750,68	M2	490,50	368.208,54
6.5	PINTURA ANTIOXIDO Y MANTENIMIENTO PARA PROTECCIÓN TUBERIAS DE ACERO, DOS MANOS	145,47	M2	347,49	50.549,37
6.6	LOGO Y LETRERO INAPA	1,00	U	25.000,00	25.000,00
6.7	REMOCION PINTURA EXISTENTE	2.664,35	M2	38,00	101.245,30
6.8	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA	2.664,35	M2	19,67	52.407,76
6.9	PINTURA EPÓXICA INTERIOR MUROS, UNA MANO	517,17	M2	329,48	170.397,17
6.10	LOSAS DE H.S DISIPADOR DE ENERGIA EN FILTROS (0.28 M3)	4,00	U	1.550,00	6.200,00
6.11	REPARACIONES DE FUGAS PUNTUALES DE FILTRACIONES (PICADO , REP. HORM IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA DIAM MENOR .20 MTS)	60,00	U	178,79	10.727,40
6.12	REPARACION VERJA MALLA CICLONICA EXIST.(INC. CAMBIOS TUBO	197,00	M	496,67	97.843,99
6.7	PUNTO DE MUESTREO				
6.7.1	DE AGUA TRATADA	1,00	U	10.500,00	10.500,00
6.7.2	DE AGUA CRUDA	1,00	U	10.500,00	10.500,00
6.8	SISTEMA DE MEDICION (REGLA) DE CAUDAL ENTRADA Y SALIDA DE LA PLANTA	2,00	U	3.000,00	6.000,00
6.9	SISTEMA DE LAVADO CONECTADO A LA TUBERIA DE ENTRADA (CONEXIÓN EN 2" CON REDUCCIÓN A 1 1/2" PARA CONECTAR MAGUERA DE ALTA PRESIÓN)	1,00	U	1.500,00	1.500,00
6.11	UTENSILIOS PARA LIMPIEZA				
6.11.1	PALA DE CONSTRUCCION	1,00	U	600,00	600,00
6.11.2	PALA DE CORTE	1,00	U	700,00	700,00
6.11.3	CEPILLO DE ALAMRE	4,00	U	150,00	600,00
6.11.4	ESPATULA DE ACERO	4,00	U	92,00	368,00
6.11.5	COLADORES DE PISCINA C/PALO DE 3 M	2,00	U	450,00	900,00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
6.11.6	MACHETES	2,00	U	280,00	560,00
6.11.7	AZADAS	2,00	U	749,45	1.498,90
6.11.8	MANGUERA DE ALTA PRESION 1 1/2"	1,00	U	1.929,00	1.929,00
6.11.9	CUBOS P/LIMPIEZA	2,00	U	203,00	406,00
6.11.10	SUAPER	2,00	U	170,00	340,00
6.11.11	DETERGENTE 100 LBS	1,00	U	2.500,00	2.500,00
6.11.12	ESCOBILLONES	2,00	U	250,00	500,00
6.11.13	RASTRILLOS DE HOJAS	2,00	U	570,00	1.140,00
6.11.14	RASTRILLOS DE HF (DIENTES)	2,00	U	930,00	1.860,00
7	REHABILITACION CASA DE OPERADOR				
7,1	TERMINACION DE SUPERFICIE				
7.1.4	FINO LOSA DE TECHO	28,90	M2	660,75	19.095,68
7.1.5	ZABAleta	21,88	M	112,58	2.463,25
7.1.6	BLOQUES DE 6" EN ANTEPECHO (1 LINEA)	4,38	M2	1.750,00	7.658,00
7.1.7	ANTEPECHO (INCLUYE PAÑETE)	4,38	M2	631,78	2.767,20
7.1.8	CANTOS	65,64	M	106,89	7.016,26
7.1.9	REPICADO DE PAÑETE AHUECADO	20,00	M2	113,13	2.262,60
7.1.10	REMOCION PINTURA EXISTENTE	128,32	M2	52,50	6.736,80
7.1.11	RAPILLADO DE PINTURA EXISTENTE	128,32	M2	38,00	4.876,16
7.1.12	REPOSICIÓN PAÑETE INTERIOR	20,00	M2	395,75	7.915,00
7.1.13	BAJANTE PLUVIAL Ø3"	1,00	U	2.300,00	2.300,00
7.1.14	ZOCALO DE GRANITO	12,50	ML	383,09	4.788,63
7.1.15	DEMOLICION Y BOTE PISO EXISTENTE	22,00	M2	135,00	2.970,00
7.1.16	CORTE Y BOTE 5 CMS EN TODA EL AREA	22,00	M2	50,00	1.100,00
7.1.17	CHAPAPOTE PISO E=8 CMS CON VARILLAS 3/8" @ .30 A.D	1,76	M3	10.295,00	18.119,20
7,5	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.5.5	CERAMICA PARA EL BAÑO	18,00	M2	1.079,00	19.422,00
7.5.6	PISO DE GRANITO FONDO GRIS	22,00	M2	1.741,97	38.323,34
7.5.7	MAMPARA PARA BAÑERA	1,00	U	8.500,00	8.500,00
7.5.8	MESETA DE GRANITO (INCLUYE BASE EN MURO DE BLOCK DE 6")	10,76	P2	1.906,71	20.516,20
7.5.9	FREGADERO (INCLUYE MEZCLADORA, INSTALACIÓN)	1,00	U	11.496,96	11.496,96
7.5.10	TRAMPA DE GRASA	1,00	U	17.500,00	17.500,00
7.5.11	CAMBIO DE TUBERIA DE DRENAJE Y AGUA POTABLE INTERIOR	1,00	U	3.200,00	3.200,00
7.5.12	LINEA ARRASTRE TUBERIA TRAMPA GRASA-FILTRANTE	1,00	UD	1.600,00	1.600,00
8	CASETA DE CLORO				
8,1	TERMINACION DE SUPERFICIE				
8.1.2	PAÑETE ANTEPECHO	2,80	M2	631,78	1.766,46
8.1.3	CORRECCION MOCHETA PUERTA	1,00	P.A	1.500,00	1.500,00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
8,3	SISTEMA DE CLORACION :				
8.3.6	DOSIFICADOR DE CLORO DE 0 A 50 LBS/DIA CLORACION DIRECTA (INCLUYE DIFUSOR TIPO SPRAY, ROTAMETRO, VALVULA DE TRES VIA, VALVULACHECK, BOTELLA DE AMONIACO, PAQUETE DE ACCESORIOS Y MANUAL DE USUARIO) (CUBICAR CON FACTURA)	1,00	U	292.994,00	292.994,00
8.3.7	MANIFOLD CLORACION (PARA CONEXION DE CUATRO CILINDROS,	1,00	U	318.600,00	318.600,00
8.3.8	VALVULA PARA CILINDROS DE 150 LBS	4,00	U	5.546,00	22.184,00
8.3.9	CILINDROS DE CLORO 150 LBS (INCLUYE LLENADO)	4,00	U	81.420,00	325.680,00
8.3.10	TARIMA PARA CILINDROS	2,00	U	2.500,00	5.000,00
8.3.11	MANO DE OBRA INSTALACION (INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CLORACION, ACCESORIOS, MANIFOLD, CILINDROS Y TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS) (CUBICAR CON FACTURA)	1,00	U	342.200,00	342.200,00
9	CAMARA DE SALIDA				
9,1	REPARACION FILTRACION EN TUBO SALIDA 10 "	1,00	P.A	9.085,31	9.085,31
9,2	DOS MANOS	24,00	M2	490,50	11.772,00
	SUB TOTAL E				5.274.184,19
F	DEPOSITO REGULADOR HORMIGON ARMADO SUPERFICIAL 225,000 GLS				
2	TERMINACION DE SUPERFICIE				
2,5	REPICADO DE PAÑETE AHUECADO	45,88	M2	113,13	5.190,40
2,6	RAPILLADO PINTURA	458,82	M2	38,00	17.435,16
2,7	REPARACIÓN DE EXTERIOR DE GRIETAS CON SELLANTE HIDAULICO	25,00	M	690,14	17.253,50
2,8	LIMPIEZA , REMOCION EPOXICA EXISTENTE E IMPERMEABILIZACION INTERIOR CON CEMENTICO FONDO Y MUROS HASTA 2.5 MTS	337,14	M2	1.542,43	520.014,85
2,9	PINTURA ANTIOXIDO Y MANTENIMIENTO PARA PROTECCIÓN TAPAS REGISTROS, DOS MANOS	7,50	M2	347,49	2.606,18
2,10	REPARACION MALLA PERIMETRAL , INCLUYE CAMBIO TUBOS VERT DOBLADOS , COMPLETAR PALOMETAS ,TUBOS HORIZ ,ALALMBRE DE PUAS Y PINTURA MURO)	185,00	MTS	438,68	81.155,80
3	INSTALACIONES				
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA EN DEPÓSITO 1.40 M X 1.35 M (INCLUYE CANDADO)	1,00	U	25.320,58	25.320,58
	SUB TOTAL F				668.976,47
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)				6.881.895,68
	TOTAL ADICIONALES				3.249.925,40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
	SUB-TOTAL GENERAL + ADICIONALES				14.441.352,73
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3,00%			433.240,58
	HONORARIOS PROFESIONALES	10,00%			1.444.135,27
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4,00%			577.654,11
	(REDUCCION CANTIDAD ACT. No. 1) SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS				(150.000,00)
	SUPERVISION DE LA OBRA	5,00%			722.067,64
	GASTOS DE TRANSPORTE	3,00%			433.240,58
	LEY 6-86	1,00%			144.413,53
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	1,80%			259.944,35
	IMPREVISTOS	5,00%			
	CODIA	0,10%			14.441,35
	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	U	12.500,00	12.500,00
	(AUMENTO DE PRECIO ACTUALIZADO NO.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	U	9.920,00	9.920,00
	(N.P ACT. No. 1) VALLA ANUNCIADNDO OBRA 16'x 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL PROYECTO Y CONTRATISTA ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZAODS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTE EN TUBOS CUADRAD 3" X3".	2,00	U	38.940,00	77.880,00
	COMPLETIVO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE FILTRO DESDE BONAO HASTA JANICO, DISTANCIA APROXIMADA 100 KM	1,00	U	327.637,52	327.637,52
	(AUMENTO DE PRECIO ACTUALIZADO NO.1) COMPLETIVO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE FILTRO DESDE BONAO HASTA JANICO, DISTANCIA APROXIMADA 100 KM	1,00	U	268.103,68	268.103,68
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4.575.178,61
	TOTAL A CONTRATAR EN RD\$				19.016.531,34



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No. 126 d/f 15/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO

Ubicación : PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

Contratista: ING. ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ

Contrato: 014-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F ABRIL /2022

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
	TOTAL A CONTRATAR EN RD\$				19.016.531,34

NOTAS:

1.-ESTE PRESUPUESTO SE ELABORA DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA MEDIANTE MEMO COORD. No. 038/2022 D/F 07/MARZO/2022

PREPARADO POR:

ING. FIOR D'ALIZA GUILLEN S.
INGENIERO CIVIL I

REVISADO POR

ING RAYDI CASTRO JIMENEZ
ANALISTA DE PROYECTOS

VISTO BUENO:

ARQ. RENE GARCIA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

