

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO ESTACION DE BOMBEO EL CALICHE CANADA EL CONCON BUENOS AIRES				
	1 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
1.1	TUBERÍA LT Ø2"	10.00	U	95.20	952.00
1.2	TERMINAL CURVO L.T. Ø2"	2.00	U	220.34	440.68
1.3	TERMINAL RECTO L.T. Ø2"	2.00	U	390.34	780.68
1.4	COUPLING EMT Ø2"	2.00	U	57.01	114.02
1.5	TUBERÍA EMT Ø2" X 10'	2.00	U	674.99	1,349.98
1.6	TERMINAR EMT Ø2"	6.00	U	52.00	312.00
1.7	CURVA EMT Ø2"	2.00	U	159.00	318.00
1.8	CONDUCTOR THW #2	200.00	PIE	56.25	11,250.00
1.9	CONDUCTOR THW #6	230.00	PIE	24.60	5,658.00
1.10	CONDUCTOR DE GOMA #16/3	50.00	PIE	9.34	467.00
1.11	CONDUCTOR VINIL 10/2	100.00	PIE	34.25	3,425.00
1.12	CONDUCTOR DE GOMA # 2/4	50.00	PIE	47.24	2,362.00
1.13	LÁMPARA DE 250 WATTS .240 V, HPS, TIPO COBRA	2.00	U	4,241.00	8,482.00
1.14	PANEL BOARD DE 150 AMPS., CON DOS BREAKER DE 100/3 AMPS., UN BREAKER DE 150/3 AMPS. Y DOS BREAKER DE 20/2 AMPS, 2 PREVISIONES 60//3	1.00	U	12,199.99	12,199.99
1.15	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS 2 BREAKERS 20/1, 1 BREAKERS 20/2)	1.00	U	1,224.99	1,224.99
1.16	ZANJA PARA CONDUCTORES LÁMPARAS EXTERIORES	1.20	M3	367.11	440.53
1.17	BARRA UNITRUM 3/4" X 10'	2.00	U	343.28	686.56
1.18	ABRAZADERA UNITRUM 2"	20.00	U	37.00	740.00
1.19	TAPE PLÁSTICOS	2.00	U	328.99	657.98
1.20	TAPE DE GOMA	2.00	U	894.99	1,789.98
1.21	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA INCLUYE EXCAVACIÓN	1.00	P.A	20,000.00	20,000.00
1.22	NICHO PARA PANEL ELECTRICO SEGÚN DETALLE DISEÑO	1.00	U	19,892.44	19,892.44
1.23	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3000.00	3,000.00
	2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO ESTACION EL CALICHE CANADA EL CONCON BUENOS AIRES				
2.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, 240GPM, 165' DE TDH, MOTOR DE 20 HP, 3Ø, 230 V, 3,500 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO ESTRELLA-DELTA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS)	2.00	U	92,571.00	185,142.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	2.00	U	38,000.00	76,000.00
2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F 200 PSI PLATILLADA	2.00	U	18,801.44	37,602.88
2.4	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F 200 PSI PLATILLADA	2.00	U	18,891.23	37,782.46
2.5	CHECK HORIZONTAL Ø4" H.F. 200 PSI, PLATILLADO	2.00	U	2,553.93	5,107.86
2.6	VÁLVULA DE AIRE Ø1" H.F 200 PSI	2.00	U	6,807.10	13,614.20
2.7	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA, INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA	2.00	U	3,950.00	7,900.00
2.8	TEE Ø4" X Ø4" ACERO SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	2,258.93	2,258.93
2.9	TEE Ø4" X Ø3" ACERO SCH-80, PLATILLADA CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	2.00	U	2,081.93	4,163.86
2.10	NIPLE Ø4" X 12" ACERO SCH-80, PLATILLADO EN UN EXTREMO CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	6.00	U	3,924.41	23,546.46
2.11	NIPLE Ø3" X 12" ACERO SCH-80, PLATILLADO EN UN EXTREMO CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	2.00	U	2,490.71	4,981.42
2.12	CODO Ø4" X 90 ACERO SCH-80, PARA SOLDAR CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	4.00	U	2,543.42	10,173.68
2.13	JUNTA MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4" 200 PSI	2.00	U	1,591.38	3,182.76
2.14	CONTROL DE NIVEL POR FLOTA	2.00	U	2,499.99	4,999.98
2.15	REDUCCIÓN DE Ø6 " X Ø4" ACERO SCH-40, PARA SOLDARCON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	2,553.94	2,553.94
2.16	NIPLE Ø3" X 12" ACERO SCH-80, PLATILLADO EN UN EXTREMO CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	2.00	U	2,490.71	4,981.42
2.17	ANCLAJES PARA DESCARGA SEGÚN DISEÑO	2.00	U	1,969.88	3,939.76
2.18	BASE PARA ELECTROBOMBA SEGÚN DISEÑO	2.00	U	2,914.13	5,828.26
2.19	PERFORACION DE LOSA DE HORMIGON ARMADO EXISTENTE (DEPOSITO SOTERRADO) Ø 8" INCLUYE TERMINACION	2.00	U	1,292.28	2,584.56
2.20	ANCLAJES PARA PIEZA DE Ø4" X Ø4" SEGÚN DISEÑO	2.00	U	218.10	436.20
2.21	CODO CUELLO DE GANSO 4" SCH 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00	U	11,601.56	23,203.12
2.22	ZEETA Ø4 " X 4 METROS SCH 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	2.00	U	13,818.84	27,637.68
	SUB - TOTAL A				584,165.26

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	EQUIPAMIENTO ESTACION DE BOMBEO ZONA ALTA RESOLI				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO ESTACION DE BOMBEO ZONA ALTA RESOLLI				
1.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, 55 GPM, 75' DE TDH, MOTOR DE 3 HP, 1Ø, 230 V, 3,500 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO VDF (SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS)	1.00	U	42,893.00	42,893.00
1.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	20,000.00	20,000.00
1.3	CONDUTOR DE GOMA #10/3	60.00	PIES	42.30	2,538.00
1.4	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F 200 PSI PLATILLADA	1.00	U	18,891.23	18,891.23
1.5	CHECK HORIZONTAL Ø3" H.F. 200 PSI, PLATILLADO	1.00	U	1,774.28	1,774.28
1.6	VÁLVULA DE AIRE Ø1/2" H.F 200 PSI	1.00	U	6,807.09	6,807.09
1.7	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA, INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA	1.00	U	3,950.00	3,950.00
1.8	TEE Ø3" X Ø2" ACERO SCH-80, PLATILLADA CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	1,656.28	1,656.28
1.9	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø2" H.F 200 PSI PLATILLADA	1.00	U	10,519.27	10,519.27
1.10	NIPLE Ø3" X 12" ACERO SCH-80, PLATILLADO EN UN EXTREMO CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	3.00	U	2,490.71	7,472.13
1.11	JUNTA MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø3" 200 PSI	1.00	U	1,473.38	1,473.38
1.12	CONTROL DE NIVEL POR FLOTA	1.00	U	2,499.99	2,499.99
1.13	NIPLE Ø2" X 12" ACERO SCH-80, PLATILLADO EN UN EXTREMO CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	1,502.88	1,502.88
1.14	ANCLAJES PARA DESCARGA SEGÚN DISEÑO PERFORACION DE LOSA DE HORMIGON ARMADO EXISTENTE (DEPOSITO SOTERRADO) Ø 6"	1.00	U	1,969.88	1,969.88
1.15	INCLUYE TERMINACION	1.00	U	1,292.28	1,292.28
1.16	BASE PARA ELECTROBOMBA SEGÚN DISEÑO	1.00	U	2,914.13	2,914.13
1.17	ANCLAJES PARA PIEZA DE Ø3" X Ø3" SEGÚN DISEÑO	2.00	U	218.10	436.20
1.18	ZEETA Ø3 " X 4 METROS SCH 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	10,274.56	10,274.56
1.19	CODO CUELLO DE GANSO 3" SCH 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	U	8,806.86	8,806.86
	SUB - TOTAL B				147,671.44

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C	CONSTRUCCION BYPASS A DEPOSITO EXISTENTE DESDE LINEA IMPULSION DE CAMPO DE POZOS DE AZUA, LINEA DE IMPULSION DESDE CISTERNA HASTA EMPALME CON LINEA IMPULSION EXISTENTE ACUEDUCTO EL CALICHE CANADA EL CONCON BUENOS AIRES Y TRAMO RED DISTRIBUCION ZONA ALTA RFSOI I				
1	REPLANTEO	2,236.25	M	4.85	10,845.81
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	1,616.96	M3	141.02	228,023.70
2.2	ASIENTO DE ARENA	142.14	M3	998.30	141,898.36
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS	1,390.67	M3	147.47	205,082.10
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION A 5 KM	271.55	M3	153.71	41,739.95
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/ J.G.+ 3% DE PERDIDA - LINEA IMPULSION Y BY PASS	1,932.54	M	683.03	1,319,982.80
3.2	DE 3" PVC (SDR-26) C/ J.G. + 2 DE PERDIDA - TRAMO RED DISTRIBUCION	367.20	M	384.68	141,254.50
	4 COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/ J.G.+ 3% DE PERDIDA - LINEA IMPULSION Y BY PASS	1,932.54	M	26.38	50,980.41
4.2	DE 3" PVC (SDR-26) C/ J.G. + 2 DE PERDIDA - TRAMO RED DISTRIBUCION	367.20	M	15.23	5,592.46
	5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE IMPULSION				
5.1	CODO 6"X90° ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	11.00	U	4,926.88	54,195.68
5.2	CODO 6"X30° ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	4.00	U	3,502.32	14,009.28
5.3	CODO 6"X25° ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	4,218.88	4,218.88
5.4	CODO 6"X20° ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	6.00	U	4,218.88	25,313.28
5.5	CODO 6"X15° ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	7.00	U	4,218.88	29,532.16
5.6	SILLETA 20"X6" ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	22,349.67	22,349.67
5.7	TEE 12"X6" ACERO , CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	8,274.84	8,274.84

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.8	TEE 6"X6" ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	1.00	U	5,316.56	5,316.56
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12", 200 PSI	2.00	U	4,441.92	8,883.84
5.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6", 200 PSI	64.00	U	2,412.33	154,389.12
5.11	ANCLAJES P/PIEZAS (HORMIGON 180 KG/CM2) (32 UD, 0.05M3/UD) SEGÚN DETALLES DE DISEÑO	1.60	M3	4,362.00	6,979.20
6 PIEZAS ESPECIALES EN TRAMO RED					
6.1	CODO 3"x90° PVC C/JUNTA DE GOMA	2.00	U	1,642.01	3,284.02
6.2	CODO 3"x45° PVC C/JUNTA DE GOMA	2.00	U	1,642.01	3,284.02
6.3	TAPON Ø 3" PVC C/JUNTA DE GOMA	3.00	U	1,105.11	3,315.33
6.4	ANCLAJES HS. P/ TAPON	3.00	U	218.10	654.30
7 PRUEBA HIDROSTATICA					
7.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/ J.G.	1,876.25	M	11.82	22,177.30
7.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	360.00	M	6.43	2,314.80
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS :					
8.1	DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F 200 PSI COMPLETA SEGÚN DETALLE DISEÑO	8.00	U	6,807.10	54,456.80
8.2	DE DESAGUE Ø4" H.F 200 PSI PLATILLADA COMPLETA SEGÚN DETALLE DISEÑO	3.00	U	31,309.43	93,928.29
8.3	DE COMPUERTA Ø6" H.F 200 PSI PLATILLADA COMPLETA SEGÚN DETALLE DISEÑO	1.00	U	28,247.04	28,247.04
8.4	CAJA TELESCOPICA	4.00	U	2,069.02	8,276.08
8.5	REGISTRO PARA VALVULA AIRE (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	8.00	U	9,115.44	72,923.52
9 CRUCE DE RIO Ø6" ACERO L= 14.40 M (1U)					
9.1	REPLANTEO	1.00	M	500.00	500.00
9.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6" ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	14.40	M	1,416.00	20,390.40
9.3	CODO 6" X 45° ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES	4.00	U	4,218.88	16,875.52
9.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6" 200 PSI	2.00	U	2,412.33	4,824.66
9.5	ANCLAJES H.A. SEGUN DETALLE DE DISEÑO	2.00	U	5,434.05	10,868.10
9.6	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	48.00	HR	2,115.32	101,535.36
9.7	MANO DE OBRA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
9.8	ACHIQUE CON BOMBA DE Ø3"	48.00	HR	358.64	17,214.72

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	ACOMETIDAS URBANAS POLIETILENO Ø3" (30 U)				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø3"(ABRAZADERA)	30.00	U	211.39	6,341.70
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø1/2"INTERNO L=6.0 M (PROMEDIO)	30.00	U	27.34	820.20
10.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADA A MANGUERA	180.00	M	45.24	8,143.20
10.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADA A MANGUERA	30.00	U	45.24	1,357.20
10.5	LLAVE DE PASO DE 1/2	60.00	U	224.43	13,465.80
10.6	CAJA DE ACOMETIDAS PLASTICA EN POLIETILENO 10	30.00	U	2,173.12	65,193.60
10.7	TUBERIA DE SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	30.00	M	27.35	820.50
10.8	ANCLAJES DE H.S	30.00	U	117.77	3,533.10
10.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	30.00	P.A	10.00	300.00
10.10	TAPON HEMBRA 1/2 PVC	30.00	U	3.95	118.50
10.11	EXCAVACION Y TAPADO	59.40	M3	367.11	21,806.33
10.12	MANO DE OBRA	30.00	U	250.00	7,500.00
11	CORRECCION AVERIAS				
11.1	TUBERIA 1/2" PVC SCH 40	10.00	M	27.35	273.50
11.2	TUBERIA 3/4" PVC SCH 40	10.00	M	38.24	382.40
11.3	TUBERIA 1" PVC SCH 40	10.00	M	55.24	552.40
11.4	TUBERIA 6" PVC SDR 26	4.00	M	683.03	2,732.12
11.7	COUPLING 1/2" PVC	20.00	U	3.79	75.80
11.8	COUPLING 3/4" PVC	20.00	U	4.84	96.80
11.9	COUPLING 1" PVC	20.00	U	8.94	178.80
11.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6"	4.00	U	1,982.40	7,929.60
11.13	BOMBA DE ACHIQUE 5.5 HP	16.00	HR	358.64	5,738.24
11.14	MANO DE OBRA				
11.14.1	PLOMERO 1 H	4.00	DIAS	1,200.00	4,800.00
11.14.2	AYUDANTE 1 H	4.00	DIAS	736.63	2,946.52
11.14.3	OBRERO 2 H/DIA	4.00	DIAS	1,145.28	4,581.12
12	ASFALTO L=60.00 ML				
12.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	120.00	M	31.51	3,781.20
12.2	EXTRACION DE CARPETA ASFALTICA	42.00	M2	35.25	1,480.50
12.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA	2.52	M3	153.71	387.35
12.4	REPOSICION MATERIAL DE BASE	10.08	M3	718.05	7,237.94
12.5	COMPACTACION MATERIAL DE BASE C/COMPACTADOR MECANICO	8.40	M3	147.47	1,238.75
12.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	42.00	M2	645.83	27,124.86
12.7	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA 85 KM, DESDE BANI)	240.98	KM M3	19.82	4,776.12
13	SEGURIDAD, SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO				
		60.00	M	19.45	1,167.00
	SUB TOTAL C				3,163,314.01

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE 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	43,300.00	43,300.00
2	CAMPAMENTO	1.00	U	99,645.28	99,645.28
	SUB - TOTAL Z				142,945.28
	SUB - TOTAL GENERAL				4,038,095.99

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO: CPS-0008-2018

OBRA :REFORZAMIENTO ACUEDUCTO EL CALICHE - CAÑADA EL CONCON - BUENOS AIRES

Ubicación: PROVAZUA

Zona: II

Contratista: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: 055-2018

PRESUPUESTO MODIFICADO No. 1 D/F NOVIEMBRE 2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB - TOTAL GENERAL				4,038,095.99
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			403,809.60
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			201,904.80
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			161,523.84
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			161,523.84
	SEGUROS,POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			161,523.84
	LEY 6-86	1.00%			40,380.96
	ITBIS LEY 07/2007	18.00%			72,685.73
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS	10.00%			403,809.60
	INAPA				
	IMPREVISTOS				399,771.50
	COMPLETIVO DE TRANSPORTE	1.00	U	56,817.53	56,817.53
	(N.P)(P.ACT.I CODIA)	0.10%			4,038.10
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,067,789.34
	TOTAL A CONTRATAR			RD\$	6,105,885.33

PREPARADO POR :

Hortensia Lopez

ING. HORTENSIA LOPEZ
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :

Ruth E. Castillo

ING.AUX. RUTH CASTILLO
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR :

Claudia de León Rosario

ING. CLAUDIA DE LEÓN ROSARIO
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO :

Leonardo Pérez Gutiérrez

ING. LEONARDO PÉREZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

