

CONTRATISTA :
ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ
031-0133518-4
MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO ,
PROVINCIA SANTIAGO

FECHA :27-01-21

FLUJO CAJA

ITEM DESCRIPCION	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12	TOTAL
D RED DE DISTRIBUCION RINCON LIANO, LA NORITA Y DAMAJAGUA.													
1 REPLANTEO	-	-	-	12,303.99	12,303.99	12,303.99	-	-	-	-	-	-	9,758.69
2 MOVIMIENTO DE TIERRA													-
2.1 EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	-	-	-	60,454.81	60,454.81	60,454.81	-	-	-	-	-	-	47,948.65
2.2 ASIEN TO DE ARENA	-	-	-	131,197.71	131,197.71	131,197.71	-	-	-	-	-	-	104,057.12
2.3 RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	-	-	-	85,890.75	85,890.75	85,890.75	-	-	-	-	-	-	68,122.72
2.4 BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=KM (INCLUYE EMPARCAMIENTO EN BOTADERO)	-	-	-	19,894.58	19,894.58	19,894.58	-	-	-	-	-	-	15,779.03
3 SUMINISTRO DE TUBERIA													-
3.1 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	-	-	-	475,281.36	475,281.36	475,281.36	-	-	-	-	-	-	376,960.93
4 COLOCACION DE TUBERIA													-
4.1 3" PVC SDR-26 + 2% DE PERDIDA	-	-	-	24,002.12	24,002.12	24,002.12	-	-	-	-	-	-	19,036.85
5 PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA	-	-	-	6,416.91	6,416.91	6,416.91	-	-	-	-	-	-	5,089.46
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (10% DEL SUMINISTRO DE LAS TUBERIAS)	-	-	-	47,528.14	47,528.14	47,528.14	-	-	-	-	-	-	37,696.09
7 EMPLAME EN TUBERIA EXISTENTE(SUMINISTRO E INSTALACION)													-
7.1 TEE 8"X3" ACERO SHC-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	-	-	-	3,057.50	3,057.50	3,057.50	-	-	-	-	-	-	2,425.00
7.2 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	-	-	-	2,671.86	2,671.86	2,671.86	-	-	-	-	-	-	2,119.14
7.3 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" 150 PSI	-	-	-	627.35	627.35	627.35	-	-	-	-	-	-	497.57
7.4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUTA DE Ø3" H.F. 150 PSI	-	-	-	25,234.50	25,234.50	25,234.50	-	-	-	-	-	-	20,014.29
7.5 CAJA TELESCOPICA PARA VALVULAS	-	-	-	3,058.63	3,058.63	3,058.63	-	-	-	-	-	-	2,425.90
7.6 SISTEMA DE COLOCACION EN LINEA													-
7.6.1 CLORADOR EN LINEA CON PASTILLA	-	-	-	3,851.61	3,851.61	3,851.61	-	-	-	-	-	-	3,054.84
7.6.2 REDUCCION DE Ø3" A Ø 2"	-	-	-	705.80	705.80	705.80	-	-	-	-	-	-	559.79
7.6.3 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	-	-	-	555.81	555.81	555.81	-	-	-	-	-	-	440.83
7.6.4 MANO DE OBRA INSTALACION	-	-	-	2,039.09	2,039.09	2,039.09	-	-	-	-	-	-	1,617.27
7.6.5 CONSTRUCCION DE REGISTRO (SEGUN DETALLE DE PLANO)	-	-	-	9,873.06	9,873.06	9,873.06	-	-	-	-	-	-	7,830.64
E PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION LENTA DE 40 LPS													
1 CAMARA DE ENTRADA													-
SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS DE 0.50 X 0.50M(INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	-	-	-	-	-	-	824,886.46	824,886.46	824,886.46	-	-	-	654,243.99
1.2 LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA	-	-	-	-	-	-	1,132.83	1,132.83	1,132.83	-	-	-	898.48
2 TERMINACION DE SUPERFICIE													-
2.1 REPICADO DE PANTE INTERIOR, EXTERIOR Y FINO DE FONDO	-	-	-	-	-	-	3,524.82	3,524.82	3,524.82	-	-	-	2,795.65
REPOSICION DE PANETE INTERIOR (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE)	-	-	-	-	-	-	8,953.03	8,953.03	8,953.03	-	-	-	7,100.93
2.2 REPOSICION DE PANETE EXTERIOR (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE)	-	-	-	-	-	-	3,417.08	3,417.08	3,417.08	-	-	-	2,710.20
2.3 FINO DE LOSA DE FONDO(INCLUYE IMPERMEABILIZANTE)	-	-	-	-	-	-	2,173.40	2,173.40	2,173.40	-	-	-	1,723.79
2.4 BOTE ESCOMBROS	-	-	-	-	-	-	679.70	679.70	679.70	-	-	-	539.09
3 FILTROS													-
LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA EN FILTRO A MANO (UNA UNIDAD)	-	-	-	-	-	-	6,331.13	6,331.13	6,331.13	-	-	-	5,021.42

CONTRATISTA :

ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ
031-0133518-4
MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO ,
PROVINCIA SANTIAGO

FECHA : 27-01-21

FLUJO CAJA

ITEM DESCRIPCION	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12	TOTAL
3.3 EXTRACCION DE MATERIAL FILTRANTE													-
3.3.1 ARENA (INCLUYE MALEZA)	-	-	-	-	-	-	145,737.09	145,737.09	145,737.09	-	-	-	115,588.78
3.3.2 GRAVA	-	-	-	-	-	-	72,750.17	72,750.17	72,750.17	-	-	-	57,700.50
3.3.3 RECLASIFICACION DE GRAVA	-	-	-	-	-	-	11,486.87	11,486.87	11,486.87	-	-	-	9,110.60
3.3.4 BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO Y DE MALEZAS C/CAMION	-	-	-	-	-	-	32,215.57	32,215.57	32,215.57	-	-	-	25,551.20
3.4 SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE													-
ARENA (T10=0.47 - 0.66MM, CU=1.50 -1.70, TS=1.41MM,													-
3.4.1 TI=0.425MM, Y=2600KG/M3, Ce=0.80, ESPESOR LECHO=0.60,)	-	-	-	-	-	-	803,732.39	803,732.39	803,732.39	-	-	-	637,466.02
3.4.2 GRAVA 5% DEL AMTERIAL A COLOCAR	-	-	-	-	-	-	8,100.62	8,100.62	8,100.62	-	-	-	6,424.86
3.4.2 ENVASADO DE FINO	-	-	-	-	-	-	85,601.37	85,601.37	85,601.37	-	-	-	67,893.20
3.5 COLOCACION MATERIAL FILTRANTE													-
3.5.1 GRAVA	-	-	-	-	-	-	72,870.70	72,870.70	72,870.70	-	-	-	57,796.10
ARENA (T10=0.47 - 0.66MM, CU=1.50 -1.70, TS=1.41MM,													-
3.5.2 TI=0.425MM, Y=2600KG/M3, Ce=0.80, ESPESOR LECHO=0.60,)	-	-	-	-	-	-	87,442.26	87,442.26	87,442.26	-	-	-	69,353.27
3.6 ENTRADA A FILTROS													-
3.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE COIPIERTAS DE 0.45 M X0.45 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	-	-	-	-	-	-	392,803.08	392,803.08	392,803.08	-	-	-	311,544.76
3.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE COIPIERTAS DE 0.38 M X0.38 M (INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE)	-	-	-	-	-	-	179,748.85	179,748.85	179,748.85	-	-	-	142,564.59
4 SEDIMENTADORES													-
4.1 REMOCION DE TUBERIA EXISTENTE DE Ø10" DE ACERO (19M)	-	-	-	-	-	-	679.70	679.70	679.70	-	-	-	539.09
4.2 SUMINISTRO DE TUBERIA													-
4.2.1 DE Ø 10" ACERO SCH -40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	-	-	-	-	-	-	45,049.66	45,049.66	45,049.66	-	-	-	35,730.33
4.3 COLOCACION DE TUBERIA													-
4.3.1 DE Ø 10" ACERO SCH -40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	-	-	-	-	-	-	3,740.99	3,740.99	3,740.99	-	-	-	2,967.10
4.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS													-
4.4.1 CODOS DE 10" X 90 ACEROSCH-40 C/PROTECCION	-	-	-	-	-	-	5,160.74	5,160.74	5,160.74	-	-	-	4,093.15
4.4.2 NIPLE 10" X 0.30 M	-	-	-	-	-	-	1,676.58	1,676.58	1,676.58	-	-	-	1,329.75
5 CAMARA DE RETROLAVADO													-
5.1 LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA	-	-	-	-	-	-	1,132.83	1,132.83	1,132.83	-	-	-	898.48
6 GENERALES													-
6.1 LIMPIEZA Y BOTE MALEZAS DE PLANTA A MANO	-	-	-	-	-	-	40,617.95	40,617.95	40,617.95	-	-	-	32,215.40
6.2 PINTURA ACRILICA EN LA PLANTA	-	-	-	-	-	-	98,374.67	98,374.67	98,374.67	-	-	-	78,024.11
6.3 MANTENIMIENTO PASARELA DE LA PLANTA (PINTURA)	-	-	-	-	-	-	2,945.35	2,945.35	2,945.35	-	-	-	2,336.05
7 REHABILITACION CASA OPERADOR													-
7.1 TERMINACION DE SUPERFICIE													-
7.1.1 PINTURA ACRILICA EXTERIOR	-	-	-	-	-	-	3,947.67	3,947.67	3,947.67	-	-	-	3,131.02
7.1.2 PINTURA ACRILICA INTERIOR	-	-	-	-	-	-	4,974.74	4,974.74	4,974.74	-	-	-	3,945.62
7.1.3 PINTURA EN TECHO	-	-	-	-	-	-	1,525.81	1,525.81	1,525.81	-	-	-	1,210.17
7.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN POLIMETAL 0.80 X2.10 (INCLUYE LLAVIN TIPO PALANCA	-	-	-	-	-	-	6,525.08	6,525.08	6,525.08	-	-	-	5,175.25
7.3 VENTANA DE ALUMINIO	-	-	-	-	-	-	4,060.17	4,060.17	4,060.17	-	-	-	3,220.25
7.4 LIMPIEZA GENERAL DE LA CASA	-	-	-	-	-	-	453.13	453.13	453.13	-	-	-	359.39
7.5 INSTALACIONES SANITARIAS													-
7.5.1 DUCHA	-	-	-	-	-	-	747.67	747.67	747.67	-	-	-	593.00
7.5.2 INODORO	-	-	-	-	-	-	1,895.27	1,895.27	1,895.27	-	-	-	1,503.20
7.5.3 LAVAMANO INCLUYE MEZCLADORA	-	-	-	-	-	-	1,830.43	1,830.43	1,830.43	-	-	-	1,451.77

CONTRATISTA :
ENRIQUE DIEGO VASQUEZ DE LA CRUZ
031-0133518-4
MEJORAMIENTO ACUEDUCTO JANICO ,
PROVINCIA SANTIAGO

FECHA :27-01-21

FLUJO CAJA

ITEM	DESCRIPCION	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12	TOTAL
7.5.4	MANO DE OBRA INSTALACION(INCLUYE DESMONTE DE APARATOS EXISTENTES)	-	-	-	-	-	-	2,945.35	2,945.35	2,945.35	-	-	-	2,336.05
8	CASETA DE CLORO													-
8.1	TERMINACION DE SUPERFICIE													-
8.1.1	PINTURA ACRILICA	-	-	-	-	-	-	3,474.99	3,474.99	3,474.99	-	-	-	2,756.13
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN POLIMETAL 0.90M X 2.10M (INCLUYE LLAVIN TIPO PALANCA)	-	-	-	-	-	-	3,262.54	3,262.54	3,262.54	-	-	-	2,587.63
8.3	SISTEMA DE CLORACION													-
8.3.1	DOSIFICADOR DE CLORO DE 0 A 40 LBS/DIA CLORACION DIRECTA	-	-	-	-	-	-	86,299.69	86,299.69	86,299.69	-	-	-	68,447.06
8.3.2	CILINDRO DE GAS CLORO LLENO DE 150 BS	-	-	-	-	-	-	157,414.05	157,414.05	157,414.05	-	-	-	124,850.15
8.3.3	ACCESORIOS	-	-	-	-	-	-	4,078.18	4,078.18	4,078.18	-	-	-	3,234.53
8.3.4	TARIMA DE MADERA PARA CILINDROS	-	-	-	-	-	-	498.44	498.44	498.44	-	-	-	395.33
8.3.5	MANO DE OBRA	-	-	-	-	-	-	8,156.36	8,156.36	8,156.36	-	-	-	6,469.07
	DEPOSITO REGULADOR, HORMIGON ARMADO SUPERFICIAL F 225,000G/L													-
1	PRELIMINAR													-
1.1	LIMPIEZA Y BOTE DE MALEZA EN AREA GENERAL DE DEPOSITO Y REGISTRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,718.79	2,718.79	2,718.79	2,156.36
2	TERMINACION DE SUPERFICIE													-
2.1	PINTURA ACRILICA EN DEPOSITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,360.62	37,360.62	37,360.62	29,631.91
2.2	RAPILLADO PINTURA ESCALERA EN DEPOSITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294.54	294.54	294.54	233.61
2.3	PINTURA ESCALERA DE DEPOSITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,359.39	1,359.39	1,359.39	1,078.18
2.4	PINTURA CASETA DE CLORO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,052.33	3,052.33	3,052.33	2,420.90
3	INSTALACIONES													-
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA EN SEPOSITO 1.10 M X 1.10 M (INCLUYE CANDADO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,942.24	3,942.24	3,942.24	3,126.72
3.2	SUTITUCION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 8" H.F. P/DESAGUE (INC. SUMINISTRO, INSTALACION Y DESMONTE DE EXISTENTE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,679.54	30,679.54	30,679.54	24,332.93
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO(1.10 X1.10M) (INCLUYE CANDADO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,826.72	11,826.72	11,826.72	9,380.15
4	LOGO LETRERO DE INAPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,664.14	5,664.14	5,664.14	4,492.41
	G VARIOS													-
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA, BANOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,157.49	95,157.49	95,157.49	75,472.47
TOTAL A CONTRATAR EN RDS		318,594.91	1,011,027.61	858,647.77	914,645.57	914,645.57	914,645.57	3,235,055.42	3,235,055.42	3,235,055.42	192,055.79	192,055.79	192,055.79	15,213,540.64

