



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 206 d/f 22/10/2020

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 8, 12, 75 Y 80

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	2,544.99	M	14.63	37,233.20
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1,288.93	M3	154.52	199,165.46
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	552.40	M3	1,125.80	621,891.92
2.2	NIVELACION EN ZANJA	1,781.49	M2	22.50	40,083.53
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	178.15	M3	1,160.39	206,723.48
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM (SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	562.21	M3	650.00	365,436.50
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	1,561.70	M3	183.68	286,853.06
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	335.56	M3	210.00	70,467.60
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	752.55	M	790.67	595,018.71
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,843.34	M	469.53	865,503.43
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	752.55	M	32.27	24,284.79
4.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	1,843.34	M	27.98	51,576.65
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3" X 15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.1	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,190.24	5,951.20
5.2	CODO 3" X 30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,320.04	2,640.08
5.4	CODO 3" X 40° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,320.04	2,640.08
5.5	CODO 3" X 60° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,644.54	3,289.08
5.6	CODO 3" X 70° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54
5.7	CODO 4" X 15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,665.05	3,330.10
5.7	CODO 4" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,665.05	1,665.05
5.7	CODO 4" X 75° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,443.85	2,443.85
5.8	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,969.04	1,969.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 206 d/f 22/10/2020

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 8, 12, 75 Y 80

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.9	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	2,573.65	15,441.90
5.9	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,963.05	2,963.05
5.10	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,514.74	3,029.48
5.10	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,054.45	4,108.90
5.11	REDUCCION 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,405.45	2,810.90
5.12	TAPÓN DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,449.38	4,348.14
5.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	43.00	U	1,384.48	59,532.64
5.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	21.00	U	1,566.25	32,891.25
5.16	ANCLAJE PARA PIEZA (SEGUN DETALLE)	35.00	U	650.00	22,750.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	1.00	U	34,444.57	34,444.57
6.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	5.00	U	27,844.60	139,223.00
6.3	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	2.00	U	3,500.00	7,000.00
7	ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(178 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	178.00	UD	193.36	34,418.08
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,068.00	M	28.32	30,245.76
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	107.00	UD	53.10	5,681.70
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	107.00	UD	53.10	5,681.70
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	107.00	UD	256.00	27,392.00
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	107.00	UD	386.00	41,302.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	107.00	UD	1,374.00	147,018.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	107.00	M	32.06	3,430.42
7.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	107.00	UD	200.00	21,400.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	107.00	UD	15.00	1,605.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	107.00	UD	4.92	526.44
7.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	352.44	M3	528.00	186,088.32
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	107.00	UD	300.00	32,100.00
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	752.55	M	10.01	7,533.03
8.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,843.34	M	7.64	14,083.12
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1.00	UD	60,000.00	60,000.00
	SUB-TOTAL A				4,339,241.23



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 206 dif 22/10/2020

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 8, 12, 75 Y 80

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	6.00	MESES	49,500.00	297,000.00
2	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' 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	43,500.00	43,500.00
	SUB-TOTAL B				297,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				4,636,241.23



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 206 d/f 22/10/2020

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 8, 12, 75 Y 80

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				4,636,241.23
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			463,624.12
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			139,087.24
	SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	4.00%			185,449.65
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			231,812.06
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			185,449.65
	LEY 6-86	1.00%			46,362.41
	CODIA	0.10%			4,636.24
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			83,452.34
	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			463,624.12
	IMPREVISTOS	5.00%			231,812.06
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			69,543.62
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,104,853.51
	TOTAL A EJECUTAR				6,741,094.74

PREPARADO POR:

ING. LEIBNITZ G. DOMINGUEZ D.
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :

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

SOMETIDO POR :

ING. SONIA E. RODRIGUEZ R.
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO :

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS**

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 12, 20, 40 Y 75

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: ING. AUGUSTO ZORRILLA BOBADILLA

Contrato: 017-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO 2022

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	3,680.88	M	14.50	53,372.76
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN (2,635.97 M3)				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1,845.18	M3	154.52	285,117.21
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	790.79	M3	1,125.80	890,271.38
2.2	NIVELACION EN ZANJA	2,408.70	M2	22.50	54,195.75
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	257.68	M3	1,160.39	299,009.30
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM	948.95	M3	650.00	616,817.50
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	2,233.99	M3	183.68	410,339.28
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	1,510.41	M3	210.00	317,186.10
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	326.30	M	790.67	257,995.62
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	3,428.41	M	469.53	1,609,741.35
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	326.30	M	32.27	10,529.70
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	3,428.41	M	27.98	95,926.91
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3" X 15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,190.24	3,570.72
5.2	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,190.24	5,951.20
5.3	CODO 3" X 22.5° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,190.24	2,380.48
5.4	CODO 3" X 30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	2,750.04	13,750.20
5.5	CODO 3" X 35° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,750.04	2,750.04
5.6	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	2,750.04	13,750.20
5.7	CODO 3" X 55° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54
5.8	CODO 3" X 60° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54
5.9	CODO 3" X 70° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 12, 20, 40 Y 75

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: ING. AUGUSTO ZORRILLA BOBADILLA

Contrato: 017-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO 2022

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.10	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54
5.11	CODO 4" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,649.35	7,298.70
5.12	CODO 4" X 30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,649.35	3,649.35
5.13	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,649.35	3,649.35
5.14	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,969.04	7,876.16
5.15	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,573.65	2,573.65
5.16	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	1,514.74	15,147.40
5.17	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	2,054.45	10,272.25
5.18	TAPÓN 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,449.38	11,595.04
5.19	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	83.00	U	1,384.48	114,911.84
5.20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	16.00	U	1,566.25	25,060.00
5.21	ANCLAJE EN HORMIGON SIMPLE PARA PIEZA	57.00	U	550.00	31,350.00
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	1.00	U	46,696.74	46,696.74
6.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	1.00	U	34,444.57	34,444.57
6.3	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	5.00	U	27,844.60	139,223.00
6.4	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	7.00	U	3,885.00	27,195.00
7 ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(290 UNIDADES)					
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	290.00	U	193.36	56,074.40
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,740.00	M	32.10	55,854.00
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	290.00	U	53.10	15,399.00
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	290.00	U	53.10	15,399.00
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	290.00	U	256.00	74,240.00
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	290.00	U	386.00	111,940.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	290.00	U	1,850.00	536,500.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD L= 1.00M (PROMEDIO)	290.00	M	45.10	13,079.00
7.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	290.00	U	200.00	58,000.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	290.00	U	15.00	4,350.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	290.00	U	6.09	1,766.10
7.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	574.20	M3	528.00	303,177.60
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	290.00	U	300.00	87,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 12, 20, 40 Y 75

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: ING. AUGUSTO ZORRILLA BOBADILLA

Contrato: 017-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO 2022					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
8.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	326.30	M	10.01	3,266.26
8.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	3,428.41	M	7.64	26,193.05
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTES				
9.1	HIDRANTE DE Ø6" PLATILLADO, EN TUBERIA DE Ø4"	1.00	U	152,242.64	152,242.64
10	DEMOLICIÓN DE:				
10.1	ACERA DE 0.80 M	2.57	M3	798.55	2,052.27
10.2	CONTEN	3.21	M3	798.55	2,563.35
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	7.22	M3	210.00	1,516.20
11	REPOSICIÓN DE:				
11.1	ACERA DE 0.80 M	25.68	M2	808.65	20,766.13
11.2	CONTEN	32.10	M	862.85	27,697.49
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1.00	U	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL A					7,009,253.40
B	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	7.00	MESES	40,000.00	280,000.00
2	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' 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	43,500.00	43,500.00
SUB-TOTAL B					323,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					7,332,753.40
PRESUPUESTO ACT. No.1 D/F JUNIO 2022					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)					
A	RED DE DISTRIBUCIÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN (2,635.97 M3)				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	506.13	M3	154.52	78,207.21
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	27.50	M	790.67	21,743.43
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	24.70	M	32.27	797.07



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 12, 20, 40 Y 75

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: ING. AUGUSTO ZORRILLA BOBADILLA

Contrato: 017-2021

RESUMEN PRESUPUESTO ACTUALIZADO N° 1 DIF JUNIO 2022

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.5	CODO 3" X 35° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,750.04	2,750.04
5.10	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,644.54	3,289.08
5.16	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,514.74	12,117.92
5.18	TAPÓN 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,449.38	5,797.52
5.19	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	33.00	U	1,384.48	45,687.84
5.20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	2.00	U	1,566.25	3,132.50
7	ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(290 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	116.00	U	193.36	22,429.76
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	696.00	M	32.10	22,341.60
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	116.00	U	53.10	6,159.60
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	116.00	U	53.10	6,159.60
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	116.00	U	256.00	29,696.00
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	116.00	U	386.00	44,776.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	116.00	U	1,850.00	214,600.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD L= 1.00M (PROMEDIO)	116.00	M	45.10	5,231.60
7.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	116.00	U	200.00	23,200.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	116.00	U	15.00	1,740.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	116.00	U	6.09	706.44
7.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	229.68	M3	528.00	121,271.04
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	116.00	U	300.00	34,800.00
	SUB-TOTAL A				706,634.25
B	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	5.00	MESES	40,000.00	200,000.00
	SUB-TOTAL B				200,000.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				906,634.25
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN				
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.22	YEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,508.75	2,508.75
5.23	YEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,222.65	3,222.65
12	ACOMETIDAS URBANAS Ø4"(43 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø4" (ABRAZADERA)	43.00	U	413.00	17,759.00
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	258.00	M	49.27	12,711.66



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 12, 20, 40 Y 75

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: ING. AUGUSTO ZORRILLA BOBADILLA

Contrato: 017-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO 2022

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	43.00	U	53.10	2,283.30
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	43.00	U	53.10	2,283.30
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	43.00	U	407.10	17,505.30
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	43.00	U	584.10	25,116.30
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	43.00	U	1,850.00	79,550.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD L= 1.00M (PROMEDIO)	43.00	M	72.73	3,127.39
7.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	43.00	U	300.00	12,900.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	43.00	U	20.00	860.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	43.00	U	11.80	507.40
7.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	85.14	M3	600.00	51,084.00
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	43.00	U	500.00	21,500.00
13 REPARACION DE AVERIAS EN DIFERENTES TRAMOS (21 U)					
13.1	DE Ø 1/2" PVC SCH-40	132.00	U	421.08	55,582.56
13.2	DE Ø 3/4" PVC SCH-40	27.00	U	596.82	16,114.14
13.3	DE Ø 2" PVC SCH-40	8.00	U	1,926.76	15,414.08
13.5	COUPLING PVC DE 1/2"	382.00	U	10.00	3,820.00
13.6	COUPLING PVC DE 3/4"	64.00	U	15.00	960.00
13.7	COUPLING PVC DE 2"	32.00	U	45.00	1,440.00
13.8	TAPON DE 1/2"	106.00	U	11.80	1,250.80
13.9	TAPON DE 3/4"	26.00	U	14.16	368.16
13.10	ALAMBRE No.12	180.00	PIES	15.00	2,700.00
13.11	CEMENTO SOLVENTE	0.50	U	792.00	396.00
13.12	MANO DE OBRA	21.00	U	1,019.05	21,400.05
SUB-TOTAL A					372,364.84
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					372,364.84
SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACT. No.1					1,278,999.09
SUB-TOTAL PRES BASE + PRES ACT. No.1					8,611,752.49
GASTOS INDIRECTOS					
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			861,175.25
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			258,352.57
	SEGUROS, PÓLIZA Y FIANZAS	4.00%			344,470.10
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.00%			430,587.62
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			344,470.10
	LEY 6-86	1.00%			86,117.52
	CODIA	0.10%			8,611.75
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			155,011.55
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%		7,332,753.40	733,275.34
	IMPREVISTOS	5.00%			
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.50%			129,176.29
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					3,351,248.09
TOTAL A EJECUTAR					11,963,000.58



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 12, 20, 40 Y 75

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: ING. AUGUSTO ZORRILLA BOBADILLA

Contrato: 017-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO 2022

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	TOTAL A EJECUTAR				11,963,000.58

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F JUNIO/2022

1.-ESTE PRESUPUESTO SE ELABORA DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA MEDIANTE MEMO COORD.
NO.095/2022 D/F 01/06/2022

PREPARADO POR:

ING. RAYDI CASTRO JIMÉNEZ
INGENIERO CIVIL I
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

REVISADO POR:

ING. FIOR DALIZA GUILLÉN S
INGENIERO CIVIL I
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

VISTO BUENO

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 173 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19, 21 Y 23

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION				
1	REPLANTEO	990.78	M	14.50	14,366.31
2	CORTE CARPETA ASFALTICA L=300 M				
2.1	CORTE DE 2"	600.00	M	74.50	44,700.00
2.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	225.00	M2	41.00	9,225.00
2.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIEMTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	14.63	M3	210.00	3,072.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION: (871.89 M3)				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	610.32	M3	154.52	94,306.65
3.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	261.57	M3	1,125.80	294,475.51
3.2	NIVELACION EN ZANJA	743.09	M2	22.50	16,719.53
3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	313.88	M3	650.00	204,022.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	84.22	M3	1,160.39	97,728.05
3.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	731.16	M3	183.68	134,299.47
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE EXPARCIMIEMTO EN BOTADERO)	508.92	M3	210.00	106,873.20
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,020.50	M	1,633.99	1,667,486.80
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,020.50	M	39.30	40,105.65
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 6" X 15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,820.93	15,283.72
6.2	CODO 6" X 20° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
6.3	CODO 6" X 22° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
6.4	CODO 6" X 35° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
6.5	CODO 6" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,950.73	7,901.46
6.6	CODO 6" X 55° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,950.73	7,901.46
6.7	CODO 6" X 70° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
6.8	CODO 6" X 80° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
6.9	CODO 6" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	4,599.73	13,799.19



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 173 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19, 21 Y 23

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.10	TEE 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,431.53	3,431.53
6.11	TEE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,717.09	7,434.18
6.12	REDUCCIÓN 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,847.43	2,847.43
6.13	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	2.00	U	1,384.48	2,768.96
6.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	2.00	U	1,566.25	3,132.50
6.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	25.00	U	2,390.48	59,762.00
6.16	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	20.00	U	550.00	11,000.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	1.00	U	46,696.74	46,696.74
7.2	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	U	3,885.00	3,885.00
8	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø6")	1.00	U	155,480.03	155,480.03
9	PRUEBAS HIDROSTATICAS EN TUBERIAS DE				
9.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.+3% PERDIDA	1,020.50	M	16.76	17,103.58
10	PAVIMENTO 300 M				
10.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	45.00	M3	154.52	6,953.40
10.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	54.00	M3	210.00	11,340.00
10.3	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE	54.00	M3	750.00	40,500.00
10.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20M. DE ESPESOR	51.30	M3	183.68	9,422.78
10.5	IMPRIMACCION SENCILLA	225.00	M2	116.79	26,277.75
10.6	REPOSICION Y COLOCACION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	225.00	M2	773.49	174,035.25
10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA 10 KM	112.50	M3/KM	27.49	3,092.63
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	300.00	M	25.00	7,500.00
12	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	300.00	M	23.11	6,933.00
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	300.00	M	21.75	6,525.00
	SUB-TOTAL A				3,399,180.11



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 173 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19, 21 Y 23

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	1,672.45	M	14.50	24,250.53
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,243.22) M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	870.25	M3	154.52	134,471.03
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	372.97	M3	1,125.80	419,889.63
2.2	NIVELACION EN ZANJA	1,126.93	M2	22.50	25,355.93
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	447.55	M3	650.00	290,907.50
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	142.16	M3	1,160.39	164,961.04
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	1,036.05	M3	183.68	190,301.66
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	733.46	M3	210.00	154,026.60
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	812.74	M	790.67	642,609.14
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	893.16	M	469.53	419,365.41
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	812.74	M	32.27	26,227.12
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	893.16	M	27.98	24,990.62
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,443.85	4,887.70
5.2	CODO 3" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.3	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,249.15	4,498.30
5.4	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,054.45	4,108.90
5.5	REDUCCIÓN 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.45	1,405.45
5.6	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,963.05	2,963.05
5.7	TAPON DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,449.38	2,898.76
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	6.00	U	1,384.48	8,306.88
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	16.00	U	1,566.25	25,060.00
5.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	11.00	U	450.00	4,950.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 173 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19, 21 Y 23

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	2.00	U	34,444.57	68,889.14
6.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	2.00	U	27,844.60	55,689.20
6.3	CAJA TELESCOPICA PVALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	4.00	U	3,885.00	15,540.00
7	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø4")	1.00	U	152,242.64	152,242.64
8	ACOMETIDAS URBANAS Ø3" (300 UNIDADES)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	300.00	UD	193.36	58,008.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,800.00	M	32.10	57,780.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	300.00	UD	53.10	15,930.00
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	300.00	UD	53.10	15,930.00
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	300.00	UD	286.36	85,908.00
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	300.00	UD	380.00	114,000.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	300.00	UD	1,850.00	555,000.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	300.00	M	45.10	13,530.00
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	300.00	UD	200.00	60,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	300.00	UD	15.00	4,500.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	300.00	UD	6.90	2,070.00
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	594.00	M3	528.00	313,632.00
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	300.00	UD	300.00	90,000.00
9	PRUEBA HIDROSTATICA				
9.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	812.74	M	10.01	8,135.53
9.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	893.16	M	7.63	6,814.81
10	DEMOLICION DE:				
10.1	ACERA DE 0.80 M	14.40	M3	798.55	11,499.12
10.2	CONTEN	18.00	M3	798.55	14,373.90
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	40.50	M3	210.00	8,505.00
11	REPOSICION DE:				
11.1	ACERA DE 0.80 M	144.00	M2	808.65	116,445.60
11.2	CONTEN	180.00	M	862.85	155,313.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL B				4,587,361.43
C	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
1.1	ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	100.00	HR	389.48	38,948.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 173 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19, 21 Y 23

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	SUMINISTRO TUBERIAS				
2.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	87.00	M	45.10	3,923.70
2.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	87.00	M	67.50	5,872.50
2.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	25.00	M	175.10	4,377.50
2.4	DE Ø2" PVC (SCH-40)	25.00	M	257.15	6,428.75
2.5	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	25.00	M	554.05	13,851.25
3	SUMINISTRO DE:				
3.1	COUPLING Ø1/2" PVC	174.00	U	4.55	791.79
3.2	COUPLING 3/4" PVC	174.00	U	5.46	950.04
3.3	COUPLING 1" PVC	50.00	U	10.90	545.00
3.4	COUPLING Ø2" PVC	50.00	U	25.48	1,274.00
3.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	50.00	U	1,226.61	61,330.50
4	MANO DE OBRA				
4.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	20.00	DIA	1,977.00	39,540.00
4.2	PEON (2H)	20.00	DIA	1,318.00	26,360.00
	SUB-TOTAL C				204,193.03
D	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	7.00	MESES	40,000.00	280,000.00
2	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' 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	43,500.00	43,500.00
	SUB-TOTAL D				323,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				8,514,234.57



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 173 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19, 21 Y 23

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				8,514,234.57
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			851,423.46
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			255,427.04
	SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	4.00%			340,569.38
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			425,711.73
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			340,569.38
	LEY 6-86	1.00%			85,142.35
	CODIA	0.10%			8,514.23
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	1.80%			153,256.22
	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			851,423.46
	IMPREVISTOS	5.00%			425,711.73
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			127,713.52
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,865,462.50
	TOTAL A EJECUTAR				12,379,697.07

PREPARADO POR:

ING. JOHANNY MERCEDES V
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :

ING. MAYRASSIS BELLO
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR :

ING. SONIA E. RODRIGUEZ R.
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO :

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

