



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 190 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 21 Y 135

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
1	EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE DE Ø20" PVC				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA (INCL: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
1.2	TEE DE Ø20" X 6" ACERO SCH-40, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	20,587.97	20,587.97
1.3	CODO DE Ø20" X 50° ACERO SCH-40, PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	27,780.07	27,780.07
1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø20" 150 PSI	2.00	U	10,624.83	21,249.66
1.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	1.00	U	2,390.48	2,390.48
1.6	ANCLAJE EN HORMIGON SIMPLE PARA PIEZA	2.00	U	650.00	1,300.00
2	REPLANTEO	1,532.89	M	14.50	22,226.91
3	CORTE Y EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (L=825.52 M)				
3.1	CORTE DE ASFALTO DE E=2" (AMBOS LADOS)	1,651.04	M	74.50	123,002.48
3.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	619.14	M2	41.00	25,384.74
3.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO Y CARGUÍO EN BOTADERO)	40.24	M3	210.00	8,450.40
4	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN: (1,348.94 M3)				
4.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	944.26	M3	154.52	145,907.06
4.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	404.68	M3	1,125.80	455,588.74
4.2	NIVELACION EN ZANJA	1,149.67	M2	22.50	25,867.58
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	122.63	M3	1,160.39	142,298.63
4.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM	485.62	M3	650.00	315,653.00
4.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	1,131.50	M3	183.68	207,833.92
4.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EN LUGAR DE BOTE)	787.02	M3	210.00	165,274.20
5	SUMINISTRO DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,578.88	M	1,633.99	2,579,874.13
6	COLOCACIÓN DE TUBERIA				
6.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% DESP.	1,578.88	M	39.30	62,049.98
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 4" X 22.5° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,665.05	1,665.05
7.2	CODO 6" X 15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

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

Presupuesto No.: 190 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 21 Y 135

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.3	CODO 6" X 22.5° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
7.4	CODO 6" X 25° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
7.5	CODO 6" X 40° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
7.6	CODO 6" X 70° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
7.7	CODO 6" X 80° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
7.8	TEE 20" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	20,587.97	20,587.97
7.9	TEE 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	3,431.53	37,746.83
7.10	TEE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	3,717.09	18,585.45
7.11	CRUZ 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
7.12	REDUCCIÓN 4" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.45	1,405.45
7.13	REDUCCIÓN 4" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.45	1,405.45
7.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	11.00	U	1,384.48	15,229.28
7.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	8.00	U	1,566.25	12,530.00
7.16	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	44.00	U	2,390.48	105,181.12
7.17	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø20" 150 PSI	2.00	U	10,624.83	21,249.66
7.18	JUNTA TAPÓN DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,935.64	2,935.64
7.19	ANCLAJE EN HORMIGON SIMPLE PARA PIEZA	27.00	U	550.00	14,850.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	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
8.2	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	U	3,885.00	3,885.00
9	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN TUBERIAS DE				
9.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.+3% PERDIDA	1,578.88	M	16.76	26,462.03
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTES				
10.1	HIDRANTE DE Ø6" PLATILLADO, EN TUBERIA DE Ø6"	1.00	U	155,480.03	155,480.03
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=825.52 M)				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
11.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	123.83	M3	154.52	19,134.21



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 190 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 21 Y 135

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.1.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	148.59	M3	210.00	31,203.90
11.2	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 15 KM	148.59	M3	750.00	111,442.50
11.3	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	141.16	M3	183.68	25,928.27
11.4	IMPRIMACION SENCILLA	619.14	M2	116.79	72,309.36
11.5	REPOSICION Y COLOCACION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	619.14	M2	773.49	478,898.60
11.6	TRANSPORTE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA D = 10 KM	309.57	M3XKM	27.49	8,510.08
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	825.52	M	25.00	20,638.00
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	825.52	M	23.11	19,077.77
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	825.52	M	21.75	17,955.06
	SUB-TOTAL A				5,680,426.11
B	RED DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	2,084.20	M	14.50	30,220.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACIÓN (1,539.08 M3)				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1,077.36	M3	154.53	166,484.44
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	461.72	M3	1,125.80	519,804.38
2.2	NIVELACION EN ZANJA	1,397.09	M2	22.50	31,434.53
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	145.89	M3	1,160.39	169,289.30
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM	554.07	M3	650.00	360,145.50
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	1,307.25	M3	183.68	240,115.68
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	878.44	M3	210.00	184,472.40
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	864.10	M	790.67	683,217.95
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,261.78	M	469.53	592,443.56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 190 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 21 Y 135

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	864.10	M	32.27	27,884.51
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	1,261.78	M	27.98	35,304.60
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,195.05	6,390.10
5.2	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,644.54	4,933.62
5.3	CODO 3" X 40° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,750.04	2,750.04
5.4	CODO 3" X 70° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,644.54	4,933.62
5.5	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	1,514.74	10,603.18
5.6	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	2,054.45	12,326.70
5.7	REDUCCIÓN 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.45	1,405.45
5.8	TAPÓN 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,449.38	7,246.90
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	42.00	U	1,384.48	58,148.16
5.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	15.00	U	1,566.25	23,493.75
5.11	ANCLAJE EN HORMIGON SIMPLE PARA PIEZA	28.00	U	550.00	15,400.00
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)	1.00	U	27,844.60	27,844.60
6.3	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	3.00	U	3,885.00	11,655.00
7	ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(107 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	107.00	U	193.36	20,689.52
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	642.00	M	32.10	20,608.20
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	107.00	U	53.10	5,681.70
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	107.00	U	53.10	5,681.70
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	107.00	U	286.36	30,640.52
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	107.00	U	380.00	40,660.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	107.00	U	1,850.00	197,950.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD L=1.00M (PROMEDIO)	107.00	M	45.10	4,825.70
7.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	107.00	U	200.00	21,400.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	107.00	U	15.00	1,605.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	107.00	U	6.09	651.63



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 190 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 21 Y 135

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	211.86	M3	528.00	111,862.08
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	107.00	U	300.00	32,100.00
8	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
8.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	864.10	M	10.01	8,649.64
8.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,261.78	M	7.64	9,640.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTES				
9.1	HIDRANTE DE Ø6" PLATILLADO, EN TUBERIA DE Ø3"	1.00	U	152,047.94	152,047.94
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 FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1.00	U	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL B				4,026,127.08
C	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	8.00	MESES	40,000.00	320,000.00
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 C				363,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				10,070,053.19



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 190 d/f 22/10/2020

Obra: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 21 Y 135

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				10,070,053.19
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,007,005.32
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			302,101.60
	SEGUROS, PÓLIZA Y FIANZAS	4.00%			402,802.13
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.00%			503,502.66
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			402,802.13
	LEY 6-86	1.00%			100,700.53
	CODIA	0.10%			10,070.05
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	1.80%			181,260.96
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			1,007,005.32
	IMPREVISTOS	5.00%			503,502.66
	MEDIDA DE COMEPESACIÓN AMBIENTAL	1.50%			151,050.80
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,571,804.16
	TOTAL A EJECUTAR				14,641,857.35

PREPARADO POR:

D/o José Rivas

ING. MAYRASSIS BELLO
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

Johanny Mercedes V.

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

SOMETIDO POR:

Sonia E. Rodriguez R.

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



VISTO BUENO:

José Manuel Aybar Ovalle
ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA





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	REDUCCIÓN 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 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\$)
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 INGENIERIA**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto No.: 174 d/f 22/10/2020

Obra: REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 21, 23, 5, 1, 6 Y 13, PROVINCIA EL SEIBO. LOTE VI

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Contrato: 028-2021

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

ACTUALIZADO NO. 1 D/F NOVIEMBRE DE 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	2,207.34	M	14.50	32,006.43
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,593.17) M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1,115.22	M3	154.52	172,323.79
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	477.95	M3	1,125.80	538,076.11
2.2	NIVELACION EN ZANJA	1,453.31	M2	22.50	32,699.48
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	573.54	M3	650.00	372,801.00
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	187.62	M3	1,160.39	217,712.37
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	1,324.39	M3	183.68	243,263.96
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	943.87	M3	210.00	198,212.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	378.25	M	790.67	299,070.93
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,873.24	M	469.53	879,542.38
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	378.25	M	32.27	12,206.13
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,873.24	M	27.98	52,413.26
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	1,644.54	9,867.24
5.2	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,514.74	7,573.70
5.3	REDUCCIÓN 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,405.45	2,810.90
5.4	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,573.65	5,147.30
5.5	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,969.04	1,969.04
5.6	TAPON DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	1,449.38	13,044.42
5.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	37.00	U	1,384.48	51,225.76
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	2.00	U	1,566.25	3,132.50
5.9	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	25.00	U	450.00	11,250.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 174 d/f 22/10/2020

Obra: REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 21, 23, 5, 1, 6 Y 13, PROVINCIA EL SEIBO. LOTE VI

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Contrato: 028-2021

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

ACTUALIZADO NO. 1 D/F NOVIEMBRE DE 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	4.00	U	27,844.60	111,378.40
6.2	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (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"(465 UNIDADES)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	465.00	UD	193.36	89,912.40
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,790.00	M	32.10	89,559.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	465.00	UD	53.10	24,691.50
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	465.00	UD	53.10	24,691.50
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	465.00	UD	286.36	133,157.40
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	465.00	UD	380.00	176,700.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	465.00	UD	1,850.00	860,250.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	465.00	M	45.10	20,971.50
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	465.00	UD	200.00	93,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	465.00	UD	15.00	6,975.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	465.00	UD	6.90	3,208.50
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	920.70	M3	528.00	486,129.60
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	465.00	UD	300.00	139,500.00
9	PRUEBA HIDROSTATICA				
9.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	378.25	M	10.01	3,786.28
9.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,873.24	M	7.63	14,292.82
10	DEMOLICION DE:				
10.1	ACERA DE 0.80 M	22.32	M3	798.55	17,823.64
10.2	CONTEN	27.90	M3	798.55	22,279.55
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	62.78	M3	210.00	13,183.80
11	REPOSICION DE:				
11.1	ACERA DE 0.80 M	223.20	M2	808.65	180,490.68
11.2	CONTEN	279.00	M	862.85	240,735.15
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL A				6,086,848.76
B	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	6.00	MESES	40,000.00	240,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 174 d/f 22/10/2020

Obra: REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 21, 23, 5, 1, 6 Y 13, PROVINCIA EL SEIBO. LOTE VI

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Contrato: 028-2021

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

ACTUALIZADO NO. 1 D/F NOVIEMBRE DE 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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					283,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					6,370,348.76
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 1 D/F NOVIEMBRE DE 2021					
ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)					
A	REDES DE DISTRIBUCION				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,593.17) M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	(1,115.22)	M3	154.52	(172,323.79)
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	(477.95)	M3	1,125.80	(538,076.11)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)					(710,399.90)
REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.)					
A	REDES DE DISTRIBUCION				
8	ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(465 UNIDADES)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	(30.00)	UD	193.36	(5,800.80)
SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.)					(5,800.80)
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	186.92	M	14.50	2,710.34
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,593.17) M3				
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	1,825.44	M3	650.00	1,186,536.00
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	17.54	M3	183.68	3,221.75
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	221.83	M3	210.00	46,584.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 174 d/f 22/10/2020

Obra: REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 21, 23, 5, 1, 6 Y 13, PROVINCIA EL SEIBO. LOTE VI

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Contrato: 028-2021

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

ACTUALIZADO NO. 1 D/F NOVIEMBRE DE 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	23.20	M	790.67	18,343.54
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	150.00	M	469.53	70,429.50
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	23.20	M	32.27	748.66
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	150.00	M	27.98	4,197.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	11.00	U	1,384.48	15,229.28
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	2.00	U	1,566.25	3,132.50
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					1,351,132.87
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	REDES DE DISTRIBUCION				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,593.17) M3				
2.1.3	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 10%	155.62	M3	154.52	24,046.40
2.1.4	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 90% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	1,400.59	M3	1,125.80	1,576,784.22
13	ACOMETIDAS URBANAS Ø4" (30 UNIDADES)				
13.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø4" (ABRAZADERA)	30.00	UD	442.50	13,275.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					1,614,105.62
AUMENTO DE PRECIO (A.P.)					
A	REDES DE DISTRIBUCION				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	2,398.98	M3	150.00	359,847.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIO (A.P.)					359,847.00
SUB-TOTAL DE ADICIONALES ACT. NO. 1					2,608,884.79
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO + ACT. NO. 1					8,979,233.55



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 174 d/f 22/10/2020

Obra: REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 21, 23, 5, 1, 6 Y 13, PROVINCIA EL SEIBO. LOTE VI

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona : VI

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Contrato: 028-2021

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

ACTUALIZADO NO. 1 D/F NOVIEMBRE DE 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO + ACT. NO. 1				8,979,233.55
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			897,923.36
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			269,377.01
	SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	4.00%			359,169.34
	(R.C. ACT. NO. 1) SEGUROS, POLIZA Y FIANZAS				(239,169.34)
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			448,961.68
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			359,169.34
	LEY 6-86	1.00%			89,792.34
	CODIA	0.10%			8,979.23
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			161,626.20
	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			637,034.88
	(E.P. ACT. NO. 1) OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA				(637,034.88)
	IMPREVISTOS	5.00%			318,517.44
	(E.P. ACT. NO. 1) IMPREVISTOS				(318,517.44)
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			134,688.50
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,490,517.66
	TOTAL A EJECUTAR				11,469,751.21

PREPARADO POR:

ING. MAYRASSIS BELLO
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

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



VISTO BUENO



ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA



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 ASIEN TO 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 EXPARCIMIEN TO 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 P/VALVULAS (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

