

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

Presupuesto No.: 189 d/f 22/10/2020

Obra: REDES VILLA PROGRESO PERIFERIA

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	2,524.16	M	14.50	36,600.32
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACION (1,871.68 M3)				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1,310.18	M3	154.52	202,449.01
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	561.50	M3	1,125.80	632,136.70
2.2	NIVELACION EN ZANJA	1,697.51	M2	22.50	38,193.98
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	176.69	M3	1,160.39	205,029.31
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM	673.81	M3	650.00	437,976.50
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	1,590.22	M3	183.68	292,091.61
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	1,067.71	M3	210.00	224,219.10
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,158.85	M	790.67	916,267.93
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,415.79	M	469.53	664,755.88
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% DESP.	1,158.85	M	32.27	37,396.09
4.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	1,415.79	M	27.98	39,613.80
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3" X 30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,190.24	2,380.48
5.2	CODO 3" X 35° 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 50° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,320.04	1,320.04
5.5	CODO 3" X 70° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54
5.6	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,644.54	4,933.62
5.7	CODO 4" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,665.05	1,665.05
5.8	CODO 4" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,665.05	3,330.10
5.9	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,443.85	2,443.85



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

Presupuesto No.: 189 d/f 22/10/2020
Obra: REDES VILLA PROGRESO PERIFERIA
Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.10	ANTICORROSIVA	5.00	U	2,573.65	12,868.25
5.11	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	2.00	U	1,514.74	3,029.48
5.12	ANTICORROSIVA	5.00	U	2,054.45	10,272.25
5.13	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	3.00	U	2,249.15	6,747.45
5.14	REDUCCIÓN 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	2.00	U	1,405.45	2,810.90
5.15	ANTICORROSIVA	39.00	U	1,384.48	53,994.72
5.16	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	35.00	U	1,566.25	54,818.75
5.17	TAPÓN DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	5.00	U	1,449.38	7,246.90
5.18	ANCLAJE EN HORMIGON SIMPLE PARA PIEZA	36.00	U	450.00	16,200.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILADA				
6.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILADA				
6.3	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)				
7	ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(55 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)				
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	55.00	U	193.36	10,634.80
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	55.00	UD	53.10	2,920.50
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	55.00	UD	53.10	2,920.50
7.5	Llave de Paso de 1/2"	55.00	UD	286.36	15,749.80
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	55.00	UD	380.00	20,900.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	55.00	UD	1,850.00	101,750.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD L=1.00M	55.00	U	45.10	2,480.50
7.9	ANCLAJES DE H.S. FC 180 KG/CM2 (PROMEDIO)	55.00	UD	200.00	11,000.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	55.00	UD	15.00	825.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	55.00	UD	6.09	334.95
7.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	108.90	M3	528.00	57,499.20
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	55.00	UD	300.00	16,500.00
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/J.G.	1,158.85	M	10.01	11,600.09
8.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/J.G.	1,415.79	M	7.63	10,802.48
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTES				
9.1	HIDRANTE DE Ø6" PLATILADO, EN TUBERIA DE Ø4"	2.00	U	152,242.64	304,485.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 189 d/f 22/10/2020

Obra: REDES VILLA PROGRESO PERIFERIA

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	DEMOLICIÓN DE:				
10.1	ACERA DE 0.80 M	0.44	M3	798.55	351.36
10.2	CONTEN	0.55	M3	798.55	439.20
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	1.24	M3	210.00	260.40
11	REPOSICIÓN DE:				
11.1	ACERA DE 0.80 M	4.40	M2	808.65	3,558.06
11.2	CONTEN	5.50	M	862.85	4,745.68
12	LIMPIEZA FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1.00	U	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL A				4,765,124.81
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				5,088,624.81



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 189 d/f 22/10/2020
Obra: REDES VILLA PROGRESO PERIFERIA
Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				5,088,624.81
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			508,862.48
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			152,658.74
	SEGUROS, PÓLIZA Y FIANZAS	4.00%			203,544.99
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.00%			254,431.24
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			203,544.99
	LEY 6-86	1.00%			50,886.25
	CODIA	0.10%			5,088.62
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	1.80%			91,595.25
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			508,862.48
	IMPREVISTOS	5.00%			254,431.24
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.50%			76,329.37
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,310,235.65
	TOTAL A EJECUTAR				7,398,860.46

PREPARADO POR:

D/O Mayrassis Bello

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. Rodríguez R.

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



VISTO BUENO :

José Manuel Aybar Ovalle

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

