



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

