



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION				
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 PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	2.00	U	650.00	1,300.00
2	REPLANTEO	263.85	M	14.63	3,860.13
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION:				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	162.53	M3	154.52	25,114.14
3.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	69.66	M3	1,125.80	78,423.23
3.2	NIVELACION EN ZANJA	184.70	M2	22.50	4,155.75
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	21.11	M3	1,160.39	24,495.83
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM (SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	70.11	M3	650.00	45,571.50
3.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	194.76	M3	183.68	35,773.52
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EN LUGAR DE BOTE)	44.91	M3	210.00	9,431.10
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	271.77	M	1,633.99	444,069.46
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% DESP.	271.77	M	39.30	10,680.56
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	TEE 20" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	28,594.27	28,594.27
6.2	CODO 6" X 25° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
6.3	CODO 6" X 40° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
6.4	TEE 6" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,054.03	5,054.03
6.5	REDUCCIÓN 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,769.55	2,769.55
6.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	2.00	U	1,384.48	2,768.96
6.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	1.00	U	1,566.25	1,566.25
6.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	10.00	U	2,390.48	23,904.80
6.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø20" 150 PSI	2.00	U	10,024.83	20,049.66
6.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	5.00	U	1,200.00	6,000.00



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

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA 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	3,500.00	3,500.00
8	PRUEBAS HIDROSTATICAS EN TUBERIAS DE				
8.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.+3% PERDIDA	271.77	M	16.76	4,554.87
9	CORTE Y REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=263.85 M)				
9.1	CORTE DE ASFALTO DE E=2" (AMBOS LADOS)	527.70	M	74.50	39,313.65
9.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	197.89	M2	41.00	8,113.49
9.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO Y CARGUÍO EN BOTADERO)	13.85	M3	210.00	2,908.50
9.4	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO EN ZANJA C/EQUIPO	39.58	M3	154.52	6,115.90
9.5	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	51.45	M3	210.00	10,804.50
9.6	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 15 KM	47.49	M3	750.00	35,617.50
9.7	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	45.12	M3	183.68	8,287.64
9.8	IMPRIMACION SENCILLA	197.89	M2	116.79	23,111.57
9.9	REPOSICION Y COLOCACION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	197.89	M2	773.49	153,065.94
9.10	TRANSPORTE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA D = 10 KM	123.68	M3XKM	27.49	3,399.96
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	263.85	M	25.00	6,596.25
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	263.85	M	23.11	6,097.57
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	263.85	M	21.75	5,738.74
	SUB-TOTAL A				1,224,785.40
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	3,681.09	M	14.63	53,854.35
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	2,027.61	M3	154.52	313,306.30
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	868.97	M3	1,125.80	978,286.43
2.2	NIVELACION EN ZANJA	2,775.74	M2	22.50	62,454.15
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	277.57	M3	1,160.39	322,089.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM (SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	885.02	M3	650.00	575,263.00
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	2,458.38	M3	183.68	451,555.24
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	525.84	M3	210.00	110,426.40
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,183.07	M	790.67	935,415.90
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	2,861.58	M	469.53	1,343,597.38
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	1,183.07	M	32.27	38,177.67
4.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	2,861.58	M	27.98	80,067.01
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
5.2	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.3	CODO 3" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,190.24	3,570.72
5.4	CODO 3" X 40° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,320.04	1,320.04
5.5	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,320.04	2,640.08
5.6	CODO 3" X 55° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,320.02	1,320.02
5.7	CODO 3" X 65° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,644.54	3,289.08
5.8	CODO 3" X 70° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,644.54	3,289.08
5.9	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,644.54	4,933.62
5.10	CODO 4" X 15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,665.04	1,665.04
5.10	CODO 4" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,665.04	1,665.04
5.11	CODO 4" X 22.5° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,665.04	3,330.08
5.12	CODO 4" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,665.04	4,995.12
5.13	CODO 4" X 30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,665.04	4,995.12
5.14	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,963.05	2,963.05
5.15	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,964.04	15,712.32
	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,573.64	2,573.64
5.16	TAPÓN DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,449.38	4,348.14
5.17	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,514.74	6,058.96



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

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.18	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	2,054.45	18,490.05
5.19	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,249.15	2,249.15
5.20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	73.00	U	1,384.48	101,067.04
5.21	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	32.00	U	1,566.25	50,120.00
5.22	ANCLAJE PARA PIEZA (SEGUN DETALLE)	53.00	U	650.00	34,450.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	2.00	U	34,444.57	68,889.14
6.2	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	2.00	U	3,500.00	7,000.00
7	HIDRANTE DE Ø6" PLATILLADO, EN TUBERIA DE Ø4"	2.00	U	152,242.64	304,485.28
8	ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(250 UNIDADES)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	250.00	UD	193.36	48,340.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,500.00	M	28.32	42,480.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	290.00	UD	53.10	15,399.00
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	290.00	UD	53.10	15,399.00
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	290.00	UD	256.00	74,240.00
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	290.00	UD	386.00	111,940.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	290.00	UD	1,374.00	398,460.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	290.00	M	32.06	9,297.40
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	290.00	UD	200.00	58,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	290.00	UD	15.00	4,350.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	290.00	UD	4.92	1,426.80
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	495.00	M3	528.00	261,360.00
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	290.00	UD	300.00	87,000.00
9	PRUEBA HIDROSTATICA				
9.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,183.07	M	10.01	11,842.53
9.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	2,861.58	M	7.64	21,862.47
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
	SUB-TOTAL B				7,108,690.77
C	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	8.00	MESES	49,500.00	396,000.00
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				439,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				8,772,976.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				8,772,976.17
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			877,297.62
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			263,189.29
	SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	4.00%			350,919.05
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			438,648.81
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			350,919.05
	LEY 6-86	1.00%			87,729.76
	CODIA	0.10%			8,772.98
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			157,913.57
	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			877,297.62
	IMPREVISTOS	5.00%			438,648.81
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,851,336.56
	TOTAL A EJECUTAR				12,624,312.73

PREPARADO POR:

ING. LEIBNITZ G. DOMINGUEZ D.
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





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION				
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 PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	2.00	U	650.00	1,300.00
2	REPLANTEO	263.85	M	14.63	3,860.13
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION:				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	162.53	M3	154.52	25,114.14
3.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	69.66	M3	1,125.80	78,423.23
3.2	NIVELACION EN ZANJA	184.70	M2	22.50	4,155.75
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	21.11	M3	1,160.39	24,495.83
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM (SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	70.11	M3	650.00	45,571.50
3.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	194.76	M3	183.68	35,773.52
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EN LUGAR DE BOTE)	44.91	M3	210.00	9,431.10
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	271.77	M	1,633.99	444,069.46
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% DESP.	271.77	M	39.30	10,680.56
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	TEE 20" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	28,594.27	28,594.27
6.2	CODO 6" X 25° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
6.3	CODO 6" X 40° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
6.4	TEE 6" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,054.03	5,054.03
6.5	REDUCCIÓN 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,769.55	2,769.55
6.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	2.00	U	1,384.48	2,768.96
6.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	1.00	U	1,566.25	1,566.25
6.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	10.00	U	2,390.48	23,904.80
6.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø20" 150 PSI	2.00	U	10,024.83	20,049.66
6.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	5.00	U	1,200.00	6,000.00



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

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA 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	3,500.00	3,500.00
8	PRUEBAS HIDROSTATICAS EN TUBERIAS DE				
8.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.+3% PERDIDA	271.77	M	16.76	4,554.87
9	CORTE Y REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=263.85 M)				
9.1	CORTE DE ASFALTO DE E=2" (AMBOS LADOS)	527.70	M	74.50	39,313.65
9.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	197.89	M2	41.00	8,113.49
9.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO Y CARGUÍO EN BOTADERO)	13.85	M3	210.00	2,908.50
9.4	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO EN ZANJA C/EQUIPO	39.58	M3	154.52	6,115.90
9.5	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	51.45	M3	210.00	10,804.50
9.6	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 15 KM	47.49	M3	750.00	35,617.50
9.7	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	45.12	M3	183.68	8,287.64
9.8	IMPRIMACION SENCILLA	197.89	M2	116.79	23,111.57
9.9	REPOSICION Y COLOCACION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	197.89	M2	773.49	153,065.94
9.10	TRANSPORTE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA D = 10 KM	123.68	M3XKM	27.49	3,399.96
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	263.85	M	25.00	6,596.25
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	263.85	M	23.11	6,097.57
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	263.85	M	21.75	5,738.74
	SUB-TOTAL A				1,224,785.40
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	3,681.09	M	14.63	53,854.35
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	2,027.61	M3	154.52	313,306.30
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	868.97	M3	1,125.80	978,286.43
2.2	NIVELACION EN ZANJA	2,775.74	M2	22.50	62,454.15
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	277.57	M3	1,160.39	322,089.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM=10 KM (SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	885.02	M3	650.00	575,263.00
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	2,458.38	M3	183.68	451,555.24
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	525.84	M3	210.00	110,426.40
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,183.07	M	790.67	935,415.90
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	2,861.58	M	469.53	1,343,597.38
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	1,183.07	M	32.27	38,177.67
4.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DESP.	2,861.58	M	27.98	80,067.01
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
5.2	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.3	CODO 3" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,190.24	3,570.72
5.4	CODO 3" X 40° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,320.04	1,320.04
5.5	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,320.04	2,640.08
5.6	CODO 3" X 55° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,320.02	1,320.02
5.7	CODO 3" X 65° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,644.54	3,289.08
5.8	CODO 3" X 70° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,644.54	3,289.08
5.9	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,644.54	4,933.62
5.10	CODO 4" X 15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,665.04	1,665.04
5.10	CODO 4" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,665.04	1,665.04
5.11	CODO 4" X 22.5° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,665.04	3,330.08
5.12	CODO 4" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,665.04	4,995.12
5.13	CODO 4" X 30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,665.04	4,995.12
5.14	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,963.05	2,963.05
5.15	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,964.04	15,712.32
	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,573.64	2,573.64
5.16	TAPÓN DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,449.38	4,348.14
5.17	TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,514.74	6,058.96



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

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.18	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	2,054.45	18,490.05
5.19	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,249.15	2,249.15
5.20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	73.00	U	1,384.48	101,067.04
5.21	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	32.00	U	1,566.25	50,120.00
5.22	ANCLAJE PARA PIEZA (SEGUN DETALLE)	53.00	U	650.00	34,450.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150PSI (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER)	2.00	U	34,444.57	68,889.14
6.2	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	2.00	U	3,500.00	7,000.00
7	HIDRANTE DE Ø6" PLATILLADO, EN TUBERIA DE Ø4"	2.00	U	152,242.64	304,485.28
8	ACOMETIDAS URBANAS Ø3"(250 UNIDADES)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	250.00	UD	193.36	48,340.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,500.00	M	28.32	42,480.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	290.00	UD	53.10	15,399.00
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	290.00	UD	53.10	15,399.00
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	290.00	UD	256.00	74,240.00
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	290.00	UD	386.00	111,940.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	290.00	UD	1,374.00	398,460.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	290.00	M	32.06	9,297.40
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	290.00	UD	200.00	58,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	290.00	UD	15.00	4,350.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	290.00	UD	4.92	1,426.80
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	495.00	M3	528.00	261,360.00
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	290.00	UD	300.00	87,000.00
9	PRUEBA HIDROSTATICA				
9.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,183.07	M	10.01	11,842.53
9.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	2,861.58	M	7.64	21,862.47
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
	SUB-TOTAL B				7,108,690.77
C	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	8.00	MESES	49,500.00	396,000.00
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				439,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				8,772,976.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 207 d/f 22/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCIÓN Y REDES VILLA GUERRERO COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 22, 101, 80, 8 Y 4

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				8,772,976.17
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			877,297.62
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			263,189.29
	SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	4.00%			350,919.05
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			438,648.81
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			350,919.05
	LEY 6-86	1.00%			87,729.76
	CODIA	0.10%			8,772.98
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			157,913.57
	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			877,297.62
	IMPREVISTOS	5.00%			438,648.81
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,851,336.56
	TOTAL A EJECUTAR				12,624,312.73

PREPARADO POR:

ING. LEIBNITZ G. DOMINGUEZ D.
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





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

MEMO DECO No. 279/2020

22 de Octubre 2020

A


:


Wellington Arnaud Bisonó
Director Ejecutivo Interino



Vía

:


Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería



Asunto


:

Presupuesto **Elaborado No. 191 d/f 22/10/2020**,
correspondiente a la obra: **Redes Villa Guerrero**
comprendida entre los Nudos 12, 20, 40 y 75, Provincia: **El**
Seibo.

Remitimos el **Presupuesto Elaborado No. 191 d/f 22/10/2020**, correspondiente a la obra: **Redes Villa Guerrero comprendida entre los Nudos 12, 20, 40 y 75**, Provincia: **El Seibo**, Zona VI, con un monto de **RDS10,661,823.44** incluyendo los gastos indirectos.

Remitimos lo indicado en el asunto para su conocimiento y fines de lugar.

Atentamente,


Ing. Sonia E. Rodríguez R.
Enc. Depto. de Costos y Presupuestos





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 191 d/f 22/10/2020

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

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

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 INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 191 d/f 22/10/2020

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

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 191 d/f 22/10/2020

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

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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
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



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

Presupuesto No.: 191 d/f 22/10/2020

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

Ubicación: PROV. EL SEIBO

Zona : VI

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				7,332,753.40
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			733,275.34
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			219,982.60
	SEGUROS, PÓLIZA Y FIANZAS	4.00%			293,310.14
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.00%			366,637.67
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			293,310.14
	LEY 6-86	1.00%			73,327.53
	CODIA	0.10%			7,332.75
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	1.80%			131,989.56
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			733,275.34
	IMPREVISTOS	5.00%			366,637.67
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.50%			109,991.30
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,329,070.04
	TOTAL A EJECUTAR				10,661,823.44

PREPARADO POR:

Ing. Mayrassis Bello

ING. MAYRASSIS BELLO
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :

Ing. Johanny Mercedes V.

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

SOMETIDO POR :

Ing. Sonia E. Rodriguez

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



VISTO BUENO

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

