



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