

**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.	D.E.S.C.R.I.P.C.I.O.N	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

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

Zona : VI

Contrato: 028-2021

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

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

Zona : VI

Contrato: 028-2021

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

Contratista: CONSTRUCTORA PRODI, S.R.L.

Representante: ING. JOSÉ MICHAEL VÁZQUEZ CASTILLO

Zona : VI

Contrato: 028-2021

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 SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO
CONTRATO No.029-2021

ZONA VI

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	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 ESPARCIMIENTO 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 ASIENTO 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 EXPARCIMIENTO 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
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





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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
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

Edgardo



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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
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





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO
CONTRATO No.029-2021

ZONA VI

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	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 D					323,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					8,514,234.57
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO					
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CUB.					
A	LINEA DE CONDUCCION				
1	REPLANTEO	28.73	M	9.61	276.10
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION: (871.89 M3)				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	276.16	M3		
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	15.60	M3	932.37	14,544.97
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	28.70	M	717.23	20,584.50
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	28.70	M	61.77	1,772.80
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.2	CODO 6" X 20° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,415.25	1,415.25
6.6	CODO 6" X 55° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
6.12	REDUCCIÓN 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	288.91	288.91
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø6")	1.00	U	55,984.49	55,984.49
9	PRUEBAS HIDROSTATICAS EN TUBERIAS DE				
9.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.+3% PERDIDA	1,020.50	M	94.99	96,937.30
10	PAVIMENTO 300 M				
10.3	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE	54.00	M3	595.20	32,140.80
10.5	IMPRIMACCION SENCILLA	225.00	M2	72.16	16,236.00
10.6	REPOSICION Y COLOCACION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	225.00	M2	414.87	93,345.75
10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA 10 KM	112.50	M3/KM	8.51	957.38
SUB-TOTAL A					338,434.98

Kgk

Edgardo
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO
CONTRATO No.029-2021

ZONA VI

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	340.31	M	9.61	3,270.38
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,243.22) M3				
2.2	NIVELACION EN ZANJA	182.27	M2	38.61	7,037.44
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	58.04	M3	932.37	54,114.75
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	172.32	M3	105.02	18,097.05
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	32.91	M3	107.11	3,524.99
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	12.34	M	277.55	3,424.97
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	226.16	M	190.24	43,024.68
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	132.74	M	53.64	7,120.17
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	226.16	M	29.29	6,624.23
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	580.27	580.27
5.2	CODO 3" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	883.77	883.77
5.6	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,258.52	2,258.52
5.7	TAPON DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	418.63	418.63
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø4")	1.00	U	55,984.49	55,984.49
9	PRUEBA HIDROSTATICA				
9.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	812.74	M	65.65	53,356.38
9.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	893.16	M	59.03	52,723.23
10	DEMOLICION DE:				
10.1	ACERA DE 0.80 M	11.60	M3	814.66	9,450.06
10.2	CONTEN	18.00	M3	814.66	14,663.88
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	36.58	M3	554.04	20,266.78
11	REPOSICION DE:				
11.1	ACERA DE 0.80 M	144.00	M2	369.45	53,200.80
11.2	CONTEN	180.00	M	759.65	136,737.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	23,333.50	23,333.50
SUB-TOTAL B					570,095.97

SUB-TOTAL GENERAL

908,530.95

Edgardo
FIRMA DEL RESPONSABLE DE OBRAS



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADA, EN CUBICACION NO.3, D/F 21/12/2022				
	LINEA DE CONDUCCION				
	3 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	3.1 EXCAVACION CON CLASIFICACION: (871.89 M3)				
	3.2 NIVELACION EN ZANJA	141.03	M2	16.11	2,271.99
	3.5 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	79.32	M3	105.02	8,330.19
SUB-TOTAL A					10,602.18
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	330.05	M	9.61	3,171.78
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,243.22) M3				
2.2	NIVELACION EN ZANJA	435.00	M2	16.11	7,007.85
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	199.24	M3	865.23	172,388.43
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	23.10	M3	932.37	21,537.75
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	210.93	M3	105.02	22,151.87
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	332.11	M3	107.11	35,572.30
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	64.40	M	277.55	17,874.22
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	265.65	M	190.24	50,537.26
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	64.40	M	53.64	3,454.42
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	265.65	M	29.29	7,780.89
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,404.87	2,404.87
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	1.00	U	387.13	387.13
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	2.00	U	664.76	1,329.52
5.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	3.00	U	676.88	2,030.64
8	ACOMETIDAS URBANAS Ø3" (300 UNIDADES)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	80.00	UD	272.74	21,819.20
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	480.00	M	52.86	25,372.80
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	UD	59.00	4,720.00
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	UD	59.00	4,720.00

KGK

Edgardo
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO
CONTRATO No.029-2021

ZONA VI

PRESUPUESTO EQUILIBRADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	300.00	UD	97.14	29,142.00
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	300.00	UD	305.00	91,500.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	300.00	UD	300.00	90,000.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	300.00	M	32.34	9,702.00
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	300.00	UD	300.00	90,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	300.00	UD	10.00	3,000.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	300.00	UD	5.90	1,770.00
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	396.00	M3	120.10	47,559.60
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	80.00	UD	350.00	28,000.00
SUB-TOTAL B					794,934.53

SUB-TOTAL GENERAL					805,536.71
SUB-TOTAL GENERAL					10,228,302.23
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			1,022,830.22
	Gastos Administrativos	3.00%			306,849.07
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			409,132.09
	Supervision de la Obra	5.00%			425,711.72
	Gastos de Transporte	4.00%			409,132.09
	Ley 6-86	1.00%			102,283.02
	CODIA	0.10%			10,228.30
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			184,109.44
	Operacion y Mantenimiento INAPA	10.00%			851,423.46
	Imprevistos	5.00%			425,711.73
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			127,713.52
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					4,275,124.66
TOTAL GENERAL RD\$					14,503,426.89

PREPARADO POR:

ING. KOJI GARCIA KASAHARA

