

Obra: CONSTRUCCION LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AMINA, LAGUNETA, JINAMAGAO ARRIBA Y ABAJO, PARAJE REMATE Y POTRERO, ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA-BORUCO

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

PART.	DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE AMINA HASTA BATEY LAGUNETA				
1	REPLANTEO	3,240.00	M	8.11	26,287.53
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO	-			
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	6,480.00	M	67.76	439,084.80
2.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05 m	2,268.00	M2	55.00	124,740.00
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	158.76	M3	140.90	22,369.28
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	-			
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 2,624.40 M3				
3.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	2,493.18	M3	115.00	286,715.70
3.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	131.22	M3	652.95	85,679.92
3.2	NIVELACION DE ZANJA	2,268.00	M2	28.00	63,504.00
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	243.00	M3	1,095.00	266,085.00
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	918.54	M3	500.00	459,270.00
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	2,831.10	M3	125.00	353,887.50
3.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	1,723.68	M3	125.00	215,460.00
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,369.71	M3	140.90	192,992.14
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	3,337.20	M	879.40	2,934,718.69
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	3,337.20	M	40.86	136,357.99
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	3,240.00	M	25.00	
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	TEE Ø 6" X 4" ACERO A-36 SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,956.00	

11.13

0.18

114.99



5,693,112.59

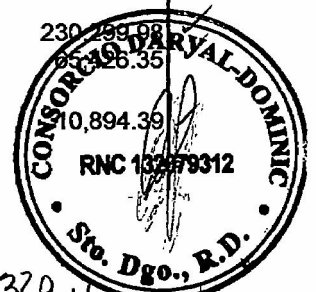
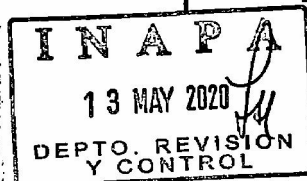
14 MAY 2020
03788

INAPA
13 MAY 2020
DEPTO. DE DISTRIBUCION Y CONTROL

7.2	TEE Ø 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,672.80	4,672.80	✓
7.3	CODO Ø 6" X 45° ACERO - ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	2,969.00	14,845.00	✓
7.4	CODO Ø 6" X 22.5° ACERO - ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	2,969.00	23,752.00	✓
7.5	REDUCCION DE Ø 4" X 3 ACERO A-36 SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,548.80	2,548.80	✓
7.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 6" H.F 150 PSI	30.00	U	3,468.40	104,052.00	✓
7.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	2.00	U	1,729.60	3,459.20	✓
7.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	2.00	U	1,037.30	2,074.60	✓
7.9	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS V= 0.18 M3 PROMEDIO 0.90 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO)	2.84	M3	5,165.83	14,670.96	✓
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER						
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRAS)	2.00	U	31,152.00	62,304.00	✓
8.2	CAJAS TELESCOPICAS	2.00	U	3,105.00	6,210.00	✓
9 CRUCES						
9.1 DE PUENTE EN TUBERIA DE Ø 6" SCH-40 L=60.00 M (1 UD)						
9.1.1	REPLANTEO	60.00	M	8.11	486.81	✓ 10/21
9.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø 6" ACERO SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	60.00	ML	3,578.69	214,721.31	✓ 0.9
9.1.3	CODO 6" x 45° ACERO SCH-40 C/ PROTECCION	4.00	UD	2,969.00	11,876.00	✓
9.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	UD	3,468.40	6,936.80	✓
9.1.5	ANCLAJE DE H.A. (SEGÚN DETALLE EN PLANOS)	4.00	UD	6,370.62	25,482.48	✓
9.1.6	ABRAZADERAS DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS)	12.00	UD	215.00	2,580.00	✓
9.1.7	VALVULA DE AIRE COMBINADA DE 1" DE 150 PSI	1.00	UD	37,202.79	37,202.79	✓
9.1.8	MANO DE OBRA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00	✓
11	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	3,240.00	M	7.25	23,490.00	✓
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	3,240.00	M	7.25	23,490.00	✓
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	3,240.00	M	8.50	27,540.00	✓
← SUB - TOTAL FASE A					6,320,504.10	✓ 627,395.42
B LINEA DE CONDUCCION DESDE JINAMAGAO ARRIBA HASTA JINAMAGAO ABAJO						
1	REPLANTEO	1,699.38	M	8.11	13,787.81	✓ 5.84
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 1,399.38 ML	-				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	3,398.76	M	67.76	230,299.98	✓
2.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05 m	1,189.57	M2	55.00	65,426.35	✓
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	77.32	M3	140.90	10,894.39	✓
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	-				

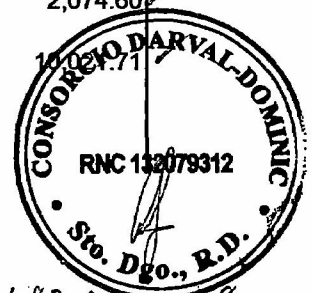
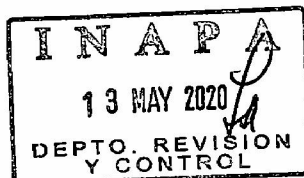
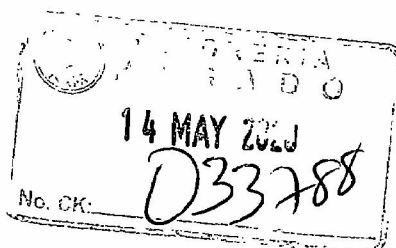
14 MAY 2020

D33708



320,402.69

3.1 EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 1,376.50 M3				
3.1.1 EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	1,307.67	M3	115.00	150,382.05 ✓
3.1.2 EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA	69.82	M3	652.95	45,588.87 ✓
3.2 NIVELACION DE ZANJA	1,274.54	M2	28.00	35,687.12 ✓
3.3 ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	118.96	M3	1,095.00	130,261.20 ✓
3.4 SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	475.83	M3	500.00	237,915.00 ✓
3.5 RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	628.32	M3	125.00	78,540.00 ✓
3.6 RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO	847.57	M3	125.00	105,946.25 ✓
3.7 BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	782.14	M3	151.96	118,853.99 ✓
4 SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.3 DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,750.36	M	879.40	1,539,258.72 ✓ 7.86
5 COLOCACION DE TUBERIA				
5.3 DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,750.36	M	40.86	71,519.71 ✓
6 PRUEBA HIDROSTATICA				
6.3 DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,699.38	M	25.00	42,484.50 ✓
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1 TEE Ø 6" X 4" ACERO A-36 SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,956.00	9,912.00 ✓
7.2 TEE Ø 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,672.80	9,345.60 ✓
7.3 CODO Ø 6"X22.5° ACERO -ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,969.00	5,938.00 ✓
7.4 CODO Ø 6"X11.25° ACERO -ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,950.80	5,901.60 ✓
7.5 REDUCCION DE Ø 6"X3 ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	752.40	752.40 ✓
7.6 CRUZ DE Ø 6"X6 ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,947.20	5,947.20 ✓
7.7 CRUZ DE Ø 6"X3 ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,372.00	6,372.00 ✓
7.8 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 6" H.F 150 PSI	20.00	U	3,468.40	69,368.00 ✓
7.9 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	1.00	U	1,729.60	1,729.60 ✓
7.10 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	2.00	U	1,037.30	2,074.60 ✓
7.11 ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.18 M3 PROMEDIO 0.95 QQ/M3	1.94	M3	5,165.83	
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER				



2,683,807.48

8.1	VALVULA COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRAS)	1.00	U	31,152.00	31,152.00	✓
8.2	CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	1.00	U	3,564.00	3,564.00	✓
9	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA Y SEGURIDAD EN LA OBRA	1,699.38	M	7.25	12,320.51	✓
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	1,699.38	M	7.25	12,320.51	✓
11	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1,699.38	M	8.50	14,444.73	✓
SUB - TOTAL FASE B					3,078,010.40	✓ <i>73,801.75</i>

C LINEA DE CONDUCCION DESDE JINAMAGAO ABAJO HASTA CRUCE DE PARAJE REMATE

1	REPLANTEO	981.28	M	8.11	7,961.55	✓ <i>- 3,37</i>
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 981.28 ML	-				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	196.26	M	67.76	13,298.58	✓
2.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e= 0.05 m	588.77	M2	55.00	32,382.35	✓
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	38.27	M3	140.90	5,392.24	✓ <i>34.44</i>
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	-				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 647.64 M3					
3.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	615.26	M3	115.00	70,754.90	✓
3.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA	32.38	M3	652.95	21,142.48	✓
3.2	NIVELACION DE ZANJA	588.71	M2	28.00	16,483.88	✓
3.3	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	58.87	M3	1,095.00	64,462.65	✓
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	247.04	M3	500.00	123,520.00	✓
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	234.09	M3	125.00	29,261.25	✓
3.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO	447.46	M3	125.00	55,932.50	✓
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE	341.73	M3	151.96	51,929.29	✓
4	SUMINISTRO DE TUBERIA	-				
4.4	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,000.91	M	510.17	510,636.67	✓
5	COLOCACION DE TUBERIA					
5.4	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,000.91	M	36.86	36,893.54	✓
6	PRUEBA HIDROSTATICA					
6.4	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	981.28	M	25.00	24,532.00	✓

7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1	TEE Ø 4" X 3" ACERO A-36 SCH-80, CON PROTECCION	4.00	U	3,115.20	2,460.80	✓
7.2	CODO Ø 4"X45° ACERO -ACERO A-36 SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,950.80	1,950.80	✓

PAGADO
14 MAY 2020
033788
No. CK:

INAPA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL

CONSORCIO DARVAL-DOMINIC
RNC 132079312
Sto. Dgo., R.D.
1,078,955.29

7.3	CODO Ø 4"X22.5° ACERO -ACERO A-36 SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	1,950.80	21,458.80	✓
7.4	REDUCCION DE Ø 4"X3 ACERO A-36 SCH-840 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	277.20	1,108.80	✓
7.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	36.00	U	1,729.60	62,265.60	✓
7.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	8.00	U	1,037.30	8,298.40	✓
7.7	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.14 M3 PROMEDIO 0.95 QQ/M3	2.83	M3	5,165.83	14,619.30	✓
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)					
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRAS)	2.00	U	19,824.00	39,648.00	✓
8.2	CAJAS TELESCOPICAS	1.00	U	3,564.00	3,564.00	✓
9	CRUCES					
9.1	DE CANAL EN TUBERIA DE ACERO DE Ø 4" L= 15.00 M (1 UD)					
9.1.1	REPLANTEO	15.00	M	8.11	121.70	✓
9.1.2	TUBO DE Ø 4" ACERO SCH-80 C/ PROTECCION	15.00	ML	2,418.03	36,270.49	✓
9.1.3	CODO 4" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION	4.00	UD	1,950.80	7,803.20	✓
9.1.4	JUNTA DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	2.00	UD	1,729.60	3,459.20	✓
9.1.5	ANCLAJE DE H.A. V=0.87 M3 - 1.29 QQ/M3 (SEGÚN DETALLE EN PLANOS) FC'= 210 KG/CM2	4.00	UD	6,370.62	25,482.48	✓
9.1.6	MANO DE OBRA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00	✓
9	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	981.28	M	7.25	7,114.28	✓
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	981.28	M	7.25	7,114.28	✓
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	981.28	M	8.50	8,340.88	✓
	SUB - TOTAL FASE C				1,340,664.89	✓
D	SECTOR AMINA					
1	REPLANTEO	11,400.00	M	8.11	92,493.18	✓
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 5,540 M					
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	11,080.00	M	67.76	750,780.80	✓
2.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05 m	3,324.00	M2	55.00	182,820.00	✓
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	216.06	M3	140.90	30,442.85	✓
3	MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 7,446.00 M3					
3.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	7,073.70	M3	115.00	813,475.50	✓
3.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	372.30	M3	652.95	243,092.77	✓
3.2	NIVELACION DE ZANJA	6,840.00	M2	28.00	191,520.00	✓
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	792.00	M3	1,095.00	867,240.00	✓
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON	2,483.70	M3	500.00	1,241,850.00	✓
3.5	COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20	2,359.52	M3	125.00	294,940.00	✓

261,669.32

239.18

6.52

124,850.-

14 MAY 2020
033788

INAPA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION
Y CONTROL

CONSERVACION DE CARRETERAS
RNC 132078312
Sto. Dgo., R.D.

4,618,655.70

3.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	5,198.40	M3	125.00	649,800.00 ✓
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,501.30	M3	151.96	532,057.55 ✓
4 SUMINISTRO DE TUBERIA		-			
4.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,672.00	M	510.17	1,873,353.10 ✓ 8.86
4.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	7,956.00	M	316.72	2,519,857.24 ✓ 32.92
5 COLOCACION DE TUBERIA					
5.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,672.00	M	36.86	135,349.92 ✓
5.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	7,956.00	M	36.86	293,258.16 ✓
6 PRUEBA HIDROSTATICA					
6.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	3,600.00	M	25.00	90,000.00 ✓
6.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.	7,800.00	M	25.00	195,000.00 ✓
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1	CODO Ø 4"X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,350.80	2,350.80 ✓
7.2	CODO Ø 4"X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,950.80	5,852.40 ✓
7.3	CODO Ø 3"X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,950.80	9,754.00 ✓
7.4	CODO Ø 3"X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	U	1,750.80	21,009.60 ✓
7.5	CODO Ø 3"X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	1,750.80	17,508.00 ✓
7.6	TEE Ø 4" X 4" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,115.20	18,691.20 ✓
7.7	TEE Ø 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	3,115.20	40,497.60 ✓
7.8	TEE Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	19.00	U	2,832.00	53,808.00 ✓
7.9	CRUZ Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,596.00	5,192.00 ✓
7.10	REDUCCION Ø 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,548.80	10,195.20 ✓
7.11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	53.00	U	1,729.60	91,668.80 ✓
7.12	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	133.00	U	1,037.30	137,960.90 ✓
7.13	JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	1,628.40	17,912.40 ✓
7.14	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.12 M3 PROMEDIO 0.95 QQ/M3	9.22	M3	5,165.83	47,628.95 ✓
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)					

14 MAY 2020
033788

INAPA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION
Y CONTROL

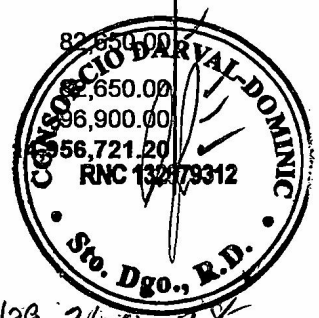
CONSORCIO DARVAL DOMINIC
RNC 132079312
Sto. Dgo., R.D.

6768,705.82

8.1	VALVULA COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE VALVULA COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA	5.00	U	23,788.80	118,944.00 ✓
8.2	COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE CAJAS TELESCOPICAS	9.00	U	17,700.00	159,300.00 ✓
8.2		14.00	U	3,564.00	49,896.00 ✓
9 ACOMETIDAS:					
9.1 URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4" (225 UD)					
9.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" (ABRAZADERA)	225.00	U	1,003.00	225,675.00 ✓
9.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	1,350.00	M	36.15	48,802.50 ✓
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	225.00	U	56.45	12,701.25 ✓
9.1.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	450.00	U	59.00	26,550.00 ✓
9.1.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2"	225.00	U	265.50	59,737.50 ✓
9.1.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10"	225.00	U	1,711.00	384,975.00 ✓
9.1.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	225.00	M	45.85	10,317.36 ✓
9.1.8	ANCLAJE DE H.S. FC' = 140 KG/CM2	225.00	U	233.20	52,470.00 ✓
9.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	225.00	U	20.43	4,596.75 ✓
9.1.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	225.00	U	5.90	1,327.50 ✓
9.1.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	445.50	M3	775.00	345,262.50 ✓
9.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	225.00	U	375.00	84,375.00 ✓
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	225.00	UD	260.00	58,500.00 ✓
9.2 RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3" (384 UD)					
9.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	384.00	U	324.50	124,608.00 ✓
9.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	4,608.00	M	36.15	166,579.20 ✓
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	768.00	U	56.45	43,353.60 ✓
9.1.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	768.00	U	30.00	23,040.00 ✓
9.1.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONES	576.00	M	252.08	145,200.00 ✓
9.1.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	384.00	U	59.00	22,656.00 ✓
9.1.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	384.00	U	41.30	15,859.20 ✓
9.1.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BRONCE	384.00	U	265.50	101,952.00 ✓
9.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	384.00	U	20.43	7,845.12 ✓
9.1.10	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.15 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	384.00	U	233.20	89,548.80 ✓
9.1.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	760.32	M3	775.00	589,248.00 ✓
9.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	384.00	U	375.00	144,000.00 ✓
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	384.00	UD	260.00	99,840.00 ✓
10	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	11,400.00	M	7.25	82,650.00 ✓
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	11,400.00	M	7.25	82,650.00 ✓
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	11,400.00	M	8.50	96,900.00 ✓
SUB-TOTAL D					56,721.20

14 MAY 2020
No. CK: 033788

INAPSA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL



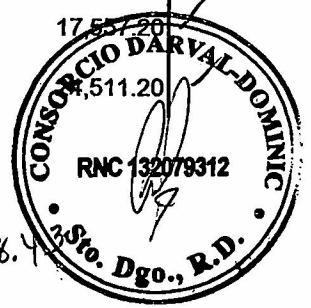
E SECTOR LAGUNETA					
1	REPLANTEO	14,200.00	M	8.11	115,210.80
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 4,100 M	-			
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	8,200.00	M	67.76	555,632.00 ✓
2.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	2,460.00	M2	55.00	135,300.00 ✓
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	159.90	M3	140.90	22,529.91 ✓
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	-			
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 9,265.00 M3				
3.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	8,801.75	M3	115.00	1,012,201.25 ✓
3.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	463.25	M3	652.95	302,478.44 ✓
3.2	NIVELACION DE ZANJA	8,520.00	M2	28.00	238,560.00 ✓
3.3	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	852.00	M3	1,095.00	932,940.00 ✓
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON	3,098.04	M3	500.00	1,549,020.00 ✓
3.5	COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20	2,943.14	M3	125.00	367,892.50 ✓
3.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	6,475.20	M3	125.00	809,400.00 ✓
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	4,356.96	M3	140.90	613,895.66 ✓
4	SUMINISTRO DE TUBERIA	-			
4.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,570.00	M	510.17	1,821,315.52 ✓ 18.62
4.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	10,914.00	M	316.72	3,456,727.24 ✓ 45.16
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,570.00	M	36.86	131,590.20 ✓
5.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	10,914.00	M	36.86	402,290.04 ✓
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	3,500.00	M	25.00	87,500.00 ✓
6.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.	10,700.00	M	25.00	267,500.00 ✓
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO Ø 4"X11.25° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	1,950.80	21,458.80 ✓
7.2	CODO Ø 4"X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	U	1,950.80	23,409.60 ✓
7.3	CODO Ø 3"X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	1,950.80	17,557.20 ✓
7.4	CODO Ø 3"X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	1,750.80	24,511.20 ✓

115,162
48.00

14 MAY 2021
033788

INAPA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL

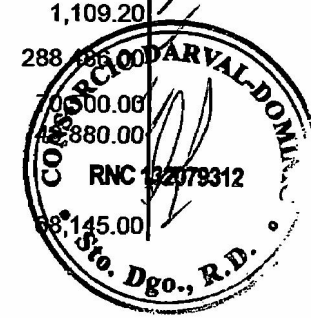
12,908,818.4



7.5	CODO Ø 3" X 22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	1,750.80	10,504.80 ✓
7.6	TEE Ø 4" X 4" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,115.20	6,230.40 ✓
7.7	TEE Ø 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	3,115.20	34,267.20 ✓
7.8	TEE Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	27.00	U	2,832.00	76,464.00 ✓
7.9	CRUZ Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	3,115.20	15,576.00 ✓
7.10	REDUCCION Ø 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	277.20	3,049.20 ✓
7.11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	75.00	U	1,729.60	129,720.00 ✓
7.12	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	171.00	U	1,037.30	177,378.30 ✓
7.13	JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	1,628.40	21,169.20 ✓
7.14	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.13 M3 PROMEDIO 0.95 QQ/M3	13.71	M3	5,165.83	70,823.53 ✓
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)				
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE VALVULA COMPUERTA Ø 3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE	3.00	U	23,788.80	71,366.40 ✓
8.2	CAJAS TELESCOPICAS	3.00	U	17,700.00	53,100.00 ✓
8.3	CAJAS TELESCOPICAS	6.00	U	3,564.00	21,384.00 ✓
9	ACOMETIDAS:				
9.1	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4" (188 UD)				
9.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" (ABRAZADERA)	188.00	U	1,003.00	188,564.00 ✓
9.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	1,128.00	M	36.15	40,777.20 ✓
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	188.00	U	56.45	10,612.60 ✓
9.1.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	376.00	U	59.00	22,184.00 ✓
9.1.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2"	188.00	U	265.50	49,914.00 ✓
9.1.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10"	188.00	U	1,711.00	321,668.00 ✓
9.1.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	188.00	M	45.85	8,620.73 ✓
9.1.8	ANCLAJE DE H.S. FC'= 140 KG/CM2	188.00	U	233.20	43,841.60 ✓
9.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	188.00	U	20.43	3,840.84 ✓
9.1.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	188.00	U	5.90	1,109.20 ✓
9.1.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	372.24	M3	775.00	288,486.00 ✓
9.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	188.00	U	375.00	70,500.00 ✓
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	188.00	UD	260.00	49,280.00 ✓
9.2	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3" (210 UD)				
9.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	210.00	U	324.50	68,145.00 ✓

14 MAY 2020
No. CK: 033788

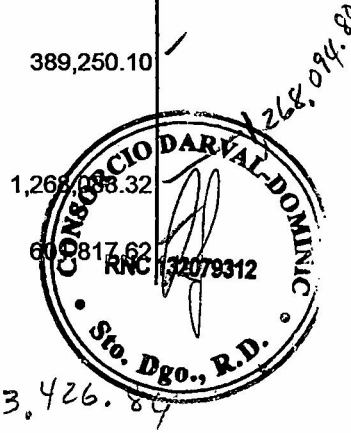
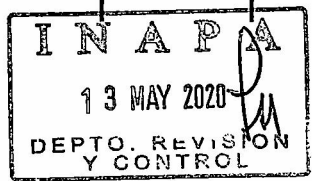
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL



1,858,175.27

9.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	2,520.00	M	36.15	91,098.00	/
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	420.00	U	56.45	23,709.00	/
9.1.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	420.00	U	30.00	12,600.00	/
9.1.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	315.00	M	252.08	79,406.25	/
9.1.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	210.00	U	59.00	12,390.00	/
9.1.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	210.00	U	41.30	8,673.00	/
9.1.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	210.00	U	265.50	55,755.00	/
9.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	210.00	U	20.43	4,290.30	/
9.1.10	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.15 X 0.15') FC'= 180 KG/CM2	210.00	U	233.20	48,972.00	/
9.1.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	415.80	M3	775.00	322,245.00	/
9.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	210.00	U	375.00	78,750.00	/
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	210.00	UD	260.00	54,600.00	/
10	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	14,200.00	M	7.25	102,950.00	/
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	14,200.00	M	7.25	102,950.00	/
12	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	14,200.00	M	8.50	120,700.00	/
	SUB-TOTAL E				15,886,185.11	+103,91
	F SECTOR JINAMAGAO ARRIBA				1,119,087.50	
1	REPLANTEO	7,850.00	M	8.11	63,690.48	-26,98.-
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=3,100.00 M	-				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	6,200.00	M	67.76	420,112.00	/
2.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e= 0.05 m	2,000.00	M2	55.00	110,000.00	/
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	130.00	M3	140.90	18,317.00	/
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	-				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 5,341.00 M3					
3.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	5,073.95	M3	115.00	583,504.25	/
3.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	267.05	M3	652.95	174,369.93	/
3.2	NIVELACION DE ZANJA	4,850.00	M2	28.00	135,800.00	/
3.3	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	485.00	M3	1,095.00	531,075.00	/
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	1,804.72	M3	500.00	902,360.00	/
3.5	MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	1,714.48	M3	125.00	214,310.00	/
3.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	3,686.00	M3	125.00	460,750.00	/
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2,561.53	M3	151.96	389,250.10	/
4	SUMINISTRO DE TUBERIA	-				
4.1	DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,442.00	M	879.40	1,268,088.32	/
4.2	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,479.00	M	406.91	600,817.62	/

14 MAY 2020
033788



4.3	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	5,100.00	M	263.11	1,341,837.31	23,69
5 COLOCACION DE TUBERIA						
5.1	DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,442.00	M	40.86	58,920.12	✓
5.2	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,479.00	M	36.86	54,515.94	✓
5.3	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	5,100.00	M	30.60	156,060.00	✓
6 PRUEBA HIDROSTATICA						
6.1	DE Ø 6" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,400.00	M	25.00	35,000.00	✓
6.2	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,450.00	M	25.00	36,250.00	✓
6.3	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.	5,000.00	M	25.00	125,000.00	✓
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES						
7.1	CODO Ø 4"x45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,950.80	3,901.60	✓
7.2	CODO Ø 4"x22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,950.80	3,901.60	✓
7.3	CODO Ø 3"x45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,750.80	8,754.00	✓
7.4	CODO Ø 3"x90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	1,950.80	11,704.80	✓
7.5	TEE Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	2,832.00	56,640.00	✓
7.6	TEE Ø 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,115.20	3,115.20	✓
7.7	TEE Ø 4" X 4" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,115.20	3,115.20	✓
7.8	CRUZ Ø 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,115.20	3,115.20	✓
7.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	15.00	U	1,729.60	25,944.00	✓
7.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	85.00	U	1,037.30	88,170.50	✓
7.11	JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	U	1,628.40	29,311.20	✓
7.12	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.11 M3 PROMEDIO 0.95 QQ/M3	4.14	M3	5,165.83	21,386.54	✓
8 ACOMETIDAS						
8.1 URBANA EN POLIETILENO DE Ø6 " (150UD)						
8.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 6" (ABRAZADERA)	150.00	U	1,003.00	150,450.00	✓
8.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	900.00	M	36.15	32,535.00	✓
8.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	150.00	U	56.45	8,467.50	✓
8.1.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	300.00	U	59.00	17,700.00	✓
8.1.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2"	150.00	U	265.50	39,825.00	✓
8.1.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10"	150.00	U	1,711.00	256,650.00	✓
8.1.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	150.00	M	45.85	6,878.24	✓
8.1.8	ANCLAJE DE H.S. FC' = 140 KG/CM2	150.00	U	233.20	22,980.00	✓

14 MAY 2020
No. 033788

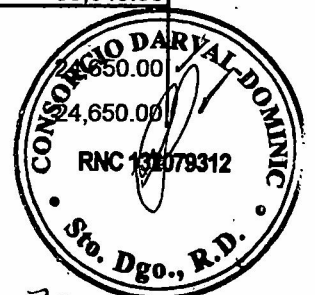
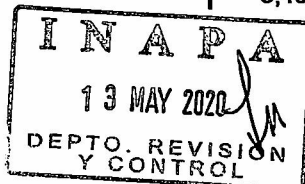
INAPMA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL

256.650
256.650
349
RNC 182079312
349
2614.151.90
COMERCIO PARVALDOMINICANO
Sto. Dgo., R.D.

7 ACOMETIDAS					
7.1 URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4" (10UD)					
7.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" (ABRAZADERA)	10.00	U	1,003.00	10,030.00 ✓
7.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	60.00	M	36.15	2,169.00 ✓
7.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	10.00	U	56.45	564.50 ✓
7.1.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	20.00	U	59.00	1,180.00 ✓
7.1.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2"	10.00	U	265.50	2,655.00 ✓
7.1.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10"	10.00	U	1,711.00	17,110.00 ✓
7.1.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	10.00	M	45.85	458.55 ✓
7.1.8	ANCLAJE DE H.S. FC=140 KG/CM2	10.00	U	233.20	2,332.00 ✓
7.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	10.00	U	20.43	204.30 ✓
7.1.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	10.00	U	5.90	59.00 ✓
7.1.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	19.80	M3	775.00	15,345.00 ✓
7.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	10.00	U	375.00	3,750.00 ✓
7.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	10.00	UD	260.00	2,600.00 ✓
7.2 URBANA EN POLIETILENO DE Ø 3" (35 UD)					
7.2.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	35.00	U	324.50	11,357.50 ✓
7.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	210.00	M	36.15	7,591.50 ✓
7.2.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	35.00	U	56.45	1,975.75 ✓
7.2.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	70.00	U	59.00	4,130.00 ✓
7.2.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2"	35.00	U	265.50	9,292.50 ✓
7.2.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10"	35.00	U	1,711.00	59,885.00 ✓
7.2.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	35.00	M	45.85	1,604.92 ✓
7.2.8	ANCLAJE DE H.S. FC=140 KG/CM2	35.00	U	233.20	8,162.00 ✓
7.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	35.00	U	20.43	715.05 ✓
7.2.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	35.00	U	5.90	206.50 ✓
7.2.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	69.30	M3	775.00	53,707.50 ✓
7.2.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	35.00	U	375.00	13,125.00 ✓
7.2.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	35.00	UD	260.00	9,100.00 ✓
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)					
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE	2.00	U	23,788.80	47,577.60 ✓
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE	8.00	U	17,700.00	141,600.00 ✓
8.3	CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	10.00	U	3,564.00	35,640.00 ✓
9	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	3,400.00	M	7.25	24,650.00 ✓
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	3,400.00	M	7.25	24,650.00 ✓

14 MAY 2020

033788



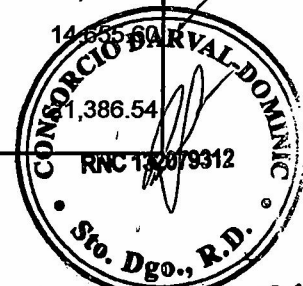
\$513,856.72

2.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	111.00	M3	652.95	72,477.30	✓
2.2	NIVELACION DE ZANJA	2,040.00	M2	28.00	57,120.00	✓
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	204.00	M3	1,095.00	223,380.00	✓
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	741.08	M3	500.00	370,540.00	✓
2.5	MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	704.02	M3	125.00	88,002.50	✓
2.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	1,550.40	M3	125.00	193,800.00	✓
2.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,043.93	M3	140.90	147,089.74	✓
3 SUMINISTRO DE TUBERIA						
3.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,020.00	M	510.17	520,375.86	520,373.40 ✓
3.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,448.00	M	263.11	644,081.91	644,093.28 ✓
4 COLOCACION DE TUBERIA						
4.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,020.00	M	36.86	37,597.20	✓
4.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,448.00	M	30.60	74,908.80	✓
5 PRUEBA HIDROSTATICA						
5.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,000.00	M	25.00	25,000.00	✓
5.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.	2,400.00	M	25.00	60,000.00	✓
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES						
6.1	CODO Ø 4"X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,950.80	7,803.20	✓
6.2	CODO Ø 4"X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,950.80	7,803.20	✓
6.3	CODO Ø 3"X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,750.80	8,754.00	✓
6.4	CODO Ø 3"X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,950.80	5,852.40	✓
6.5	TEE Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	2,832.00	14,160.00	✓
6.6	TEE Ø 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	U	3,115.20	37,382.40	✓
6.7	TEE Ø 4" X 4" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,115.20	6,230.40	✓
6.8	CRUZ Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,596.00	5,192.00	✓
6.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	46.00	U	1,729.60	79,561.60	✓
6.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	51.00	U	1,037.30	52,902.30	✓
6.11	JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	1,628.40	14,655.60	✓
6.12	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.11 M3 PROMEDIO 0.95 QQ/M3	4.14	M3	5,165.83	21,386.54	✓

I N A P A

13 MAY 2020

DEPTO. REVISION
Y CONTROL



14 MAY 2020

033788

No. C/C:

\$ 2,776,065.86

8.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	150.00	U	20.43	3,064.50
8.1.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	150.00	U	5.90	885.00
8.1.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	297.00	M3	775.00	230,175.00
8.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	150.00	U	375.00	56,250.00
8.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	150.00	UD	260.00	39,000.00
8.2	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 4" (300 UD)				
8.2.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" (ABRAZADERA)	300.00	U	1,003.00	300,900.00
8.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	3,600.00	M	36.15	130,140.00
8.2.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	600.00	U	56.45	33,870.00
8.2.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	600.00	U	30.00	18,000.00
8.2.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	450.00	M	252.08	113,437.50
8.2.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	300.00	U	59.00	17,700.00
8.2.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	300.00	U	41.30	12,390.00
8.2.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	300.00	U	265.50	79,650.00
8.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	300.00	U	20.43	6,129.00
8.2.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	300.00	U	233.20	69,960.00
8.2.11	EXCAVACION Y TAPADO	594.00	M3	775.00	460,350.00
8.2.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	300.00	U	375.00	112,500.00
8.2.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	300.00	UD	260.00	78,000.00
8.3	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3" (400 UD)				
8.3.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	400.00	U	324.50	129,800.00
8.3.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	4,800.00	M	36.15	173,520.00
8.3.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	800.00	U	56.45	45,160.00
8.3.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	800.00	U	30.00	24,000.00
8.3.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	600.00	M	252.08	151,250.00
8.3.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	400.00	U	59.00	23,600.00
8.3.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	400.00	U	41.30	16,520.00
8.3.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	400.00	U	265.50	106,200.00
8.3.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	400.00	U	20.43	8,172.00
8.3.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	400.00	U	233.20	93,280.00
8.3.11	EXCAVACION Y TAPADO	792.00	M3	775.00	613,800.00
8.3.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	400.00	U	375.00	150,000.00
8.3.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	400.00	UD	260.00	104,000.00
10	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	7,850.00	M	7.25	56,912.50
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	7,850.00	M	7.25	56,912.50
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	7,850.00	M	8.50	66,725.00
	← SUB-TOTAL F				12,069,826.65
G	SECTOR JINAMAGAO ABAJO				
1	REPLANTEO	3,400.00	M	8.11	27,585.68
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	-			
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 2,220.00 M3				
2.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	2,109.00	M3	115.00	242,535.00

3,579,254.50

27,574.00
211.68

14 MAY 2020
033788

INAP
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL



11	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	3,400.00	M	8.50	28,900.00	✓
	SUB-TOTAL G				3,588,505.80	
H PARAJE REMATE						
1	REPLANTEO	2,150.00	M	8.11	17,443.89	✓
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	-				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 1,402.00 M3					
2.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	1,331.90	M3	115.00	153,168.50	✓
2.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	70.10	M3	652.95	45,771.70	✓
2.2	NIVELACION DE ZANJA	1,290.00	M2	28.00	36,120.00	✓
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	129.00	M3	1,095.00	141,255.00	✓
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	469.42	M3	500.00	234,710.00	✓
2.5	MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	445.95	M3	125.00	55,743.75	✓
2.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	980.40	M3	125.00	122,550.00	✓
2.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	659.33	M3	151.96	100,191.79	✓
		-				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	459.00	M	510.17	234,169.14	✓
3.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,734.00	M	316.72	549,199.66	✓
4	COLOCACION DE TUBERIA					
4.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	459.00	M	36.86	16,918.74	✓
4.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,734.00	M	36.86	63,915.24	✓
5	PRUEBA HIDROSTATICA					
5.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	450.00	M	25.00	11,250.00	✓
5.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,700.00	M	25.00	42,500.00	✓
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	CODO Ø 4"X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,950.80	5,852.40	✓
6.2	CODO Ø 3"X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,750.80	7,003.20	✓
6.3	TEE Ø 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,832.00	8,496.00	✓
6.4	TEE Ø 4" X 4" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,115.20	12,460.80	✓
6.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	18.00	U	1,729.60	31,132.80	✓
6.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	17.00	U	1,037.30	17,634.10	✓
6.7	JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,628.40	8,142.00	✓

14 MAY 2020
033788

INAPA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION
Y CONTROL

CONSEJO NACIONAL DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
RNC 132079312
Santo Domingo, R.D.

\$1,880,582.82

6.8	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.11 M3 PROMEDIO 0.95 QQ/M3	1.50	M3	5,165.83	7,748.75	✓
7 ACOMETIDAS						
7.1 RURALES EN POLIETILENO DE Ø 4" (15 UD)						
7.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" (ABRAZADERA)	15.00	U	1,003.00	15,045.00	✓
7.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	180.00	M	36.15	6,507.00	✓
7.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	30.00	U	56.45	1,693.50	✓
7.1.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	30.00	U	30.00	900.00	✓
7.1.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	22.50	M	252.08	5,671.88	✓
7.1.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	15.00	U	59.00	885.00	✓
7.1.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	15.00	U	41.30	619.50	✓
7.1.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	15.00	U	265.50	3,982.50	✓
7.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	15.00	U	20.43	306.45	✓
7.1.10	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.15 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	15.00	U	233.20	3,498.00	✓
7.1.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	29.70	M3	775.00	23,017.50	✓
7.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	15.00	U	375.00	5,625.00	✓
7.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	15.00	UD	260.00	3,900.00	✓
7.2 RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3" (40 UD)						
7.2.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	40.00	U	324.50	12,980.00	✓
7.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	480.00	M	36.15	17,352.00	✓
7.2.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	U	56.45	4,516.00	✓
7.2.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	80.00	U	30.00	2,400.00	✓
7.2.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	60.00	M	252.08	15,125.00	✓
7.2.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	40.00	U	59.00	2,360.00	✓
7.2.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	40.00	U	41.30	1,652.00	✓
7.2.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	40.00	U	265.50	10,620.00	✓
7.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	40.00	U	20.43	817.20	✓
7.2.10	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.15 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	40.00	U	233.20	9,328.00	✓
7.2.11	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	79.20	M3	775.00	61,380.00	✓
7.2.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	40.00	U	375.00	15,000.00	✓
7.2.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	40.00	UD	260.00	10,400.00	✓
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)						
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS Y 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER)	2.00	U	23,788.80	47,577.60	✓
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS Y 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER)	2.00	U	17,700.00	35,400.00	✓
8.3	CAJAS TELESCOPICAS	4.00	U	3,564.00	256.00	✓

14 MAY 2020

033788

I N A P A

13 MAY 2020

DEPTO. REVISION
Y CONTROL

\$ 340,564.36



9	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	2,150.00	M	7.25	15,587.50	✓
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	2,150.00	M	7.25	15,587.50	✓
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	2,150.00	M	8.50	18,275.00	✓
	➤ SUB-TOTAL H				2,305,642.59	
I LINEA DE IMPULSION SABANA POSTRERO						
1	REPLANTEO	6,000.00	M	8.11	48,680.62	✓
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	-				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 3,960.00 M3					
2.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	3,762.00	M3	115.00	432,630.00	✓
2.1.2	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	198.00	M3	652.95	129,283.82	✓
2.2	NIVELACION DE ZANJA	3,600.00	M2	28.00	100,800.00	✓
2.3	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	360.00	M3	1,095.00	394,200.00	✓
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	1,289.25	M3	500.00	644,625.00	✓
2.5	MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	1,224.79	M3	125.00	153,098.75	✓
2.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	2,736.00	M3	125.00	342,000.00	✓
2.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,860.75	M3	151.96	282,759.57	✓
		-				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	6,120.00	M	510.17	3,122,255.17	✓
4	COLOCACION DE TUBERIA					
4.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	6,120.00	M	36.86	225,583.20	✓
5	PRUEBA HIDROSTATICA					
5.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	6,000.00	M	25.00	150,000.00	✓
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	CODO Ø 4"X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	1,950.80	33,163.60	✓
6.2	CODO Ø 4"X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	1,950.80	13,655.60	✓
6.3	CODO Ø 4"X11.25° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	1,950.80	33,163.60	✓
6.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	82.00	U	1,729.60	141,827.20	✓
6.5	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.15 M3 PROMEDIO - 0.90 QQ/M3	4.50	M3	5,165.83	23,246.24	✓
7	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	6,000.00	M	7.25	43,500.00	✓
8	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	6,000.00	M	7.25	43,500.00	✓

T N A P A
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION
Y CONTROL

14 MAY 2020

033788



\$ 6,407,402.37

9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL — SUB-TOTAL I	6,000.00	M	8.50	51,000.00 6,408,972.37
J REDES DE DISTRIBUCION					
1	REPLANTEO	8,100.00	M	8.11	65,718.84
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	-			
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 5,276.00 M3				
2.1.1	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	5,012.20	M3	115.00	576,403.00
2.1.2	EXCAVACION.ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	263.80	M3	652.95	172,247.84
2.2	NIVELACION DE ZANJA	4,860.00	M2	28.00	136,080.00
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	486.00	M3	1,095.00	532,170.00
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	1,771.11	M3	500.00	885,555.00
2.5	MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	1,682.56	M3	125.00	210,320.00
2.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	3,693.60	M3	125.00	461,700.00
2.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2,481.39	M3	151.96	377,072.02
3 SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,122.00	M	510.17	572,413.45
3.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	7,140.00	M	316.72	2,261,410.34
4 COLOCACION DE TUBERIA					
4.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,122.00	M	36.86	41,356.92
4.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	7,140.00	M	36.86	263,180.40
5 PRUEBA HIDROSTATICA					
5.1	DE Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G.	6,000.00	M	25.00	150,000.00
5.2	DE Ø 3" PVC (SDR-26) C/J.G.	6,001.00	M	25.00	150,025.00
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	CODO Ø 3"X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,950.80	1,950.80
6.2	CODO Ø 3"X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	1,750.80	24,511.20
6.3	CODO Ø 3"X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	25.00	U	1,750.80	43,770.00
6.4	TEE 3" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,832.00	11,328.00
6.5	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,115.20	6,230.40
6.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4" H.F 150 PSI	2.00	U	1,729.60	3,459.20
6.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3" H.F 150 PSI	94.00	U	1,037.30	97,506.00

-29.54

14 MAY 2020
033289

INAPPA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION
Y CONTROL



7,044,348.09

6.8	JUNTA TAPON DE Ø8" CH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA H.F 150 PSI	8.00	U	1,628.40	13,027.20	✓
6.9	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PLANO) V= 0.13 M3 PROMEDIO - 0.90 QQ/M3	5.98	M3	5,165.83	30,891.66	✓
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)					
7.1	VALVULA COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE	1.00	U	23,788.80	23,788.80	✓
7.2	CAJA TELESCOPICA	1.00	U	3,564.00	3,564.00	✓
8	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA OBRA	8,100.00	M	7.25	58,725.00	✓
9	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	8,100.00	M	7.25	58,725.00	✓
10	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	8,100.00	M	8.50	68,850.00	✓
	- SUB-TOTAL J				7,301,980.27	✓
K	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 100 M3 SUPERFICIAL					
1	REPLANTEO	1.00	VISITA	6,000.00	6,000.00	✓
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	104.75	M3	115.00	12,046.25	✓
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	16.30	M3	50.00	815.00	✓
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	106.14	M3	151.96	16,129.03	✓
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2					
3.1	LOSA DE FONDO 1.98 QQ/M3	3.35	M3	10,889.11	36,478.52	✓
3.2	LOSA DE TECHO 0.12-1.69 QQ/M3	6.80	M3	15,168.27	103,144.22	✓
3.3	MURO 0.20-2.89 QQ/M3	14.72	M3	16,636.57	244,890.31	✓
3.4	ZAPATA DE MURO 0.48 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	17.23	M3	9,551.12	164,565.80	✓
	ZAPATA DE COLUMNA C2 0.30X0.30-2.04 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	0.46	M3	10,993.03	5,056.79	✓
3.5	COLUMNA CENTRAL C2 0.30X0.30-4.11 QQ/M3	0.17	M3	27,705.93	4,710.01	✓
3.7	VIGA 0.40X0.25-2.71 QQ/M3	1.51	M3	27,935.03	42,181.90	✓
3.8	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-4.11 QQ/M3	0.67	M3	27,705.93	18,562.97	✓
4	TERMINACION DE SUPERFICIE					
4.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	50.75	M2	445.74	22,621.08	✓
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	78.06	M2	282.06	22,017.60	✓
4.3	PAÑETE EXTERIOR	81.57	M2	182.18	14,860.01	✓
4.4	FINO LOSA DE TECHO	56.61	M2	475.74	26,931.39	✓
4.5	CANTOS	45.94	M	103.54	4,756.82	✓
4.6	PINTURA ACRILICA COLOR AZUL (SEGÚN ESPECIFICACION)	81.57	M2	168.74	13,764.12	✓
4.7	PINTURA A BASE BLANCA	81.57	M2	144.00	11,746.08	✓
5	ACERA PERIMETRAL (0.60 M)	19.56	M2	1,163.17	22,751.61	✓
6	ANDAMIO Y RAMPA P/VACIADO	1.00	PA	19,500.00	19,500.00	✓
7	VIBRADO	44.17	M3	103.00	4,549.51	✓
8	RETARDANTE	44.17	M3	200.58	8,959.62	✓
9	IMPERMEABILIZANTE AQUAPEL	3.00	GLS	1,080.82	3,242.45	✓

257,571.66
7,301,980.27

INAP
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL

CONSEJO REGULADOR ARVAL-DOMINICANO
RNC 132079312
Sto. Dgo., R.D.

14 MAY 2020
037788
No. CK.

830,181.82

10	JUNTA WATER STOP 9"	61.20	M	650.00	39,780.00
11	ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY-PASS				
11.1	CODO 6"X90 ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	3,457.40	17,287.00 ✓
11.2	TEE 6"X6" ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	5,380.80	16,142.40 ✓
11.3	NIPLE 6"X3' ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,481.00	13,924.00 ✓
11.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" DE 150 PSI	3.00	U	3,468.40	10,405.20 ✓
11.5	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA (INC. TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS, JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	31,152.00	124,608.00 ✓
11.6	REGISTROS P/VALVULAS DE Ø 6"	4.00	U	41,333.38	165,333.52 ✓
11.7	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	27.95	M3	115.00	3,214.25 ✓
11.8	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON	1.28	M3	1,095.00	1,401.60 ✓
11.9	COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20	25.34	M3	125.00	3,167.50 ✓
11.1	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3.13	M3	151.96	475.63 ✓
11.11	TUBERIA Ø6" ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	22.70	M	3,578.69	81,236.23 ✓
11.12	TUBERIA Ø6" PVC SDR-26	18.30	M	879.40	16,092.94 ✓
11.13	MANO DE OBRA	1.00	U	25,000.00	25,000.00 ✓
12	ESCALERA INTERIOR EN TUBOS H.G DE 3/4" 2.00 M	2.00	U	8,648.57	17,297.14 ✓
13	LOGO Y LETRERO DEL INAPA	1.00	U	10,400.03	10,400.03 ✓
14	VERJA DE MALLA CICLONICA				
14.1	MALLA CICLONICA CON TRES LINEA DE BLOCK	66.60	M	4,783.69	318,593.75 ✓
14.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) - 8.15 QQ/M3	18.00	U	2,476.27	44,572.93 ✓
14.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.79 QQ/M3 (INCLUYE ZAPATA C1) 1.43 QQ/M3	5.00	U	5,035.79	25,178.96 ✓
14.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA L=4.00M	1.00	U	7,692.85	7,692.85 ✓
15	EMBELLECIMIENTO EN GRAVILLA	119.88	M2	46.25	5,544.45 ✓
16	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A	5,000.00	5,000.00 ✓
	SUB - TOTAL FASE K				1,782,529.47
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTESA EN TUBO CUAD. 4X4	1.00	U	61,680.00	61,680.00 ✓
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	9.00	MES	60,000.00	540,000.00 ✓
	SUB-TOTAL FASE Z				601,680.00
	SUB-TOTAL GENERAL				75,641,722.85
	SUB-TOTAL GENERAL				75,641,722.85

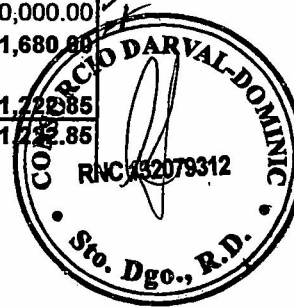
912,568.41

GASTOS INDIRECTOS

14 MAY 2020

033788

INAPA
13 MAY 2020
DEPTO. REVISION Y CONTROL



HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%	7,564,122.29
TRANSPORTE	4.00%	3,025,648.91
SEGUROS, POLIZA Y FINANZA	4.00%	3,025,648.91
GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%	3,025,648.91
SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%	3,782,061.14
LEY 3-86	1.00%	756,412.23
ITBIS 07-2007	18.00%	1,361,542.01
CODIA	0.10%	75,641.22
IMPREVISTOS	5.00%	3,782,061.14
ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ENTRE OTROS)	1.00%	756,412.23
TOTAL GASTOS INDIRECTOS		27,155,199.00
TOTAL EJECUTAR EN RD\$		102,796,421.85
TOTAL A CONTRATAR EN RD\$		102,796,421.85

102,796,421.85

