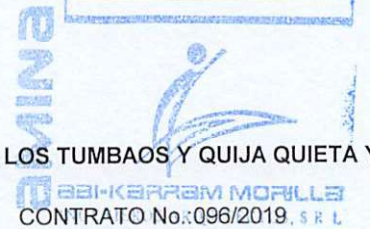




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

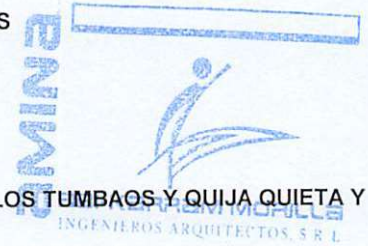
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
1	REPLANTEO	9,472.24	M	15.17	143,693.88
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	2,725.43	M3	976.63	2,661,736.70
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	6,359.32	M3	121.80	774,565.18
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	8,051.40	M2	44.31	356,757.53
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACREO INTERNO)	625.03	M3	1,411.80	882,417.35
2.4	RELLENO CON MATERIAL DE MINA	1,802.22	M3	779.11	1,404,127.62
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	4,205.19	M3	172.55	725,605.53
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,103.43	M3	190.02	589,713.77
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,369.94	M	1,464.41	2,006,153.84
3.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,614.78	M	855.26	3,091,576.74
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,245.10	M	389.87	1,265,167.14
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,242.43	M	242.88	301,761.40
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,369.94	M	145.50	199,326.27
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,614.78	M	133.94	484,163.63
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,245.10	M	117.55	381,461.51
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,242.43	M	96.85	120,329.35
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 8" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	9,013.66	9,013.66
5.2	CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	6,509.23	32,546.15
5.3	CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,131.87	10,263.74
5.4	CODO DE 4" X 90° ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,674.67	5,674.67
5.5	CODO DE 3" X 90° ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	3,831.02	57,465.30
5.6	TEE 8" X 8" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	11,558.08	57,790.40
5.7	TEE 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	10,655.31	21,310.62
5.8	TEE 8" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	10,543.22	21,086.44
5.9	TEE 8" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	9,850.88	68,956.16
5.10	TEE 6" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	8,410.30	58,872.10
5.11	TEE 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	8,161.21	163,224.20
5.12	TEE 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	7,373.34	125,346.78
5.13	TEE 4" X 4" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	7,913.55	39,567.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.14	TEE 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	7,159.26	107,388.90
5.15	TEE 3" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	4,741.90	94,838.00
5.16	REDUCCION 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,114.02	7,114.02
5.17	REDUCCION 8" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	6,384.15	19,152.45
5.18	REDUCCION 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	5,332.93	26,664.65
5.19	REDUCCION 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	4,640.59	37,124.72
5.20	REDUCCION 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	4,251.21	21,256.05
5.21	CRUZ 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	15,276.10	15,276.10
5.22	CRUZ 8" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	15,599.94	46,799.82
5.23	CRUZ 6" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	13,676.69	13,676.69
5.24	CRUZ 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	14,000.54	56,002.16
5.25	CRUZ 6" X 3" A - 36 ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	12,615.86	88,311.02
5.26	CRUZ 4" X 4" A - 36 ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	14,324.37	14,324.37
5.27	CRUZ 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	12,939.70	168,216.10
5.28	CRUZ 3" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	8,326.90	58,288.30
5.29	TAPON DE 4" ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,089.95	1,089.95
5.30	TAPON DE 3" ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	1,067.19	14,940.66
5.31	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI	38.00	U	3,400.25	129,209.50
5.32	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	90.00	U	2,696.28	242,665.20
5.33	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	26.00	U	1,713.53	44,551.78
5.34	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	53.00	U	1,565.40	82,966.20
5.35	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	60.00	U	29,818.30	1,789,098.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.10	DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	6.00	U	74,512.98	447,077.88
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	5.00	U	41,032.24	205,161.20
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	14,377.91	57,511.64



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	8.00	U	11,160.40	89,283.20
6.5	DE AIRE DE 1/2" H.F. PLATILLADA COMPLETA CON REJILLA DE PROTECCIÓN	23.00	U	30,872.11	710,058.53
6.6	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	3.00	U	7,304.14	21,912.42
6.7	HIDRANTE Ø4"	1.00	U	128,553.19	128,553.19
7	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES				
7.1	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2	43.85	M3	13,413.54	588,183.73
8	CRUCES				
8.1	DE PUENTE Ø8" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.1	REPLANTEO	24.00	M	291.65	6,999.60
8.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	M	3,770.74	90,497.76
8.1.3	CODO 8" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	2,056.92	16,455.36
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI	4.00	U	3,127.06	12,508.24
8.1.5	ANCLAJES H.S.	4.00	U	26,827.08	107,308.32
8.1.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	8.00	U	6,185.80	49,486.40
8.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	9.60	M2	262.02	2,515.39
8.1.8	PINTURA MANTENIMIENTO	9.60	M2	366.88	3,522.05
8.1.9	MANO DE OBRA	2.00	U	44,116.03	88,232.06
8.2	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.1	REPLANTEO	36.00	M	291.65	10,499.40
8.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	36.00	M	2,740.12	98,644.32
8.2.3	CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	U	962.66	23,103.84
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" DE 150 PSI	12.00	U	2,508.47	30,101.64
8.2.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	12.00	U	13,413.54	160,962.48
8.2.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	23.76	M3	130.81	3,108.05
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	22.26	M3	172.55	3,840.96
8.2.8	BOTE DE MATERIAL	1.80	M3	204.64	368.35
8.2.9	MANO DE OBRA	6.00	U	22,058.02	132,348.12
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 3 U				
8.3.1	REPLANTEO	18.00	M	291.65	5,249.70
8.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIA 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	M	2,443.96	43,991.28
8.3.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	U	1,007.56	12,090.72
8.3.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	6.00	U	1,559.86	9,359.16
8.3.5	ANCLAJES H.S.	6.00	U	13,413.54	80,481.24
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	11.88	M3	130.81	1,554.02
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	11.13	M3	172.55	1,920.48
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.90	M3	204.64	184.18
8.3.9	MANO DE OBRA	3.00	U	22,058.02	66,174.06



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.4	DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 11 U				
8.4.1	REPLANTEO	132.00	M	291.65	38,497.80
8.4.2	SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	132.00	M	1,410.47	186,182.04
8.4.3	CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	44.00	U	501.55	22,068.20
8.4.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI	22.00	U	1,411.73	31,058.06
8.4.5	ANCLAJES H.S.	22.00	U	20,120.31	442,646.82
8.4.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	44.00	U	6,185.80	272,175.20
8.4.7	PINTURA OXIDO ROJO	52.80	M2	262.02	13,834.66
8.4.8	PINTURA MANTENIMIENTO	52.80	M2	366.88	19,371.26
8.4.9	MANO DE OBRA	11.00	U	44,116.03	485,276.33
8.5	DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 5 U				
8.5.1	REPLANTEO	30.00	M	291.65	8,749.50
8.5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	M	1,410.47	42,314.10
8.5.3	CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	209.99	4,199.80
8.5.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI	10.00	U	1,559.86	15,598.60
8.5.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	10.00	U	16,096.25	160,962.50
8.5.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	19.80	M3	130.81	2,590.04
8.5.7	RELLENO COMPACTADO	18.55	M3	172.55	3,200.80
8.5.8	BOTE DE MATERIAL	1.50	M3	204.64	306.96
8.5.9	MANO DE OBRA	5.00	U	22,058.02	110,290.10
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	1,007.00	U	215.75	217,260.25
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	6,042.00	M	26.69	161,260.98
9.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,007.00	U	84.42	85,010.94
9.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	2014.00	U	109.56	220,653.84
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	1,007.00	U	240.13	241,810.91
9.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	1,007.00	U	403.02	405,841.14
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	1,007.00	U	1,343.42	1,352,823.94
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITU PROMEDIO	1,007.00	M	36.22	36,473.54
9.9	ANCLAJES DE H.S.	1,007.00	U	342.69	345,088.83
9.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1,007.00	U	25.30	25,477.10
9.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	1,007.00	U	27.83	28,024.81
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	1,510.50	M3	816.13	1,232,764.37
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	1,007.00	U	772.33	777,736.31
10	PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
10.1	Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,369.94	M	153.70	210,559.78
10.2	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,614.78	M	87.13	314,955.78
10.3	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,245.10	M	58.35	189,351.59
10.4	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,242.43	M	44.43	55,201.16
11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	8,611.13	M	46.15	397,403.65
12	ACHIQUE CON BOMBA 3"	264.00	HR	442.74	116,883.36



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	DEMOLICION DE ACERAS	1,007.60	M2	190.08	191,524.61
13.2	REPOSICION DE ACERAS	1,007.60	M2	1,445.88	1,456,868.69
13.3	DEMOLICION DE CONTENES	1,007.60	M	95.05	95,772.38
13.4	REPOSICION DE CONTENES	1,007.60	M	1,147.69	1,156,412.44
13.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	251.90	U	4,327.47	1,090,089.69
13.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	33.00	U	13,258.02	437,514.66
13.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	63.80	U	14,436.22	921,030.84
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	9,472.24	M	11.93	113,003.82
15	ASFALTO (75% LONGITU DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	14,211.45	M	63.33	900,011.13
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	4,689.78	M2	33.69	157,998.69
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	281.39	M2	211.95	59,640.61
15.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	4,689.78	M2	1,162.26	5,450,743.70
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	4,689.78	KM-M3	49.34	231,393.75
15.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	1,125.54	M3	1,583.87	1,782,709.04
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	937.96	M3	425.20	398,820.59
SUB-TOTAL A					45,165,318.71
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
1	REPLANTEO	6,347.78	M	15.17	96,295.82
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	1,440.30	M3	976.63	1,406,640.19
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3,360.71	M3	118.18	397,168.71
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	5,395.61	M2	44.31	239,079.48
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	420.75	M3	1,411.80	594,014.85
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	843.37	M3	779.11	657,078.00
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	4,063.52	M3	172.55	701,160.38
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,728.36	M3	146.17	252,634.38
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,679.17	M	1,464.41	2,458,993.34
3.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,469.40	M	855.26	1,256,719.04
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,005.30	M	389.87	781,806.31
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,193.92	M	242.88	289,979.29
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,679.17	M	145.50	244,319.24
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,469.40	M	133.94	196,811.44
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,005.30	M	117.55	235,723.02
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,193.92	M	96.85	115,631.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 8" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	9,703.03	9,703.03
5.2	CODO 8" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	9,013.66	36,054.64
5.3	CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	6,509.23	26,036.92
5.4	CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	5,131.87	15,395.61
5.5	CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	5,262.41	42,099.28
5.6	CODO DE 3" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,831.02	22,986.12
5.7	CRUZ 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	15,276.10	15,276.10
5.8	TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	11,558.08	34,674.24
5.9	TEE 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	8,161.21	16,322.42
5.10	TEE 6" X 3" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	7,373.34	29,493.36
5.11	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	4,251.21	12,753.63
5.12	REDUCCION 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,251.21	8,502.42
5.13	REDUCCION 12" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	12,522.51	12,522.51
5.14	REDUCCION 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,114.02	7,114.02
5.15	REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,332.93	5,332.93
5.16	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,251.21	4,251.21
5.17	YEE 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,410.30	8,410.30
5.18	TAPON DE 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,089.95	1,089.95
5.19	TAPON DE 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,067.19	4,268.76
5.20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI	3.00	U	5,020.68	15,062.04
5.21	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI	14.00	U	3,400.25	47,603.50
5.22	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	25.00	U	2,696.28	67,407.00
5.23	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	5.00	U	1,713.53	8,567.65
5.24	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	3.00	U	1,565.40	4,696.20
5.25	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	16.00	U	29,818.30	477,092.80
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2.00	U	74,512.98	149,025.96
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	41,032.24	41,032.24
6.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	3.00	U	7,304.14	21,912.42



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOSObra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y
CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

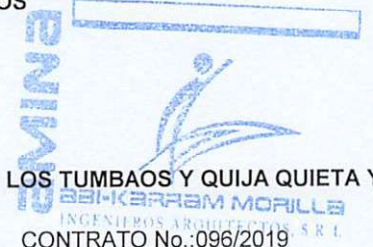
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.4	HIDRANTE Ø4"	1.00	U	126,236.43	126,236.43
7	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES				
7.1	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2	10.44	M3	13,413.54	140,037.36
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLA Ø12" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.1.1	REPLANTEO	6.00	M	291.65	1,749.90
8.1.2	SUM. TUB. 12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	6,746.19	40,477.14
8.1.3	CODO 12" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	5,516.97	22,067.88
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12" DE 150 PSI	2.00	U	4,701.96	9,403.92
8.1.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	2.00	U	26,827.08	53,654.16
8.1.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	3.96	M3	130.81	518.01
8.1.7	RELLENO COMPACTADO	3.71	M3	172.55	640.16
8.1.8	BOTE DE MATERIAL	0.30	M3	146.17	43.85
8.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	44,116.03	44,116.03
8.2	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.2.1	REPLANTEO	12.00	M	291.65	3,499.80
8.2.2	SUM. TUB. 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	M	3,770.74	45,248.88
8.2.3	CODO 8" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	2,056.92	16,455.36
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI	4.00	U	3,127.06	12,508.24
8.2.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	4.00	U	16,096.25	64,385.00
8.2.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	7.92	M3	130.81	1,036.02
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	7.42	M3	172.55	1,280.32
8.2.8	BOTE DE MATERIAL	0.60	M3	146.17	87.70
8.2.9	MANO DE OBRA	2.00	U	22,058.02	44,116.04
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.3.1	REPLANTEO	6.00	M	291.65	1,749.90
8.3.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	1,884.39	11,306.34
8.3.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,007.56	4,030.24
8.3.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	2.00	U	1,559.86	3,119.72
8.3.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	13,413.54	26,827.08
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	3.96	M3	130.81	518.01
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	3.71	M3	172.55	640.16
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.30	M3	146.17	43.85
8.3.9	MANO DE OBRA	1.00	U	22,058.02	22,058.02
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	242.00	U	215.75	52,211.50
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,452.00	M	26.69	38,753.88
9.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	242.00	U	84.42	20,429.64
9.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	242.00	U	109.56	26,513.52
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	242.00	U	240.13	58,111.46
9.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	242.00	U	403.02	97,530.84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	242.00	U	1,343.42	325,107.64
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	24.00	M	36.22	869.28
9.9	ANCLAJES DE H.S.	242.00	U	342.69	82,930.98
9.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	242.00	U	25.30	6,122.60
9.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	242.00	U	27.83	6,734.86
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	363.00	M3	816.13	296,255.19
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	242.00	U	772.33	186,903.86
10	PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
10.1	Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,679.17	M	118.74	199,384.65
10.2	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,469.40	M	87.13	128,028.82
10.3	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,005.30	M	58.35	117,009.26
10.4	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,193.92	M	44.43	53,045.87
11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	6,347.78	M	46.15	292,950.05
12	ACHIQUE CON BOMBA 3"	70.00	HR	442.74	30,991.80
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	DEMOLICION DE ACERAS	242.00	M2	190.08	45,999.36
13.2	REPOSICION DE ACERAS	242.00	M2	1,445.88	349,902.96
13.3	DEMOLICION DE CONTENES	242.00	M	95.05	23,002.10
13.4	REPOSICION DE CONTENES	242.00	M	1,147.69	277,740.98
13.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	60.00	U	3,461.98	207,718.80
13.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	8.00	U	13,258.02	106,064.16
13.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	15.00	U	14,436.22	216,543.30
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	6,982.56	M	11.93	83,301.94
15	ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	10,791.24	M	63.33	683,409.23
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	3,669.02	M2	33.69	123,609.28
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	220.15	M2	211.95	46,660.79
15.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	3,669.02	M2	1,162.26	4,264,355.19
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	3,669.02	KM-M3	49.34	181,029.45
15.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	880.57	M3	1,583.87	1,394,708.41
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	733.80	M3	425.20	312,011.76
SUB-TOTAL B					22,102,540.83
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
1	REPLANTEO	34,345.43	M	15.17	521,020.17
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	8,324.91	M3	976.63	8,130,356.85
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	19,424.79	M3	114.57	2,225,498.19
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	29,777.49	M2	44.31	1,319,440.58
2.1.4	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	2,164.71	M3	1,411.80	3,056,137.58
2.1.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	6,171.13	M3	779.11	4,807,989.09



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

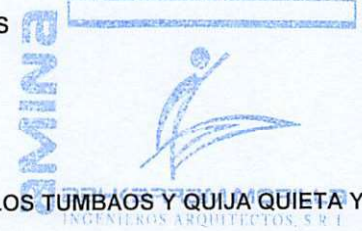
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	14,399.32	M3	172.55	2,484,602.67
2.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	10,596.53	M3	146.17	1,548,894.79
		-			
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS	-			
3.1	TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,093.23	M	3,096.88	6,482,482.12
3.2	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,761.09	M	1,464.41	2,578,957.81
3.3	TUBERIA Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	29.45	M	2,740.12	80,696.53
3.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,702.38	M	855.26	2,311,237.52
3.5	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	14,430.92	M	389.87	5,626,182.78
3.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	13,328.56	M	242.88	3,237,240.65
		-			
4	COLOCACION DE TUBERIAS	-			
4.1	TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,093.23	M	143.28	299,917.99
4.2	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,761.09	M	145.50	256,238.60
4.3	TUBERIA Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	29.45	M	556.10	16,377.15
4.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,702.38	M	133.94	361,956.78
4.5	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	14,430.92	M	117.55	1,696,354.65
4.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	13,328.56	M	96.85	1,290,871.04
		-			
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 12" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	12,888.68	25,777.36
5.2	CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,131.87	10,263.74
5.3	CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	5,262.41	36,836.87
5.4	CODO DE 4" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	5,629.22	73,179.86
5.5	CODO DE 3" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	35.00	U	3,831.02	134,085.70
5.6	CODO DE 3" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	23.00	U	3,230.75	74,307.25
5.7	TEE 12" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	23,231.55	69,694.65
5.8	TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	11,558.08	23,116.16
5.9	TEE 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	10,655.31	10,655.31
5.10	TEE 8" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	10,543.22	10,543.22
5.11	TEE 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	8,161.21	40,806.05
5.12	TEE 6" X 3" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	7,373.34	14,746.68
5.13	TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	7,913.55	31,654.20
5.14	TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	7,913.55	110,789.70
5.15	TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	53.00	U	7,159.26	379,440.78
5.16	TEE 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	U	4,741.90	85,354.20



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.17	CRUZ 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	14,324.37	71,621.85
5.18	CRUZ 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	12,939.70	258,794.00
5.19	CRUZ 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	8,326.90	24,980.70
5.20	REDUCCION 12" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	12,522.51	12,522.51
5.21	REDUCCION 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,114.02	7,114.02
5.22	REDUCCION 8" X 4" ACERO A-36SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	7,147.58	14,295.16
5.23	REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	5,332.93	15,998.79
5.24	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	4,251.21	38,260.89
5.25	YEE 12" X 6" ACERO A-36 SCH 30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	14,218.76	14,218.76
5.26	YEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,796.16	8,796.16
5.27	TAPON DE 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,089.95	3,269.85
5.28	TAPON DE 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	1,067.19	18,142.23
5.29	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI	11.00	U	5,020.68	55,227.48
5.30	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI	8.00	U	3,400.25	27,202.00
5.31	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	16.00	U	2,696.28	43,140.48
5.32	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	25.00	U	1,713.53	42,838.25
5.33	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	2.00	U	1,565.40	3,130.80
5.34	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	12.00	U	29,818.30	357,819.60
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)					
6.1	DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	146,542.81	146,542.81
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	41,032.24	164,128.96
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	15.00	U	18,755.64	281,334.60
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	11,160.40	44,641.60
6.5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	23.00	U	7,304.14	167,995.22
6.6	HIDRANTE Ø4"	4.00	U	128,553.19	514,212.76
7 ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES					
7.1	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2	22.35	M3	13,413.54	299,792.62



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



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.1	REPLANTEO	12.00	M	291.65	3,499.80
8.1.2	SUM. TUB. 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	M	3,770.74	45,248.88
8.1.3	CODO 8" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	2,056.92	16,455.36
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI	4.00	U	3,127.06	12,508.24
8.1.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	4.00	U	17,437.60	69,750.40
8.1.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	7.92	M3	130.81	1,036.02
8.1.7	RELLENO COMPACTADO	7.42	M3	172.55	1,280.32
8.1.8	BOTE DE MATERIAL	0.60	M3	146.17	87.70
8.1.9	MANO DE OBRA	2.00	U	44,116.03	88,232.06
8.2	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.1	REPLANTEO	36.00	M	291.65	10,499.40
8.2.2	SUM. TUB. 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	36.00	M	2,740.12	98,644.32
8.2.3	CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	U	962.66	23,103.84
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" DE 150 PSI	12.00	U	2,508.47	30,101.64
8.2.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	1.00	U	16,766.93	16,766.93
8.2.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	23.76	M3	130.81	3,108.05
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	22.26	M3	172.55	3,840.96
8.2.8	BOTE DE MATERIAL	1.80	M3	146.17	263.11
8.2.9	MANO DE OBRA	6.00	U	44,116.03	264,696.18
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=8.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.3.1	REPLANTEO	16.00	M	291.65	4,666.40
8.3.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	M	2,443.96	39,103.36
8.3.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,007.56	8,060.48
8.3.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	4.00	U	1,559.86	6,239.44
8.3.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	4.00	U	16,766.93	67,067.72
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	7.92	M3	130.81	1,036.02
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	7.42	M3	172.55	1,280.32
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.60	M3	146.17	87.70
8.3.9	MANO DE OBRA	2.00	U	22,058.02	44,116.04
8.4	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.4.1	REPLANTEO	6.00	M	291.65	1,749.90
8.4.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	2,443.96	14,663.76
8.4.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,007.56	4,030.24
8.4.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	2.00	U	1,559.86	3,119.72
8.4.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	16,096.25	32,192.50
8.4.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	3.96	M3	130.81	518.01
8.4.7	RELLENO COMPACTADO	3.71	M3	172.55	640.16
8.4.8	BOTE DE MATERIAL	0.30	M3	146.17	43.85
8.4.9	MANO DE OBRA	1.00	U	22,058.02	22,058.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

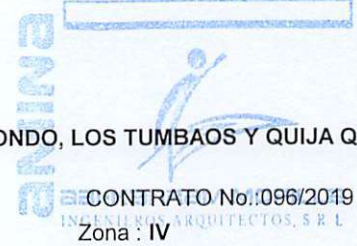
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.5	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=4.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.5.1	REPLANTEO	4.00	M	291.65	1,166.60
8.5.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	M	2,443.96	9,775.84
8.5.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,007.56	4,030.24
8.5.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	2.00	U	1,559.86	3,119.72
8.5.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	16,096.25	32,192.50
8.5.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	3.96	M3	130.81	518.01
8.5.7	RELLENO COMPACTADO	3.71	M3	172.55	640.16
8.5.8	BOTE DE MATERIAL	0.30	M3	146.17	43.85
8.5.9	MANO DE OBRA	1.00	U	22,058.02	22,058.02
8.6	DE PUENTE Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.6.1	REPLANTEO	6.00	M	291.65	1,749.90
8.6.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	2,443.96	14,663.76
8.6.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,007.56	4,030.24
8.6.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	2.00	U	1,559.86	3,119.72
8.6.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	16,096.25	32,192.50
8.6.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	4.00	U	6,185.80	24,743.20
8.6.7	PINTURA OXIDO ROJO	4.80	M2	262.02	1,257.70
8.6.8	PINTURA MANTENIMIENTO	4.80	M2	366.88	1,761.02
8.6.9	MANO DE OBRA	1.00	U	31,248.86	31,248.86
8.7	DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS)14 U				
8.7.1	REPLANTEO	84.00	M	291.65	24,498.60
8.7.2	SUM. TUB. 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	84.00	M	1,448.42	121,667.28
8.7.3	CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	56.00	U	209.99	11,759.44
8.7.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI	28.00	U	1,411.73	39,528.44
8.7.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	28.00	U	10,730.83	300,463.24
8.7.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	55.44	M3	130.81	7,252.11
8.7.7	RELLENO COMPACTADO	51.94	M3	172.55	8,962.25
8.7.8	BOTE DE MATERIAL	4.20	M3	146.17	613.91
8.7.9	MANO DE OBRA	14.00	U	22,058.02	308,812.28
8.8	DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=20.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.8.1	REPLANTEO	84.00	M	291.65	24,498.60
8.8.2	SUM. TUB. 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	M	1,448.42	28,968.40
8.8.3	CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	209.99	839.96
8.8.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI	2.00	U	1,411.73	2,823.46
8.8.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	10,730.83	21,461.66
8.8.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	4.00	U	6,185.80	24,743.20
8.8.7	PINTURA OXIDO ROJO	4.80	M2	262.02	1,257.70
8.8.8	PINTURA MANTENIMIENTO	4.80	M2	366.88	1,761.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.8.9	MANO DE OBRA	1.00	U	60,659.54	60,659.54
9	REGISTROS PARA VALVULAS				
9.1	CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA VALVULA 12" (2.10 X 2.10 X 1.60)M (INC. TAPA Ø 0.80 EN ACERO) (VER PLANO MRDB-004 R1)	1.00	U	159,397.26	159,397.26
10	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	1,712.00	U	215.75	369,364.00
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	10,272.00	M	26.69	274,159.68
10.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,712.00	U	84.42	144,527.04
10.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	3424.00	U	109.56	375,133.44
10.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	1,712.00	U	240.13	411,102.56
10.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	1,712.00	U	403.02	689,970.24
10.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	1,712.00	U	1,343.42	2,299,935.04
10.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	1,712.00	M	36.22	62,008.64
10.9	ANCLAJES DE H.S.	1,712.00	U	342.69	586,685.28
10.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1,712.00	U	25.30	43,313.60
10.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	1,712.00	U	27.83	47,644.96
10.12	EXCAVACION Y TAPADO	2,568.00	M3	816.13	2,095,821.84
10.13	MANO DE OBRA PLOMERO	1,712.00	U	772.33	1,322,228.96
11	PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
11.1	Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,093.23	M	206.35	431,938.01
11.2	Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,760.89	M	153.70	270,648.79
11.3	Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	29.45	M	87.13	2,565.98
11.4	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,702.38	M	87.13	235,458.37
11.5	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	14,430.92	M	58.35	842,044.18
11.6	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	13,328.56	M	133.29	1,776,563.76
12	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	33,671.99	M	46.15	1,553,962.34
13	ACHIQUE CON BOMBA 3"	19.00	HR	442.74	8,412.06
14	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.1	DEMOLICION DE ACERAS	1,779.15	M2	190.08	338,180.83
14.2	REPOSICION DE ACERAS	1,779.15	M2	1,445.88	2,572,437.40
14.3	DEMOLICION DE CONTENES	1,779.15	M	95.05	169,108.21
14.4	REPOSICION DE CONTENES	1,779.15	M	1,147.69	2,041,912.66
14.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	440.00	U	3,461.98	1,523,271.20
14.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	57.00	U	13,258.02	755,707.14
14.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	111.00	U	14,436.22	1,602,420.42
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	33,998.50	M	11.93	405,602.11
16	ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
16.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	34,653.29	M	63.33	2,194,592.86
16.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	10,915.79	M2	33.69	367,752.97
16.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	654.95	M2	211.95	138,816.65
16.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	10,915.79	M2	1,162.26	12,686,986.09



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

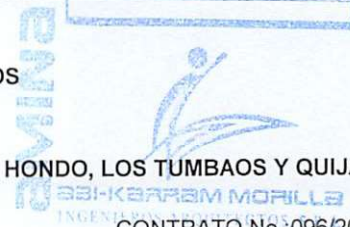
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
16.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	10,915.79	KM-M3	49.34	538,585.08
16.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	2,619.79	M3	1,583.87	4,149,406.79
16.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	2,183.15	M3	172.55	376,702.53
SUB-TOTAL C					98,082,776.12
D RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO					
1	REPLANTEO	2,948.17	M	15.17	44,723.74
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	739.29	M3	976.63	722,012.79
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,725.00	M3	123.60	213,210.00
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	2,505.94	M2	44.31	111,038.20
2.1.4	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	208.10	M3	1,411.80	293,795.58
2.1.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	406.52	M3	779.11	316,723.80
2.1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	2,063.75	M3	172.55	356,100.06
2.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	862.94	M3	146.17	126,135.94
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,286.59	M	2,874.91	3,698,830.46
3.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	548.37	M	855.26	468,998.93
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	992.20	M	389.87	386,829.01
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	121.00	M	242.88	29,388.48
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,286.59	M	143.28	184,342.62
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	548.37	M	133.94	73,448.68
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	992.20	M	117.55	116,633.11
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	121.00	M	96.85	11,718.85
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 10" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	12,749.59	12,749.59
5.2	CODO 10" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	14,660.23	73,301.15
5.3	CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,674.67	5,674.67
5.4	CODO DE 4" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,629.22	5,629.22
5.5	TEE 10" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	19,530.88	39,061.76
5.6	TEE 10" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	19,650.02	39,300.04
5.7	TEE 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	8,410.30	58,872.10
5.8	TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	7,913.55	23,740.65
5.9	TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	7,159.26	107,388.90
5.10	CRUZ 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	13,676.69	13,676.69



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.11	REDUCCION 10" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	10,782.46	10,782.46
5.12	REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	5,332.93	26,664.65
5.13	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 10" DE 150 PSI	38.00	U	3,522.99	133,873.62
5.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	15.00	U	2,508.47	37,627.05
5.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	5.00	U	1,559.86	7,799.30
5.16	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	40.00	U	29,818.30	1,192,732.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 10" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	6.00	U	147,080.00	882,480.00
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	5.00	U	41,032.24	205,161.20
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	14,377.91	57,511.64
6.4	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	23.00	U	7,304.14	167,995.22
7	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES				
7.1	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2	12.78	M3	13,413.54	171,425.04
8	CRUCES				
8.1	DE PUENTE Ø10" EN ACERO L=15.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.1	REPLANTEO	6.00	M	291.65	1,749.90
8.1.2	SUM. TUB. 10" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	M	5,934.14	178,024.20
8.1.3	CODO 10" X 45' ACERO A.36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,283.91	26,271.28
8.1.4	JUNTA MECANICA DE 10" (TIPO DRESSER)	4.00	U	3,522.99	14,091.96
8.1.5	ANCLAJES H.S.	4.00	U	16,096.25	64,385.00
8.1.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	8.00	U	6,185.80	49,486.40
8.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	9.60	M2	262.02	2,515.39
8.1.8	PINTURA MANTENIMIENTO	9.60	M2	366.88	3,522.05
8.1.9	MANO DE OBRA	2.00	U	55,145.04	110,290.08
8.2	DE PUENTE Ø6" EN ACERO L=15.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.2.1	REPLANTEO	6.00	M	291.65	1,749.90
8.2.2	SUM. TUB. 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	M	2,740.12	41,101.80
8.2.3	CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	962.66	3,850.64
8.2.4	JUNTA MECANICA DE 6" (TIPO DRESSER)	2.00	U	2,508.47	5,016.94
8.2.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	13,413.54	26,827.08
8.2.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	4.00	U	6,185.80	24,743.20
8.2.7	PINTURA OXIDO ROJO	4.00	M2	262.02	1,048.08
8.2.8	PINTURA MANTENIMIENTO	4.80	M2	366.88	1,761.02
8.2.9	MANO DE OBRA	1.00	U	40,439.70	40,439.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

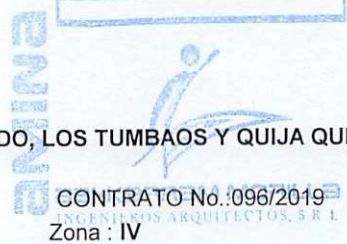
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (450 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	450.00	U	215.75	97,087.50
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,970.00	M	26.69	79,269.30
9.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	990.00	U	84.42	83,575.80
9.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	450.00	U	109.56	49,302.00
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	450.00	U	240.13	108,058.50
9.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	450.00	U	403.02	181,359.00
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	450.00	U	1,343.42	604,539.00
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	450.00	M	36.22	16,299.00
9.9	ANCLAJES DE H.S.	450.00	U	342.69	154,210.50
9.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	450.00	U	25.30	11,385.00
9.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	450.00	U	27.83	12,523.50
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	742.50	M3	816.13	605,976.53
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	450.00	U	772.33	347,548.50
10	PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
10.1	Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,286.59	M	153.70	197,748.88
10.2	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	548.37	M	87.13	47,779.48
10.3	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	992.20	M	58.35	57,894.87
10.4	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	121.00	M	44.43	5,376.03
		-			
11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	2,948.17	M	46.15	136,058.05
12	ACHIQUE CON BOMBA 3"	176.00	HR	442.74	77,922.24
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	220.00	U	3,461.98	761,635.60
13.2	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	27.00	U	13,258.02	357,966.54
13.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	55.00	U	14,436.22	793,992.10
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	3,242.99	M	119.33	386,986.00
SUB-TOTAL D					16,198,745.74
E	ACONDICIONAMIENTO DEPOSITOS REGULADORES EXISTENTES				
1	DEPOSITO REGULADOR EN NIZAO				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	LIMPIEZA GENERAL	397.38	M2	119.33	47,419.36
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
1.2.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	397.38	M2	76.86	30,542.63
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	20.00	U	48,613.16	972,263.20
1.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	6,556.00	PIE	37.66	246,898.96
1.3.3	ESTRUCTURA MT- 101	7.00	U	4,029.73	28,208.11
1.3.4	ESTRUCTURA MT-102	11.00	U	6,882.02	75,702.22
1.3.5	ESTRUCTURA MT-103	1.00	U	3,915.63	3,915.63



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019
Zona: IV

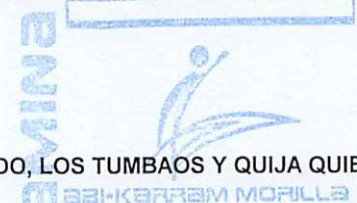
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.3.6	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	1.00	U	71,364.60	71,364.60
1.3.7	ESTRUCTURA MT-105	1.00	U	11,258.61	11,258.61
1.3.8	ESTRUCTURA HA- 100B	15.00	U	5,670.37	85,055.55
1.3.9	ATERRIAJE DE POSTE	10.00	U	5,617.89	56,178.90
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.				
1.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	49.50	PIE	639.86	31,673.07
1.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	132.00	PIE	90.75	11,979.00
1.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 120 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	31.68	M3	581.87	18,433.64
1.4.4	ESTRUCTURA AP-103	4.00	U	13,928.37	55,713.48
1.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	3.00	U	41,767.63	125,302.89
2	DEPOSITO REGULADOR EN LAS CALDERAS				
2.1	PRELIMINARES				
2.1.1	LIMPIEZA GENERAL	317.60	M2	119.33	37,899.21
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS ALUMINIO PARA REGISTRO 0.80 X 0.80	3.00	U	12,268.36	36,805.08
2.2.2	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	317.60	M2	76.86	24,410.74
2.3	VERJA PERIMETRAL				
2.3.1	DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE	81.62	M	383.20	31,276.78
2.3.2	VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)	75.02	M	3,679.33	276,023.34
2.3.3	PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M	1.00	U	31,700.62	31,700.62
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
2.4.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	U	48,613.16	48,613.16
2.4.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	286.00	PIE	37.66	10,770.76
2.4.3	ESTRUCTURA TR-105/MT-105	1.00	U	71,364.60	71,364.60
2.4.4	ESTRUCTURA MT-105	1.00	U	4,508.93	4,508.93
2.4.5	ESTRUCTURA HA- 100B	2.00	U	5,670.37	11,340.74
2.4.6	ATERRIAJE DE POSTE	2.00	U	5,617.89	11,235.78
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.				
2.5.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	50.00	PIE	639.86	31,993.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

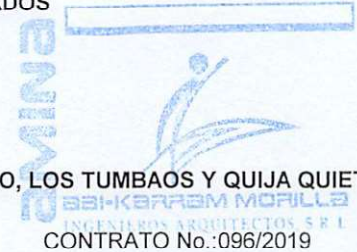
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.5.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",	198.00	PIE	90.75	17,968.50
2.5.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 180 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	48.00	M3	581.87	27,929.76
2.5.4	ESTRUCTURA AP-103	4.00	U	13,928.37	55,713.48
2.5.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	3.00	U	41,767.63	125,302.89
3	DEPOSITOS REGULADORES EN BANI				
3.1	PRELIMINARES				
3.1.1	LIMPIEZA GENERAL (DESYERBE)	543.62	M2	119.33	64,870.17
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
3.2.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREA E=5 CM	220.00	M2	76.86	16,909.20
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA.				
3.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	2.00	U	48,613.16	97,226.32
3.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	220.00	PIE	37.66	8,285.20
3.3.3	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	1.00	U	71,364.60	71,364.60
3.3.4	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	4,508.93	9,017.86
3.3.5	ESTRUCTURA HA- 100B	2.00	U	5,670.37	11,340.74
3.3.6	ATERRIZAJE DE POSTE	2.00	U	5,617.89	11,235.78
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.				
3.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 11/2", TUBERIA PVC DE 11/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	49.50	PIE	639.86	31,673.07
3.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",	242.00	PIE	90.75	21,961.50
3.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 220 M P/ CONDUCTORES DE	58.08	M3	581.87	33,795.01
3.4.4	ESTRUCTURA AP-103	6.00	U	13,928.37	83,570.22
3.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	5.00	U	41,767.63	208,838.15
4	DEPOSITO REGULADOR EN LAS SALINAS				
4.1	PRELIMINARES				
4.1.1	LIMPIEZA GENERAL	254.32	M2	119.33	30,348.01
4.2	(SUMINISTRO Y COLOCACION DE:)				
4.2.1	TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	6.03	M	3,296.22	19,876.21
4.2.2	CODO 6 X 90 ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,509.23	6,509.23
4.2.3	CRUZ 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 SIN C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	13,676.69	13,676.69
4.2.4	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	254.32	M2	76.86	19,547.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA.				
4.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	U	48,613.16	48,613.16
4.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	286.00	PIE	37.66	10,770.76
4.3.3	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	1.00	U	71,364.60	71,364.60
4.3.4	ESTRUCTURA MT-105	1.00	U	4,508.93	4,508.93
4.3.5	ESTRUCTURA HA- 100B	2.00	U	5,670.37	11,340.74
4.3.6	ATERRIZAJE DE POSTE	2.00	U	5,617.89	11,235.78
4.4	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
4.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	49.50	PIE	639.86	31,673.07
4.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	55.00	PIE	90.75	4,991.25
4.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 50 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	10.56	M3	581.87	6,144.55
4.4.4	ESTRUCTURA AP-103	2.00	U	13,928.37	27,856.74
4.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	U	41,767.63	41,767.63
5	DEPOSITO REGULADOR BOCA CANASTA				
5.1	PRELIMINARES				
5.1.1	LIMPIEZA GENERAL	315.83	M2	119.33	37,687.99
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
5.2.1	TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION AN	14.30	M	3,296.22	47,135.95
5.2.2	TEE 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,410.30	8,410.30
5.2.3	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	315.83	M2	76.86	24,274.69
5.3	VERJA PERIMETRAL				
5.3.1	DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE	83.82	M	383.20	32,119.82
5.3.2	VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)	77.22	M	3,679.33	284,117.86
5.3.3	PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M	1.00	U	31,624.73	31,624.73
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
5.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CASETA DE ARRANCADORES EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	33.00	PIE	639.63	21,107.79
5.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	165.00	PIE	90.75	14,973.75
5.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 150 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	39.60	M3	581.87	23,042.05



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

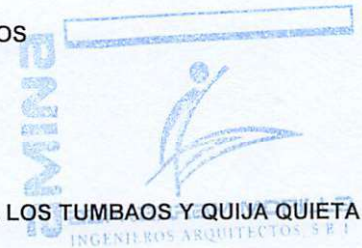
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.4.4	ESTRUCTURA AP-103	9.00	U	13,928.37	125,355.33
5.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	7.00	U	41,767.63	292,373.41
5.4.6	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA,480/120-240V	1.00	U	36,509.47	36,509.47
6	DEPOSITO REGULADOR MATANZA I				
6.10	PRELIMINARES				
6.1.1	LIMPIEZA GENERAL	260.34	M2	119.33	31,066.37
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
6.2.1	TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	12.10	M	3,296.22	39,884.26
6.2.2	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	260.34	M2	76.86	20,009.73
6.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS ALUMINIO PARA REGISTRO 0.80 X 0.80	3.00	U	12,268.36	36,805.08
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
6.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	5.00	U	48,613.16	243,065.80
6.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	1,265.00	PIE	37.66	47,639.90
6.3.3	ESTRUCTURA MT- 101	1.00	U	4,029.73	4,029.73
6.3.4	ESTRUCTURA MT-106	1.00	U	11,258.61	11,258.61
6.3.5	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA/ MT-105	1.00	U	71,364.60	71,364.60
6.3.6	ESTRUCTURA MT-105	4.00	U	4,508.93	18,035.72
6.3.7	ESTRUCTURA HA- 100B	5.00	U	5,670.37	28,351.85
6.3.8	ATERRIAJE DE POSTE	4.00	U	5,617.89	22,471.56
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
6.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	49.50	PIE	639.63	31,661.69
6.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	242.00	PIE	90.75	21,961.50
6.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 180 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	47.52	M3	581.87	27,650.46
6.4.4	ESTRUCTURA AP-103	4.00	U	13,928.37	55,713.48
6.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	4.00	U	41,767.63	167,070.52
7	DEPOSITOS REGULADORES EN SOMBRERO - EL LLANO				
7.1	PRELIMINARES				
7.1.1	LIMPIEZA GENERAL	1,121.02	M2	119.33	133,771.32
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
7.2.1	TUBERIA 12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	42.20	M	7,486.10	315,913.42
7.2.2	CODO 12 X 90 ACERO A-36 SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	15,385.35	15,385.35
7.2.3	CODO 12 X 45 ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	13,230.16	13,230.16
7.2.4	TEE 12 X 12 ACERO SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	24,370.93	24,370.93



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

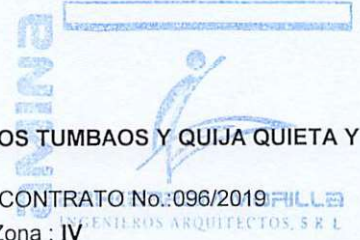
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2.5	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	1,121.02	M2	76.86	86,161.60
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
7.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	4.00	U	48,613.16	194,452.64
7.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	1,265.00	PIE	37.66	47,639.90
7.3.3	ESTRUCTURA MT- 101	2.00	U	4,029.73	8,059.46
7.3.4	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	1.00	U	71,364.60	71,364.60
7.3.5	ESTRUCTURA MT-105	1.00	U	4,508.93	4,508.93
7.3.6	ESTRUCTURA HA- 100B	4.00	U	5,670.37	22,681.48
7.3.7	ATERRIZAJE DE POSTE	4.00	U	5,617.89	22,471.56
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
7.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	49.50	PIE	639.63	31,661.69
7.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	242.00	PIE	90.75	21,961.50
7.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 220 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	58.08	M3	581.87	33,795.01
7.4.4	ESTRUCTURA AP-103	7.00	U	13,928.37	97,498.59
7.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	5.00	U	41,767.63	208,838.15
8	DEPOSITO REGULADOR PIZARRETE				
8.1	PRELIMINARES				
8.1.1	LIMPIEZA GENERAL	393.80	M2	119.33	46,992.15
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.2.1	TEE 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,410.30	8,410.30
8.2.2	CODO 6 X 90 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	6,509.23	13,018.46
8.2.3	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	393.80	M2	76.86	30,267.47
8.3	VERJA PERIMETRAL				
8.3.1	DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE	94.16	M	383.20	36,082.11
8.3.2	VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)	94.16	M	3,679.33	346,445.71
8.3.3	PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M	1.00	U	31,624.73	31,624.73
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
8.4.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	10.00	U	48,613.16	486,131.60
8.4.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	3,960.00	PIE	37.66	149,133.60
8.4.3	ESTRUCTURA MT- 101	4.00	U	4,029.73	16,118.92
8.4.4	ESTRUCTURA MT-102	2.00	U	6,882.02	13,764.04
8.4.5	ESTRUCTURA MT-104	2.00	U	9,017.83	18,035.66



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019 FILLER

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.4.6	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	1.00	U	71,364.60	71,364.60
8.4.7	ESTRUCTURA MT-106	1.00	U	11,258.61	11,258.61
8.4.8	ESTRUCTURA HA- 100B	11.00	U	5,156.96	56,726.56
8.4.9	ATERRIAJE DE POSTE	5.00	U	5,617.89	28,089.45
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
8.5.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	49.50	PIE	639.63	31,661.69
8.5.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	132.00	PIE	90.75	11,979.00
8.5.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 120 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	31.68	M3	581.87	18,433.64
8.5.4	ESTRUCTURA AP-103	4.00	U	13,928.37	55,713.48
8.5.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	3.00	U	41,767.63	125,302.89
9	DEPOSITOS REGULADORES CAÑAFISTOL				
9.1	DEPOSITO REGULADOR CAÑAFISTOL #1. SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
9.1.1	TUBERIA 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	54.25	M	4,418.75	239,717.19
9.1.2	CODO 8 X 90 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	9,703.03	9,703.03
9.2	DEPOSITO REGULADOR CAÑAFISTOL I#2				
9.2.1	LIMPIEZA GENERAL	495.77	M2	119.33	59,160.23
9.2.2	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	495.77	M2	76.86	38,104.88
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
9.3.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PLANTA TRAT. VIJA , FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #8, TUBERIA, TUBERIA PVC DE 1"(INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	539.00	PIE	168.84	91,004.76
9.3.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	165.00	PIE	90.75	14,973.75
9.3.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 150 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	39.60	M3	581.87	23,042.05
9.3.4	ESTRUCTURA AP-103	9.00	U	13,928.37	125,355.33
9.3.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	4.00	U	41,767.63	167,070.52
SUB-TOTAL FASE E					9,342,306.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019
Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

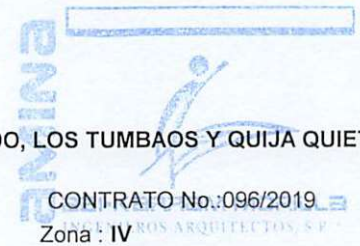
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
Z VARIOS					
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	9.00	U	81,918.66	737,267.94
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR Y CASETA DE MATERIALES)	38.00	MESES	211,370.36	8,032,073.68
SUB-TOTAL Z					8,769,341.62
SUB-TOTAL GENERAL					199,661,029.15
ACTUALIZADO No. 1 (D/F FEBRERO 2022)					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1 EXCAVACION EN:					
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	-2,725.43	M3	976.63	(2,661,736.70)
2.4	RELLENO CON MATERIAL DE MINA	-1,802.22	M3	779.11	(1,404,127.62)
9 SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)					
9.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	-2,014.00	U	109.56	(220,653.84)
10 PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:					
10.1	Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,369.94	M	153.70	(210,559.78)
10.2	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	-3,614.78	M	87.13	(314,955.78)
10.3	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-3,245.10	M	58.35	(189,351.59)
10.4	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,242.43	M	44.43	(55,201.16)
13 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
13.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	-251.90	U	4,327.47	(1,090,089.69)
13.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	-33.00	U	13,258.02	(437,514.66)
13.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	-63.80	U	14,436.22	(921,030.84)
B LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1 EXCAVACION EN:					
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	-1,440.30	M3	976.63	(1,406,640.19)
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	-843.37	M3	779.11	(657,078.00)
9 SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)					
9.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	-242.00	U	109.56	(26,513.52)
10 PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:					
10.1	Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,679.17	M	118.74	(199,384.65)
10.2	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,469.40	M	87.13	(128,028.82)
10.3	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-2,005.30	M	58.35	(117,009.26)
10.4	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,193.92	M	44.43	(53,045.87)
13 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
13.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	-60.00	U	3,461.98	(207,718.80)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	-8.00	U	13,258.02	(106,064.16)
13.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	-15.00	U	14,436.22	(216,543.30)
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	-8,324.91	M3	976.63	(8,130,356.85)
2.1.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	-6,171.13	M3	779.11	(4,807,989.09)
9	REGISTROS PARA VALVULAS				
9.1	CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA VALVULA 12" (2.10 X 2.10 X 1.60)M (INC. TAPA Ø 0.80 EN ACERO) (VER PLANO MRDB-004 R1)	-1.00	U	159,397.26	(159,397.26)
10	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA				
10.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	-3,424.00	U	109.56	(375,133.44)
11	PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
11.1	Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	-2,093.23	M	206.35	(431,938.01)
11.2	Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,760.89	M	153.70	(270,648.79)
11.3	Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-29.45	M	87.13	(2,565.98)
11.4	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	-2,702.38	M	87.13	(235,458.37)
11.5	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-14,430.92	M	58.35	(842,044.18)
11.6	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-13,328.56	M	133.29	(1,776,563.76)
14	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	-440.00	U	3,461.98	(1,523,271.20)
14.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	-57.00	U	13,258.02	(755,707.14)
14.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	-111.00	U	14,436.22	(1,602,420.42)
D	RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO				
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (450 U)				
9.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	-450.00	U	109.56	(49,302.00)
10	PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
10.1	Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,286.59	M	153.70	(197,748.88)
10.2	Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	-548.37	M	87.13	(47,779.48)
10.3	Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-992.20	M	58.35	(57,894.87)
10.4	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-121.00	M	44.43	(5,376.03)
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	-220.00	U	3,461.98	(761,635.60)
13.2	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	-27.00	U	13,258.02	(357,966.54)
13.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	-55.00	U	14,436.22	(793,992.10)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.:096/2019

Zona: IV
INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

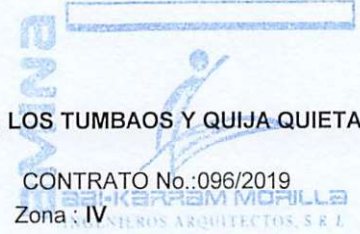
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
E	ACONDICIONAMIENTO DEPOSITOS REGULADORES EXISTENTES				
1	DEPOSITO REGULADOR EN NIZAO				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	LIMPIEZA GENERAL	-397.38	M2	119.33	(47,419.36)
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
1.2.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-397.38	M2	76.86	(30,542.63)
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-20.00	U	48,613.16	(972,263.20)
1.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	-6,556.00	PIE	37.66	(246,898.96)
1.3.3	ESTRUCTURA MT- 101	-7.00	U	4,029.73	(28,208.11)
1.3.4	ESTRUCTURA MT-102	-11.00	U	6,882.02	(75,702.22)
1.3.5	ESTRUCTURA MT-103	-1.00	U	3,915.63	(3,915.63)
1.3.6	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	-1.00	U	71,364.60	(71,364.60)
1.3.7	ESTRUCTURA MT-106	-1.00	U	11,258.61	(11,258.61)
1.3.8	ESTRUCTURA HA- 100B	-15.00	U	5,670.37	(85,055.55)
1.3.9	ATERRIZAJE DE POSTE	-10.00	U	5,617.89	(56,178.90)
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.				
1.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-49.50	PIE	639.86	(31,673.07)
1.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	-132.00	PIE	90.75	(11,979.00)
1.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 120 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-31.68	M3	581.87	(18,433.64)
1.4.4	ESTRUCTURA AP-103	-4.00	U	13,928.37	(55,713.48)
1.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-3.00	U	41,767.63	(125,302.89)
2	DEPOSITO REGULADOR EN LAS CALDERAS				
2.1	PRELIMINARES				
2.1.1	LIMPIEZA GENERAL	-317.60	M2	119.33	(37,899.21)
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS ALUMINIO PARA REGISTRO 0.80 X 0.80	-3.00	U	12,268.36	(36,805.08)
2.2.2	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-317.60	M2	76.86	(24,410.74)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.:096/2019
Zona: IV

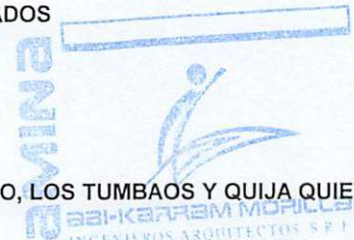
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3	VERJA PERIMETRAL				
2.3.1	DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE	-81.62	M	383.20	(31,276.78)
2.3.2	VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)	-75.02	M	3,679.33	(276,023.34)
2.3.3	PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M	-1.00	U	31,700.62	(31,700.62)
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
2.4.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-1.00	U	48,613.16	(48,613.16)
2.4.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	-286.00	PIE	37.66	(10,770.76)
2.4.3	ESTRUCTURA TR-105/MT-105	-1.00	U	71,364.60	(71,364.60)
2.4.4	ESTRUCTURA MT-105	-1.00	U	4,508.93	(4,508.93)
2.4.5	ESTRUCTURA HA- 100B	-2.00	U	5,670.37	(11,340.74)
2.4.6	ATERRIZAJE DE POSTE	-2.00	U	5,617.89	(11,235.78)
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.				
2.5.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-50.00	PIE	639.86	(31,993.00)
2.5.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10, TUBERIA PVC DE 1 1/2",	-198.00	PIE	90.75	(17,968.50)
2.5.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 180 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-48.00	M3	581.87	(27,929.76)
2.5.4	ESTRUCTURA AP-103	-4.00	U	13,928.37	(55,713.48)
2.5.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-3.00	U	41,767.63	(125,302.89)
3	DEPOSITOS REGULADORES EN BANI				
3.1	PRELIMINARES				
3.1.1	LIMPIEZA GENERAL (DESYERBE)	-543.62	M2	119.33	(64,870.17)
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
3.2.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREA E=5 CM	-220.00	M2	76.86	(16,909.20)
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA.				
3.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-2.00	U	48,613.16	(97,226.32)
3.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	-220.00	PIE	37.66	(8,285.20)
3.3.3	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	-1.00	U	71,364.60	(71,364.60)
3.3.4	ESTRUCTURA MT-105	-2.00	U	4,508.93	(9,017.86)
3.3.5	ESTRUCTURA HA- 100B	-2.00	U	5,670.37	(11,340.74)
3.3.6	ATERRIZAJE DE POSTE	-2.00	U	5,617.89	(11,235.78)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

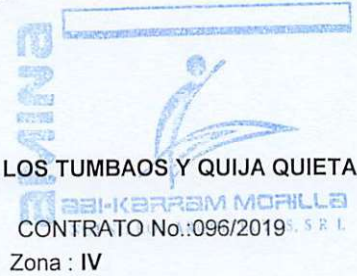
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.				
3.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 11/2", TUBERIA PVC DE 11/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-49.50	PIE	639.86	(31,673.07)
3.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",	-242.00	PIE	90.75	(21,961.50)
3.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 220 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-58.08	M3	581.87	(33,795.01)
3.4.4	ESTRUCTURA AP-103	-6.00	U	13,928.37	(83,570.22)
3.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-5.00	U	41,767.63	(208,838.15)
4	DEPOSITO REGULADOR EN LAS SALINAS				
4.1	PRELIMINARES				
4.1.1	LIMPIEZA GENERAL	-254.32	M2	119.33	(30,348.01)
4.2	(SUMINISTRO Y COLOCACION DE:)				
4.2.1	TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-6.03	M	3,296.22	(19,876.21)
4.2.2	CODO 6 X 90 ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	6,509.23	(6,509.23)
4.2.3	CRUZ 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 SIN C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	13,676.69	(13,676.69)
4.2.4	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-254.32	M2	76.86	(19,547.04)
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA.				
4.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-1.00	U	48,613.16	(48,613.16)
4.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	-286.00	PIE	37.66	(10,770.76)
4.3.3	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	-1.00	U	71,364.60	(71,364.60)
4.3.4	ESTRUCTURA MT-105	-1.00	U	4,508.93	(4,508.93)
4.3.5	ESTRUCTURA HA- 100B	-2.00	U	5,670.37	(11,340.74)
4.3.6	ATERRIZAJE DE POSTE	-2.00	U	5,617.89	(11,235.78)
4.4	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
4.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 11/2", TUBERIA PVC DE 11/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-49.50	PIE	639.86	(31,673.07)
4.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",	-55.00	PIE	90.75	(4,991.25)
4.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 50 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-10.56	M3	581.87	(6,144.55)
4.4.4	ESTRUCTURA AP-103	-2.00	U	13,928.37	(27,856.74)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019 S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-1.00	U	41,767.63	(41,767.63)
5	DEPOSITO REGULADOR BOCA CANASTA				
5.1	PRELIMINARES				
5.1.1	LIMPIEZA GENERAL	-315.83	M2	119.33	(37,687.99)
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
5.2.1	TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION AN	-14.30	M	3,296.22	(47,135.95)
5.2.2	TEE 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	8,410.30	(8,410.30)
5.2.3	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-315.83	M2	76.86	(24,274.69)
5.3	VERJA PERIMETRAL				
5.3.1	DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE	-83.82	M	383.20	(32,119.82)
5.3.2	VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)	-77.22	M	3,679.33	(284,117.86)
5.3.3	PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M	-1.00	U	31,624.73	(31,624.73)
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
5.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CASETA DE ARRANCADORES EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-33.00	PIE	639.63	(21,107.79)
5.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	-165.00	PIE	90.75	(14,973.75)
5.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 150 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-39.60	M3	581.87	(23,042.05)
5.4.4	ESTRUCTURA AP-103	-9.00	U	13,928.37	(125,355.33)
5.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-7.00	U	41,767.63	(292,373.41)
5.4.6	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA,480/120-240V	-1.00	U	36,509.47	(36,509.47)
6	DEPOSITO REGULADOR MATANZA I				
6.10	PRELIMINARES				
6.1.1	LIMPIEZA GENERAL	-260.34	M2	119.33	(31,066.37)
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
6.2.1	TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-12.10	M	3,296.22	(39,884.26)
6.2.2	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-260.34	M2	76.86	(20,009.73)
6.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS ALUMINIO PARA REGISTRO 0.80 X 0.80	-3.00	U	12,268.36	(36,805.08)
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
6.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-5.00	U	48,613.16	(243,065.80)
6.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	-1,265.00	PIE	37.66	(47,639.90)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

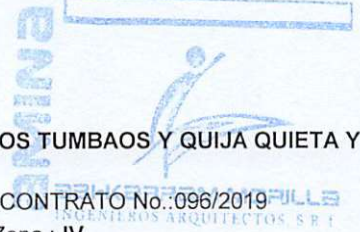
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.3.3	ESTRUCTURA MT- 101	-1.00	U	4,029.73	(4,029.73)
6.3.4	ESTRUCTURA MT-106	-1.00	U	11,258.61	(11,258.61)
6.3.5	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA/ MT-105	-1.00	U	71,364.60	(71,364.60)
6.3.6	ESTRUCTURA MT-105	-4.00	U	4,508.93	(18,035.72)
6.3.7	ESTRUCTURA HA- 100B	-5.00	U	5,670.37	(28,351.85)
6.3.8	ATERRIZAJE DE POSTE	-4.00	U	5,617.89	(22,471.56)
6.4 SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA					
6.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-49.50	PIE	639.63	(31,661.69)
6.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	-242.00	PIE	90.75	(21,961.50)
6.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 180 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-47.52	M3	581.87	(27,650.46)
6.4.4	ESTRUCTURA AP-103	-4.00	U	13,928.37	(55,713.48)
6.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-4.00	U	41,767.63	(167,070.52)
7 DEPOSITOS REGULADORES EN SOMBRERO - EL LLANO					
7.1 PRELIMINARES					
7.1.1	LIMPIEZA GENERAL	-1,121.02	M2	119.33	(133,771.32)
7.2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE:					
7.2.1	TUBERIA 12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-42.20	M	7,486.10	(315,913.42)
7.2.2	CODO 12 X 90 ACERO A-36 SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	15,385.35	(15,385.35)
7.2.3	CODO 12 X 45 ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	13,230.16	(13,230.16)
7.2.4	TEE 12 X 12 ACERO SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	24,370.93	(24,370.93)
7.2.5	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-1,121.02	M2	76.86	(86,161.60)
7.3 SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA					
7.3.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-4.00	U	48,613.16	(194,452.64)
7.3.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	-1,265.00	PIE	37.66	(47,639.90)
7.3.3	ESTRUCTURA MT- 101	-2.00	U	4,029.73	(8,059.46)
7.3.4	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	-1.00	U	71,364.60	(71,364.60)
7.3.5	ESTRUCTURA MT-105	-1.00	U	4,508.93	(4,508.93)
7.3.6	ESTRUCTURA HA- 100B	-4.00	U	5,670.37	(22,681.48)
7.3.7	ATERRIZAJE DE POSTE	-4.00	U	5,617.89	(22,471.56)
7.4 SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA					
7.4.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-49.50	PIE	639.63	(31,661.69)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

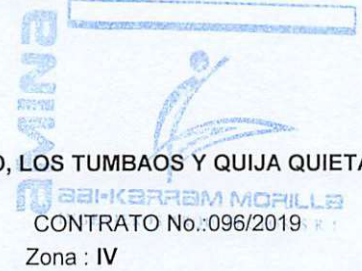
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.4.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2"	-242.00	PIE	90.75	(21,961.50)
7.4.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 220 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-58.08	M3	581.87	(33,795.01)
7.4.4	ESTRUCTURA AP-103	-7.00	U	13,928.37	(97,498.59)
7.4.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-5.00	U	41,767.63	(208,838.15)
8	DEPOSITO REGULADOR PIZARRETE				
8.1	PRELIMINARES				
8.1.1	LIMPIEZA GENERAL	-393.80	M2	119.33	(46,992.15)
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.2.1	TEE 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	8,410.30	(8,410.30)
8.2.2	CODO 6 X 90 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	6,509.23	(13,018.46)
8.2.3	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-393.80	M2	76.86	(30,267.47)
8.3	VERJA PERIMETRAL				
8.3.1	DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE	-94.16	M	383.20	(36,082.11)
8.3.2	VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)	-94.16	M	3,679.33	(346,445.71)
8.3.3	PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M	-1.00	U	31,624.73	(31,624.73)
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA				
8.4.1	POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-10.00	U	48,613.16	(486,131.60)
8.4.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	-3,960.00	PIE	37.66	(149,133.60)
8.4.3	ESTRUCTURA MT- 101	-4.00	U	4,029.73	(16,118.92)
8.4.4	ESTRUCTURA MT-102	-2.00	U	6,882.02	(13,764.04)
8.4.5	ESTRUCTURA MT-104	-2.00	U	9,017.83	(18,035.66)
8.4.6	ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA	-1.00	U	71,364.60	(71,364.60)
8.4.7	ESTRUCTURA MT-106	-1.00	U	11,258.61	(11,258.61)
8.4.8	ESTRUCTURA HA- 100B	-11.00	U	5,156.96	(56,726.56)
8.4.9	ATERRIZAJE DE POSTE	-5.00	U	5,617.89	(28,089.45)
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
8.5.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-49.50	PIE	639.63	(31,661.69)
8.5.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2"	-132.00	PIE	90.75	(11,979.00)
8.5.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 120 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-31.68	M3	581.87	(18,433.64)
8.5.4	ESTRUCTURA AP-103	-4.00	U	13,928.37	(55,713.48)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

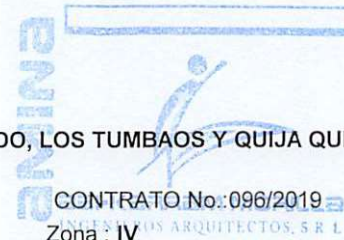
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.5.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-3.00	U	41,767.63	(125,302.89)
9	DEPOSITOS REGULADORES CAÑAFISTOL				
9.1	DEPOSITO REGULADOR CAÑAFISTOL #1. SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
9.1.1	TUBERIA 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-54.25	M	4,418.75	(239,717.19)
9.1.2	CODO 8 X 90 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	9,703.03	(9,703.03)
9.2	DEPOSITO REGULADOR CAÑAFISTOL I#2				
9.2.1	LIMPIEZA GENERAL	-495.77	M2	119.33	(59,160.23)
9.2.2	ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM	-495.77	M2	76.86	(38,104.88)
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
9.3.1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PLANTA TRAT. VIJA , FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #8, TUBERIA, TUBERIA PVC DE 1"(INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)	-539.00	PIE	168.84	(91,004.76)
9.3.2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",	-165.00	PIE	90.75	(14,973.75)
9.3.3	EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 150 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS	-39.60	M3	581.87	(23,042.05)
9.3.4	ESTRUCTURA AP-103	-9.00	U	13,928.37	(125,355.33)
9.3.5	POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)	-4.00	U	41,767.63	(167,070.52)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(43,150,744.35)
REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.)					
A LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA					
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-323.39	M	1,464.41	(473,575.55)
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-145.10	M	389.87	(56,570.14)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-323.39	M	145.50	(47,053.25)
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-145.10	M	117.55	(17,056.51)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.5	CODO DE 3" X 90° ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-6.00	U	3,831.02	(22,986.12)
5.9	TEE 8" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	9,850.88	(9,850.88)
5.10	TEE 6"X6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-3.00	U	8,410.30	(25,230.90)
5.13	TEE 4" X 4" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	7,913.55	(15,827.10)
5.14	TEE 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	7,159.26	(7,159.26)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019
Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

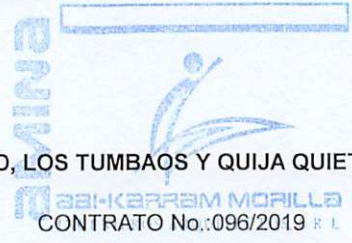
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.15	TEE 3" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-17.00	U	4,741.90	(80,612.30)
5.18	REDUCCION 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-3.00	U	5,332.93	(15,998.79)
5.19	REDUCCION 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	4,640.59	(9,281.18)
5.32	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	-19.00	U	2,696.28	(51,229.32)
5.33	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	-4.00	U	1,713.53	(6,854.12)
5.34	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	-16.00	U	1,565.40	(25,046.40)
5.35	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	-3.00	U	29,818.30	(89,454.90)
B LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA					
1	REPLANTEO	-132.48	M	15.17	(2,009.72)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	-27.37	M3	1,411.80	(38,640.97)
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	-1,065.77	M3	172.55	(183,898.61)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-463.17	M	1,464.41	(678,270.78)
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-194.38	M	389.87	(75,782.93)
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1.50	M	242.88	(364.32)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-463.17	M	145.50	(67,391.24)
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-194.38	M	117.55	(22,849.37)
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1.50	M	96.85	(145.28)
3	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	-767.26	M	11.93	(9,153.41)
15	ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	-225.23	M	63.33	(14,263.82)
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	-377.81	M2	33.69	(12,728.42)
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	-22.67	M2	211.95	(4,804.91)
15.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	-377.81	M2	1,162.26	(439,113.45)
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	-377.81	KM-M3	49.34	(18,641.15)
15.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	-44.64	M3	1,583.87	(70,703.96)
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	-102.13	M3	425.20	(43,425.68)
C LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA					
1	REPLANTEO	-5,186.47	M	15.17	(78,678.75)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.4	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	-374.78	M3	1,411.80	(529,114.40)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

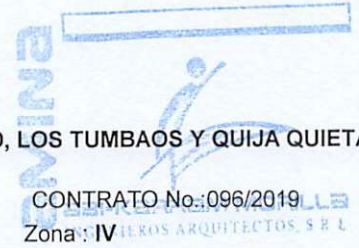
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	-986.53	M3	172.55	(170,225.75)
2.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	-1,960.99	M3	146.17	(286,637.91)
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.2	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-627.88	M	1,464.41	(919,473.75)
3.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	-281.84	M	855.26	(241,046.48)
3.5	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-2,361.84	M	389.87	(920,810.56)
3.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,921.57	M	242.88	(466,710.92)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	-627.88	M	145.50	(91,356.54)
4.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	-281.84	M	133.94	(37,749.65)
4.5	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	-2,361.84	M	117.55	(277,634.29)
4.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	-1,921.57	M	96.85	(186,104.05)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.4	CODO DE 4" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	5,629.22	(5,629.22)
5.11	TEE 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	8,161.21	(8,161.21)
5.15	TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-7.00	U	7,159.26	(50,114.82)
5.18	CRUZ 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-12.00	U	12,939.70	(155,276.40)
5.23	REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	5,332.93	(5,332.93)
5.24	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	4,251.21	(8,502.42)
5.29	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI	-4.00	U	5,020.68	(20,082.72)
5.31	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	-6.00	U	2,696.28	(16,177.68)
12	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	-4,513.03	M	46.15	(208,276.33)
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' 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"	-7.00	U	81,918.66	(573,430.62)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD					(7,892,502.14)
AUMENTO DE CANTIDAD					
A LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA					
1	REPLANTEO	9,472.24	M	15.17	143,693.88
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	6,359.32	M3	121.80	774,565.18
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	625.03	M3	1,411.80	882,417.35
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	4,205.19	M3	172.55	725,605.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

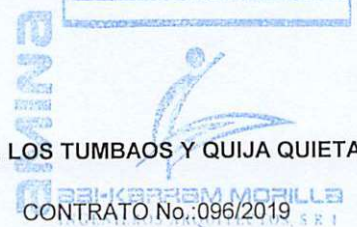
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,103.43	M3	190.02	589,713.77
3 SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,614.78	M	855.26	3,091,576.74
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,242.43	M	242.88	301,761.40
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,614.78	M	133.94	484,163.63
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,242.43	M	96.85	120,329.35
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.6	TEE 8" X 8" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	11,558.08	57,790.40
5.12	TEE 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	7,373.34	125,346.78
5.23	CRUZ 6" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	13,676.69	13,676.69
5.24	CRUZ 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	14,000.54	56,002.16
9 SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)					
9.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,007.00	U	84.42	85,010.94
15 ASFALTO (75% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)					
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	14,211.45	M	63.33	900,011.13
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	4,689.78	M2	33.69	157,998.69
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	281.39	M2	211.95	59,640.61
15.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	4,689.78	M2	1,162.26	5,450,743.70
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	4,689.78	KM-M3	49.34	231,393.75
15.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	1,125.54	M3	1,583.87	1,782,709.04
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	937.96	M3	425.20	398,820.59
B LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1 EXCAVACION EN:					
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3,360.71	M3	118.18	397,168.71
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	5,395.61	M2	44.31	239,079.48
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,728.36	M3	146.17	252,634.38
3 SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,469.40	M	855.26	1,256,719.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

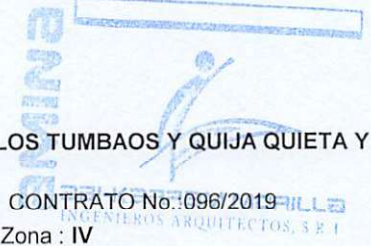
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,469.40	M	133.94	196,811.44
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)				
9.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	242.00	U	84.42	20,429.64
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	19,424.79	M3	114.57	2,225,498.19
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	29,777.49	M2	44.31	1,319,440.58
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,093.23	M	3,096.88	6,482,482.12
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,093.23	M	143.28	299,917.99
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.5	CODO DE 3" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	35.00	U	3,831.02	134,085.70
5.6	CODO DE 3" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	23.00	U	3,230.75	74,307.25
5.16	TEE 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	U	4,741.90	85,354.20
5.32	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	25.00	U	1,713.53	42,838.25
5.33	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	2.00	U	1,565.40	3,130.80
10	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA				
10.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,712.00	U	84.42	144,527.04
D	RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	2,505.94	M2	44.31	111,038.20
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					29,718,434.32
NUEVAS PARTIDAS					
A	RED DE DISTRIBUCION LOS QUEMADOS Y PAYA				
1	CORTE CARPETA ASFALTICA L= 375 M				
1.1	CORTE DE 2"	750.00	M	63.33	47,497.50
1.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	262.50	M2	33.69	8,843.63
1.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIEMTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	18.38	M3	211.95	3,895.64
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3,264.30	M3	121.80	397,591.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

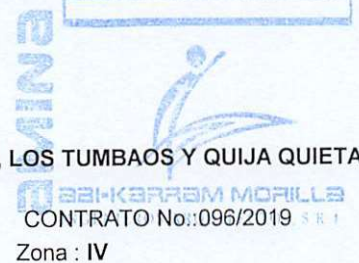
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.2	NIVELACION DE ZANJA	3,013.20	M2	44.31	133,514.89
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	316.54	M3	1,411.80	446,891.17
3.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	301.32	M3	172.55	51,992.77
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	590.46	M3	190.02	112,199.21
4 SUMINISTRO DE TUBERIA					
4.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,522.77	M	389.87	593,682.34
4.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,502.95	M	242.88	850,796.50
5 COLOCACION DE TUBERIAS					
5.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,522.00	M	117.55	178,911.10
5.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,500.00	M	96.85	338,975.00
6 PUEBA HIDROSTATICA					
6.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,522.00	M	58.35	88,808.70
6.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	3,500.00	M	44.43	155,505.00
7 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	5,262.41	15,787.23
7.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	5,629.22	28,146.10
7.3	CODO 4" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,065.25	24,522.00
7.4	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,831.02	7,662.04
7.5	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	3,230.75	32,307.50
7.6	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	1,095.84	7,670.88
7.7	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	7,159.26	14,318.52
7.8	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	4,741.90	23,709.50
7.9	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,332.93	5,332.93
7.10	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,251.21	8,502.42
7.11	TAPON DE 3"	8.00	U	1,067.19	8,537.52
7.12	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 4" Y 3" FC'= 180 KG/CM2	45.00	U	750.00	33,750.00
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	39.00	U	1,713.53	66,827.67
8.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	57.00	U	1,565.40	89,227.80
9 CRUCES					
9.1 DE ALCANTARILLAS DE 6" ACERO L=5.00 M					
9.1.1	REPLANTEO	2.00	U	291.65	583.30
9.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.58	M	2,740.12	31,730.59
9.1.3	CODO 6" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	962.66	7,701.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6" 150 PSI	4.00	U	2,508.47	10,033.88
9.1.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	750.00	3,000.00
9.1.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	10.56	M3	130.81	1,381.35
9.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	9.76	M3	172.55	1,684.09
9.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.00	U	204.64	409.28
9.1.9	MANO DE OBRA	2.00	U	10,000.00	20,000.00
9.2 DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L= 5.00 M					
9.2.1	REPLANTEO	2.00	U	291.65	583.30
9.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 4" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	2,443.96	24,439.60
9.2.3	SUMINISTRO DE CODO 4" X 90° ACERO	8.00	U	4,860.49	38,883.92
9.2.4	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	4.00	U	1,713.53	6,854.12
9.2.5	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	9.36	M3	130.81	1,224.38
9.2.6	NIVELACION DE ZANJA	8.40	M2	44.31	372.20
9.2.7	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	0.84	M3	1,411.80	1,185.91
9.2.8	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	7.81	M3	172.55	1,347.62
9.2.9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.94	M3	204.64	397.00
9.2.10	MANO DE OBRA	2.00	U	8,900.00	17,800.00
9.3 DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=5.00 M					
9.3.1	REPLANTEO	4.00	U	291.65	1,166.60
9.3.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	23.16	M	1,410.47	32,666.49
9.3.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	2,767.21	44,275.36
9.3.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	8.00	U	1,565.40	12,523.20
9.3.5	ANCLAJE DE H.S.	8.00	U	750.00	6,000.00
9.3.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	22.72	M3	130.81	2,972.00
9.3.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	21.36	M3	172.55	3,685.67
9.3.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	4.00	U	204.64	818.56
9.3.9	MANO DE OBRA	4.00	U	8,500.00	34,000.00
9.4 DE CANAL MARCO ANTONIO CABRAL DE 12" ACERO L=126.50 M					
9.4.1	REPLANTEO	1.00	U	3,500.00	3,500.00
9.4.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	126.50	M	5,778.26	730,949.89
9.4.3	CODO 12" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	13,177.90	52,711.60
9.4.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12" 150 PSI	2.00	U	4,300.33	8,600.66
9.4.5	ANCLAJE DE H.A FC' 210 KG/CM2	2.00	U	13,786.75	27,573.50
9.4.6	USO DE GRUA DE 5 TON	2.00	DIA	12,500.00	25,000.00
9.4.7	ABRAZADERAS Y PERNOS	22.00	U	5,298.27	116,561.94
9.4.8	MANO DE OBRA	1.00	U	105,000.00	105,000.00
9.5 DE ACERO DE 3" ACERO L=10.00 M					
9.5.1	REPLANTEO	2.00	U	291.65	583.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.5.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	M	1,410.47	28,209.40
9.5.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	2,767.21	22,137.68
9.5.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	4.00	U	1,565.40	6,261.60
9.5.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	750.00	3,000.00
9.5.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	11.36	M3	130.81	1,486.00
9.5.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	10.68	M3	172.55	1,842.83
9.5.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.00	U	204.64	409.28
9.5.9	MANO DE OBRA	2.00	U	12,500.00	25,000.00
10 ACOMETIDAS					
10.1 RURALES EN PVC (225 U)					
10.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	225.00	U	80.00	18,000.00
10.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	2,700.00	M	14.23	38,421.00
10.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	450.00	U	84.42	37,989.00
10.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	450.00	U	26.50	11,925.00
10.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	337.50	M	292.05	98,566.88
10.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	225.00	U	35.40	7,965.00
10.1.7	COUPLING 1/2" H.G	225.00	U	28.32	6,372.00
10.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	225.00	U	286.36	64,431.00
10.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	225.00	U	380.00	85,500.00
10.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	225.00	U	21.67	4,875.75
10.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	225.00	U	350.00	78,750.00
10.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	445.50	M3	699.05	311,426.78
10.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	225.00	U	450.00	101,250.00
11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
11.1	DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	18,755.64	75,022.56
11.2	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	12,382.68	37,148.04
11.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	7.00	U	7,304.14	51,128.98
14 REPOSICION CARPETA ASFALTICA					
14.1 MOVIMIENTO DE TIERRA					
14.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	52.50	M3	121.80	6,394.50
14.1.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	65.63	M3	190.02	12,471.01
14.2	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 20 KM	65.63	M3	1,583.87	103,949.39
14.3	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	65.63	M3	172.55	11,324.46
14.4	REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE ADHERENCIA E IMPRIMACION SENCILLA)	262.50	M2	1,162.26	305,093.25
14.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	13.13	KM-M3	49.34	647.59
13.0	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	4,522.00	M	25.00	113,050.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

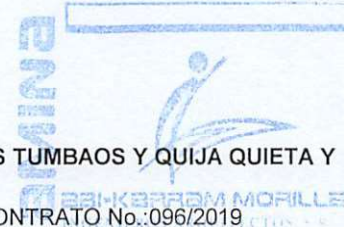
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	4,522.00	M	46.15	208,690.30
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	4,522.00	M	11.93	53,947.46
B	RED DE DISTRIBUCION ARROYO HONDO				
1	REPLANTEO	6,414.15	M	15.17	97,302.66
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	4,169.20	M3	121.80	507,808.56
2.2	NIVELACION DE ZANJA	3,848.49	M2	44.31	170,526.59
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	384.85	M3	1,411.80	543,331.23
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3,565.88	M3	172.55	615,292.59
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	754.14	M3	190.02	143,301.68
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	6,542.70	M	242.88	1,589,090.98
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	6,414.15	M	96.85	621,210.43
6	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 8" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	9,013.66	9,013.66
6.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,629.22	5,629.22
6.3	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,831.02	30,648.16
6.4	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	U	3,230.75	77,538.00
6.5	TEE DE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	7,913.55	15,827.10
6.6	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	U	7,159.26	214,777.80
6.7	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	64.00	U	4,741.90	303,481.60
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,251.21	8,502.42
6.9	CRUZ DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	12,939.70	51,758.80
6.10	CRUZ DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	8,326.90	108,249.70
6.11	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	21.00	U	1,067.19	22,410.99
6.12	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	149.00	U	750.00	111,750.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"	2.00	U	3,400.25	6,800.50
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	70.00	U	1,713.53	119,947.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

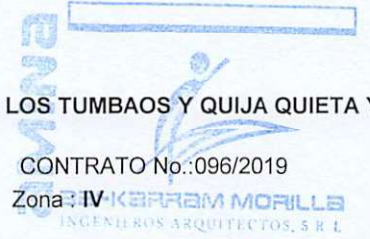
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	319.00	U	1,565.40	499,362.60
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=12.50 M				
8.1.1	REPLANTEO	1.00	U	291.65	291.65
8.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	12.50	M	1,410.47	17,630.88
8.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,767.21	11,068.84
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U	1,565.40	3,130.80
8.1.5	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	750.00	1,500.00
8.1.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	8.25	M3	130.81	1,079.18
8.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	7.84	M3	172.55	1,352.79
8.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.00	U	204.64	204.64
8.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	10,500.00	10,500.00
8.2	DE CANAL DE 3" ACERO L=10.00 M				
8.2.1	REPLANTEO	1.00	U	291.65	291.65
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	1,410.47	14,104.70
8.2.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,767.21	11,068.84
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U	1,565.40	3,130.80
8.2.5	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	750.00	1,500.00
8.2.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	6.60	M3	130.81	863.35
8.2.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	6.27	M3	172.55	1,081.89
8.2.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.00	U	204.64	204.64
9.2.9	MANO DE OBRA	1.00	U	9,500.00	9,500.00
9	ACOMETIDAS				
9.1	RURALES EN PVC (250 U)				
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	250.00	U	80.00	20,000.00
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M	14.23	42,690.00
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	500.00	U	84.42	42,210.00
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	500.00	U	26.50	13,250.00
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	375.00	M	292.05	109,518.75
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	250.00	U	35.40	8,850.00
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	250.00	U	28.32	7,080.00
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	250.00	U	286.36	71,590.00
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	250.00	U	380.00	95,000.00
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	250.00	U	21.67	5,417.50
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	250.00	U	350.00	87,500.00
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	495.00	M3	699.05	346,029.75
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	250.00	U	450.00	112,500.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	7.00	U	12,382.68	86,678.76
10.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	7.00	U	7,304.14	51,128.98



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019

Zona: IV-KERRAM MORILLA
INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

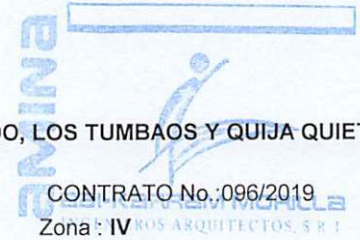
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	6,414.15	M	25.00	160,353.75
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	6,414.15	M	46.15	296,013.02
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	6,414.15	M	11.93	76,520.81
C	RED DE DISTRIBUCION BARRIO NUEVO (GUAYACANES)				
1	CORTE CARPETA ASFALTICA L= 563.34 M				
1.1	CORTE DE 2"	563.34	M	54.26	30,566.83
1.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	338.00	M2	28.85	9,751.30
1.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIEMTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	23.66	M3	181.58	4,296.18
2	REPLANTEO	896.27	M	15.17	13,596.42
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	582.58	M3	121.80	70,958.24
3.2	NIVELACION DE ZANJA	537.76	M2	44.31	23,828.15
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	53.78	M3	1,411.80	75,926.60
3.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	498.27	M3	172.55	85,976.49
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	105.38	M3	190.02	20,024.31
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	914.82	M	242.88	222,191.48
5	COLOCACION DE TUBERIAS				
5.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	896.27	M	96.85	86,803.75
7	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,831.02	3,831.02
7.2	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,230.75	6,461.50
7.3	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,741.90	4,741.90
7.4	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,067.19	1,067.19
7.5	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	5.00	U	750.00	3,750.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	9.00	U	1,565.40	14,088.60
9	CRUCES				
9.1	DE CAÑADA DE 3" ACERO L=6.00 M				
9.1.1	REPLANTEO	1.00	U	291.65	291.65
9.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	1,410.47	8,462.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona: IV ROS ARQUITECTOS, S.R.L.

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

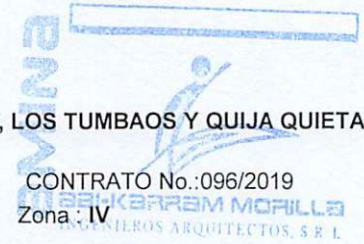
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,767.21	11,068.84
9.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U	1,565.40	3,130.80
9.1.5	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	750.00	1,500.00
9.1.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	3.96	M3	130.81	518.01
9.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3.76	M3	172.55	648.79
9.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.00	U	204.64	204.64
9.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	8,500.00	8,500.00
10 ACOMETIDAS					
10.1 RURALES EN PVC (8 U)					
10.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	8.00	U	80.00	640.00
10.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	96.00	M	14.23	1,366.08
10.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	16.00	U	84.42	1,350.72
10.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	16.00	U	26.50	424.00
10.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	12.00	M	292.05	3,504.60
10.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	8.00	U	35.40	283.20
10.1.7	COUPLING 1/2" H.G	8.00	U	28.32	226.56
10.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	8.00	U	286.36	2,290.88
10.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	8.00	U	380.00	3,040.00
10.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	8.00	U	21.67	173.36
10.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	8.00	U	350.00	2,800.00
10.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	15.84	M3	699.05	11,072.95
10.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	8.00	U	450.00	3,600.00
11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
11.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	12,382.68	24,765.36
11.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2.00	U	7,304.14	14,608.28
12 REPOSICION CARPETA ASFALTICA					
12.1 MOVIMIENTO DE TIERRA L = 563.34 M					
12.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	67.60	M3	121.80	8,233.78
12.1.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	84.50	M3	190.02	16,056.88
12.2	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 20 KM	84.50	M3	1,583.87	133,837.02
12.3	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	84.50	M3	172.55	14,580.48
12.4	REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE ADHERENCIA E IMPRIMACION SENCILLA)	338.00	M2	1,162.26	392,843.88
12.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	338.00	KM-M3	49.34	16,676.92
14	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	896.27	M	25.00	22,406.75
15	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	896.27	M	46.15	41,362.86



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.:096/2019
Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

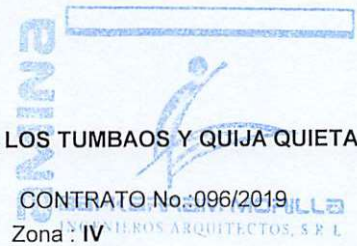
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	896.27	M	11.93	10,692.50
D	RED DE DISTRIBUCION BARRIO NUEVO ARROYO HONDO NORTE				
1	CORTE CARPETA ASFALTICA L= 653.52 M				
1.1	CORTE DE 2"	653.52	M	63.33	41,387.42
1.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	392.11	M2	33.69	13,210.19
1.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	27.45	M3	211.95	5,818.03
2	REPLANTEO	2,078.75	M	15.17	31,534.64
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,351.19	M3	121.80	164,574.94
3.2	NIVELACION DE ZANJA	1,247.25	M2	44.31	55,265.65
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	124.73	M3	1,411.80	176,093.81
3.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,155.66	M3	172.55	199,409.13
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	244.41	M3	190.02	46,442.79
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,124.93	M	242.88	516,103.00
5	COLOCACION DE TUBERIAS				
5.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,078.75	M	96.85	201,326.94
7	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,831.02	30,648.16
7.2	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,230.75	3,230.75
7.3	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	4,741.90	52,160.90
7.4	CRUZ DE 8" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	10,150.80	10,150.80
7.5	CRUZ DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,326.90	8,326.90
7.6	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,067.19	3,201.57
7.7	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2		U	750.00	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"	2.00	U	3,400.25	6,800.50
8.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	54.00	U	1,565.40	84,531.60
9	ACOMETIDAS				
9.1	RURALES EN PVC (58 U)				
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	58.00	U	80.00	4,640.00
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	696.00	M	14.23	9,904.08
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	116.00	U	84.42	9,792.72
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	116.00	U	26.50	3,074.00
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	87.00	M	292.05	25,408.35



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona: IV

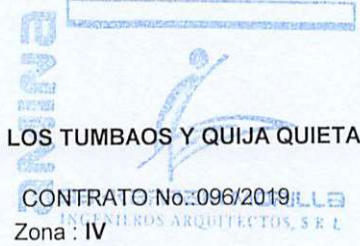
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	58.00	U	35.40	2,053.20
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	58.00	U	28.32	1,642.56
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	58.00	U	286.36	16,608.88
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	58.00	U	380.00	22,040.00
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	58.00	U	21.67	1,256.86
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	58.00	U	350.00	20,300.00
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	114.84	M3	699.05	80,278.90
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	58.00	U	450.00	26,100.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	12,382.68	12,382.68
10.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	U	7,304.14	7,304.14
11	REPOSICION CARPETA ASFALTICA				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA L = 653.52 M				
11.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	78.42	M3	121.80	9,551.56
11.1.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	98.03	M3	190.02	18,627.66
11.2	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 20 KM	98.03	M3	1,583.87	155,266.78
11.3	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	98.03	M3	172.55	16,915.08
11.4	REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE ADHERENCIA E IMPRIMACION SENCILLA)	392.11	M2	1,162.26	455,733.77
11.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	392.11	KM-M3	49.34	19,346.71
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	2,078.75	M	25.00	51,968.75
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	2,078.75	M	46.15	95,934.31
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	2,078.75	M	11.93	24,799.49
E	RED DE DISTRIBUCION QUIJA QUIETA				
1	REPLANTEO	1,458.70	M	15.17	22,128.48
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	948.16	M3	121.80	115,485.89
2.2	NIVELACION DE ZANJA	875.22	M2	44.31	38,781.00
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	87.52	M3	1,411.80	123,560.74
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	810.95	M3	172.55	139,929.42
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	171.51	M3	190.02	32,590.33
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,488.30	M	242.88	361,478.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No: 096/2019
Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

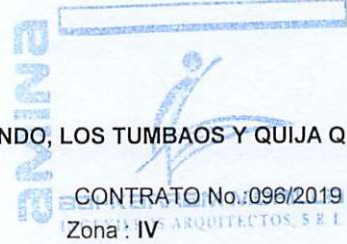
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,458.70	M	96.85	141,275.10
6 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,831.02	7,662.04
6.2	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	3,230.75	16,153.75
6.3	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	4,741.90	28,451.40
6.4	CRUZ DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	12,939.70	12,939.70
6.5	CRUZ DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,326.90	8,326.90
6.6	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	1,067.19	10,671.90
6.7	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	15.00	U	750.00	11,250.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	2.00	U	1,713.53	3,427.06
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	32.00	U	1,565.40	50,092.80
8 ACOMETIDAS					
8.1 RURALES EN PVC (65 U)					
8.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	65.00	U	80.00	5,200.00
8.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	780.00	M	14.23	11,099.40
8.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	130.00	U	84.42	10,974.60
8.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	130.00	U	26.50	3,445.00
8.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	97.50	M	292.05	28,474.88
8.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	65.00	U	35.40	2,301.00
8.1.7	COUPLING 1/2" H.G	65.00	U	28.32	1,840.80
8.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	65.00	U	286.36	18,613.40
8.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	65.00	U	380.00	24,700.00
8.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	65.00	U	21.67	1,408.55
8.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	65.00	U	350.00	22,750.00
8.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	128.70	M3	699.05	89,967.74
8.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	65.00	U	450.00	29,250.00
9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
9.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	12,382.68	12,382.68
9.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	U	7,304.14	7,304.14
10 CRUCES					
10.1 DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=8 M					
10.1.1	REPLANTEO	1.00	U	291.65	291.65
10.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	M	1,448.42	11,587.36
10.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,767.21	11,068.84
10.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U	1,565.40	3,130.80
10.1.5	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	750.00	1,500.00
10.1.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	5.28	M3	130.81	690.68



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: **AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA**

Contratista: **ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.**

Ubicación: **PERAVIA**

CONTRATO No.: **096/2019**

Zona: **IV**

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

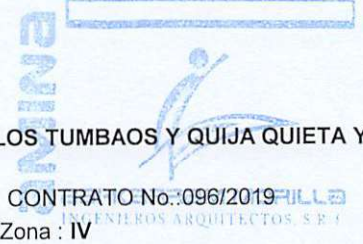
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	5.02	M3	172.55	866.20
10.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.00	U	204.64	204.64
10.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	9,100.00	9,100.00
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	1,458.70	M	25.00	36,467.50
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	1,458.70	M	46.15	67,319.01
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	1,458.70	M	11.93	17,402.29
F	RED DE DISTRIBUCION LOS TUMBAO				
1	REPLANTEO	220.87	M	15.17	3,350.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	143.57	M3	121.80	17,486.83
2.2	NIVELACION DE ZANJA	132.52	M2	44.31	5,871.96
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	13.25	M3	1,411.80	18,706.35
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	122.79	M3	172.55	21,187.41
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	25.97	M3	190.02	4,934.82
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	225.81	M	242.88	54,844.73
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	220.87	M	96.85	21,391.26
6	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,629.22	5,629.22
6.2	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,831.02	7,662.04
6.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,230.75	25,846.00
6.4	TEE DE 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	7,373.34	22,120.02
6.5	TEE DE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,913.55	7,913.55
6.6	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,159.26	7,159.26
6.7	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	4,741.90	37,935.20
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,251.21	4,251.21
6.9	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	1,067.19	10,671.90
6.1	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	25.00	U	750.00	18,750.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No. 096/2019
Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

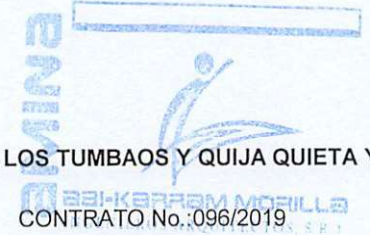
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6"	6.00	U	2,696.28	16,177.68
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	4.00	U	1,713.53	6,854.12
7.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	52.00	U	1,565.40	81,400.80
8	ACOMETIDAS				
8.1	RURALES EN PVC (40 U)				
8.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	40.00	U	80.00	3,200.00
8.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	480.00	M	14.23	6,830.40
8.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	U	84.42	6,753.60
8.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	80.00	U	26.50	2,120.00
8.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	60.00	M	292.05	17,523.00
8.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	40.00	U	35.40	1,416.00
8.1.7	COUPLING 1/2" H.G	40.00	U	28.32	1,132.80
8.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	40.00	U	286.36	11,454.40
8.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	40.00	U	380.00	15,200.00
8.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	40.00	U	21.67	866.80
8.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	40.00	U	350.00	14,000.00
8.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	79.20	M3	699.05	55,364.76
8.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	40.00	U	450.00	18,000.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
9.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	12,382.68	12,382.68
9.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	U	7,304.14	7,304.14
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=12.50 M				
10.1.1	REPLANTEO	1.00	U	291.65	291.65
10.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	12.50	M	1,410.47	17,630.88
10.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,767.21	11,068.84
10.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U	1,565.40	3,130.80
10.1.5	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	750.00	1,500.00
10.1.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	8.25	M3	130.81	1,079.18
10.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	7.84	M3	172.55	1,352.79
10.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.00	U	204.64	204.64
10.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	10,500.00	10,500.00
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	220.87	M	25.00	5,521.75
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	220.87	M	46.15	10,193.15
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	220.87	M	11.93	2,634.98



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

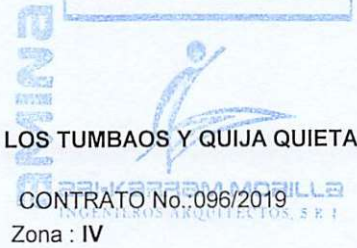
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
G	RED DE DISTRIBUCION WASHINGTON II				
1	REPLANTEO	2,995.00	M	15.17	45,434.15
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,946.75	M3	121.80	237,114.15
2.2	NIVELACION DE ZANJA	1,797.00	M2	44.31	79,625.07
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	179.70	M3	1,411.80	253,700.46
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,665.04	M3	172.55	287,302.65
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	352.14	M3	190.02	66,913.64
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	156.33	M	389.87	60,948.38
3.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,842.89	M	242.88	690,481.12
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	155.00	M	117.55	18,220.25
4.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,840.00	M	96.85	275,054.00
5	PUEBA HIDROSTATICA				
5.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	155.00	M	58.35	9,044.25
5.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,840.00	M	44.43	126,181.20
6	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,262.41	5,262.41
6.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	5,629.22	22,516.88
6.3	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,831.02	15,324.08
6.4	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	22.00	U	3,230.75	71,076.50
6.5	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	7,159.26	28,637.04
6.6	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	4,741.90	52,160.90
6.7	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,332.93	5,332.93
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	4,251.21	29,758.47
6.9	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	1,067.19	16,007.85
6.10	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 4" Y 3" FC'= 180 KG/CM2	54.00	U	750.00	40,500.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	26.00	U	1,713.53	44,551.78
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	96.00	U	1,565.40	150,278.40
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L= 5.00 M				
8.1.1	REPLANTEO	1.00	U	291.65	291.65
8.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 4" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	M	2,443.96	12,219.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

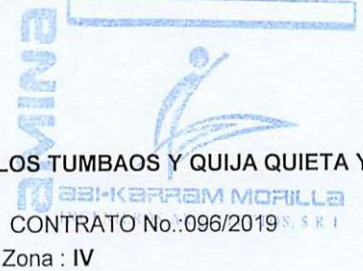
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.1.3	SUMINISTRO DE CODO 4" X 90° ACERO	4.00	U	4,860.49	19,441.96
8.1.4	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	2.00	U	1,713.53	3,427.06
8.1.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	4.68	M3	130.81	612.19
8.1.6	NIVELACION DE ZANJA	4.20	M2	44.31	186.10
8.1.7	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	0.42	M3	1,411.80	592.96
8.1.8	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3.81	M3	172.55	657.42
8.1.9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	0.92	M3	204.64	188.27
8.1.10	MANO DE OBRA	1.00	U	8,900.00	8,900.00
8.2	DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=5.00 M				
8.2.1	REPLANTEO	2.00	U	291.65	583.30
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	1,410.47	14,104.70
8.2.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	2,767.21	22,137.68
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	4.00	U	1,565.40	6,261.60
8.2.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	750.00	3,000.00
8.2.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	11.36	M3	130.81	1,486.00
8.2.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	10.68	M3	172.55	1,842.83
8.2.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.00	U	204.64	409.28
8.2.9	MANO DE OBRA	2.00	U	8,500.00	17,000.00
9	ACOMETIDAS				
9.1	RURALES EN PVC (180 U)				
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	180.00	U	80.00	14,400.00
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	2,160.00	M	14.23	30,736.80
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	360.00	U	84.42	30,391.20
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	360.00	U	26.50	9,540.00
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	270.00	M	292.05	78,853.50
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	180.00	U	35.40	6,372.00
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	180.00	U	28.32	5,097.60
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	180.00	U	286.36	51,544.80
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	180.00	U	380.00	68,400.00
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	180.00	U	21.67	3,900.60
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	180.00	U	350.00	63,000.00
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	356.40	M3	699.05	249,141.42
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	180.00	U	450.00	81,000.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	15,138.98	15,138.98
10.2	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	12,382.68	37,148.04
10.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	4.00	U	7,304.14	29,216.56
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	2,995.00	M	25.00	74,875.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

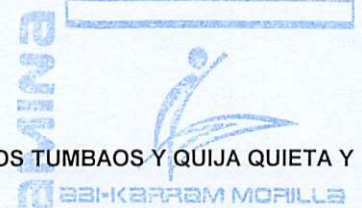
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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	2,995.00	M	46.15	138,219.25
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	2,995.00	M	11.93	35,730.35
H	RED DE DISTRIBUCION MATANZA				
1	REPLANTEO	5,622.71	M	15.17	85,296.51
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3,654.76	M3	121.80	445,149.77
2.2	NIVELACION DE ZANJA	3,373.63	M2	44.31	149,485.55
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	337.36	M3	1,411.80	476,284.85
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3,125.89	M3	172.55	539,372.32
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	661.09	M3	190.02	125,620.32
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	5,627.88	M	242.88	1,366,899.49
	4 COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	5,622.71	M	96.85	544,559.46
	6 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,262.41	10,524.82
6.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,629.22	5,629.22
6.3	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,831.02	3,831.02
6.3	CODO 3" X 75° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,831.02	3,831.02
6.3	CODO 3" X 50° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,230.75	6,461.50
6.4	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,230.75	3,230.75
6.4	CODO 3" X 40° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,230.75	6,461.50
6.4	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,643.84	2,643.84
6.4	CODO 3" X 15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,643.84	2,643.84
6.5	TEE DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,161.21	8,161.21
6.5	TEE DE 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	7,373.34	51,613.38
6.5	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	7,159.26	42,955.56
6.6	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	4,741.90	47,419.00
6.7	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,332.93	5,332.93



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

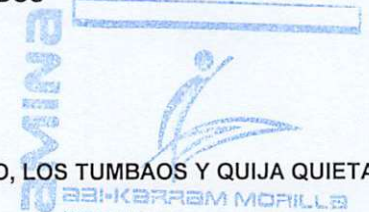
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,251.21	8,502.42
6.7	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	14,324.37	28,648.74
6.7	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	12,939.70	219,974.90
6.7	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	8,326.90	116,576.60
6.9	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	1,067.19	10,671.90
6.10	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 4" Y 3" FC= 180 KG/CM2	72.00	U	750.00	54,000.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6"	17.00	U	2,696.28	45,836.76
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	60.00	U	1,713.53	102,811.80
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	154.00	U	1,565.40	241,071.60
8 CRUCES					
8.1 DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L= 5.00 M					
8.1.1	REPLANTEO	1.00	U	291.65	291.65
8.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 4" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	M	2,443.96	12,219.80
8.1.3	SUMINISTRO DE CODO 4" X 90° ACERO	4.00	U	4,860.49	19,441.96
8.1.4	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	2.00	U	1,713.53	3,427.06
8.1.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	4.68	M3	130.81	612.19
8.1.6	NIVELACION DE ZANJA	4.20	M2	44.31	186.10
8.1.7	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	0.42	M3	1,411.80	592.96
8.1.8	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3.81	M3	172.55	657.42
8.1.9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	0.92	M3	204.64	188.27
8.1.10	MANO DE OBRA	1.00	U	8,900.00	8,900.00
8.2 DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=5.00 M					
8.2.1	REPLANTEO	2.00	U	291.65	583.30
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	1,410.47	14,104.70
8.2.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	2,767.21	22,137.68
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	4.00	U	1,565.40	6,261.60
8.2.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	750.00	3,000.00
8.2.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	11.36	M3	130.81	1,486.00
8.2.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	10.68	M3	172.55	1,842.83
8.2.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.00	U	204.64	409.28
8.2.9	MANO DE OBRA	2.00	U	8,500.00	17,000.00
9 ACOMETIDAS					
9.1 RURALES EN PVC (410 U)					
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	410.00	U	80.00	32,800.00
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	4,920.00	M	14.23	70,011.60
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	820.00	U	84.42	69,224.40
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	820.00	U	26.50	21,730.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	615.00	M	292.05	179,610.75
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	410.00	U	35.40	14,514.00
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	410.00	U	28.32	11,611.20
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	410.00	U	286.36	117,407.60
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	410.00	U	380.00	155,800.00
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	410.00	U	21.67	8,884.70
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	410.00	U	350.00	143,500.00
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	811.80	M3	699.05	567,488.79
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	410.00	U	450.00	184,500.00
10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
10.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	12,382.68	49,530.72
10.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	4.00	U	7,304.14	29,216.56
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	5,622.71	M	25.00	140,567.75
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	5,622.71	M	46.15	259,488.07
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	5,622.71	M	11.93	67,078.93
N REPARACION ACOMETIDAS					
1 AVERIAS SENCILLAS					
1.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	5,000.00	U	993.90	4,969,500.00
1.2	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3/4"	727.00	U	1,062.20	772,219.40
1.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 1"	546.00	U	1,154.10	630,138.60
1.4	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1 1/2"	480.00	U	1,289.06	618,748.80
1.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 2"	300.00	U	1,527.87	458,361.00
1.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	150.00	U	3,101.94	465,291.00
1.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	150.00	U	3,729.87	559,480.50
1.8	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 6"	50.00	U	6,435.03	321,751.50
1.9	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 8"	17.00	U	8,374.73	142,370.41
2 AVERIAS HALADA					
1.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	243.00	U	1,781.05	432,795.15
1.2	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3/4"	32.00	U	1,937.60	62,003.20
1.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 1"	24.00	U	2,552.51	61,260.24
1.4	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1 1/2"	23.00	U	2,725.08	62,676.84
1.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 2"	16.00	U	2,925.35	46,805.60
1.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	16.00	U	4,121.73	65,947.68
1.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	16.00	U	4,782.57	76,521.12
1.8	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 6"	3.00	U	9,881.52	29,644.56
1.9	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 8"	1.00	U	14,671.69	14,671.69
3 AVERIAS CON CORTE DE ASFALTO					
1.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	200.00	U	2,479.59	495,918.00
1.2	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3/4"	48.00	U	2,647.60	127,084.80
1.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 1"	36.00	U	3,059.38	110,137.68
1.4	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1 1/2"	34.00	U	3,231.95	109,886.30
1.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 2"	24.00	U	3,693.56	88,645.44
1.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	24.00	U	7,502.60	180,062.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019

Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

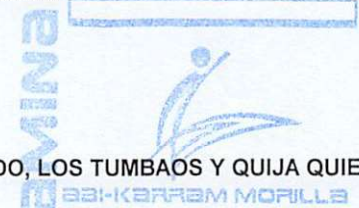
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	24.00	U	8,605.23	206,525.52
1.8	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 6"	5.00	U	11,044.86	55,224.30
1.9	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 8"	1.00	U	15,914.59	15,914.59
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					42,998,084.13
DIFERENCIA DE PRECIOS					
A LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA					
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	761.07	3,044.28
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	8.00	U	1,222.28	9,778.24
9 SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)					
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	6,042.00	M	14.23	85,977.66
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITU PROMEDIO	1,007.00	M	19.13	19,263.91
13 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
13.2	REPOSICION DE ACERAS	1,007.60	M2	30.74	30,973.62
13.4	REPOSICION DE CONTENES	1,007.60	M	32.84	33,089.58
B LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA					
9 SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)					
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,452.00	M	14.23	20,661.96
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITU PROMEDIO	24.00	M	19.13	459.12
13 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
13.2	REPOSICION DE ACERAS	242.00	M2	30.74	7,439.08
13.4	REPOSICION DE CONTENES	242.00	M	32.84	7,947.28
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)					
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	15.00	U	761.07	11,416.05
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	1,222.28	4,889.12
10 SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA					
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	10,272.00	M	14.23	146,170.56
10.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITU PROMEDIO	1,712.00	M	19.23	32,921.76
14 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
14.2	REPOSICION DE ACERAS	1,779.15	M2	30.74	54,691.07
14.4	REPOSICION DE CONTENES	1,779.15	M	32.84	58,427.29



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

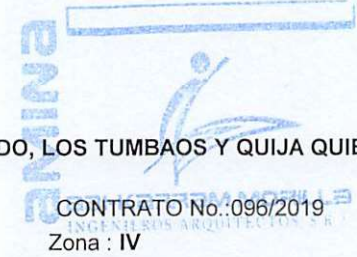
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	761.07	3,044.28
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (450 U)				
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,970.00	M	14.23	42,263.10
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	450.00	M	19.13	8,608.50
SUB-TOTAL DIFERENCIA DE PRECIO					581,066.46
SUB-TOTAL ADICIONAL #1					22,254,338.42
SUB-TOTAL GENERAL + ADICIONAL #1					221,915,367.57
ACTUALIZADO No. 2 (D/F FEBRERO 2023)					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.23	CRUZ 6" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	13,676.69	(27,353.38)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.5	DE AIRE DE 1/2" H.F. PLATILLADA COMPLETA CON REJILLA DE PROTECCIÓN	(23.00)	U	30,872.11	(710,058.53)
8	CRUCES				
8.1	DE PUENTE Ø8" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	(9.60)	M2	262.02	(2,515.39)
8.2	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" DE 150 PSI	(12.00)	U	2,508.47	(30,101.64)
8.2.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(12.00)	U	13,413.54	(160,962.48)
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	(22.26)	M3	172.55	(3,840.96)
12	ACHIQUE CON BOMBA 3"	(264.00)	HR	442.74	(116,883.36)
SUB-TOTAL A					(1,051,715.74)
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
5.2	CODO 8" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	9,013.66	(36,054.64)
5.7	CRUZ 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	15,276.10	(15,276.10)
5.8	TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(3.00)	U	11,558.08	(34,674.24)
5.13	REDUCCION 12" X8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	12,522.51	(12,522.51)
5.14	REDUCCION 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	7,114.02	(7,114.02)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.15	REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,332.93	(5,332.93)
5.17	YEE 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	8,410.30	(8,410.30)
5.21	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI	(14.00)	U	3,400.25	(47,603.50)
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLA Ø12" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.1.1	REPLANTEO	(6.00)	M	291.65	(1,749.90)
8.1.2	SUM. TUB.12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	M	6,746.19	(40,477.14)
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12" DE 150 PSI	(2.00)	U	4,701.96	(9,403.92)
8.1.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(2.00)	U	26,827.08	(53,654.16)
8.1.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(3.96)	M3	130.81	(518.01)
8.1.7	RELLENO COMPACTADO	(3.71)	M3	172.55	(640.16)
8.1.8	BOTE DE MATERIAL	(0.30)	M3	146.17	(43.85)
8.1.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	44,116.03	(44,116.03)
8.2	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.2.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(7.92)	M3	130.81	(1,036.02)
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	(7.42)	M3	172.55	(1,280.32)
8.2.8	BOTE DE MATERIAL	(0.60)	M3	146.17	(87.70)
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(3.96)	M3	130.81	(518.01)
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	(3.71)	M3	172.55	(640.16)
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	(0.30)	M3	146.17	(43.85)
12	ACHIQUE CON BOMBA 3"	(70.00)	HR	442.74	(30,991.80)
SUB-TOTAL B					(352,189.27)
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS	-			
3.3	TUBERIA Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(29.45)	M	2,740.12	(80,696.53)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.3	TUBERIA Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(29.45)	M	556.10	(16,377.15)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.6	CODO DE 3" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(46.00)	U	3,230.75	(148,614.50)



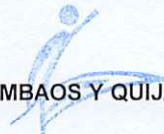
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ENINPA

[Empty box]



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

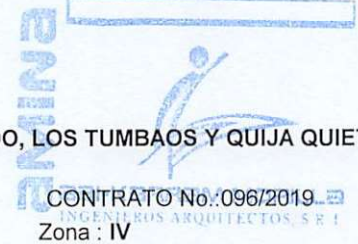
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
AUMENTO DE CANTIDAD (ACT. #1)					
5.6	CODO DE 3" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(46.00)	U	3,230.75	(148,614.50)
5.9	TEE 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	10,655.31	(10,655.31)
5.22	REDUCCION 8" X 4" ACERO A-36SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	7,147.58	(14,295.16)
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)					
6.1	DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(1.00)	U	146,542.81	(146,542.81)
6.6	HIDRANTE Ø4"	(4.00)	U	128,553.19	(514,212.76)
8 CRUCES					
8.3 DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=8.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U					
8.3.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	1,007.56	(8,060.48)
8.3.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	(4.00)	U	1,559.86	(6,239.44)
8.4 DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U					
8.4.1	REPLANTEO	(6.00)	M	291.65	(1,749.90)
8.4.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	M	2,443.96	(14,663.76)
8.4.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	1,007.56	(4,030.24)
8.4.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	(2.00)	U	1,559.86	(3,119.72)
8.4.5	ANCLAJES H.S.	(2.00)	U	16,096.25	(32,192.50)
8.4.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(3.96)	M3	130.81	(518.01)
8.4.7	RELLENO COMPACTADO	(3.71)	M3	172.55	(640.16)
8.4.8	BOTE DE MATERIAL	(0.30)	M3	146.17	(43.85)
8.4.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	22,058.02	(22,058.02)
8.6 DE PUENTE Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U					
8.6.1	REPLANTEO	(6.00)	M	291.65	(1,749.90)
8.6.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	M	2,443.96	(14,663.76)
8.6.3	CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	1,007.56	(4,030.24)
8.6.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	(2.00)	U	1,559.86	(3,119.72)
8.6.5	ANCLAJES H.S.	(2.00)	U	16,096.25	(32,192.50)
8.6.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	(4.00)	U	6,185.80	(24,743.20)
8.6.7	PINTURA OXIDO ROJO	(4.80)	M2	262.02	(1,257.70)
8.6.8	PINTURA MANTENIMIENTO	(4.80)	M2	366.88	(1,761.02)
8.6.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	31,248.86	(31,248.86)
8.8 DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=20.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U					
8.8.7	PINTURA OXIDO ROJO	(4.80)	M2	262.02	(1,257.70)
8.8.8	PINTURA MANTENIMIENTO	(4.80)	M2	366.88	(1,761.02)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019
Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

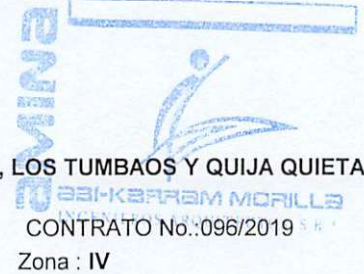
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1	ACHIQUE CON BOMBA 3"	(19.00)	HR	442.74	(8,412.06)
SUB-TOTAL C					(1,299,522.48)
					227,455.26
D	RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO				
1	REPLANTEO	(2,948.17)	M	15.17	(44,723.74)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)	(739.29)	M3	976.63	(722,012.79)
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(1,725.00)	M3	123.60	(213,210.00)
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	(5,011.88)	M2	44.31	(222,076.40)
	AUMENTO DE CANTIDAD (ACT. #1)				
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	(5,011.88)	M2	44.31	(222,076.40)
2.1.4	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	(208.10)	M3	1,411.80	(293,795.58)
2.1.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	(406.52)	M3	779.11	(316,723.80)
2.1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(2,063.75)	M3	172.55	(356,100.06)
2.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(862.94)	M3	146.17	(126,135.94)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,286.59)	M	143.28	(184,342.62)
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	(548.37)	M	133.94	(73,448.68)
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(992.20)	M	117.55	(116,633.11)
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(121.00)	M	96.85	(11,718.85)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 10" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	12,749.59	(12,749.59)
5.2	CODO 10" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	U	14,660.23	(73,301.15)
5.3	CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,674.67	(5,674.67)
5.4	CODO DE 4" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,629.22	(5,629.22)
5.5	TEE 10" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	19,530.88	(39,061.76)
5.6	TEE 10" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	19,650.02	(39,300.04)
5.7	TEE 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(7.00)	U	8,410.30	(58,872.10)
5.8	TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(3.00)	U	7,913.55	(23,740.65)
5.9	TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(15.00)	U	7,159.26	(107,388.90)
5.10	CRUZ 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	13,676.69	(13,676.69)
5.11	REDUCCION 10" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	10,782.46	(10,782.46)
5.12	REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	U	5,332.93	(26,664.65)
5.13	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 10" DE 150 PSI	(38.00)	U	3,522.99	(133,873.62)
5.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	(15.00)	U	2,508.47	(37,627.05)
5.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	(5.00)	U	1,559.86	(7,799.30)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

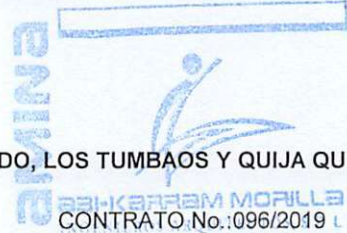
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.16	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	(40.00)	U	29,818.30	(1,192,732.00)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 10" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(6.00)	U	147,080.00	(882,480.00)
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(5.00)	U	41,032.24	(205,161.20)
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(4.00)	U	14,377.91	(57,511.64)
6.4	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	(23.00)	U	7,304.14	(167,995.22)
7	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES				
7.1	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2	(12.78)	M3	13,413.54	(171,425.04)
8	CRUCES				
8.1	DE PUENTE Ø10" EN ACERO L=15.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.1	REPLANTEO	(6.00)	M	291.65	(1,749.90)
8.1.2	SUM. TUB. 10" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(30.00)	M	5,934.14	(178,024.20)
8.1.3	CODO 10" X 45' ACERO A.36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	3,283.91	(26,271.28)
8.1.4	JUNTA MECANICA DE 10" (TIPO DRESSER)	(4.00)	U	3,522.99	(14,091.96)
8.1.5	ANCLAJES H.S.	(4.00)	U	16,096.25	(64,385.00)
8.1.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	(8.00)	U	6,185.80	(49,486.40)
8.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	(9.60)	M2	262.02	(2,515.39)
8.1.8	PINTURA MANTENIMIENTO	(9.60)	M2	366.88	(3,522.05)
8.1.9	MANO DE OBRA	(2.00)	U	55,145.04	(110,290.08)
8.2	DE PUENTE Ø6" EN ACERO L=15.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.2.1	REPLANTEO	(6.00)	M	291.65	(1,749.90)
8.2.2	SUM. TUB. 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(15.00)	M	2,740.12	(41,101.80)
8.2.3	CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	962.66	(3,850.64)
8.2.4	JUNTA MECANICA DE 6" (TIPO DRESSER)	(2.00)	U	2,508.47	(5,016.94)
8.2.5	ANCLAJES H.S.	(2.00)	U	13,413.54	(26,827.08)
8.2.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	(4.00)	U	6,185.80	(24,743.20)
8.2.7	PINTURA OXIDO ROJO	(4.00)	M2	262.02	(1,048.08)
8.2.8	PINTURA MANTENIMIENTO	(4.80)	M2	366.88	(1,761.02)
8.2.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	40,439.70	(40,439.70)
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (450 U)				
9.9	ANCLAJES DE H.S.	(450.00)	U	342.69	(154,210.50)
9.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(450.00)	U	25.30	(11,385.00)
9.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	(450.00)	U	27.83	(12,523.50)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019 L

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

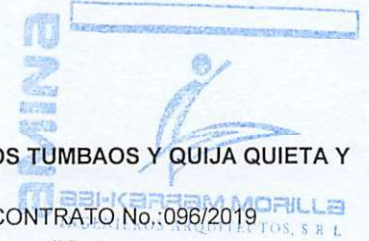
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	(742.50)	M3	816.13	(605,976.53)
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(450.00)	U	772.33	(347,548.50)
11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	(2,948.17)	M	46.15	(136,058.05)
12	ACHIQUE CON BOMBA 3"	(176.00)	HR	442.74	(77,922.24)
1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(3,242.99)	M	119.33	(386,986.00)
SUB-TOTAL D					(8,505,929.86)
ELIMINACION NUEVAS PARTIDAS (ACT. # 1)					
A	RED DE DISTRIBUCION LOS QUEMADOS Y PAYA				
1	CORTE CARPETA ASFALTICA L= 375 M				
1.1	CORTE DE 2"	(750.00)	M	63.33	(47,497.50)
1.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	(262.50)	M2	33.69	(8,843.63)
1.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIEMTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	(18.38)	M3	211.95	(3,895.64)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(3,264.30)	M3	121.80	(397,591.74)
3.2	NIVELACION DE ZANJA	(3,013.20)	M2	44.31	(133,514.89)
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(316.54)	M3	1,411.80	(446,891.17)
3.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(301.32)	M3	172.55	(51,992.77)
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(590.46)	M3	190.02	(112,199.21)
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,522.77)	M	389.87	(593,682.34)
4.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(3,502.95)	M	242.88	(850,796.50)
5	COLOCACION DE TUBERIAS				
5.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,522.00)	M	117.55	(178,911.10)
5.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(3,500.00)	M	96.85	(338,975.00)
6	PUEBA HIDROSTATICA				
6.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,522.00)	M	58.35	(88,808.70)
6.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(3,500.00)	M	44.43	(155,505.00)
7	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(3.00)	U	5,262.41	(15,787.23)
7.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	U	5,629.22	(28,146.10)
7.3	CODO 4" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	3,065.25	(24,522.00)
7.4	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	3,831.02	(7,662.04)
7.5	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	U	3,230.75	(32,307.50)
7.6	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(7.00)	U	1,095.84	(7,670.88)
7.7	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	7,159.26	(14,318.52)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

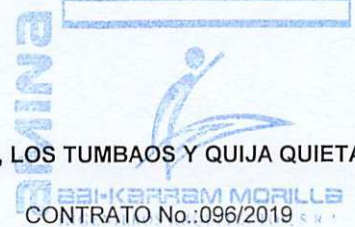
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.8	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	U	4,741.90	(23,709.50)
7.9	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,332.93	(5,332.93)
7.10	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	4,251.21	(8,502.42)
7.11	TAPON DE 3"	(8.00)	U	1,067.19	(8,537.52)
7.12	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 4" Y 3" FC'= 180 KG/CM2	(45.00)	U	750.00	(33,750.00)
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	(39.00)	U	1,713.53	(66,827.67)
8.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(57.00)	U	1,565.40	(89,227.80)
9	CRUCES				
9.1	DE ALCANTARILLAS DE 6" ACERO L=5.00 M				
9.1.1	REPLANTEO	(2.00)	U	291.65	(583.30)
9.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(11.58)	M	2,740.12	(31,730.59)
9.1.3	CODO 6" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	962.66	(7,701.28)
9.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6" 150 PSI	(4.00)	U	2,508.47	(10,033.88)
9.1.5	ANCLAJE DE H.S.	(4.00)	U	750.00	(3,000.00)
9.1.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	(10.56)	M3	130.81	(1,381.35)
9.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(9.76)	M3	172.55	(1,684.09)
9.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(2.00)	U	204.64	(409.28)
9.1.9	MANO DE OBRA	(2.00)	U	10,000.00	(20,000.00)
9.2	DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L= 5.00 M				
9.2.1	REPLANTEO	(2.00)	U	291.65	(583.30)
9.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 4" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	M	2,443.96	(24,439.60)
9.2.3	SUMINISTRO DE CODO 4" X 90° ACERO	(8.00)	U	4,860.49	(38,883.92)
9.2.4	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	(4.00)	U	1,713.53	(6,854.12)
9.2.5	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	(9.36)	M3	130.81	(1,224.38)
9.2.6	NIVELACION DE ZANJA	(8.40)	M2	44.31	(372.20)
9.2.7	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(0.84)	M3	1,411.80	(1,185.91)
9.2.8	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(7.81)	M3	172.55	(1,347.62)
9.2.9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1.94)	M3	204.64	(397.00)
9.2.10	MANO DE OBRA	(2.00)	U	8,900.00	(17,800.00)
9.3	DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=5.00 M				
9.3.1	REPLANTEO	(4.00)	U	291.65	(1,166.60)
9.3.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(23.16)	M	1,410.47	(32,666.49)
9.3.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(16.00)	U	2,767.21	(44,275.36)
9.3.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(8.00)	U	1,565.40	(12,523.20)
9.3.5	ANCLAJE DE H.S.	(8.00)	U	750.00	(6,000.00)
9.3.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	(22.72)	M3	130.81	(2,972.00)
9.3.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(21.36)	M3	172.55	(3,685.67)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

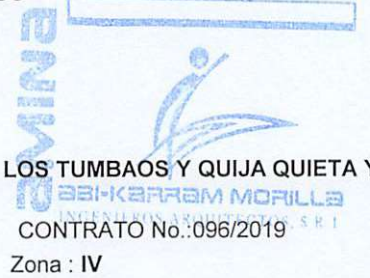
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.3.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(4.00)	U	204.64	(818.56)
9.3.9	MANO DE OBRA	(4.00)	U	8,500.00	(34,000.00)
9.4	DE CANAL MARCO ANTONIO CABRAL DE 12" ACERO L=126.50 M				
9.4.1	REPLANTEO	(1.00)	U	3,500.00	(3,500.00)
9.4.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(126.50)	M	5,778.26	(730,949.89)
9.4.3	CODO 12" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	13,177.90	(52,711.60)
9.4.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12" 150 PSI	(2.00)	U	4,300.33	(8,600.66)
9.4.5	ANCLAJE DE H.A FC' 210 KG/CM2	(2.00)	U	13,786.75	(27,573.50)
9.4.6	USO DE GRUA DE 5 TON	(2.00)	DIA	12,500.00	(25,000.00)
9.4.7	ABRAZADERAS Y PERNOS	(22.00)	U	5,298.27	(116,561.94)
9.4.8	MANO DE OBRA	(1.00)	U	105,000.00	(105,000.00)
		-			
9.5	DE ACERO DE 3" ACERO L=10.00 M				
9.5.1	REPLANTEO	(2.00)	U	291.65	(583.30)
9.5.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(20.00)	M	1,410.47	(28,209.40)
9.5.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	2,767.21	(22,137.68)
9.5.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(4.00)	U	1,565.40	(6,261.60)
9.5.5	ANCLAJE DE H.S.	(4.00)	U	750.00	(3,000.00)
9.5.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	(11.36)	M3	130.81	(1,486.00)
9.5.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(10.68)	M3	172.55	(1,842.83)
9.5.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(2.00)	U	204.64	(409.28)
9.5.9	MANO DE OBRA	(2.00)	U	12,500.00	(25,000.00)
10	ACOMETIDAS				
10.1	RURALES EN PVC (225 U)				
10.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(225.00)	U	80.00	(18,000.00)
10.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(2,700.00)	M	14.23	(38,421.00)
10.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(450.00)	U	84.42	(37,989.00)
10.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(450.00)	U	26.50	(11,925.00)
10.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(337.50)	M	292.05	(98,566.88)
10.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(225.00)	U	35.40	(7,965.00)
10.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(225.00)	U	28.32	(6,372.00)
10.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(225.00)	U	286.36	(64,431.00)
10.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(225.00)	U	380.00	(85,500.00)
10.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(225.00)	U	21.67	(4,875.75)
10.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	(225.00)	U	350.00	(78,750.00)
10.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(445.50)	M3	699.05	(311,426.78)
10.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(225.00)	U	450.00	(101,250.00)
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
11.1	DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(4.00)	U	18,755.64	(75,022.56)
11.2	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(3.00)	U	12,382.68	(37,148.04)
11.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(7.00)	U	7,304.14	(51,128.98)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14	REPOSICION CARPETA ASFALTICA				
14.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
14.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(52.50)	M3	121.80	(6,394.50)
14.1.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(65.63)	M3	190.02	(12,471.01)
14.2	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 20 KM	(65.63)	M3	1,583.87	(103,949.39)
14.3	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(65.63)	M3	172.55	(11,324.46)
14.4	REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE ADHERENCIA E IMPRIMACION SENCILLA)	(262.50)	M2	1,162.26	(305,093.25)
14.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	(13.13)	KM-M3	49.34	(647.59)
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(4,522.00)	M	25.00	(113,050.00)
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	(4,522.00)	M	46.15	(208,690.30)
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(4,522.00)	M	11.93	(53,947.46)
B	RED DE DISTRIBUCION ARROYO HONDO				
1	REPLANTEO	(6,414.15)	M	15.17	(97,302.66)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(4,169.20)	M3	121.80	(507,808.56)
2.2	NIVELACION DE ZANJA	(3,848.49)	M2	44.31	(170,526.59)
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(384.85)	M3	1,411.80	(543,331.23)
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(3,565.88)	M3	172.55	(615,292.59)
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(754.14)	M3	190.02	(143,301.68)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(6,542.70)	M	242.88	(1,589,090.98)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(6,414.15)	M	96.85	(621,210.43)
6	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 8" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	9,013.66	(9,013.66)
6.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,629.22	(5,629.22)
6.3	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	3,831.02	(30,648.16)
6.4	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(24.00)	U	3,230.75	(77,538.00)
6.5	TEE DE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	7,913.55	(15,827.10)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019

Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.6	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(30.00)	U	7,159.26	(214,777.80)
6.7	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(64.00)	U	4,741.90	(303,481.60)
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	4,251.21	(8,502.42)
6.9	CRUZ DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	12,939.70	(51,758.80)
6.10	CRUZ DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(13.00)	U	8,326.90	(108,249.70)
6.11	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(21.00)	U	1,067.19	(22,410.99)
6.12	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	(149.00)	U	750.00	(111,750.00)
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"	(2.00)	U	3,400.25	(6,800.50)
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	(70.00)	U	1,713.53	(119,947.10)
7.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(319.00)	U	1,565.40	(499,362.60)
8 CRUCES					
8.1 DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=12.50 M					
8.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	291.65	(291.65)
8.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(12.50)	M	1,410.47	(17,630.88)
8.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	2,767.21	(11,068.84)
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(2.00)	U	1,565.40	(3,130.80)
8.1.5	ANCLAJE DE H.S.	(2.00)	U	750.00	(1,500.00)
8.1.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	(8.25)	M3	130.81	(1,079.18)
8.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(7.84)	M3	172.55	(1,352.79)
8.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1.00)	U	204.64	(204.64)
8.1.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	10,500.00	(10,500.00)
8.2 DE CANAL DE 3" ACERO L=10.00 M					
8.2.1	REPLANTEO	(1.00)	U	291.65	(291.65)
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	M	1,410.47	(14,104.70)
8.2.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	2,767.21	(11,068.84)
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(2.00)	U	1,565.40	(3,130.80)
8.2.5	ANCLAJE DE H.S.	(2.00)	U	750.00	(1,500.00)
8.2.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	(6.60)	M3	130.81	(863.35)
8.2.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(6.27)	M3	172.55	(1,081.89)
8.2.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1.00)	U	204.64	(204.64)
8.2.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	9,500.00	(9,500.00)
9 ACOMETIDAS					
9.1 RURALES EN PVC (250 U)					
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(250.00)	U	80.00	(20,000.00)
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(3,000.00)	M	14.23	(42,690.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(500.00)	U	84.42	(42,210.00)
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(500.00)	U	26.50	(13,250.00)
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(375.00)	M	292.05	(109,518.75)
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(250.00)	U	35.40	(8,850.00)
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(250.00)	U	28.32	(7,080.00)
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(250.00)	U	286.36	(71,590.00)
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(250.00)	U	380.00	(95,000.00)
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(250.00)	U	21.67	(5,417.50)
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	(250.00)	U	350.00	(87,500.00)
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(495.00)	M3	699.05	(346,029.75)
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(250.00)	U	450.00	(112,500.00)
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(7.00)	U	12,382.68	(86,678.76)
10.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(7.00)	U	7,304.14	(51,128.98)
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(6,414.15)	M	25.00	(160,353.75)
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	(6,414.15)	M	46.15	(296,013.02)
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(6,414.15)	M	11.93	(76,520.81)
C	RED DE DISTRIBUCION BARRIO NUEVO (GUAYACANES)				
1	CORTE CARPETA ASFALTICA L= 563.34 M				
1.1	CORTE DE 2"	(563.34)	M	54.26	(30,566.83)
1.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	(338.00)	M2	28.85	(9,751.30)
1.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	(23.66)	M3	181.58	(4,296.18)
2	REPLANTEO	(896.27)	M	15.17	(13,596.42)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(582.58)	M3	121.80	(70,958.24)
3.2	NIVELACION DE ZANJA	(537.76)	M2	44.31	(23,828.15)
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(53.78)	M3	1,411.80	(75,926.60)
3.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(498.27)	M3	172.55	(85,976.49)
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(105.38)	M3	190.02	(20,024.31)
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(914.82)	M	242.88	(222,191.48)
5	COLOCACION DE TUBERIAS				
5.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(896.27)	M	96.85	(86,803.75)
7	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	3,831.02	(3,831.02)
7.2	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	3,230.75	(6,461.50)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019 T.O.S. S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

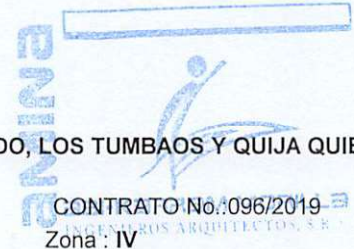
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	4,741.90	(4,741.90)
7.4	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	1,067.19	(1,067.19)
7.5	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	(5.00)	U	750.00	(3,750.00)
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(9.00)	U	1,565.40	(14,088.60)
9 CRUCES					
9.1 DE CAÑADA DE 3" ACERO L=6.00 M					
9.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	291.65	(291.65)
9.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	M	1,410.47	(8,462.82)
9.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	2,767.21	(11,068.84)
9.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(2.00)	U	1,565.40	(3,130.80)
9.1.5	ANCLAJE DE H.S.	(2.00)	U	750.00	(1,500.00)
9.1.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	(3.96)	M3	130.81	(518.01)
9.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(3.76)	M3	172.55	(648.79)
9.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1.00)	U	204.64	(204.64)
9.1.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	8,500.00	(8,500.00)
10 ACOMETIDAS					
10.1 RURALES EN PVC (8 U)					
10.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(8.00)	U	80.00	(640.00)
10.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(96.00)	M	14.23	(1,366.08)
10.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(16.00)	U	84.42	(1,350.72)
10.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(16.00)	U	26.50	(424.00)
10.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(12.00)	M	292.05	(3,504.60)
10.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(8.00)	U	35.40	(283.20)
10.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(8.00)	U	28.32	(226.56)
10.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(8.00)	U	286.36	(2,290.88)
10.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(8.00)	U	380.00	(3,040.00)
10.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(8.00)	U	21.67	(173.36)
10.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	(8.00)	U	350.00	(2,800.00)
10.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(15.84)	M3	699.05	(11,072.95)
10.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(8.00)	U	450.00	(3,600.00)
11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
11.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(2.00)	U	12,382.68	(24,765.36)
11.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(2.00)	U	7,304.14	(14,608.28)
12 REPOSICION CARPETA ASFALTICA					
12.1 MOVIMIENTO DE TIERRA L = 563.34 M					
12.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(67.60)	M3	121.80	(8,233.78)
12.1.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(84.50)	M3	190.02	(16,056.88)
12.2	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 20 KM	(84.50)	M3	1,583.87	(133,837.02)
12.3	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(84.50)	M3	172.55	(14,580.48)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019
Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

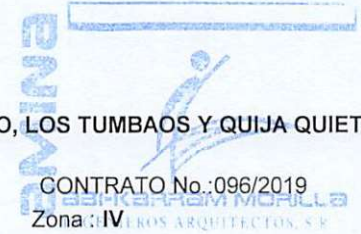
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12.4	REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE ADHERENCIA E IMPRIMACION SENCILLA)	(338.00)	M2	1,162.26	(392,843.88)
12.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	(338.00)	KM-M3	49.34	(16,676.92)
14	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(896.27)	M	25.00	(22,406.75)
15	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	(896.27)	M	46.15	(41,362.86)
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(896.27)	M	11.93	(10,692.50)
D	RED DE DISTRIBUCION BARRIO NUEVO ARROYO HONDO NORTE				
1	CORTE CARPETA ASFALTICA L= 653.52 M				
1.1	CORTE DE 2"	(653.52)	M	63.33	(41,387.42)
1.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	(392.11)	M2	33.69	(13,210.19)
1.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIEMTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	(27.45)	M3	211.95	(5,818.03)
2	REPLANTEO	(2,078.75)	M	15.17	(31,534.64)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(1,351.19)	M3	121.80	(164,574.94)
3.2	NIVELACION DE ZANJA	(1,247.25)	M2	44.31	(55,265.65)
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(124.73)	M3	1,411.80	(176,093.81)
3.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(1,155.66)	M3	172.55	(199,409.13)
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(244.41)	M3	190.02	(46,442.79)
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(2,124.93)	M	242.88	(516,103.00)
5	COLOCACION DE TUBERIAS				
5.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(2,078.75)	M	96.85	(201,326.94)
7	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	3,831.02	(30,648.16)
7.2	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	3,230.75	(3,230.75)
7.3	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(11.00)	U	4,741.90	(52,160.90)
7.4	CRUZ DE 8" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	10,150.80	(10,150.80)
7.5	CRUZ DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	8,326.90	(8,326.90)
7.6	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(3.00)	U	1,067.19	(3,201.57)
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"	(2.00)	U	3,400.25	(6,800.50)
8.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(54.00)	U	1,565.40	(84,531.60)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019

Zona: IV ROS ARQUITECTOS, S.R.L.

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9	ACOMETIDAS				
9.1	RURALES EN PVC (58 U)				
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(58.00)	U	80.00	(4,640.00)
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(696.00)	M	14.23	(9,904.08)
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(116.00)	U	84.42	(9,792.72)
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(116.00)	U	26.50	(3,074.00)
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(87.00)	M	292.05	(25,408.35)
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(58.00)	U	35.40	(2,053.20)
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(58.00)	U	28.32	(1,642.56)
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(58.00)	U	286.36	(16,608.88)
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(58.00)	U	380.00	(22,040.00)
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(58.00)	U	21.67	(1,256.86)
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	(58.00)	U	350.00	(20,300.00)
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(114.84)	M3	699.05	(80,278.90)
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(58.00)	U	450.00	(26,100.00)
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(1.00)	U	12,382.68	(12,382.68)
10.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(1.00)	U	7,304.14	(7,304.14)
11	REPOSICION CARPETA ASFALTICA				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA L = 653.52 M				
11.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(78.42)	M3	121.80	(9,551.56)
11.1.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(98.03)	M3	190.02	(18,627.66)
11.2	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 20 KM	(98.03)	M3	1,583.87	(155,266.78)
11.3	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(98.03)	M3	172.55	(16,915.08)
11.4	REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE ADHERENCIA E IMPRIMACION SENCILLA)	(392.11)	M2	1,162.26	(455,733.77)
11.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	(392.11)	KM-M3	49.34	(19,346.71)
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(2,078.75)	M	25.00	(51,968.75)
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	(2,078.75)	M	46.15	(95,934.31)
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(2,078.75)	M	11.93	(24,799.49)
E	RED DE DISTRIBUCION QUIJA QUIETA				
1	REPLANTEO	(1,458.70)	M	15.17	(22,128.48)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(948.16)	M3	121.80	(115,485.89)
2.2	NIVELACION DE ZANJA	(875.22)	M2	44.31	(38,781.00)
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(87.52)	M3	1,411.80	(123,560.74)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019

Zona: IV 

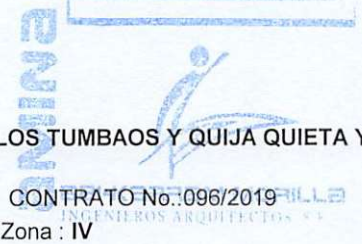
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(810.95)	M3	172.55	(139,929.42)
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(171.51)	M3	190.02	(32,590.33)
3 SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,488.30)	M	242.88	(361,478.30)
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,458.70)	M	96.85	(141,275.10)
6 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	3,831.02	(7,662.04)
6.2	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	U	3,230.75	(16,153.75)
6.3	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	U	4,741.90	(28,451.40)
6.4	CRUZ DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	12,939.70	(12,939.70)
6.5	CRUZ DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	8,326.90	(8,326.90)
6.6	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	U	1,067.19	(10,671.90)
6.7	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	(15.00)	U	750.00	(11,250.00)
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	(2.00)	U	1,713.53	(3,427.06)
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(32.00)	U	1,565.40	(50,092.80)
8 ACOMETIDAS					
8.1 RURALES EN PVC (65 U)					
8.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(65.00)	U	80.00	(5,200.00)
8.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(780.00)	M	14.23	(11,099.40)
8.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(130.00)	U	84.42	(10,974.60)
8.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(130.00)	U	26.50	(3,445.00)
8.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(97.50)	M	292.05	(28,474.88)
8.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(65.00)	U	35.40	(2,301.00)
8.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(65.00)	U	28.32	(1,840.80)
8.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(65.00)	U	286.36	(18,613.40)
8.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(65.00)	U	380.00	(24,700.00)
8.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(65.00)	U	21.67	(1,408.55)
8.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	(65.00)	U	350.00	(22,750.00)
8.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(128.70)	M3	699.05	(89,967.74)
8.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(65.00)	U	450.00	(29,250.00)
9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
9.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(1.00)	U	12,382.68	(12,382.68)
9.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(1.00)	U	7,304.14	(7,304.14)
10 CRUCES					
10.1 DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=8 M					
10.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	291.65	(291.65)
10.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	M	1,448.42	(11,587.36)
10.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	2,767.21	(11,068.84)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

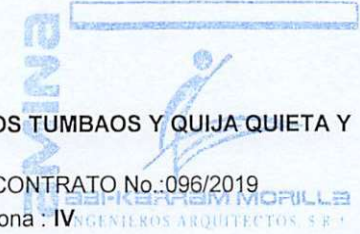
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(2.00)	U	1,565.40	(3,130.80)
10.1.5	ANCLAJE DE H.S.	(2.00)	U	750.00	(1,500.00)
10.1.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	(5.28)	M3	130.81	(690.68)
10.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(5.02)	M3	172.55	(866.20)
10.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1.00)	U	204.64	(204.64)
10.1.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	9,100.00	(9,100.00)
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(1,458.70)	M	25.00	(36,467.50)
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	(1,458.70)	M	46.15	(67,319.01)
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(1,458.70)	M	11.93	(17,402.29)
F	RED DE DISTRIBUCION LOS TUMBAO				
1	REPLANTEO	(220.87)	M	15.17	(3,350.60)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(143.57)	M3	121.80	(17,486.83)
2.2	NIVELACION DE ZANJA	(132.52)	M2	44.31	(5,871.96)
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(13.25)	M3	1,411.80	(18,706.35)
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(122.79)	M3	172.55	(21,187.41)
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(25.97)	M3	190.02	(4,934.82)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(225.81)	M	242.88	(54,844.73)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(220.87)	M	96.85	(21,391.26)
6	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,629.22	(5,629.22)
6.2	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	3,831.02	(7,662.04)
6.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	3,230.75	(25,846.00)
6.4	TEE DE 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(3.00)	U	7,373.34	(22,120.02)
6.5	TEE DE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	7,913.55	(7,913.55)
6.6	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	7,159.26	(7,159.26)
6.7	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	4,741.90	(37,935.20)
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	4,251.21	(4,251.21)
6.9	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	U	1,067.19	(10,671.90)
6.1	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 3" FC'= 180 KG/CM2	(25.00)	U	750.00	(18,750.00)
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6"	(6.00)	U	2,696.28	(16,177.68)
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	(4.00)	U	1,713.53	(6,854.12)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

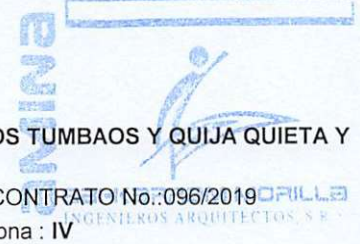
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(52.00)	U	1,565.40	(81,400.80)
8	ACOMETIDAS				
8.1	RURALES EN PVC (40 U)				
8.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(40.00)	U	80.00	(3,200.00)
8.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(480.00)	M	14.23	(6,830.40)
8.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(80.00)	U	84.42	(6,753.60)
8.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(80.00)	U	26.50	(2,120.00)
8.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(60.00)	M	292.05	(17,523.00)
8.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(40.00)	U	35.40	(1,416.00)
8.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(40.00)	U	28.32	(1,132.80)
8.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(40.00)	U	286.36	(11,454.40)
8.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(40.00)	U	380.00	(15,200.00)
8.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(40.00)	U	21.67	(866.80)
8.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	(40.00)	U	350.00	(14,000.00)
8.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(79.20)	M3	699.05	(55,364.76)
8.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(40.00)	U	450.00	(18,000.00)
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
9.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(1.00)	U	12,382.68	(12,382.68)
9.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(1.00)	U	7,304.14	(7,304.14)
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=12.50 M				
10.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	291.65	(291.65)
10.1.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(12.50)	M	1,410.47	(17,630.88)
10.1.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	2,767.21	(11,068.84)
10.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(2.00)	U	1,565.40	(3,130.80)
10.1.5	ANCLAJE DE H.S.	(2.00)	U	750.00	(1,500.00)
10.1.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	(8.25)	M3	130.81	(1,079.18)
10.1.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(7.84)	M3	172.55	(1,352.79)
10.1.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1.00)	U	204.64	(204.64)
10.1.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	10,500.00	(10,500.00)
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(220.87)	M	25.00	(5,521.75)
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	(220.87)	M	46.15	(10,193.15)
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(220.87)	M	11.93	(2,634.98)
G	RED DE DISTRIBUCION WASHINGTON II				
1	REPLANTEO	(2,995.00)	M	15.17	(45,434.15)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(1,946.75)	M3	121.80	(237,114.15)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019 MORILLA
Zona : IV

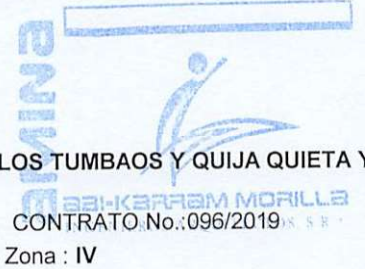
Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.2	NIVELACION DE ZANJA	(1,797.00)	M2	44.31	(79,625.07)
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(179.70)	M3	1,411.80	(253,700.46)
2.4	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(1,665.04)	M3	172.55	(287,302.65)
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(352.14)	M3	190.02	(66,913.64)
3 SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(156.33)	M	389.87	(60,948.38)
3.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(2,842.89)	M	242.88	(690,481.12)
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(155.00)	M	117.55	(18,220.25)
4.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(2,840.00)	M	96.85	(275,054.00)
5 PUEBA HIDROSTATICA					
5.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(155.00)	M	58.35	(9,044.25)
5.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(2,840.00)	M	44.43	(126,181.20)
6 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,262.41	(5,262.41)
6.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	5,629.22	(22,516.88)
6.3	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	3,831.02	(15,324.08)
6.4	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(22.00)	U	3,230.75	(71,076.50)
6.5	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(4.00)	U	7,159.26	(28,637.04)
6.6	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(11.00)	U	4,741.90	(52,160.90)
6.7	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,332.93	(5,332.93)
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(7.00)	U	4,251.21	(29,758.47)
6.9	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(15.00)	U	1,067.19	(16,007.85)
6.10	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 4" Y 3" FC'= 180 KG/CM2	(54.00)	U	750.00	(40,500.00)
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	(26.00)	U	1,713.53	(44,551.78)
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(96.00)	U	1,565.40	(150,278.40)
8 CRUCES					
8.1 DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L= 5.00 M					
8.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	291.65	(291.65)
8.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 4" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	M	2,443.96	(12,219.80)
8.1.3	SUMINISTRO DE CODO 4" X 90° ACERO	(4.00)	U	4,860.49	(19,441.96)
8.1.4	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	(2.00)	U	1,713.53	(3,427.06)
8.1.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(4.68)	M3	130.81	(612.19)
8.1.6	NIVELACION DE ZANJA	(4.20)	M2	44.31	(186.10)
8.1.7	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(0.42)	M3	1,411.80	(592.96)
8.1.8	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(3.81)	M3	172.55	(657.42)
8.1.9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(0.92)	M3	204.64	(188.27)
8.1.10	MANO DE OBRA	(1.00)	U	8,900.00	(8,900.00)



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



Obra: **AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA**

Contratista: **ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.**

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: **PERAVIA**

Zona : **IV**

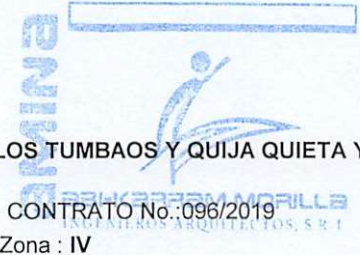
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.2	DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=5.00 M				
8.2.1	REPLANTEO	(2.00)	U	291.65	(583.30)
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	M	1,410.47	(14,104.70)
8.2.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	2,767.21	(22,137.68)
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(4.00)	U	1,565.40	(6,261.60)
8.2.5	ANCLAJE DE H.S.	(4.00)	U	750.00	(3,000.00)
8.2.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	(11.36)	M3	130.81	(1,486.00)
8.2.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(10.68)	M3	172.55	(1,842.83)
8.2.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(2.00)	U	204.64	(409.28)
8.2.9	MANO DE OBRA	(2.00)	U	8,500.00	(17,000.00)
9	ACOMETIDAS				
9.1	RURALES EN PVC (180 U)				
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(180.00)	U	80.00	(14,400.00)
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(2,160.00)	M	14.23	(30,736.80)
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(360.00)	U	84.42	(30,391.20)
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(360.00)	U	26.50	(9,540.00)
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(270.00)	M	292.05	(78,853.50)
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(180.00)	U	35.40	(6,372.00)
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(180.00)	U	28.32	(5,097.60)
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(180.00)	U	286.36	(51,544.80)
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(180.00)	U	380.00	(68,400.00)
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(180.00)	U	21.67	(3,900.60)
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC= 180 KG/CM2	(180.00)	U	350.00	(63,000.00)
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(356.40)	M3	699.05	(249,141.42)
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(180.00)	U	450.00	(81,000.00)
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(1.00)	U	15,138.98	(15,138.98)
10.2	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(3.00)	U	12,382.68	(37,148.04)
10.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(4.00)	U	7,304.14	(29,216.56)
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(2,995.00)	M	25.00	(74,875.00)
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	(2,995.00)	M	46.15	(138,219.25)
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(2,995.00)	M	11.93	(35,730.35)
H	RED DE DISTRIBUCION MATANZA				
1	REPLANTEO	(5,622.71)	M	15.17	(85,296.51)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(3,654.76)	M3	121.80	(445,149.77)
2.2	NIVELACION DE ZANJA	(3,373.63)	M2	44.31	(149,485.55)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(337.36)	M3	1,411.80	(476,284.85)
2	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(3,125.89)	M3	172.55	(539,372.32)
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(661.09)	M3	190.02	(125,620.32)
3 SUMINISTRO DE TUBERIA					
3.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(5,627.88)	M	242.88	(1,366,899.49)
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.2	TUBERIA Ø3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(5,622.71)	M	96.85	(544,559.46)
6 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	5,262.41	(10,524.82)
6.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,629.22	(5,629.22)
6.3	CODO 3" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	3,831.02	(3,831.02)
6.3	CODO 3" X 75° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	3,831.02	(3,831.02)
6.3	CODO 3" X 50° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	3,230.75	(6,461.50)
6.4	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	3,230.75	(3,230.75)
6.4	CODO 3" X 40° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	3,230.75	(6,461.50)
6.4	CODO 3" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	2,643.84	(2,643.84)
6.4	CODO 3" X 15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	2,643.84	(2,643.84)
6.5	TEE DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	8,161.21	(8,161.21)
6.5	TEE DE 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(7.00)	U	7,373.34	(51,613.38)
6.5	TEE DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	U	7,159.26	(42,955.56)
6.6	TEE DE 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	U	4,741.90	(47,419.00)
6.7	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,332.93	(5,332.93)
6.8	REDUCCION DE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	4,251.21	(8,502.42)
6.7	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	14,324.37	(28,648.74)
6.7	CRUZ 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(17.00)	U	12,939.70	(219,974.90)
6.7	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(14.00)	U	8,326.90	(116,576.60)
6.9	TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	U	1,067.19	(10,671.90)
6.10	ANCLAJES DE H.S. P/PIEZAS DE 4" Y 3" FC'= 180 KG/CM2	(72.00)	U	750.00	(54,000.00)
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE					
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6"	(17.00)	U	2,696.28	(45,836.76)
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	(60.00)	U	1,713.53	(102,811.80)
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	(154.00)	U	1,565.40	(241,071.60)
8 CRUCES					
8.1 DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L= 5.00 M					
8.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	291.65	(291.65)
8.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 4" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	M	2,443.96	(12,219.80)
8.1.3	SUMINISTRO DE CODO 4" X 90° ACERO	(4.00)	U	4,860.49	(19,441.96)
8.1.4	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	(2.00)	U	1,713.53	(3,427.06)
8.1.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(4.68)	M3	130.81	(612.19)
8.1.6	NIVELACION DE ZANJA	(4.20)	M2	44.31	(186.10)
8.1.7	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO) e= 0.10 M	(0.42)	M3	1,411.80	(592.96)
8.1.8	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(3.81)	M3	172.55	(657.42)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona: IV INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

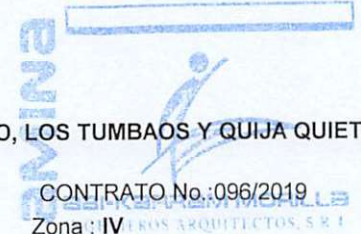
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.1.9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(0.92)	M3	204.64	(188.27)
8.1.10	MANO DE OBRA	(1.00)	U	8,900.00	(8,900.00)
8.2	DE ALCANTARILLAS DE 3" ACERO L=5.00 M				
8.2.1	REPLANTEO	(2.00)	U	291.65	(583.30)
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	M	1,410.47	(14,104.70)
8.2.3	CODO 3" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	2,767.21	(22,137.68)
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	(4.00)	U	1,565.40	(6,261.60)
8.2.5	ANCLAJE DE H.S.	(4.00)	U	750.00	(3,000.00)
8.2.6	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO	(11.36)	M3	130.81	(1,486.00)
8.2.7	COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(10.68)	M3	172.55	(1,842.83)
8.2.8	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(2.00)	U	204.64	(409.28)
8.2.9	MANO DE OBRA	(2.00)	U	8,500.00	(17,000.00)
9	ACOMETIDAS				
9.1	RURALES EN PVC (410 U)				
9.1.1	CLAMP PVC DE Ø 3" A 1/2" (ABRAZADERA)	(410.00)	U	80.00	(32,800.00)
9.1.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	(4,920.00)	M	14.23	(70,011.60)
9.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(820.00)	U	84.42	(69,224.40)
9.1.4	CODO 1/2" X 90 H.G	(820.00)	U	26.50	(21,730.00)
9.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	(615.00)	M	292.05	(179,610.75)
9.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G	(410.00)	U	35.40	(14,514.00)
9.1.7	COUPLING 1/2" H.G	(410.00)	U	28.32	(11,611.20)
9.1.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" BRONCE	(410.00)	U	286.36	(117,407.60)
9.1.9	VALVULA CHECK 1/2" BRONCE	(410.00)	U	380.00	(155,800.00)
9.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(410.00)	U	21.67	(8,884.70)
9.1.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15) FC'= 180 KG/CM2	(410.00)	U	350.00	(143,500.00)
9.1.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	(811.80)	M3	699.05	(567,488.79)
9.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(410.00)	U	450.00	(184,500.00)
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. DE 100 PSI PLATILLADA COMPLETA	(4.00)	U	12,382.68	(49,530.72)
10.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	(4.00)	U	7,304.14	(29,216.56)
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	(5,622.71)	M	25.00	(140,567.75)
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	(5,622.71)	M	46.15	(259,488.07)
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(5,622.71)	M	11.93	(67,078.93)
N	REPARACION ACOMETIDAS				
1	AVERIAS SENCILLAS				
2	AVERIAS HALADA				
1.9	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 8"	(1.00)	U	14,671.69	(14,671.69)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019
Zona: IV

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

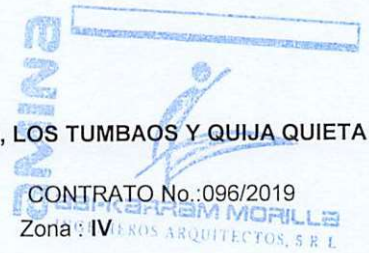
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	AVERIAS CON CORTE DE ASFALTO				
1.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 2"	(24.00)	U	3,693.56	(88,645.44)
1.8	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 6"	(5.00)	U	11,044.86	(55,224.30)
1.9	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 8"	(1.00)	U	15,914.59	(15,914.59)
SUB-TOTAL ELIMINACION NUEVAS PARTIDAS					(31,992,953.83)
ELIMINACION DIFERENCIA DE PRECIOS (ACT. #1)					
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(4.00)	U	761.07	(3,044.28)
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(8.00)	U	1,222.28	(9,778.24)
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)				
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	(6,042.00)	M	14.23	(85,977.66)
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	(1,007.00)	M	19.13	(19,263.91)
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.2	REPOSICION DE ACERAS	(1,007.60)	M2	30.74	(30,973.62)
13.4	REPOSICION DE CONTENES	(1,007.60)	M	32.84	(33,089.58)
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)				
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	(1,452.00)	M	14.23	(20,661.96)
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	(24.00)	M	19.13	(459.12)
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.2	REPOSICION DE ACERAS	(242.00)	M2	30.74	(7,439.08)
13.4	REPOSICION DE CONTENES	(242.00)	M	32.84	(7,947.28)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(15.00)	U	761.07	(11,416.05)
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(4.00)	U	1,222.28	(4,889.12)
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
10	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA				
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	(10,272.00)	M	14.23	(146,170.56)
10.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	(1,712.00)	M	19.23	(32,921.76)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.2	REPOSICION DE ACERAS	(1,779.15)	M2	30.74	(54,691.07)
14.4	REPOSICION DE CONTENES	(1,779.15)	M	32.84	(58,427.29)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(4.00)	U	761.07	(3,044.28)
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (450 U)				
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	(2,970.00)	M	14.23	(42,263.10)
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	(450.00)	M	19.13	(8,608.50)
SUB-TOTAL ELIMINACION DIFERENCIA DE PRECIO					(581,066.46)
SUB-TOTAL ELIMINACION PARTIDAS					(43,783,377.64)
REDUCCION DE CANTIDAD					
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	(3,376.21)	M	855.26	(2,887,537.36)
4.0	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	(3,376.21)	M	133.94	(452,209.57)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	5,131.87	(5,131.87)
5.6	TEE 8" X 8" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	U	11,558.08	(69,348.48)
5.7	TEE 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	10,655.31	(10,655.31)
5.11	TEE 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(14.00)	U	8,161.21	(114,256.94)
5.12	TEE 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	7,373.34	(7,373.34)
5.13	TEE 4" X 4" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	7,913.55	(7,913.55)
5.19	REDUCCION 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	U	4,640.59	(23,202.95)
5.20	REDUCCION 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	4,251.21	(4,251.21)
5.24	CRUZ 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	14,000.54	(28,001.08)
5.35	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	(11.00)	U	29,818.30	(328,001.30)
7	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES				
7.1	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2	(2.60)	M3	13,413.54	(34,875.20)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.:096/2019

Zona: IV KARRAM MORILLA
INGENIEROS ARQUITECTOS, S R L

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8 CRUCES					
8.1 DE PUENTE Ø8" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U					
8.1.1 REPLANTEO		(14.85)	M	291.65	(4,331.00)
8.1.2 SUMINISTRO DE TUBERIA 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(14.85)	M	3,770.74	(55,995.49)
8.1.3 CODO 8" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(4.00)	U	2,056.92	(8,227.68)
8.1.5 ANCLAJES H.S.		(2.00)	U	26,827.08	(53,654.16)
8.1.8 PINTURA MANTENIMIENTO		(4.79)	M2	366.88	(1,757.36)
8.1.9 MANO DE OBRA		(1.00)	U	44,116.03	(44,116.03)
8.2 DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U					
8.2.1 REPLANTEO		(33.57)	M	291.65	(9,790.69)
8.2.2 SUMINISTRO DE TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(33.57)	M	2,740.12	(91,985.83)
8.2.3 CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(22.00)	U	962.66	(21,178.52)
8.2.6 EXCAVACION MAT. CLASIFICADO		(20.52)	M3	130.81	(2,684.22)
8.2.9 MANO DE OBRA		(5.00)	U	22,058.02	(110,290.10)
8.3 DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 3 U					
8.3.1 REPLANTEO		(2.03)	M	291.65	(592.05)
8.3.2 SUMINISTRO DE TUBERIA 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(2.03)	M	2,443.96	(4,961.24)
8.3.3 CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(4.00)	U	1,007.56	(4,030.24)
8.3.4 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI		(4.00)	U	1,559.86	(6,239.44)
8.3.5 ANCLAJES H.S.		(4.89)	U	13,413.54	(65,592.21)
8.3.6 EXCAVACION MAT. CLASIFICADO		(2.47)	M3	130.81	(323.10)
8.3.7 RELLENO COMPACTADO		(6.67)	M3	172.55	(1,150.91)
8.3.9 MANO DE OBRA		(1.00)	U	22,058.02	(22,058.02)
8.4 DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 11 U					
8.4.1 REPLANTEO		(124.60)	M	291.65	(36,339.59)
8.4.2 SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(124.60)	M	1,410.47	(175,744.56)
8.4.3 CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(40.00)	U	501.55	(20,062.00)
8.4.4 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI		(20.00)	U	1,411.73	(28,234.60)
8.4.5 ANCLAJES H.S.		(20.00)	U	20,120.31	(402,406.20)
8.4.6 ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)		(32.00)	U	6,185.80	(197,945.60)
8.4.9 MANO DE OBRA		(10.00)	U	44,116.03	(441,160.30)
8.5 DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 5 U					
8.5.1 REPLANTEO		(10.33)	M	291.65	(3,012.74)
8.5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(10.33)	M	1,410.47	(14,570.16)
8.5.3 CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA		(8.00)	U	209.99	(1,679.92)
8.5.4 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI		(6.00)	U	1,559.86	(9,359.16)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019
Zona : IV

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.5.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(9.00)	U	16,096.25	(144,898.44)
8.5.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(12.70)	M3	130.81	(1,660.76)
8.5.7	RELLENO COMPACTADO	(13.79)	M3	172.55	(2,378.77)
8.5.9	MANO DE OBRA	(2.00)	U	22,058.02	(44,116.04)
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(536.71)	M3	118.18	(63,428.39)
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	(5,091.82)	M2	44.31	(225,618.54)
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1,950.96)	M3	146.17	(285,171.82)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	(942.84)	M	855.26	(806,373.34)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	(885.10)	M	145.50	(128,782.05)
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,679.30)	M	133.94	(224,925.44)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	6,509.23	(6,509.23)
5.4	CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	5,131.87	(10,263.74)
5.5	CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.00)	U	5,262.41	(31,574.46)
5.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	(14.00)	U	2,696.28	(37,747.92)
5.3	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	(2.00)	U	29,818.30	(59,636.60)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(1.00)	U	74,512.98	(74,512.98)
8	CRUCES				
8	DE ALCANTARILLA Ø12" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.1.3	CODO 12" X 45° ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	5,516.97	(11,033.94)
8.2	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.2.1	REPLANTEO	(6.90)	M	291.65	(2,012.39)
8.2.2	SUM. TUB. 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.90)	M	3,770.74	(10,935.15)
8.2.3	CODO 8" X 45° ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(5.00)	U	2,056.92	(10,284.60)
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI	(2.00)	U	3,127.06	(6,254.12)
8.2.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(2.00)	U	16,096.25	(32,192.50)
8.2.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	22,058.02	(22,058.02)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019
Zona : IV

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15	ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	(6,798.71)	M	63.33	(430,562.30)
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	(1,699.27)	M2	33.69	(57,248.41)
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(41.02)	M2	211.95	(8,694.19)
15.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	(351.99)	M3	1,583.87	(557,506.40)
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	(573.76)	M3	425.20	(243,962.75)
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(10,574.99)	M3	114.57	(1,211,576.60)
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	(33,419.06)	M2	44.31	(1,480,798.55)
2.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1,275.38)	M3	146.17	(186,422.29)
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	(2,086.77)	M	3,096.88	(6,462,476.28)
3.5	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,088.88)	M	389.87	(424,521.65)
		-		-	
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	(2,155.96)	M	143.28	(308,905.95)
4.2	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	(108.61)	M	145.50	(15,802.76)
4.5	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,088.88)	M	117.55	(127,997.84)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.4	CODO DE 4" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(10.00)	U	5,629.22	(56,292.20)
5.5	CODO DE 3" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(48.00)	U	3,831.02	(183,888.96)
5.8	TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	11,558.08	(11,558.08)
5.14	TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	7,913.55	(7,913.55)
5.18	CRUZ 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	12,939.70	(25,879.40)
5.34	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	(2.00)	U	29,818.30	(59,636.60)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	(1.00)	U	41,032.24	(41,032.24)
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.1	REPLANTEO	(0.80)	M	291.65	(233.32)
8.1.3	CODO 8" X 45° ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	2,056.92	(4,113.84)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

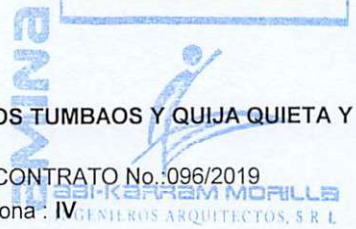
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI	(2.00)	U	3,127.06	(6,254.12)
8.1.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(2.54)	U	17,437.60	(44,291.50)
8.1.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	44,116.03	(44,116.03)
8.2	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.1	REPLANTEO	(25.80)	M	291.65	(7,524.57)
8.2.2	SUM. TUB. 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(25.80)	M	2,740.12	(70,695.10)
8.2.3	CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	(16.00)	U	962.66	(15,402.56)
8.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" DE 150 PSI	(8.00)	U	2,508.47	(20,067.76)
8.2.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(0.23)	U	16,766.93	(3,889.93)
8.2.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(17.09)	M3	130.81	(2,235.67)
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	(17.63)	M3	172.55	(3,042.57)
8.2.9	MANO DE OBRA	(4.00)	U	44,116.03	(176,464.12)
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=8.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.3.1	REPLANTEO	(9.80)	M	291.65	(2,858.17)
8.3.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(9.80)	M	2,443.96	(23,950.81)
8.3.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(3.66)	U	16,766.93	(61,366.96)
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(7.00)	M3	130.81	(915.67)
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	(6.50)	M3	172.55	(1,121.58)
8.3.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	22,058.02	(22,058.02)
8.5	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=4.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.5.5	ANCLAJES H.S.	(1.00)	U	16,096.25	(16,096.25)
8.5.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(1.18)	M3	130.81	(154.36)
8.5.7	RELLENO COMPACTADO	(0.93)	M3	172.55	(160.47)
8.5.8	BOTE DE MATERIAL	(0.17)	M3	146.17	(24.85)
8.7	DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS)14 U				
8.7.1	REPLANTEO	(69.60)	M	291.65	(20,298.84)
8.7.2	SUM. TUB. 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(69.60)	M	1,448.42	(100,810.03)
8.7.3	CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(48.00)	U	209.99	(10,079.52)
8.7.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI	(25.00)	U	1,411.73	(35,293.25)
8.7.5	ANCLAJES P/ PIEZAS	(27.60)	U	10,730.83	(296,170.91)
8.7.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	(42.36)	M3	130.81	(5,541.63)
8.7.7	RELLENO COMPACTADO	(45.29)	M3	172.55	(7,814.79)
8.7.8	BOTE DE MATERIAL	(1.88)	M3	146.17	(274.65)
8.7.9	MANO DE OBRA	(11.00)	U	22,058.02	(242,638.22)
8.8	DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=20.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.8.1	REPLANTEO	(52.34)	M	291.65	(15,264.96)
8.8.5	ANCLAJES H.S.	(1.37)	U	10,730.83	(14,744.16)
16	ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
16.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	(8,650.16)	M	63.33	(547,814.63)
16.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	(96.49)	M2	33.69	(3,250.75)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019
Zona: IV

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

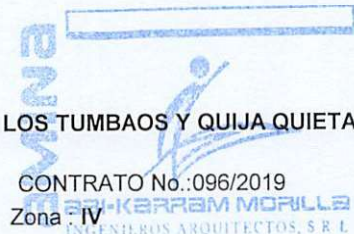
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
16.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	(4,235.75)	M2	1,162.26	(4,923,042.80)
D	RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.	(0.94)	M	2,874.91	(2,702.42)
Z	VARIOS				
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR Y CASETA DE MATERIALES)	(4.00)	MESES	211,370.36	(845,481.44)
N	REPARACION ACOMETIDAS				
1	AVERIAS SENCILLAS				
1.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	(65.00)	U	993.90	(64,603.50)
1.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 1"	(29.00)	U	1,154.10	(33,468.90)
1.4	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1 1/2"	(39.00)	U	1,289.06	(50,273.34)
1.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	(20.00)	U	3,101.94	(62,038.80)
1.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	(5.00)	U	3,729.87	(18,649.35)
1.8	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 6"	(9.00)	U	6,435.03	(57,915.27)
1.9	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 8"	(3.00)	U	8,374.73	(25,124.19)
2	AVERIAS HALADA				
1.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 1"	(12.00)	U	2,552.51	(30,630.12)
1.4	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1 1/2"	(21.00)	U	2,725.08	(57,226.68)
1.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 2"	(1.00)	U	2,925.35	(2,925.35)
1.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	(11.00)	U	4,121.73	(45,339.03)
1.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	(14.00)	U	4,782.57	(66,955.98)
1.8	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 6"	(2.00)	U	9,881.52	(19,763.04)
3	AVERIAS CON CORTE DE ASFALTO				
1.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	(10.00)	U	2,479.59	(24,795.90)
1.3	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 1"	(23.00)	U	3,059.38	(70,365.74)
1.4	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1 1/2"	(22.00)	U	3,231.95	(71,102.90)
1.6	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"	(23.00)	U	7,502.60	(172,559.80)
1.7	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"	(22.00)	U	8,605.23	(189,315.06)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD					(28,618,591.70)
AUMENTO DE CANTIDAD					
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
1	REPLANTEO	13,706.48	M	15.17	207,927.30
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	29,126.86	M3	121.80	3,547,651.55
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	14,751.59	M2	44.31	653,642.95
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	1,151.01	M3	1,411.80	1,624,995.92
2.4	RELLENO CON MATERIAL DE MINA	40.50	M3	779.11	31,553.96
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	11,221.20	M3	172.55	1,936,218.06
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	16,007.05	M3	190.02	3,041,659.64



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

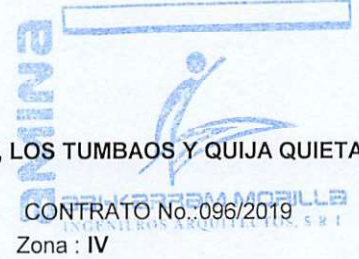
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	50.00	M	1,464.41	73,220.50
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,777.31	M	389.87	692,919.85
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	20,394.38	M	242.88	4,953,387.01
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	50.00	M	145.50	7,275.00
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,777.31	M	117.55	208,922.79
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	20,394.38	M	96.85	1,975,195.70
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 8" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	9,013.66	36,054.64
5.2	CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	6,509.23	19,527.69
5.4	CODO DE 4" X 90° ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,674.67	11,349.34
5.5	CODO DE 3" X 90° ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,831.02	15,324.08
5.8	TEE 8" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	10,543.22	10,543.22
5.9	TEE 8" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	9,850.88	19,701.76
5.10	TEE 6" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,410.30	8,410.30
5.14	TEE 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	U	7,159.26	128,866.68
5.15	TEE 3" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	63.00	U	4,741.90	298,739.70
5.16	REDUCCION 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	7,114.02	49,798.14
5.18	REDUCCION 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	5,332.93	21,331.72
5.21	CRUZ 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	15,276.10	15,276.10
5.22	CRUZ 8" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	15,599.94	46,799.82
5.25	CRUZ 6" X 3" A - 36 ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	12,615.86	50,463.44
5.26	CRUZ 4" X 4" A - 36 ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	14,324.37	114,594.96
5.27	CRUZ 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	23.00	U	12,939.70	297,613.10
5.28	CRUZ 3" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	28.00	U	8,326.90	233,153.20
5.29	TAPON DE 4" ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,089.95	1,089.95
5.30	TAPON DE 3" ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	38.00	U	1,067.19	40,553.22
5.31	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI	3.00	U	3,400.25	10,200.75
5.32	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	80.00	U	2,696.28	215,702.40
5.33	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	160.00	U	1,713.53	274,164.80
5.34	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	552.00	U	1,565.40	864,100.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2.00	U	74,512.98	149,025.96
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	3.00	U	41,032.24	123,096.72
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	5.00	U	14,377.91	71,889.55
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	16.00	U	11,160.40	178,566.40
6.6	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	35.00	U	7,304.14	255,644.90
8	CRUCES				
8.1	DE PUENTE Ø8" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI	1.00	U	3,127.06	3,127.06
8.5	DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 5 U				
8.5.8	BOTE DE MATERIAL	0.79	M3	204.64	161.67
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	1,821.00	U	215.75	392,880.75
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	10,926.00	M	26.69	291,614.94
9.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	3,642.00	U	84.42	307,457.64
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	1,821.00	U	240.13	437,276.73
9.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	1,821.00	U	403.02	733,899.42
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	1,821.00	U	1,343.42	2,446,367.82
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	1,821.00	M	36.22	65,956.62
9.9	ANCLAJES DE H.S.	1,821.00	U	342.69	624,038.49
9.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1,821.00	U	25.30	46,071.30
9.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	1,821.00	U	27.83	50,678.43
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	2,934.00	M3	816.13	2,394,525.42
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	1,821.00	U	772.33	1,406,412.93
11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	24,039.83	M	46.15	1,109,438.15
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	DEMOLICION DE ACERAS	1,914.90	M2	190.08	363,984.19
13.2	REPOSICION DE ACERAS	1,820.40	M2	1,445.88	2,632,079.95
13.3	DEMOLICION DE CONTENES	1,820.40	M	95.05	173,029.02
13.4	REPOSICION DE CONTENES	1,820.40	M	1,147.69	2,089,254.88
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	23,178.72	M	11.93	276,522.13

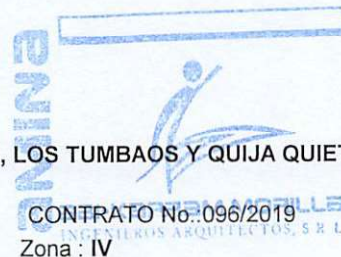


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

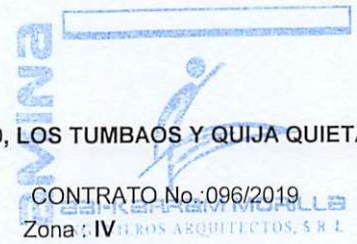
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15	ASFALTO (75% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	2,224.34	M	63.33	140,867.45
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	1,623.22	M2	33.69	54,686.28
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	484.84	M2	211.95	102,761.84
15.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	5,298.43	M2	1,162.26	6,158,153.25
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	14,316.63	KM-M3	49.34	706,382.52
15.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	1,178.64	M3	1,583.87	1,866,812.54
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,552.93	M3	425.20	660,305.84
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
1	REPLANTEO	2,155.15	M	15.17	32,693.63
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	222.86	M3	1,411.80	314,633.75
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	175.75	M3	779.11	136,928.58
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	2,026.28	M3	172.55	349,634.61
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	736.88	M	389.87	287,287.41
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,991.38	M	242.88	726,546.37
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	736.88	M	117.55	86,620.24
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,991.38	M	96.85	289,715.15
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 8" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	9,703.03	9,703.03
5.6	CODO DE 3" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,831.02	7,662.04
5.1	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	4,251.21	42,512.10
5.1	REDUCCION 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	4,251.21	68,019.36
5.2	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,251.21	8,502.42
5.2	TAPON DE 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,089.95	1,089.95
5.2	TAPON DE 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	1,067.19	10,671.90
5.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI	1.00	U	5,020.68	5,020.68
5.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	47.00	U	1,713.53	80,535.91
5.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	92.00	U	1,565.40	144,016.80
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	41,032.24	164,128.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

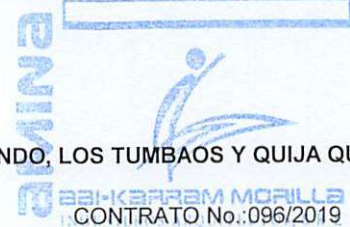
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8 CRUCES					
8 DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U					
8.3.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.10	M	1,884.39	5,841.61
9 SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)					
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	850.00	U	215.75	183,387.50
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	5,100.00	M	26.69	136,119.00
9.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,700.00	U	84.42	143,514.00
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	850.00	U	240.13	204,110.50
9.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	850.00	U	403.02	342,567.00
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	850.00	U	1,343.42	1,141,907.00
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	1,068.00	M	36.22	30,787.00
9.9	ANCLAJES DE H.S.	850.00	U	342.69	365,992.92
9.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	850.00	U	25.30	21,505.00
9.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	850.00	U	27.83	23,655.50
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	873.00	M3	816.13	693,710.50
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	727.00	U	772.33	674,244.09
11 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA		2,019.02	M	46.15	93,177.77
13 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
13.10	DEMOLICION DE ACERAS	99.00	M2	190.08	18,817.92
13.20	REPOSICION DE ACERAS	727.00	M2	1,445.88	1,051,154.76
13.30	DEMOLICION DE CONTENES	99.00	M	95.05	9,409.95
13.40	REPOSICION DE CONTENES	727.00	M	1,147.69	834,370.63
14 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL		2,151.50	M	11.93	25,667.40
15 ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)					
15.1	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	377.71	M2	1,162.26	438,997.22
15.2	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	1,111.49	KM-M3	49.34	54,840.92
C LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA					
1 REPLANTEO		14,280.66	M	15.17	216,637.61
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1 EXCAVACION EN:					
2.1.4	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	1,162.59	M3	1,411.80	1,641,344.56
2.1.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	84.29	M3	779.11	65,671.18
2.1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	7,386.52	M3	172.55	1,274,544.03
3 SUMINISTRO DE TUBERIAS					
3.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	391.26	M	855.26	334,629.03
3.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	15,007.73	M	242.88	3,645,077.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

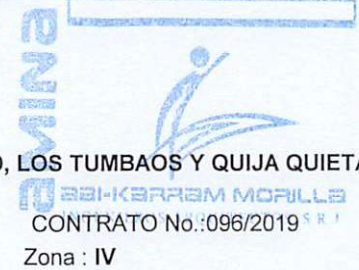
ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	391.26	M	133.94	52,405.36
4.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	15,007.73	M	96.85	1,453,498.65
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.1	CODO 12" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	12,888.68	38,666.04
5.7	TEE 12" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	23,231.55	23,231.55
5.10	TEE 8" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	10,543.22	31,629.66
5.11	TEE 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,161.21	8,161.21
5.12	TEE 6" X 3" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	7,373.34	73,733.40
5.13	TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	7,913.55	55,394.85
5.15	TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	7,159.26	143,185.20
5.16	TEE 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	114.00	U	4,741.90	540,576.60
5.17	CRUZ 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	14,324.37	100,270.59
5.19	CRUZ 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	8,326.90	133,230.40
5.20	REDUCCION 12" X8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	12,522.51	12,522.51
5.23	REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	5,332.93	15,998.79
5.24	REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	4,251.21	59,516.94
5.27	TAPON DE 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,089.95	1,089.95
5.28	TAPON DE 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	73.00	U	1,067.19	77,904.87
5.29	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI	5.00	U	5,020.68	25,103.40
5.30	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI	11.00	U	3,400.25	37,402.75
5.31	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	39.00	U	2,696.28	105,154.92
5.32	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI	284.00	U	1,713.53	486,642.52
5.33	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI	721.00	U	1,565.40	1,128,653.40
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)					
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	8.00	U	18,755.64	150,045.12
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	18.00	U	11,160.40	200,887.20
6.5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	11.00	U	7,304.14	80,345.54
7 ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES					
7.1	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2	20.06	M3	13,413.54	269,075.61



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

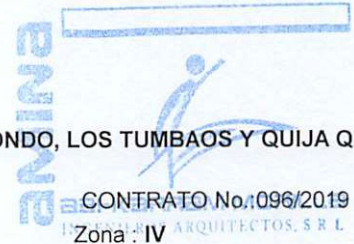
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.2	SUM. TUB. 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.20	M	3,770.74	12,066.37
8.1.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	0.90	M3	130.81	117.73
8.1.7	RELLENO COMPACTADO	0.13	M3	172.55	22.43
8.2	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.8	BOTE DE MATERIAL	0.83	M3	146.17	120.88
8.5	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=4.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.5.1	REPLANTEO	1.90	M	291.65	554.14
8.5.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.90	M	2,443.96	4,643.52
8.5.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	2.00	U	1,559.86	3,119.72
8.8	DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=20.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.8.2	SUM. TUB. 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.66	M	1,448.42	16,888.58
8.8.3	CODO 3" X 45" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	209.99	839.96
8.8.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI	2.00	U	1,411.73	2,823.46
8.8.6	ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)	3.00	U	6,185.80	18,557.40
10	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	1,684.00	U	215.75	363,323.00
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	10,104.00	M	26.69	269,675.76
10.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	3,368.00	U	84.42	284,326.56
10.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	1,684.00	U	240.13	404,378.92
10.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	1,684.00	U	403.02	678,685.68
10.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	1,684.00	U	1,343.42	2,262,319.28
10.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	2,340.00	M	36.22	84,754.80
10.9	ANCLAJES DE H.S.	2,467.50	U	342.69	845,587.58
10.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2,340.00	U	25.30	59,202.00
10.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.	2,340.00	U	27.83	65,122.20
10.12	EXCAVACION Y TAPADO	2,541.00	M3	816.13	2,073,786.33
10.13	MANO DE OBRA PLOMERO	1,684.00	U	772.33	1,300,603.72
12	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	14,132.66	M	46.15	652,222.26
14	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.1	DEMOLICION DE ACERAS	1,804.80	M2	190.08	343,056.38
14.2	REPOSICION DE ACERAS	1,616.85	M2	1,445.88	2,337,771.08
14.3	DEMOLICION DE CONTENES	1,616.85	M	95.05	153,681.59
14.4	REPOSICION DE CONTENES	1,616.85	M	1,147.69	1,855,642.58
		-		-	
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	9,293.12	M	11.93	110,866.92



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No. 096/2019

Zona: IV ARQUITECTOS, S.R.L.

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

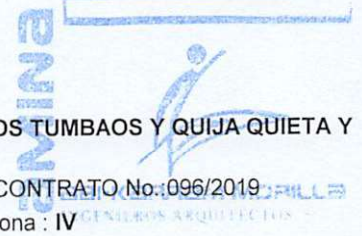
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
16	ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
16.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	559.10	M2	211.95	118,501.25
16.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	7,639.90	KM-M3	49.34	376,952.67
16.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	736.01	M3	1,583.87	1,165,744.16
16.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	1,171.05	M3	172.55	202,064.68
	N REPARACION ACOMETIDAS				
	1 AVERIAS SENCILLAS				
1.2	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3/4"	30.00	U	1,062.20	31,866.00
1.5	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 2"	136.00	U	1,527.87	207,790.32
	2 AVERIAS HALADA				
2.1	REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"	3.00	U	1,781.05	5,343.15
2.2	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3/4"	41.00	U	1,937.60	79,441.60
	3 AVERIAS CON CORTE DE ASFALTO				
3.1	REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3/4"	23.00	U	2,647.60	60,894.80
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					86,246,192.27
	PARTIDAS NUEVAS (P.N.)				
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
15	ASFALTO (75% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.8	REPOSICION DE ASFALTO 4" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	2,021.55	M2	2,042.40	4,128,813.72
15.9	TRANSPORTE ASFALTO 4" D PROM 20 KM	5,124.06	KM-M3	60.79	311,491.61
16	SUMINISTRO DE NIPLES				
16.1	SUMINISTRO DE NIPLE HG 2 x 1/2"	3,411.00	M2	25.96	88,549.56
17	RQ 034 PARTIDA POR RECURSO CRUCES ALCANTARILLAS				
17.1	EQUIPOS				
	USO RETROPALA	7.51	HR	1,897.48	14,250.07
17.2	MANO DE OBRA				
	MO PLOMERO	10.98	HR	298.53	3,277.86
	MO OPERADOR (MEDIO)	7.51	HR	301.06	2,260.96
	MO OPERARIO CATEGORIA 1	4.15	HR	155.84	646.74
18	REQ 035. PARTIDA POR RECURSO DEMOLICION DE LOSA				
	EQUIPOS				
18.1	BOBCAT, MINICARGADOR	2.00	HR	468.50	937.00
18.2	COMPRESOR AIRE 0.118M3/S	2.00	HR	1,283.26	2,566.52
18.3	CAMION VOLTEO CON CHOFER	2.00	HR	583.14	1,166.28
18.4	MANO DE OBRA				
18.4.1	MO OPERADOR (MEDIO)	6.00	HR	301.06	1,806.36
18.4.2	MO CAPATAZ	2.00	HR	386.07	772.14
18.4.3	MO OPERARIO CATEGORIA 1	6.00	HR	155.84	935.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

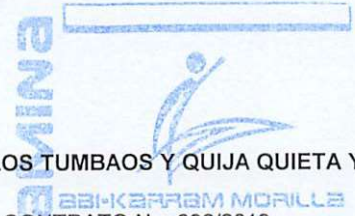
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
8.4	CRUCE TUBERIA 12"				-
8.4.1	REPLANTEO	237.00	M	145.98	34,597.26
8.4.2	DESYERBO Y LIMPIEZA	16.41	M	16.41	269.29
8.4.3	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN TERRENO NATURAL	10.80	M3	198.23	2,140.88
8.4.4	ASIENTO DE ARENA	1.01	M3	2,062.95	2,082.16
8.4.5	RELLENO DE REPOSICIÓN	10.30	M3	284.21	2,927.36
8.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Ø12" ACERO (INCL. ABRAZADERAS)	237.00	M	14,605.52	3,461,508.24
8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø12 PVC SDR-26	44.80	M	8,495.76	380,610.05
8.4.8	CODOS Ø12" ACERO	4.00	U	28,808.21	115,232.84
8.4.9	TEE 12 X 12 ACERO SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	24,370.93	24,370.93
8.4.10	YEE 12 X 4 ACERO SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	23,231.55	23,231.55
8.4.11	JUNTA DRESSER Ø12"	3.00	U	5,601.53	16,804.59
8.4.12	ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES	5.30	U	22,667.55	120,138.02
8.4.13	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN TUBERIAS DE ACERO Ø12"	237.00	M	1,041.81	246,908.97
8.4.14	IZAJE DE TUBERÍAS CON GRUA TELESCOPICA (INCL. MOVILIZACIÓN)	3.00	VISITAS	80,000.00	240,000.00
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
16	ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
16.8	REPOSICION DE ASFALTO 4" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	8,461.99	M2	2,042.40	17,282,768.38
16.9	TRANSPORTE ASFALTO 4" D PROM 20 KM	21,446.97	KM-M3	60.79	1,303,761.31
17	REQ 038 PARTIDA POR RECURSO CRUCE TUBERIA 6"				
17.1	EQUIPOS				
17.1.1	USO RETROPALA	3.49	HR	1,897.48	6,622.21
17.1.2	MANO DE OBRA				
17.1.2.1	MO PLOMERO	1.66	HR	298.53	495.56
17.1.2.2	MO OPERADOR (MEDIO)	3.49	HR	301.06	1,050.70
17.1.2.3	MO OPERARIO CATEGORIA 1	5.66	HR	155.84	882.05
18	REQ 38 PARTIDA POR RECUSO DEMOLICION CONCRETO EQUIPOS				
18.1	COMPRESOR AIRE 0.118M3/S	5.00	HR	1,283.26	6,416.30
18.2	CAMION VOLTEO CON CHOFRER	8.00	HR	583.14	4,665.12
18.3	MANO DE OBRA				
18.3.1	MO CAPATAZ	8.00	HR	386.07	3,088.56
18.3.2	MO OPERARIO CATEGORIA 1	24.00	HR	155.84	3,740.16
18.3.3	M.O SOLDADOR	2.00	HR	386.07	772.14
M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLES PARA EXTENSION DE PIEZAS				
1	SUM.Y SOLD. DE TUBERIA AC PARA NIPLES 3"	375.00	M	4,544.22	1,704,082.50
2	SUM.Y SOLD. DE TUBERIA AC PARA NIPLES 4"	170.00	M	5,184.49	881,363.30
3	SUM.Y SOLD. DE TUBERIA AC PARA NIPLES 6"	99.00	M	4,895.82	484,686.18
4	SUM.Y SOLD. DE TUBERIA AC PARA NIPLES 8"	36.00	M	6,398.00	230,328.00
5	SUM.Y SOLD. DE TUBERIA AC PARA NIPLES 12"	8.00	M	10,690.50	85,524.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA MATRIZ, MACRO Y MICRO RED DE DISTRIBUCION DE BANI . CONTRATO 097				
18	REPOSICION DE ASFALTO 4" MRDB	1,500.00	M2	2,042.40	3,063,600.00
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO CONTRATO 097				
9	REQ 37, PARTIDA POR RECURSO SUMINISTRO DE TUBERIA SCH-40 a 106B 5.80Mts x 12" (Emergencia)	46.32	M	6,608.20	306,091.82
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					34,598,234.29
DIFERENCIA DE PRECIOS #1 (JUNIO 2020)					
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
1	REPLANTEO	29,642.46	M	0.63	18,674.75
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	31,872.87	M3	10.14	323,190.90
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	15,162.53	M3	12.29	186,347.49
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	21,314.79	M3	4.81	102,524.14
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	13,102.27	M	56.27	737,264.73
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,096.55	M	6.52	7,149.51
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,498.44	M	6.15	15,365.41
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,293.53	M	5.64	12,935.51
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	21,982.28	M	4.01	88,148.94
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	7.00	U	304.14	2,128.98
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	8.00	U	327.82	2,622.56
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	931.89	3,727.56
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	20.00	U	1,393.47	27,869.40
6.6	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	34.00	U	309.60	10,526.40
6.7	HIDRANTE Ø4"	1.00	U	632.91	632.91



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.:096/2019
Zona: IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	CRUCES				
8.1	DE PUENTE Ø8" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.1	REPLANTEO	9.15	M	12.13	110.99
8.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	2,284.03	2,284.03
8.2	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.1	REPLANTEO	2.43	M	12.13	29.48
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 3 U				
8.3.1	REPLANTEO	6.65	M	12.13	80.66
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	9.41	M3	11.21	105.49
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	2.81	M3	12.29	34.53
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.26	M3	5.18	1.35
8.3.9	MANO DE OBRA	1.00	U	1,142.01	1,142.01
8.4	DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 11 U				
8.4.1	REPLANTEO	7.40	M	12.13	89.76
8.4.9	MANO DE OBRA	1.00	U	2,284.03	2,284.03
8.5	DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 5 U				
8.5.1	REPLANTEO	19.67	M	12.13	238.60
8.5.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	7.10	M3	11.21	79.64
8.5.7	RELLENO COMPACTADO	4.76	M3	12.29	58.55
8.5.8	BOTE DE MATERIAL	2.29	M3	5.18	11.86
8.5.9	MANO DE OBRA	3.00	U	1,142.01	3,426.03
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	2,621.00	U	43.25	113,358.25
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	6,042.00	M	14.23	85,977.66
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	1,007.00	M	14.14	14,238.98
9.1	EXCAVACION Y TAPADO	3,724.50	M3	12.30	45,811.35
11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	29,648.11	M	0.64	18,974.79
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	DEMOLICION DE ACERAS	94.50	M2	4.10	387.45
13.2	REPOSICION DE ACERAS	846.00	M2	21.00	17,766.00
13.4	REPOSICION DE CONTENES	846.00	M	0.33	279.18
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	29,642.46	M	0.26	7,707.04
15	ASFALTO (75% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	29,350.54	M	2.91	85,410.07
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	10,603.41	M2	2.97	31,492.13
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,024.96	M2	5.36	5,493.79
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	17,071.04	KM-M3	4.94	84,330.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019
Zona: IV
ABI-KARRAM MORILLA
INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	2,793.88	M3	30.38	84,878.07
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	242.00	U	43.25	10,466.50
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,452.00	M	14.23	20,661.96
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	242.00	M	14.14	3,421.88
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
1	REPLANTEO	40,878.69	M	0.63	25,753.57
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	26,529.36	M3	10.14	269,007.71
2.1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	19,263.52	M3	12.29	236,748.66
2.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	5,656.09	M3	4.81	27,205.79
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	10,873.72	M	56.27	611,864.22
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,030.50	M	3.24	6,578.82
4.2	TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,024.60	M	6.52	6,680.39
4.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,420.54	M	6.15	14,886.32
4.5	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	10,422.10	M	5.64	58,780.64
4.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	23,239.38	M	4.01	93,189.91
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	3.00	U	1,950.63	5,851.89
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	3.00	U	327.82	983.46
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	22.00	U	931.89	20,501.58
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	19.00	U	1,393.47	26,475.93
6.5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	34.00	U	309.60	10,526.40
6.6	HIDRANTE Ø4"	-	U	-	-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.: 096/2019
Zona : IV

Ubicación: PERAVIA

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

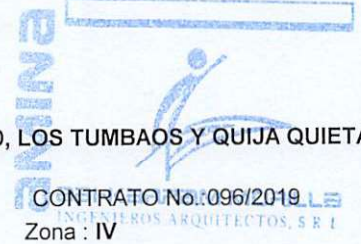
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	CRUCES				
8.1	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.1.1	REPLANTEO	11.20	M	12.13	135.86
8.1.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	8.82	M3	11.21	98.87
8.1.7	RELLENO COMPACTADO	7.55	M3	12.29	92.79
8.1.8	BOTE DE MATERIAL	0.60	M3	5.18	3.11
8.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	2,284.03	2,284.03
8.2	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.1	REPLANTEO	10.20	M	12.13	123.73
8.2.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	6.67	M3	11.21	74.76
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	4.63	M3	12.29	56.87
8.2.9	MANO DE OBRA	2.00	U	2,284.03	4,568.06
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=8.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.3.1	REPLANTEO	6.20	M	12.13	75.21
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	0.92	M3	11.21	10.31
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	0.92	M3	12.29	11.31
8.3.9	MANO DE OBRA	1.00	U	1,142.01	1,142.01
8.5	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=4.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.5.1	REPLANTEO	5.90	M	12.13	71.57
8.5.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	2.78	M3	11.21	31.16
8.5.7	RELLENO COMPACTADO	2.78	M3	12.29	34.17
8.5.9	MANO DE OBRA	1.00	U	1,142.01	1,142.01
8.7	DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 14 U				
8.7.1	REPLANTEO	14.40	M	12.13	174.67
8.7.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	13.08	M3	11.21	146.58
8.7.7	RELLENO COMPACTADO	6.65	M3	12.29	81.73
8.7.8	BOTE DE MATERIAL	2.32	M3	5.18	12.02
8.7.9	MANO DE OBRA	3.00	U	1,142.01	3,426.03
8.8	DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=20.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.8.1	REPLANTEO	31.66	M	12.13	384.04
8.8.9	MANO DE OBRA	1.00	U	2,284.03	2,284.03
10	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	2,862.00	U	43.25	123,781.50
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	10,272.00	M	14.23	146,170.56
10.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	3,398.00	M	14.14	48,047.72
10.1	EXCAVACION Y TAPADO	4,933.50	M3	12.30	60,682.05
12	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	40,695.09	M	0.64	26,044.86
14	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.2	REPOSICION DE ACERAS	1,859.00	M2	21.00	39,039.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No. 096/2019
Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14.4	REPOSICION DE CONTENES	1,859.00	M	0.33	613.47
15.0	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	40,695.09	M	0.26	10,580.72
16	ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
16.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	20,248.20	M	2.91	58,922.26
16.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	8,582.26	M2	2.97	25,489.31
16.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	7,091.49	KM-M3	4.94	35,031.98
16.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	2,745.85	M3	12.29	33,746.50
Z VARIOS					
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR Y CASETA DE MATERIALES)	22.00	MESES	5,945.45	130,799.90
SUB-TOTAL DIFERENCIA DE PRECIO #1					4,350,192.31
DIFERENCIA DE PRECIOS #2 (MARZO 2022)					
A	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	7,894.27	M3	29.01	229,012.77
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	2,712.25	M2	10.51	28,505.75
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3,189.97	M3	44.13	140,773.38
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,771.66	M	632.09	1,119,848.57
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	55.49	M	33.78	1,874.45
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,771.66	M	29.53	52,317.12
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.4	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	41.00	U	7,256.40	297,512.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	1,005.72	1,005.72
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	5.00	U	1,426.24	7,131.20
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	1,888.87	7,555.48
6.6	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	4.00	U	1,964.88	7,859.52



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

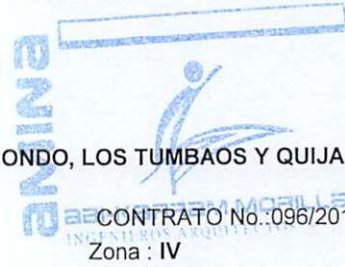
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	CRUCES				
8	DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U				
8.2.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	3.24	M3	31.03	100.54
8.2.8	BOTE DE MATERIAL	1.80	M3	13.80	24.84
8.2.9	MANO DE OBRA	1.00	U	5,200.96	5,200.96
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 3 U				
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	3.24	M3	31.03	100.54
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	1.80	M3	13.80	24.84
8.3.9	MANO DE OBRA	1.00	U	5,200.96	5,200.96
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	207.00	U	68.63	14,206.41
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	10,926.00	M	19.74	215,679.24
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	1,321.00	U	90.27	119,246.67
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	1,596.00	U	13.58	21,673.68
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	1,821.00	M	19.13	34,835.73
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	720.00	M3	193.95	139,644.00
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	345.00	U	159.12	54,896.40
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	DEMOLICION DE ACERAS	2,828.00	M2	28.49	80,569.72
13.2	REPOSICION DE ACERAS	1,982.00	M2	249.68	494,865.76
13.3	DEMOLICION DE CONTENES	2,828.00	M	21.39	60,490.92
13.4	REPOSICION DE CONTENES	1,982.00	M	234.83	465,433.06
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	5.65	M	2.69	15.20
15	ASFALTO (75% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	2,621.30	M2	16.33	42,805.83
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	6,625.14	KM-M3	11.45	75,857.85
15.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	634.97	M3	104.64	66,443.26
B	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA				
1	REPLANTEO	8,039.55	M	3.78	30,389.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN:				
2.1.2	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	5,915.13	M3	28.20	166,806.67
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	4,631.37	M2	10.61	49,138.84
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)	593.08	M3	302.50	179,406.70
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	5,024.03	M3	37.52	188,501.61
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,236.18	M3	9.86	12,188.73



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No.: 096/2019

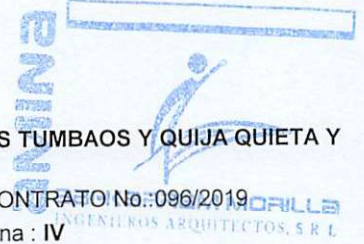
Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	736.88	M	632.09	465,774.48
3.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,991.38	M	388.33	1,161,642.60
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,259.50	M	42.68	53,755.46
4.3	TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.	2,547.80	M	27.18	69,249.20
4.4	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	4,183.80	M	22.31	93,340.58
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.25	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	14.00	U	7,167.49	100,344.86
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.1	DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	1,106.62	1,106.62
6.2	DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	9,536.36	9,536.36
6.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"	7.00	U	1,783.14	12,481.98
6.4	HIDRANTE Ø4"	1.00	U	4,672.50	4,672.50
8	CRUCES				
8.2	DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U				
8.2.1	REPLANTEO	5.10	M	72.81	371.33
8.2.9	MANO DE OBRA	1.00	U	5,200.96	5,200.96
8.3	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U				
8.3.1	REPLANTEO	6.00	M	72.81	436.86
8.3.2	SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	989.38	5,936.28
8.3.6	EXCAVACION MAT. CLASIFICADO	3.96	M3	31.03	122.88
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	3.71	M3	42.49	157.64
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.30	M3	29.31	8.79
8.3.9	MANO DE OBRA	1.00	U	5,200.96	5,200.96
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	850.00	U	68.63	58,335.50
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	5,100.00	M	19.74	100,674.00
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	850.00	U	90.27	76,729.50
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	850.00	U	13.58	11,543.00
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	850.00	M	19.13	16,260.50
9.12	EXCAVACION Y TAPADO	1,236.00	M3	193.95	239,722.20
9.13	MANO DE OBRA PLOMERO	969.00	U	159.12	154,187.28
11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	8,035.90	M	3.96	31,822.16



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



Obra: **AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA**

Contratista: **ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.**

Ubicación: **PERAVIA**

CONTRATO No.: 096/2019
 Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

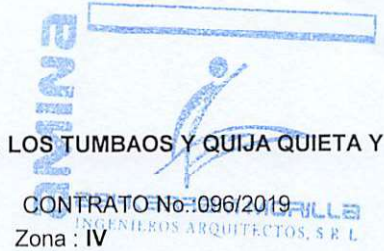
Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
13.1	DEMOLICION DE ACERAS	341.00	M2	28.49	9,715.09
13.2	REPOSICION DE ACERAS	969.00	M2	249.68	241,939.92
13.3	DEMOLICION DE CONTENES	341.00	M	21.39	7,293.99
13.4	REPOSICION DE CONTENES	969.00	M	234.83	227,550.27
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	8,035.90	M	2.69	21,616.57
15	ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
15.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	3,105.50	M	17.19	53,383.55
15.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	1,360.31	M2	7.95	10,814.46
15.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	133.30	M2	42.50	5,665.25
15.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	3,668.92	M2	16.33	59,913.46
15.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	4,402.70	KM-M3	11.45	50,410.92
15.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE	483.94	M3	-	-
15.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	57.91	M3	104.64	6,059.70
C	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.3	REGULARIZACION DE ZANJA	4,756.46	M2	10.61	50,466.04
2.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,536.85	M3	9.86	15,153.34
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	4,134.01	M	388.33	1,605,360.10
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.4	TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.	391.26	M	42.68	16,698.98
4.6	TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,172.51	M	22.31	26,158.70
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	7.00	U	7,254.66	50,782.62
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)				
6.3	DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	1,406.32	1,406.32
6.4	DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	3.00	U	1,788.37	5,365.11
8	CRUCES				
8	DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 3 U				
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.60	M3	29.31	17.59



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

Ubicación: PERAVIA

CONTRATO No. 096/2019
Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9	DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 5 U				
8.5.8	BOTE DE MATERIAL	0.13	M3	29.31	3.81
10	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	534.00	U	68.63	36,648.42
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	10,104.00	M	19.74	199,452.96
10.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	1,184.00	U	90.27	106,879.68
10.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	1,459.00	U	13.58	19,813.22
10.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	654.00	M	19.13	12,511.02
10.12	EXCAVACION Y TAPADO	175.50	M3	193.95	34,038.23
10.13	MANO DE OBRA PLOMERO	107.00	U	159.12	17,025.84
12	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA	35.60	M	3.96	140.98
14	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.1	DEMOLICION DE ACERAS	3,583.95	M2	28.49	102,106.74
14.2	REPOSICION DE ACERAS	1,537.00	M2	249.68	383,758.16
14.3	DEMOLICION DE CONTENES	3,396.00	M	21.39	72,640.44
14.4	REPOSICION DE CONTENES	1,537.00	M	234.83	360,933.71
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	35.60	M	2.69	95.76
16	ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)				
16.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"	5,754.93	M	17.19	98,927.25
16.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	2,237.04	M2	7.95	17,784.47
16.3	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,214.05	M2	42.50	51,597.13
16.4	REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)	3,793.06	M2	16.33	61,940.67
16.5	TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM	608.35	KM-M3	11.45	6,965.61
16.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	608.35	M3	104.64	63,657.74
D	RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO				
9	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (450 U)				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	450.00	U	68.63	30,883.50
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,970.00	M	19.74	58,627.80
9.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	450.00	U	90.27	40,621.50
9.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	450.00	U	13.58	6,111.00
9.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	450.00	M	19.13	8,608.50
Z	VARIOS				
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR Y CASETA DE MATERIALES)	10.00	MESES	5,945.45	59,454.50
SUB-TOTAL DIFERENCIA DE PRECIO #2					11,412,759.92
SUB-TOTAL ADICIONAL #2					64,205,409.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTOS REDES DISTRIBUCIÓN MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Contratista: ABI-KARRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS, S.R.L.

CONTRATO No.:096/2019

Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

ACTUALIZADO No.2 (D/F FEBRERO DE 2023)

Partida	Descripción	Cant.	UDnid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
SUB-TOTAL GENERAL + ADICIONAL #1+2					286,120,777.02
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			11,444,831.08
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			28,612,077.70
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			11,444,831.08
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			14,306,038.85
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			8,583,623.31
	LEY 6-86	1.0%			2,861,207.77
	CODIA	0.1%			286,120.78
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ECT)	3.0%			8,583,623.31
	ACT. No. 2 ELIMINACION DE PARTIDA ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ECT)	-3.0%			(8,583,623.31)
	ITBIS DE HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%			5,150,173.99
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS DE INAPA				19,966,102.92
	ACT. No.2 ELIMINACION DE PARTIDA MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS DE INAPA IMPREVISTOS				(19,966,102.92)
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.5%			4,291,811.66
	ACT. No.2 REDUCCION DE CANTIDAD MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL				(2,602,204.00)
	INTERCONEXION CON EDESUR				512,320.54
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				84,890,832.76
TOTAL GENERAL					371,011,609.78
TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2					371,011,609.78

PREPARADO POR:

Mmanuel Villanueva

REVISADO POR:

Xiomara Lorenzo

Elvira Jimenez

ING. ELVIRA JIMENEZ
ANALISTAS DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

ING. XIOMARA LORENZO
ANALISTAS DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Sonia Esther Rodriguez

ING. SONIA ESTHER RODRIGUEZ R.
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO:

René García Villanueva

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR DE INGENIERIA



NOTA:

A) PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (D/F ENERO 2023)

ESTE PRESUPUESTO SE ACTUALIZÓ TOMANDO COMO BASE LAS INFORMACIONES REMITIDAS POR LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN MEDIANTE MEMO COORD. No. 149/2022 D/F 21/10/2022 Y VIA CORREOS D/F 8/02/2023

B) PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F FEBRERO 2022)

ESTE PRESUPUESTO SE ACTUALIZÓ TOMANDO COMO BASE LAS INFORMACIONES REMITIDAS POR LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN MEDIANTE MEMO COORD. No. 114/2021 D/F 11/06/2021.