



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION DE Ø 4" A EMPALMAR A TUBERIA DE Ø 12" ASBETO CEMENTO AC. DE LA LINEA NOROESTE.				
1	REPLANTEO	943.00	M	14.63	13,796.09
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	735.54	M3	154.52	113,655.64
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIEN TO DE ARENA e=0.10 m	66.01	M3	1,119.63	73,906.78
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECAMICO EN CAPAS DE 0.20 M. C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y MATERIAL DE MINA.	627.10	M3	184.22	115,524.36
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	135.55	M3	210.00	28,465.50
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	961.86	M	790.67	760,513.85
	4 COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G	961.86	M	32.27	31,039.22
	5 PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G	961.86	M	10.01	9,628.22
	6 SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
6.1	TEE DE ACERO Ø 12" X 4" ACERO SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,161.61	7,161.61
6.2	JUNTA REDUCTORA DE Ø 12"	2.00	U	16,806.07	33,612.14
6.3	CODO Ø 4" X 90 ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,443.85	4,887.70
6.4	CRUZ DE Ø 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,963.05	2,963.05
6.5	REDUCCION DE Ø 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.45	1,405.45
6.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4"	10.00	U	1,566.25	15,662.50
6.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3"	1.00	U	1,384.48	1,384.48
	7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA H.F. DE Ø 4" 150 PSI	1.00	U	34,444.57	34,444.57
7.2	VALVULA DE DESAGUE H.F. DE Ø3" 150 PSI	1.00	U	33,046.84	33,046.84
7.3	VALVULA DE AIRE H.F. DE Ø 3/4" 150 PSI	1.00	U	12,549.90	12,549.90
7.4	REGISTRO PARA VALVULA DE AIRE, SEGÚN DETALLE	1.00	U	27,177.92	27,177.92
7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION CAJA TELESCOPICA, SEGÚN DETALLE	2.00	U	5,877.24	11,754.48

Act. No.1 Ampliación Redes



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE DE Ø 12" ASBETO CEMENTO				
8.1	MANO DE OBRA PARA EMPALME A TUBERIA EXISTENTE, (INC. EQUIPOS HERRAMIENTAS, MATERIALES CORTE DE TUBERIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA Y PERSONAL)	1.00	U	5,000.00	5,000.00
8.2	USO BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	4.00	HR	423.26	1,693.04
9	SEÑALIZACION, CONTROL, SEGURIDA Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	943.00	M	39.75	37,484.25
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	943.00	M	18.43	17,379.49
SUB TOTAL FASE A					1,394,137.08
B	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA DE Ø 3" PVC SDR-26 C/J.G				
1	REPLANTEO	2,720.77	M	14.63	39,804.87
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	1,991.50	M3	154.52	307,726.58
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA e=0.10 m	190.46	M3	1,119.63	213,244.73
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECAMICO EN CAPAS DE 0.20 M. C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y MATERIAL DE MINA.	1,578.70	M3	184.22	290,828.11
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	516.00	M3	210.00	108,360.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø3" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	1,904.60	M	469.53	894,266.84
3.2	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	870.59	M	760.67	662,231.70
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø3" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	1,904.60	M	27.98	53,290.71
4.2	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	870.59	M	32.27	28,093.94
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	DE Ø3" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	1,904.60	M	7.63	14,532.10
5.2	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	870.59	M	10.01	8,714.61



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
6.1	TEE DE ACERO Ø 4" X 4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,249.15	6,747.45
6.2	TEE DE ACERO Ø 4" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,054.45	6,163.35
6.3	TEE DE ACERO Ø 3" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	1,514.74	13,632.66
6.4	CRUZ DE ACERO Ø 4" X 4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	2,963.05	17,778.30
6.5	CRUZ DE ACERO Ø 3" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,966.04	7,864.16
6.6	CODO DE Ø 4" X 90 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,443.85	2,443.85
6.7	CODO DE Ø 3" X 90 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,644.54	3,289.08
6.8	REDUCCION DE Ø 4" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,405.45	2,810.90
6.9	JUNTA TAPON DE 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	1,449.38	14,493.80
6.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4"	26.00	U	1,566.25	40,722.50
6.11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3"	60.00	U	1,384.48	83,068.80
6.12	ANCLAJES DE H.A. P/PIEZAS FC= 180 KG/CM2 SEGÚN DETALLE.	4.50	M3	5,807.57	26,134.07
7	ACOMETIDAS RURALES (100 UD)				
7.1	ACOMETIDAS RURALES C/POLIETILENO DE Ø 3" (80 UD)				
7.1.1	ABRAZADERA DE PVC DE Ø 3"	80.00	U	78.55	6,284.00
7.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	960.00	M	32.10	30,816.00
7.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	160.00	U	53.10	8,496.00
7.1.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	160.00	U	26.50	4,240.00
7.1.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONES	120.00	M	292.05	35,046.00
7.1.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	80.00	U	35.40	2,832.00
7.1.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	80.00	U	28.32	2,265.60
7.1.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BRONCE	80.00	U	286.36	22,908.80
7.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	80.00	U	12.89	1,031.20
7.1.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	80.00	U	200.00	16,000.00
7.1.11	EXCAVACION Y TAPADO	158.40	M3	409.39	64,847.38
7.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	80.00	U	380.00	30,400.00
7.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	80.00	U	250.00	20,000.00
7.2	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 4"(20 UD)				
7.2.1	COLLARIN EN PVC DE Ø 4" (ABRAZADERA)	20.00	U	129.80	2,596.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	240.00	M	32.10	7,704.00
7.2.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	40.00	U	53.10	2,124.00
7.2.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	40.00	U	26.50	1,060.00
7.2.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	30.00	M	292.05	8,761.50
7.2.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	20.00	U	35.40	708.00
7.2.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	20.00	U	28.32	566.40
7.2.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	20.00	U	286.36	5,727.20
7.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	20.00	U	12.89	257.80
7.2.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	20.00	U	200.00	4,000.00
7.2.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	39.60	M3	409.39	16,211.84
7.2.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	20.00	U	380.00	7,600.00
7.2.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	20.00	U	250.00	5,000.00
8	SEÑALIZACION, CONTROL, SEGURIDAD Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	2,720.77	M	39.75	108,150.61
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	2,720.77	M	18.43	50,143.79
SUB TOTAL FASE B					3,312,021.23
C	VIARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 4' X 8' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4 X 4	1.00	U	12,500.00	12,500.00
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR Y CASETA DE MATERIALES) (INCLUYE VERJA DE ALAMBRE DE PUA Y ZINC DE 6 CUERDAS)	6.00	MESES	20,000.00	120,000.00
SUB-TOTAL FASE C					132,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB TOTAL GENERAL					4,838,658.31
ACTUALIZADO NO. 1 D/F NOVIEMBRE DE 2021					
ELIMINACIÓN DE PARTIDAS					
A	LINEA DE CONDUCCION DE Ø 4" A EMPALMAR A TUBERIA DE Ø 12" ASBETO CEMENTO AC. DE LA LINEA NOROESTE.				
8	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE DE Ø 12" ASBETO CEMENTO				
8.1	MANO DE OBRA PARA EMPALME A TUBERIA EXISTENTE, (INC. EQUIPOS HERRAMIENTAS, MATERIALES CORTE DE TUBERIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA Y PERSONAL)	- 1.00	U	5,000.00	- 5,000.00
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE A					
B	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA DE Ø 3" PVC SDR-26 C/J.G				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	- 1,991.50	M3	154.52	- 307,726.58
7	ACOMETIDAS RURALES (100 UD)				
7.1	ACOMETIDAS RURALES C/POLIETILENO DE Ø 3" (80 UD)				
7.1.1	ABRAZADERA DE PVC DE Ø 3"	- 80.00	U	78.55	- 6,284.00
7.1.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	- 80.00	U	28.32	- 2,265.60
7.1.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	- 80.00	U	200.00	- 16,000.00
7.1.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	- 80.00	U	380.00	- 30,400.00
7.2	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 4"(20 UD)				
7.2.1	COLLARIN EN PVC DE Ø 4" (ABRAZADERA)	- 20.00	U	129.80	- 2,596.00
7.2.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	- 20.00	U	28.32	- 566.40
7.2.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	- 20.00	U	200.00	- 4,000.00
7.2.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	- 20.00	U	380.00	- 7,600.00
C	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 4' X 8' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4 X 4	- 1.00	U	12,500.00	- 12,500.00
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASES A,B,C					(394,938.58)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

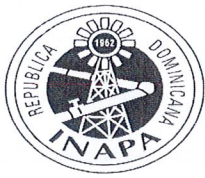
ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
AUMENTO DE CANTIDAD (A. C.)					
A	LINEA DE CONDUCCION DE Ø 4" A EMPALMAR A TUBERIA DE Ø 12" ASBETO CEMENTO AC. DE LA LINEA NOROESTE.				
1	REPLANTEO	30.00	M	14.63	438.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	91.80	M3	154.52	14,184.94
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA e=0.10 m	8.89	M3	1,119.63	9,953.51
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M. C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y MATERIAL DE MINA.	117.70	M3	184.22	21,682.69
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	11.14	M	790.67	8,808.06
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G	11.14	M	32.27	359.49
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	DE Ø4" PCV SDR-26 C/J.G	11.14	M	10.01	111.51
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
6.3	CODO Ø 4" X 90 ACERO SCH-80 C/PROTECCION	3.00	U	2,443.85	7,331.55
6.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4"	6.00	U	1,566.25	9,397.50
9	SEÑALIZACION, CONTROL, SEGURIDA Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	30.00	M	39.75	1,192.50
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	30.00	M	18.43	552.90
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					74,013.55
B	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA DE Ø 3" PVC SDR-26 C/J.G				
1	REPLANTEO	37.72	M	14.63	551.84
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7.27	M3	154.52	1,123.36



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M. C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y MATERIAL DE MINA.	246.29	M3	184.22	45,371.54
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø3" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	295.60	M	469.53	138,793.07
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø3" PCV SDR-26 C/J.G +2% DE PERDIDAS	239.44	M	27.98	6,699.53
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
6.3	TEE DE ACERO Ø 3" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,514.74	1,514.74
6.7	CODO DE Ø 3" X 90 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54
6.8	REDUCCION DE Ø 4" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,405.45	11,243.60
6.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4"	5.00	U	1,566.25	7,831.25
7.1	ACOMETIDAS RURALES C/POLIETILENO DE Ø 3" (80 UD)				
7.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	32.00	U	53.10	1,699.20
7.1.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	32.00	U	26.50	848.00
7.1.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	16.00	U	35.40	566.40
7.1.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BRONCE	16.00	U	286.36	4,581.76
7.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	16.00	U	12.89	206.24
7.1.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	16.00		250.00	4,000.00
7.2	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 4"(20 UD)				
7.2.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	6.00	U	53.10	318.60
7.2.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	6.00	U	26.50	159.00
7.2.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	3.00	U	35.40	106.20
7.2.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	3.00	U	286.36	859.08
7.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	3.00	U	12.89	38.67
7.2.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	3.00	U	250.00	750.00
8	SEÑALIZACION, CONTROL, SEGURIDAD Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	37.72	M	39.75	1,499.37
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	37.72	M	18.43	695.18
SUB-TOTAL FASE B					231,101.17
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASES A Y B					305,114.72

Act. No.1 Ampliación Redes



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	AUMENTO DE PRECIO (A.P.)				
B	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA DE Ø 3" PVC SDR-26 C/J.G				
	6 SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
6.7	CODO DE Ø 3" X 90 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	188.80	566.40
6.8	REDUCCION DE Ø 4" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	483.80	4,838.00
	7 ACOMETIDAS RURALES (100 UD)				
	7.1 ACOMETIDAS RURALES C/POLIETILENO DE Ø 3" (80 UD)				
7.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	960.00	M	12.74	12,230.40
7.1.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	192.00	U	3.90	748.80
	7.2 ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 4"(20 UD)				
7.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	240.00	M	12.74	3,057.60
7.2.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	46.00	U	3.90	179.40
	SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIO				21,620.60
	NUEVAS PARTIDAS (N. P.)				
A	LINEA DE CONDUCCION DE Ø 4" A EMPALMAR A TUBERIA DE Ø 12" ASBETO CEMENTO AC. DE LA LINEA NOROESTE.				
	7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.6	REGISTRO DE BLOQUES DE 6" PARA VÁLVULA DE DESAGÜE DE (1.00x1.00x1.30)M	1.00	U	11,117.57	11,117.57
11	DESBROCE Y LIMPIEZA CON RETRO-PALA	2,688.00	M ²	22.59	60,721.92
	8 EMPALME A TUBERIA EXISTENTE Ø12" ASBESTO CEMENTO				
8.3	CORTE DE TUBERIA DE LOCK JOINT CON EQUIPO DE ACETILENO Y PULIDORA	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
8.4	USO DE RETROPALA PARA EXCAVACION, BOTE Y RELLENO DE EMPALME	5.00	HRS	2,160.00	10,800.00
8.5	USO DE COMPATADOR MANUAL PARA RELLENO CON BOTE LOCAL	2.00	HRS	800.00	1,600.00
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA e=0.10 m	1.50	M3	1,119.63	1,679.45

Act. No.1 Ampliación Redes



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.7	ANCLAJES DE H.A. P/PIEZAS FC'= 180 KG/CM2 SEGÚN DETALLE.	0.75	M3	5,807.57	4,355.68
B	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA DE Ø 3" PVC SDR-26 C/J.G				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO (72.56%)	1,444.87	M3	154.52	223,261.31
2.6	EXCAVACION MATERIAL ROCA BLANDA C/EQUIPO	481.63	M3	180.71	87,035.36
2.7	EXCAVACION MATERIAL ROCA DURA C/COMPRESOR (3.26%)	65.00	M3	2,869.93	186,545.45
	7 ACOMETIDAS RURALES (100 UD)				
	7.1 ACOMETIDAS RURALES C/POLIETILENO DE Ø 3" (80 UD)				
7.1.14	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE POLIETILENO DE 3"	96.00	U	324.50	31,152.00
7.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE CHORRO BRONCE 1/2"	96.00	U	465.00	44,640.00
7.1.16	PEDESTALES DE H.S (0.80X0.15)	96.00	U	250.20	24,019.20
	7.2 ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 4"(20 UD)				
7.2.14	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE POLIETILENO DE 4"	23.00	U	442.50	10,177.50
7.2.15	PEDESTALES DE H.S (0.80X0.15)	23.00	U	250.20	5,754.60
7.2.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE CHORRO BRONCE 1/2"	23.00	U	465.00	10,695.00
	10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
10.1	VALVULA DE COMPUERTA H.F. DE Ø 4" 150 PSI	2.00	U	34,691.19	69,382.38
10.2	VALVULA DE COMPUERTA H.F. DE Ø 3" 150 PSI	1.00	U	28,067.62	28,067.62
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION CAJA TELESCOPICA, SEGÚN DETALLE	3.00	U	5,877.24	17,631.72
	11 REPARACIONES DE AVERÍAS DE SERVICIOS EXISTENTES DE AGUA POTABLE				
	11.1 SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
11.1.3	DE Ø2" PVC SCH-40	0.50	U	1,618.96	809.48
11.1.1	DE Ø3/4" PVC SCH-40	33.00	U	541.14	17,857.62
11.1.2	DE Ø1/2" PVC SCH-40	11.00	U	408.32	4,491.52
	11.2 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
11.2.1	CODO Ø1/2" X 90° PVC SCH-40	6.00	U	30.40	182.40
11.2.2	CODO Ø3/4" X 90° PVC SCH-40	10.00	U	66.08	660.80
11.2.3	REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2"	8.00	U	30.00	240.00

Act. No.1 Ampliación Redes



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.2.4	LLAVE DE PASO Ø1/2" PVC	2.00	U	61.95	123.90
11.2.5	CEMENTO PVC (16 OZ)	1.00	U	445.24	445.24
11.2.6	CODO 2X90 PVC 16	1.00	U	100.30	100.30
11.2.7	ADAPTADOR MACHO 2" PVC	1.00	U	50.00	50.00
11.2.8	CLAN 2X3/4 SCH	1.00	U	94.40	94.40
11.2.9	TAPON HEMBRA 3/4" PVC	1.00	U	8.26	8.26
11.2.10	COUPLING DE 3/4"	4.00	U	37.76	151.04
11.2.11	COUPLING DE 1/2"	88.00	U	10.00	880.00
11.12	MANO DE OBRA (INCLUYE PLOMERO, 2 AYUDANTES Y HERRAMIENTAS MENORES)	1.00	PA	12,000.00	12,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A					868,731.72
SUB-TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS FASES A,B,C					-394,938.58
SUB-TOTAL ADICIONALES 1					1,195,467.04
SUB TOTAL PRES. BASE + ADICIONALES 1+ PARTIDAS ELIMINADAS					5,639,186.77



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.100 D/F 16/07/2020

Obra: ~~AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO MONTE CRISTI AL SECTOR LA REFINERÍA~~

Provincia: MONTE CRISTI

ZONA: I

Contratista: VERDUN, S.R.L.

Contrato: 043-2021

ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE, 2021

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
NOTAS:					
1- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORÓ SEGÚN MEMO DPPE No.761/2021 D/F 11/10/2021, Y ANEXOS, DE LA DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES (DPPE).					
2- EN ESTA RECLAMACIÓN SE ELIMINÓ EL MONTO DE LA PARTIDA, "IMPREVISTOS", POR UN MONTO DE RD\$241,932.92, FUE ABSORBIDA POR EL MONTO DE ADICIONALES.					
	SUB TOTAL PRES. BASE + ADICIONALES 1+ PARTIDAS ELIMINADAS				5,639,186.77
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			563,918.68
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			169,175.60
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			225,567.47
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			281,959.34
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.50%			253,763.40
	LEY 6-86	1.00%			56,391.87
	CODIA	0.10%			5,639.19
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			101,505.36
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS INAPA				483,865.83
	IMPREVISTOS	5.00%			
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,141,786.74
	TOTAL A EJECUTAR				7,780,973.51

PREPARADO POR:

D/o Rauana
ARQ. MEYVER PUJOLS C.
ARQ. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

Sandra Batista
ING. SANDRA BATISTA S.
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

Sonia Rodríguez
ING. SONIA RODRÍGUEZ
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO-BUENO:

José Manuel Aybar Ovalle
ING. JOSÉ MANUEL AYBAR-OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA