



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS				
1	COLECTOR PRINCIPAL Y LÍNEA DE SERVICIO				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	Replanteo y control topográfico	1,020.50	M	57.21336634	58,386.24
1.1.2	Uso de entibados para excavaciones >3.0mts	422.70	M²	540.86	228,623.55
1.1.3	Demolición Registros Ladrillos c/equipo (5 Ud)	5.00	Ud	2,877.18	14,385.90
1.2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
1.2.1	Corte de asfalto c/disco e=2"	758.80	M	81.95	62,186.82
1.2.2	Rotura y extracción de asfalto e= 2"	379.80	M²	29.92	11,365.44
1.2.3	Bote carpeta asfáltica d=11 km (incluye esparcimiento en botadero)	24.69	M³S	184.76	4,561.67
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.3.1	Excavación material compacto c/equipo (75%)	1,307.12	M³N	499.51	652,920.27
1.3.2	Excavación material roca c/equipo (incluye extracción) 25%	435.71	M³N	1,806.40	787,064.61
1.3.3	Regularización de fondo zanja	704.43	M²	52.10	36,700.49
1.3.4	Asiento de arena (suministro y colocación)	64.04	M³S	1,345.44	86,161.82
1.3.5	Suministro de material de mina d=15km	454.79	M³E	384.38	174,809.91
1.3.6	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	1,515.95	M³C	164.25	249,000.20
1.3.7	Bote de material c/camión a una distancia De 11km (incluye esparcimiento en botadero)	727.05	M³E	184.58	134,199.22
1.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
1.4.1	De 16" PVC SDR-32.5 C/J.G + 5% pérdida por campana	672.41	M	9,489.06	6,380,541.79
1.4.2	De 8" PVC SDR 32.5 C/J.G + 3% de pérdida por campana (Línea de Servicio)	390.98	M	2421.628182	946,808.19
1.5	COLOCACIÓN DE TUBERIA				
1.5.1	De 16" PVC SDR-32.5 C/J.G	640.39	M	566.4391429	362,741.96
1.5.2	De 8" PVC SDR 32.5 C/J.G	379.59	M	527.3580897	200,179.86
1.6	REGISTRO PREFABRICADOS				
1.6.1	DE 1.0 A 1.50 M	2.00	Ud	39,504.89	79,009.78
1.6.2	DE 1.51 A 2.0 M	1.00	Ud	47702.445	47,702.45
1.6.3	DE 2.01 A 2.50 M	5.00	Ud	55467.99804	277,339.99
1.6.4	DE 2.51 A 3.00 M	2.00	Ud	59,840.05	119,680.11
1.6.5	DE 3.01 A 3.50 M	5.00	Ud	68,408.60	342,042.98
1.6.6	DE 3.51 A 4.0 M	2.00	Ud	76,390.15	152,780.30
1.7	CAIDAS DE 1.00 M A 2.00 M	5.00	Ud	22,551.47	112,757.34
1.8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR- 32.5	40.00	Ud	9,101.70	364,067.89
1.9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=380.00 M				
1.9.1	Suministro y colocación de Asfalto 2" (incluye Imprimación)	501.60	M²	776.63	389,556.11
1.9.2	Transporte de Asfalto (28 km)	898.87	M³/KM	18.88	16,970.61
1.10	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.10.1	SUMINISTRO TUBERÍAS Y PIEZAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
1.10.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	87.00	M	54.1738	4,713.12
1.10.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	87.00	M	67.78	5,896.79
1.10.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	5.00	M	107.56	537.79
1.10.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	5.00	M	233.16	1,165.78
1.10.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	5.00	M	330.4	1,652.00
1.10.1.6	Coupling Ø1/2" PVC	87.00	Ud	9.1214	793.56
1.10.1.7	Coupling 3/4" PVC	87.00	Ud	11.13	968.08
1.10.1.8	Coupling 1" PVC	5.00	Ud	19.00	94.99
1.10.1.9	Coupling Ø2" PVC	5.00	Ud	40.03	200.13
1.10.1.10	Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	10.00	Ud	1,984.76	19,847.60
1.10.2	MANO DE OBRA				
1.10.2.1	Maestro Plomería (1H)	20.00	Día	2,597.44	51,948.80
1.10.2.2	Peón (2H)	20.00	Día	900.00	18,000.00
1.10.2.3	Bomba de Achique de Ø3" (5,5 HP)	55.00	Hora	749.08	41,199.61
1.11	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ACERAS				
1.11.1	Remoción de aceras	48.00	M²	201.73	9,682.88
1.11.2	Remoción de contenes	44.00	M	201.73	8,875.97
1.11.3	Bote de material c/camión dist. 12km (incluye esparcimiento en botadero)	9.24	M³E	184.58045	1,705.52
1.11.4	Reposición de acera	48.00	M²	1215.508588	58,344.41
1.11.5	Reposición de contenes	44.00	M	1,566.37	68,920.34
1.11.6	Protección HS para tubería (L=2.50mts, A=1.1, e=0.15mt)	0.41	M³	7,963.70	3,265.12
1.12	Control y Manejo de Tránsito	640.39	M	312.64	200,211.53
1.13	Señalización, Control, Seguridad en la Obra y Manejo de Tránsito (incluye: uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas, uso de luces flash color ambar para ser utilizados en horario nocturno, incluido vigilante nocturno)	640.39	M	565.1464161	361,914.11
1.14	Limpieza Final y Continua	640.39	M	523.66	335,344.24
	TOTAL FASE 1				13,487,827.85
2	REDES COLECTORAS				
2.1	Replanteo y control topográfico	3,373.00	M	57.21	192,980.68
2.2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.2.1	Corte de Asfalto C/disco e=2"	6,746.00	M	81.95	552,862.81
2.2.2	Rotura y extracción de asfalto e= 2"	2,867.05	M²	29.92	85,795.90
2.2.3	Bote de material c/camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	186.36	M³E	184.58045	34,398.41
2.2.4	Demolición registros ladrillos c/equipo	1.00	Ud	14,385.90	14,385.90
2.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3.1	Excavación material compacto c/equipo (75%)	3,586.39	M³N	499.5105769	1,791,439.74
2.3.2	Excavación material roca c/equipo (incluye extracción) 25%	1,195.46	M³N	1,806.40	2,159,473.63
2.3.3	Regularización de fondo zanja	3,003.26	M²	52.10	156,468.53
2.3.4	Asiento de arena (suministro y colocación)	300.31	M3	1,345.44	404,048.34
2.3.5	Suministro de material de mina d=15km	1,244.62	M³E	384.375	478,400.81
2.3.6	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	4,148.72	M³C	164.2535714	681,442.08
2.3.7	Bote de material c/camión dist. De 11km (incluye esparcimiento en botadero)	2,004.40	M³E	184.58	369,973.05
2.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2.4.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% perdida por campana	3,474.19	M	2,421.63	8,413,196.41
2.5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
2.5.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G	3,373.00	M	527.36	1,778,778.84
2.6	REGISTRO PREFABRICADOS SEGÚN DETALLE DE DISEÑO				
2.6.1	De 1.00 A 1.50 m	54.00	Ud	39,504.89	2,133,264.17
2.6.2	De 1.51 A 2.00 m	11.00	Ud	47702.445	524,726.90
2.6.3	De 2.01 A 2.50 m	7.00	Ud	55,468.00	388,275.99
2.6.4	De 2.51 A 3.0 m	3.00	Ud	59,840.05	179,520.16
2.7	CAIDAS DE 1.00 M A 2.00 M	11.00	Ud	22551.46729	248,066.14
2.8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR- 32.5	250.00	Ud	9,184.38	2,296,095.49
2.9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=3,373.0 M				
2.9.1	Suministro y colocación de Asfalto 2" (incluye Imprimación)	3,440.46	M ²	776.627016	2,671,954.18
2.9.2	Transporte de Asfalto (28 km)	6,165.30	M ³ /KM	18.88	116,400.95
2.10	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ACERAS				
2.10.1	Remoción de aceras	250.00	M ²	201.73	50,431.66
2.10.2	Remoción de contenes	250.00	M	201.73	50,431.66
2.10.3	Remoción de badén	3.00	M ³	1,201.94	3,605.81
2.10.4	Bote de material c/camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	64.84	M ³ E	184.58	11,968.20
2.10.5	Reposición de acera	250.00	M ²	1,215.51	303,877.15
2.10.6	Reposición de contenes	250.00	M	1,566.37	391,592.84
2.10.7	Reposición de badén	3.00	M ³	16,217.41	48,652.24
2.11	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
2.11.1	SUMINISTRO TUBERÍAS Y PIEZAS				
2.11.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	175.00	M	54.1738	9,480.42
2.11.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	175.00	M	67.7792	11,861.36
2.11.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	5.00	M	107.56	537.79
2.11.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	5.00	M	233.16	1,165.78
2.11.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	5.00	M	330.40	1,652.00
2.11.1.6	Coupling Ø1/2" PVC	175.00	Ud	9.1214	1,596.25
2.11.1.7	Coupling 3/4" PVC	175.00	Ud	11.1274	1,947.30
2.11.1.8	Coupling 1" PVC	5.00	Ud	19.00	94.99
2.11.1.9	Coupling Ø2" PVC	5.00	Ud	40.03	200.13
2.11.1.1	o Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	10.00	Ud	1,984.76	19,847.60
2.11.2	MANO DE OBRA				
2.11.2.1	Maestro Plomería (1H)	25.00	Día	2,597.44	64,936.00
2.11.2.2	Peón (2H)	22.00	Día	900.00	19,800.00
2.11.2.3	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	55.00	Hora	749.08	41,199.61
2.12	Control y Manejo de Tránsito	3,373.00	M	312.64	1,054,534.72
2.13	Señalización, Control, Seguridad en la Obra y Manejo de Tránsito (incluye: uso de letreros, uso de conos refractarios, luces estroboscópicas para seguridad vial y hombres con banderolas)	3,373.00	M	565.1464161	1,906,238.86
2.14	Limpieza Final y Continua	3,373.00	M	523.66	1,766,292.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
	SUB-TOTAL 2				31,433,894.05
	SUB-TOTAL ALCANTARILLADO LOS HATILLOS				44,921,721.91
B	ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE				
B-1	MEJORAMIENTO RED COLECTORA EXISTENTE				
1.1	LIMPIEZA DE TUBERÍA EXISTENTE				
1.1.1	De 8" H.S	5,414.50	M	117.18	634,447.83
1.1.2	De 12" H.S	1,152.00	M	341.90	393,873.41
1.1.3	De 15" H.S	252.00	M	1,367.62	344,639.23
1.2	SUTITUCIÓN TRAMO DE TUBERÍA DE Ø8" H.S. POR TUBERÍA Ø8" PVC (SDR-32.5)				
1.2.1	Replanteo y control topográfico	955.50	M	57.21	54,667.37
1.2.2	Excavación material compacto c/equipo (75%)	644.96	M³	499.51	322,165.59
1.2.3	Excavación material roca c/equipo (incluye extracción) 25%	214.99	M³N	1,806.40	388,352.46
1.2.4	Regularización de fondo zanja	716.63	M²	52.10	37,336.11
1.2.5	Asiento de arena	71.66	M³	1,345.44	96,417.41
1.2.6	Relleno compactado c/compactador mecánico	719.44	M³	164.2535714	118,170.59
1.2.7	Bote de material c/camión dist. 11km (incluye esparcimiento en botadero)	168.61	M³	184.58	31,122.11
1.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
1.3.1	De Ø8" PVC (SDR-32.5) + 3% pérdida por campana	984.17	M	2421.628182	2,383,281.70
1.4	COLOCACIÓN DE TUBERIAS				
1.4.1	De Ø8" PVC (SDR-32.5)	955.50	M	502.36	480,003.15
1.5	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.5.1	SUMINISTRO TUBERÍAS Y PIEZAS				
1.5.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	22.00	M	54.17	1,191.82
1.5.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	22.00	M	67.78	1,491.14
1.5.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	5.00	M	107.56	537.79
1.5.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	5.00	M	233.16	1,165.78
1.5.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	5.00	M	330.40	1,652.00
1.5.1.6	Coupling 1/2" PVC	22.00	Ud	9.12	200.67
1.5.1.7	Coupling 3/4" PVC	22.00	Ud	11.13	244.80
1.5.1.8	Coupling 1" PVC	5.00	Ud	19.00	94.99
1.5.1.9	Coupling 2" PVC	5.00	Ud	40.0256	200.13
1.5.1.10	Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	5.00	Ud	40.03	200.13
1.6	MANO DE OBRA				
1.6.1	Maestro plomero (1H)	12.00	Día	2597.44	31,169.28
1.6.2	Peón (2H)	12.00	Día	900.00	10,800.00
1.6.3	Achique ø3" (5,5 HP)	22.00	Hora	749.08	16,479.84
1.7	SUSTITUCIÓN TRAMO DE TUBERIAS DE Ø21" H.S. POR TUBERIAS Ø20" PVC (SDR-32.5)				
1.7.1	Replanteo y control topográfico	298.95	M	57.21	17,103.94
1.7.2	Excavación material compacto c/equipo (75%)	651.74	M³	499.51	325,553.30
1.7.3	Excavación material roca c/equipo (incluye extracción) 25%	217.25	M³N	1,806.40	392,436.16
1.7.4	Regularización de fondo zanja	364.58	M²	52.10	18,994.59
1.7.5	Asiento de arena	36.46	M³	1,345.44	49,052.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
1.7.6	Relleno compactado c/compactador mecánico	733.36	M³	164.25	120,456.86
1.7.7	Bote de material c/camión dist. 11km (incluye esparcimiento en botadero)	162.76	M³	184.58	30,042.37
1.8	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
1.8.1	De Ø20" PVC SDR-32.5 C/J.G.+5% de desperdicio	313.90	M	12,765.45	4,007,044.27
1.9	COLOCACIÓN DE TUBERIAS				
1.9.1	De Ø20" PVC SDR-32.5 C/J.G.	298.95	M	1,978.29	591,408.90
1.10	LIMPIEZA DE REGISTROS Y RECONSTRUCCIÓN				
1.10.1	Limpieza de registros (inc. Personal y uso camión succionador)	64.00	Ud	1662.436845	106,395.96
1.10.2	Demolición de registros	7.00	Ud	2,716.38	19,014.65
1.10.3	Reconstrucción de registros	7.00	Ud	47,486.45	332,405.12
1.11	ASFALTO				
1.11.1	Corte de asfalto	2,508.90	M	81.95416667	205,614.81
1.11.2	Extracción de asfalto para colocacion de tuberías	1,138.09	M²	29.92	34,057.04
1.11.3	Bote de carpeta asfáltica c/camión dist=12 km incluye esparcimiento en botadero	78.05	M³	184.58	14,406.51
1.11.4	Suministro de material de mina	273.14	M³	321.38	87,780.69
1.11.5	Relleno compactado c/compactador mecánico c/material de préstamo	227.62	M³	164.25	37,386.99
1.11.6	Suministro y colocación de Asfalto 2" (incluye riego de imprimación)	1,422.61	M²	776.63	1,104,836.87
1.11.7	Transporte de Asfalto (28 km)	2,549.32	M³/KM	18.88	48,131.09
1.12	Control y Manejo de Tránsito	1,254.45	M	312.64	392,191.25
1.13	Señalización, Control, Seguridad en la Obra y Manejo de Tránsito (incluye: uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	1,254.45	M	565.15	708,947.92
1.14	Limpieza Final y Continua	1,254.45	M	523.66	656,900.61
	SUB-TOTAL B-1				14,650,067.52
B-2	COLECTOR DESDE REGISTRO 1L- A HASTA CÁRCAMO DE BOMBEO (DE PLANTA CIRCULAR)				
1	Replanteo y Control Topográfico, (L=75.57 m)	1.00	PA	57.21	57.21
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	112.06	M³	499.5105769	55,975.16
2.2	Regularización de fondo zanja	64.23	M²	52.09956161	3,346.35
2.3	Asiento de arena	6.42	M³	1,345.44	8,637.71
2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico	95.11	M³	164.25	15,622.16
2.5	Bote de material c/camión dist=15 km incluye esparcimiento en botadero	20.33	M³	184.58	3,752.52
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Tubería de Ø12" SDR-32.5 C/J.G. + 4% por pérdida por campanas	78.59	M	4,913.67	386,165.59
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	Tubería de Ø12 "PVC (SDR-32.5) C/J.G	78.59	M	696.90	54,769.14
5	EMPALME CON REGISTRO DE ALCANTARILLADO 1L- A				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No. : 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5.1	Apertura de hueco en registro (Inc. Mortero para sellado de Hueco 0.0026 m ³)	1.00	Ud	4,688.31	4,688.31
	SUB-TOTAL B-2				533,014.15
B-3	CÁRCAMO DE BOMBEO (CIRCULAR) (D=6.60 M)				
I	CÁRCAMO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo (D=6.60 m)	1.00	Ud	8000.742272	8,000.74
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo (Incluye rampa)	322.70	M ³	499.51	161,192.06
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	14.09	M ³	164.25	2,314.33
2.3	Bote de material c/camión dist=5 km incluye esparcimiento en botadero	370.32	M ³	184.58	68,353.83
3	HORMIGÓN ARMADO F'C =280 Kg/cm2 (Industrial) EN:				
3.1	Losa de fondo 0.35 - 1.14 qq/m ³ (cárcamo)	0.88	M ³	14,577.82	12,828.48
3.2	Losa de fondo 0.30 - 0.89 qq/m ³ (registro)	14.25	M ³	13,296.94	189,481.34
3.3	Muros 0.30 - 2.26 qq/m ³	31.10	M ³	27,162.66	844,758.86
3.4	Losa de techo 0.20 - 1.29 qq/m ³	6.46	M ³	15346.34596	99,137.39
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	Fino de fondo	47.50	M ²	130.4144591	6,194.69
4.2	Pañete interior (incluye techo)	151.17	M ²	500.6671788	75,685.86
4.3	Pañete exterior	103.67	M ²	627.60	65,063.72
4.4	Cantos	41.45	M	96.42	3,996.62
4.5	Fino de techo	32.30	M ²	656.11	21,192.38
5	Hormigón simple en fondo de Registro	0.18	M ³	6791.235	1,222.42
6	APLICACIÓN DE:				
6.1	Impermeabilizantes especial para líquidos estancados	45.00	Galón	2,477.77	111,499.80
6.2	Aditivo	52.69	M ³	106.63	5,618.33
7	Junta Hidrofílica	165.80	M	923.41	153,100.71
8	TAPAS				
8.1	De Tola 1(.00 x 1.00) m	2.00	Ud	19,867.08	39,734.17
8.2	De Tola (0.80 x 0.80) m	3.00	Ud	16,055.35	48,166.06
9	Rejilla metálica 1.00 x 0.60 m (con Barras de ½", Separadas a ½')	1.00	Ud	10,840.34	10,840.34
10	Escalera en Registro H=1.50 m	1.00	Ud	9,955.53	9,955.53
11	Escalera en Cárcamo H=3.80 m	1.00	Ud	15947.80824	15,947.81
	SUB-TOTAL B-3				1,954,285.49
B-4	ELECTRIFICACIÓN PLANTA				
1	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)				
1.1	Suministro e instalación de lámpara HPS tipo Cobra de 250 W, 220 V.	5.00	Ud	18904.6148	94,523.07
1.2	Postes H.A. 30' 300 DAM	5.00	Ud	16449.2	82,246.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
1.3	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de vinil No. 10/3	300.00	M	181.39	54,417.16
1.4	Hoyo para Postes	5.00	Ud	668.91	3,344.53
1.5	Instalación de Postes	5.00	Ud	3,666.68	18,333.40
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
2.1	Postes en HAV 40' 800 DAM	1.00	Ud	36,816.00	36,816.00
2.2	Postes en HAV 40' 500 DAM	1.00	Ud	31,270.00	31,270.00
2.3	Alambre AAAC N° 2/0	200.00	P	174.17	34,833.60
2.4	Estructura MT-404	2.00	Ud	6,693.37	13,386.73
2.5	Estructura HA-100B	2.00	Ud	4,317.38	8,634.77
2.6	Estructura PR-101	2.00	Ud	5625.565714	11,251.13
2.7	Estructura PO-110	2.00	Ud	28,693.60	57,387.20
2.8	Transformador de 15 KVA, 1Ø, 7,200/240 – 480V sumergido en aceite tipo Poste	3.00	Ud	35,577.00	106,731.00
2.9	Cut-out de 200 Amp	3.00	Ud	8557.36	25,672.08
2.10	Pararrayos de 9 KV	3.00	Ud	2843.8	8,531.40
2.11	Instalación de Postes	2.00	Ud	3,666.68	7,333.36
2.12	Hoyo para Postes	2.00	Ud	668.91	1,337.81
2.13	Hoyo para Vientos	2.00	Ud	668.91	1,337.81
2.14	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	90318.75593	90,318.76
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
3.1	Alimentador Eléctrico desde Transformadores hasta Panel Board con 3 conductores THW N° 4 y 2 conductores THW N° 6 en tuberías PVC y IMC de 2".	15.00	M	7,175.36	107,630.35
3.2	Alimentador eléctrico desde Panel Board hasta Caseta de Vigilante con 3 conductores THW N°. 10 en tuberías PVC de 3/4".	33.00	M	3,633.78	119,914.61
3.3	Alimentador eléctrico desde Panel Board hasta Transformador seco con 2 conductores THW N° 10	4.00	M	80.41	321.66
3.4	Alimentador eléctrico desde Transformador seco hasta Panel de Breakers 4/8 circuitos con 3 conductores THW N° 8	4.00	M	101.43	405.70
3.5	Alimentador eléctrico desde Panel CCM con arrancador hasta Registro eléctrico cerca de bombas con 3 conductores THW N° 8 y 1 conductores THW N° 10 para cada bomba (3), en una línea de tubo de PVC de 2".	21.00	M	3,961.32	83,187.73
3.6	Main Breaker 60 Amp, 460 Volts, 3Ø, Enclosure	1.00	Ud	21,538.07	21,538.07
3.7	Panel Board barra de 100 Amp. Con Main Breaker 60/3 Amp, 460 Volts, 3Ø, Inc. 1 Breaker 60/3 Amp., 1 Breaker 50/2 amp. y 1 Breaker 20/2 amp.	1.00	Ud	61,034.20	61,034.20
3.8	Panel CCM con 3 Arrancadores Directo a línea del tipo Triplex con 3 Breakers 40/3 Amp., 460V 3Ø.	1.00	Ud	18,757.55	18,757.55
3.9	Transformador seco de 5 KVA, 480/120-240V	1.00	Ud	14,855.76	14,855.76
3.10	Panel de Distribución, (4/8c) (inc. Breakers)	1.00	Ud	12732.498	12,732.50
3.11	Registro en block de 6" para eléctricos (0.70 x 0.70 x 0.82) m (RH)	3.00	Ud	15,621.39	46,864.18
3.12	Tape plástico	1.00	Ud	971.23	971.23
3.13	Tape de goma	1.00	Ud	305.2896	305.29
3.14	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud		
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No. : 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
4.1	Suministro Generador Eléctrico de emergencia diesel 30 Kw, 480/240V ,3ø, Standard	1.00	Ud	484846.0346	484,846.03
4.2	Instalación Generador	1.00	Ud	96969.20692	96,969.21
4.3	Suministro y colocación de tanque combustible 500 gl (lleno en sitio)	1.00	Ud	523,078.15	523,078.15
4.4	Construcción de Sistema Escape de Gases	1.00	Ud	12,973.78	12,973.78
4.5	Construcción de Sistema Alimentación combustible	1.00	Ud	3,911.38	3,911.38
4.6	Transfer Switch manual 100/3 Amp. 480V, 60 Hz. Nema 1R	1.00	Ud	77,750.44	77,750.44
4.7	Main Breaker 45/3 Amp, Enclosure	1.00	Ud	21,538.07	21,538.07
4.8	Alimentador eléctrico desde Transfer Switch hasta Panel del Generador eléctrico con 3 conductores THW No.4 y 2 conduct. THW No.6 en tuberías EMT de 2".	8.00	M	3,005.90	24,047.16
4.9	Tape de goma	1.00	Ud	971.23	971.23
4.10	Tape plástico	1.00	Ud	305.29	305.29
4.11	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	33,645.29	33,645.29
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA				
5.1	Suministro electrobombas sumergible no atascable para lodo de 10 HP, 420 GPM y 40 pies de TDH.	3.00	Ud	1,161,801.39	3,485,404.17
5.2	Instalación de electrobomba	3.00	Ud	132,244.02	396,732.06
5.3	Niple de 6" x 12" SCH-40 platillado en un extremo	6.00	Ud	5356.1284	32,136.77
5.4	Niple de 6" x 12" SCH-40 platillado en ambos extremo	3.00	Ud	4848.85168	14,546.56
5.5	Junta mecánica tipo Dresser 6"	6.00	Ud	2,413.23	14,479.41
5.6	Válvula de Compuerta con vástago ascendente de 6" a platillada a 200 PSI	3.00	Ud	27,281.83	81,845.49
5.7	Válvula antiretorno, Check horizontal de 6" a 200 PSI	3.00	Ud	19,943.77	59,831.32
5.8	Construcción Mainfold de Descarga de 8" y 6" con 3 Yee de ø6"	1.00	Ud	38674.5	38,674.50
5.9	Tubo de ø2" acero inoxidable (rieles) L= 4.55 m	6.00	Ud	6212.3648	37,274.19
5.10	Cadena de ø3/8" acero inoxidable	60.00	P	621.99	37,319.69
5.11	Codo de 6" X 90° Acero SCH-40 soldado a Mainfold	6.00	Ud	8,001.19	48,007.15
5.12	Pintura azul para descarga (oxido)	1.00	Ud	872.77	872.77
5.13	Anclaje para bombas	3.00	Ud	83,841.96	251,525.89
5.14	Tubo de acero SCH-40 para las columnas de 6"	40.00	P	799.33	31,973.20
	SUB-TOTAL B-4				6,986,883.85
B-5	CASETA P/GENERADOR (5.10 x4.60 M)				
1	REPLANTEO	1.00	Ud	6,455.14	6,455.14
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material a mano	14.67	M ³	238.2975	3,495.82
2.2	Relleno compactado a mano	6.19	M ³	327.90	2,029.72
2.3	Bote de material c/camión dist=5 km incluye esparcimiento en botadero	10.17	M ³	184.58	1,877.18
3	HORMIGÓN ARMADO EN :				
3.1	Zapata de muro 0.75 qq/m ³	3.87	M ³	13932.62479	53,919.26
3.2	Viga S.N.P 0.20 x 0.20 5.10 qq/m ³	1.03	M ³	50,262.32	51,770.19
3.3	Losa de techo e=0.15 1.07 qq/m ³	4.45	M ³	16,351.08	72,762.32
3.4	Base H.A. p/planta 2.25 x 1.50 1.18 qq/m ³	1.69	M ³	15,004.19	25,357.08
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	De 8" B.N.P.	15.48	M ²	1,370.91	21,221.73
4.2	De 8" S.N.P.	68.30	M ²	1,406.02	96,031.20



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
4.3	Calados	5.55	M ²	1,680.45	9,326.50
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete interior	95.86	M ²	583.5256534	55,936.77
5.2	Pañete exterior	52.93	M ²	627.60	33,219.08
5.3	Pañete en techo	19.74	M ²	672.45	13,274.24
5.4	Fino losa de techo	29.64	M ²	656.110738	19,447.12
5.5	Cantos y moquetas	53.10	M	96.42019	5,119.91
5.6	Pintura base blanca	168.53	M ²	229.13	38,615.75
5.7	Pintura acrílica	148.79	M ²	164.30	24,446.76
5.8	Piso H.S. pulido	19.74	M ²	1,166.47	23,026.19
6	PORTAJE				
6.1	Puerta enrollable aluminio con ventanilla de ventilación (2.70 x 2.00)	1.00	Ud	47,077.70	47,077.70
6.2	Puerta en barra de hierro de Ø1/2" (1.00 x 2.10m)	1.00	Ud	13,860.00	13,860.00
7	VETANAS				
7.1	De aluminio (0.80 x 0.80) m	20.66	P ²	280.86	5,802.50
8	CANAleta DE 0.40 X 0.40 X 2 EN BLOCK DE 4" A CÁMARA LLENA PARA CONDUCTORES CON TAPA DE BARRAS DE HIERRO Ø1/2" @ 3" A.D., (SEGÚN DETALLE)	1.00	Ud	15,798.36	15,798.36
9	INSTALACIONES ELECTRICAS				
9.1	Salida cenital	1.00	Ud	629.30	629.30
9.2	Interruptor sencillo	1.00	Ud	1588.597113	1,588.60
9.3	Tomacorrientes doble, 120V	1.00	Ud	1,862.40	1,862.40
IV	ESTRUCTURA H.A. DE SOPORTE P/DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE: (3.20 x 1.80 M)				
1	REPLANTEO	1.00	Ud	2,722.02	2,722.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material c/equipo	2.34	M ³	499.5105769	1,168.85
2.3	Relleno compactado (0.88 m3)	1.00	Ud	144.5431429	144.54
2.4	Bote de material c/camión dist=5 km incluye esparcimiento en botadero	1.75	M ³	535.28	936.75
3	HORMIGÓN ARMADO:				
3.1	Zapata 0.25 - 1.36 qq/m ³ (F"= 180 kg/cm ²)	0.90	M ³	15,873.62	14,286.26
3.2	muro de H.A. 0.20 - 3.93 qq/m ³ (F"=210 kg/cm ²)	0.80	M ³	22,523.98	18,019.18
4	TERMINACIÓN SE SUPERFICIE:				
4.1	Pañete	5.72	M ²	627.60	3,589.90
4.2	Cantos	20.20	M	96.42	1,947.69
4.3	Pintura acrílica para base H.A. (incluye base blanca)	6.92	M ²	377.64	2,613.30
4.4	Pintura esmalte para depósito de combustible	10.99	M ²	330.8098608	3,635.60
5	TINA P/ DERRAME DE COMBUSTIBLE: (4.00 x 2.00) M				
5.2	Replanteo	1.00	Ud	3306.091848	3,306.09
5.2	Movimiento de tierra (0.62 m ³)	1.00	Ud	424.1364367	424.14
5.3	Losa de fondo 0.15 - 1.39	1.20	M ³	15,489.10	18,586.92
5.4	Muro de block. 6" @ 0.40 a cámara llena	4.56	M ²	1,244.55	5,675.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5.5	TERMINACIÓN SE SUPERFICIE:				
5.5.1	Pañete	9.12	M ²	627.604084	5,723.75
5.5.2	Cantos	33.40	M ²	96.42	3,220.43
5.5.3	Fino de fondo	8.00	M ²	609.65	4,877.21
5.5.4	Pintura acrílica incluye base blanca)	5.40	M ²	377.64	2,039.28
5.6	Impermeabilizantes especial para líquidos estancados	2.00	Galón	2,477.77	4,955.55
5.7	INSTALACIONES:				
5.7.1	Planchuela metálica 1" x 1/4" x 20' para anclar depósito a muro (incluye 2 tornillos de 3/8" x 5" y M.O.)	2.00	Ud	4,220.82	8,441.65
	SUB-TOTAL B-5				750,265.10
B-6	LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø8" PVC (SDR-32.5) (DESDE CÁRCAMO HASTA PTAR)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO (10.76 M)	1.00	Ud	57.21336634	57.21
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	9.68	M ³	499.51	4,835.26
2.2	Regularización de fondo zanja	8.07	M ³	52.10	420.44
2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico	8.87	M ³	164.2535714	1,456.93
2.5	Bote de material c/camión	1.00	PA	535.283305	535.28
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Tubería de Ø8" acero SCH - 40 sin costura c/protección anticorrosiva	24.61	M	3,855.34	94,880.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	Tubería de Ø8" acero SCH - 40 sin costura c/protección anticorrosiva	24.61	M	670.60	16,503.57
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS				
5.1	Codos de 8" x 45° acero platillado, SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	7,938.45	7,938.45
5.2	Codos de 8" x 45° acero, SCH-40 c/protección anticorrosiva	5.00	Ud	7,667.05	38,335.25
5.3	Yee 8" x 8" acero SCH-40, c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	15605.5	15,605.50
5.4	Reducción Ø8" a 6" acero SCH-40, c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	3,392.50	6,785.00
5.5	Válvulas Check Ø8" (incluye nipples platillados)	2.00	Ud	39,076.34	78,152.69
	SUB-TOTAL B-6				265,505.58
B-7	CONSTRUCCIÓN PLANTA TRATAMIENTO DE 30 LPS				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	Visitas	20,024.68	60,074.03
2	TORRE DE TAMIZ				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.1	Excavación material c/equipo	6.40	M ³	499.51	3,196.87
2.1.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	3.46	M ³	164.25	568.32
2.1.3	Bote de material c/camión dist=12 km incluye esparcimiento en botadero	3.53	M ³	184.58	651.57
2.2	HORMIGÓN ARMADO F'C =280 Kg/cm2 (H.S. Industrial)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECANICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No. : 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2.2.1	Zapata de muro 0.30 - 1.04 qq/m ³	1.92	M ³	15,997.21	30,714.65
2.2.2	Muro 0.20 - 2.41 qq/m ³ hormigon visto	4.80	M ³	29,741.54	142,759.37
2.2.3	Losa de techo 0.15 - 0.98 qq/m ³	3.42	M ³	24,871.33	85,059.96
2.2.4	Tolva en hormigón	0.62	M ³	20197.53427	12,522.47
2.2.5	CANALETA DE ENTRADA				
2.2.5.1	Muros 0.20 - 2.35 qq/m ³ hormigon visto	11.47	M ³	29324.41225	336,351.01
2.2.5.2	Losa de fondo 0.20 - 2.78 qq/m ³	4.76	M ³	22922.39996	109,110.62
2.3	TERMINACIÓN SUPERFICIE				
2.3.1	Pañete exterior	76.86	M ²	627.60	48,237.65
2.3.2	Fino losa de techo	22.80	M ²	656.110738	14,959.32
2.3.3	Fino fondo pulido en canaleta	16.40	M ²	629.525758	10,324.22
2.3.4	Cantos	108.60	M	96.42	10,471.23
2.3.5	Pintura acrílica (inc. Pintura económica base blanca)	89.74	M ²	377.64	33,889.83
2.4	Aditivo	25.39	M ³	106.63	2,707.34
2.5	INSTALACIONES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
2.5.1	Tamiz estático parabólico auto-limpiable, paso de Ø0.75 mm, q=50 LPS, Entrada y Salida lateral acero inoxidable	2.00	Ud	438,456.85	876,913.71
2.5.2	Tubería Ø6" acero SCH-40, sin costura y c/protección anticorrosiva	12.00	M	3,770.66	45,247.86
2.5.3	Tubería Ø6" PVC (SDR-32.5) bajante canaleta de entrada	46.32	M	830.14	38,452.10
2.5.4	Tubería Ø12" PVC (SDR-32.5) desagüe de sólido	5.79	M	4,149.43	24,025.21
2.5.5	Codo de 6" x 90° acero- platillado sch-40, c/protección anticorrosiva	6.00	Ud	7877.5	47,265.00
2.5.6	Niple Ø6" x 3' acero SCH-40 - platillado en un extremo, c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	10,242.56	20,485.12
2.5.7	Niple Ø6" x 3' acero SCH-40 - platillado en dos extremos, c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	12,291.09	24,582.17
2.5.8	Niple Ø6" x 1' acero SCH-40 - platillado en un extremo, c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	3414.1864	6,828.37
2.5.9	Escalera H.N. 2" (con peldaños de Ø1"), H=4.60 m	2.00	Ud	13140.62664	26,281.25
2.5.10	Tanque de PVC de 55 Galones para retención de sólidos	2.00	Ud	5,730.50	11,461.01
3	REACTORES Y FILTROS				
3.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1.1	Excavación material c/equipo	1,646.59	M ³	499.5105769	822,489.12
3.1.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	161.10	M ³	164.25	26,461.25
3.1.3	Bote de carpeta asfáltica c/camión dist=13 km incluye esparcimiento en botadero	1,782.59	M ³	184.58	329,031.26
3.2	HORMIGÓN ARMADO F'C= 280 kg/cm2 EN:				
3.2.1	Zapata de muros ext. 0.50 m - 0.79 qq/m ³	66.87	M ³	18,177.83	1,215,551.23
3.2.2	Zapata de muros canal interconexión 0.50 m -1.50 qq/m ³	26.63	M ³	19,340.32	515,032.84
3.2.3	Zapata de muros interior 0.50 m - 0.85 qq/m ³	25.48	M ³	17,497.07	445,825.45
3.2.4	Zapata de columnas soporte 0.35 m - 1.64 qq/m ³	5.42	M ³	19,089.22	103,463.60
3.2.5	Muros exteriores 0.40 m- 3.08 qq/m ³	194.18	M ³	23,503.62	4,563,933.76
3.2.6	Muros interiores 0.30 m- 4.24 qq/m ³	60.42	M ³	23,957.04	1,447,484.35
3.2.7	Vigas de amarre 0.60 x 0.60 m- 1.69 qq/m ³	8.35	M ³	15647.66229	130,657.98
3.2.8	Columna soporte campana 0.30x0.80m - 5.09 qq/m ³	4.03	M ³	25,674.85	103,469.65
3.2.9	Losa de fondo 0.20m - 1.80 qq/m ³	29.23	M ³	13,385.79	391,266.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECANICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No. : 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3.2.10	Losa de techo filtros 0.15m - 1.28 qq/m ³	20.54	M ³	13879.94782	285,094.13
3.2.11	CAMPANAS HORMIGON ARMADO				
3.2.11.1	Losas inclinadas 0.20 m- 3.04 qq/m ³	55.54	M ³	19,300.55	1,071,952.62
3.1.11.2	Muros 0.20 m - 3.31 qq/m ³	20.42	M ³	35,274.15	720,298.19
3.2.12	Ménsulas soporte campana - 3.79 qq/m ³	3.71	M ³	21294.19662	79,001.47
3.2.13	Ménsulas soporte placa GRP (react) (40 u) - 2.54 qq/m ³	0.66	M ³	16,941.53	11,181.41
3.2.14	Ménsulas soporte placa GRP (filtros) (40 u) - 3.74 qq/m ³	0.68	M ³	27,154.97	18,465.38
3.2.15	Losas prefabricadas (1.00 x 1.35 x 0.15) m, con 9 orificios de ø2" en tubos de PVC @ 0.35 m.	84.00	M ³	3,000.47	252,039.36
3.2.16	Pasarelas (losa H.A.) 0.20 m- 1.11 qq/m ³	12.25	M ³	13,878.05	170,006.08
3.2.17	CANALETA DE SALIDA				
3.2.17.1	Muros 0.20m - 2.35 qq/m ³	3.86	M ³	29,372.70	113,378.60
3.2.17.2	Losa de fondo 0.20m - 2.78 qq/m ³	3.04	M ³	16,389.92	49,825.37
3.3	Apoyo de HS para piezas 0.30x0.30x0.20 m(en reactores)	144.00	Ud	1,167.95	168,185.02
3.4	Muros apoyo de HA a losas prefabricado (en filtros) 0.20 x 0.35 x 7.00 m - 2.71 qq/m ³	3.92	M ³	31,585.74	123,816.11
3.5	TERMINACIÓN SUPERFICIE				
3.5.1	Paquete exterior	368.93	M ²	627.60	231,541.97
3.5.2	Paquete interior pulido	446.42	M ²	661.269084	295,203.74
3.5.3	Fino losa de fondo pulido (inc. Canaleta salida)	341.41	M ²	629.525758	214,926.39
3.5.4	Fino losa de techo en filtro	125.00	M ²	656.11	82,013.84
3.5.5	Cantos	96.20	M	96.42	9,275.62
3.5.6	Pintura acrílica (inc. Pintura económica base blanca)	196.12	M ²	377.64	74,063.66
3.6	Junta hidrofílica	124.10	M	923.406	114,594.68
3.7	APLICACIONES				
3.7.1	Aditivos (según especificaciones)	420.55	M ³	106.63	44,843.25
3.7.2	Impermeabilizantes especial para líquidos estancados	342.00	Galón	2,477.77	847,398.52
3.8	INSTALACIONES (Suministro y Colocación)				
3.8.1	Tubería Ø3" PVC SDR-26 (Bio-Gas)	63.69	M	389.54	24,809.70
3.8.2	Tubería Ø6" PVC SDR-32.5	295.29	M	830.14	245,131.45
3.8.3	Tubería 8" PVC SDR-32.5 (Ventilación)	34.74	M	1,468.72	51,023.39
3.8.4	Tubería ø12" acero SCH-30 sin costura , c/protección anticorrosiva (canaleta salida)	6.10	M	5,059.14	30,860.74
3.8.5	Tubería Ø12" PVC SDR-32.5 (Salida hacia registro)	23.16	M	4,149.43	96,100.83
3.8.6	Tee 3" x 3" PVC	26.00	Ud	185,242.16	4,816.30
3.8.7	Tee 8" x 8" PVC	4.00	Ud	5,405.00	21,620.00
3.8.8	Tee 6" x 6" PVC	120.00	Ud	1,076.40	129,167.95
3.8.9	Tee 12" x 12" PVC	1.00	Ud	19370.6162	19,370.62
3.8.10	Codo 3" x 90° PVC	14.00	Ud	133.6128	1,870.58
3.8.11	Codo 8" x 45° PVC	4.00	Ud	3,541.11	14,164.45
3.8.12	Codo 6" x 90 PVC	32.00	Ud	567.65	18,164.65
3.8.13	Codo 12" x 90 PVC	1.00	Ud	16,142.00	16,142.00
3.8.14	Codo 12" x 90 acero, SCH-30, c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	26092.39	52,184.78
3.8.15	Junta mecánica tipo Dresser ø12"	2.00	Ud	4478.1	8,956.20
3.8.16	Cemento PVC para piezas	40.00	Kg	1,813.66	72,546.40
3.8.17	Canaleta de recolección en GRP (0.35 x 0.35), L=11.60 m (En Reactores) (Según Detalle)	8.00	Ud	21,038.46	168,307.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3.8.18	Canaleta vertedor en GRP (0.35 x 0.35), L=7.00 m (En Filtros), (Según Detalle)	8.00	Ud	12,695.62	101,564.96
3.8.19	Medio filtrante tipo roseta en polipropileno (En Filtros), (Según Detalle)	374.22	M ³	13,174.82	4,930,283.00
3.8.20	Tapa de acero inoxidable (0.70x0.70)m en Registros	14.00	Ud	35,150.19	492,102.60
3.8.21	Barandas en Pasarelas Ø2" PVC c/ Protección UV, (Según Detalle)	255.30	M	3,972.30	1,014,128.19
4	TUBERÍAS DE PURGA DE LODO ENTRE REACTORES Y LECHO DE SECADO				
4.1	Replanteo (133.22 M) con equipos topograficos	1.00	Ud	7621.964663	7,621.96
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.2.1	Excavación material no clasificado con equipo	119.02	M ³	499.5105769	59,451.75
4.2.2	Regularización de fondo zanja	99.43	M ²	52.09956161	5,180.26
4.2.3	Asiento de arena	9.94	M ³	1,345.44	13,373.65
4.2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico	99.65	M ³	164.25	16,367.87
4.2.5	Bote de carpeta asfáltica c/camión dist=17 km incluye esparcimiento en botadero	23.24	M ³	184.58	4,289.65
4.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.3.1	Tubería de Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G. + 3 % desperdicio	127.12	M	2,421.63	307,837.37
4.3.2	Tubería de Ø6" PVC SDR-32.5 C/J.G.+ 3 % desperdicio	10.09	M	1,032.16	10,414.47
4.4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.4.1	Tubería de Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G.	123.42	M	502.36	62,001.04
4.4.2	Tubería de Ø6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	9.80	M	462.47	4,532.20
4.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS				
4.5.1	Codo de 8" x 45° PVC -Drenaje	10.00	Ud	3,541.11	35,411.12
4.5.2	Codo de 8" x 90° PVC- Drenaje	1.00	Ud	3,799.59	3,799.59
4.5.3	Codo de 6" x 90° PVC -Drenaje	4.00	Ud	567.645314	2,270.58
4.5.4	Yee 8" x 8" PVC -Drenaje	3.00	Ud	9,286.89	27,860.68
4.5.5	Tee 8" x 6" PVC-Drenaje	4.00	Ud	5,405.00	21,620.00
4.5.6	Válvula de Compuerta ø6" platillada	4.00	Ud	17641	70,564.00
4.5.7	Válvula de Compuerta ø8" platillada	6.00	Ud	45120.25	270,721.50
4.5.8	Cemento PVC para piezas	8.00	Kg	1,813.66	14,509.28
5	LECHO DE SECADO (24.75 x10.30 M)				
5.1	REPLANTEO	1.00	Ud	45,324.45	45,324.45
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5.2.1	Excavación material c/equipo	444.92	M ³	499.51	222,242.25
5.2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	49.42	M ³	164.25	8,117.41
5.2.3	Bote de carpeta asfáltica c/camión dist=5 km incluye esparcimiento en botadero	474.60	M ³	184.58	87,601.88
5.3	HORMIGON ARMADO f'c =280 Kg/cm² (Industrial) EN:				
5.3.1	Losa de fondo 0.25 - 3.15 qq/m³	74.36	M³	17,524.14	1,303,094.75
5.3.2	Muros 0.20 - 3.51 qq/m³	29.72	M³	36,503.62	1,084,887.66
5.3.3	Losa Disipadora (4 Ud) (1.00x1.00)m, e=0.05 - 3.31 qq/m³	0.20	M³	11668.6864	2,333.74
5.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.4.1	Fino de fondo pulido	258.00	M2	629.525758	162,417.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECANICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No. : 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5.4.2	Pañete interior pulido	188.24	M2	661.269084	124,477.29
5.4.3	Pañete exterior	28.01	M2	627.60	17,579.19
5.4.4	Cantos	221.40	M	96.42	21,347.43
5.4.5	Pintura acrílica superior (incluye Fresh Cement como base)	28.28	M2	377.64	10,679.79
5.5	APLICACIÓN DE:				
5.5.1	Impermeabilizantes especial para líquidos estancados	84.62	Galón	2,477.77	209,669.19
5.5.2	Aditivo (retardante)	104.15	M³	106.63	11,105.51
5.5.3	Junta hidrofílica de 9"	102.02	M	923.41	94,205.88
6	INSTALACIONES (Suministro y Colocación)				
6.1	Tubería de 8" PVC SDR-32.5 perforada	46.84	M	1,460.32	68,401.46
6.2	Tubería de 8" PVC SDR-32.5 hacia Registro de pozo Filtrante	51.84	M	1,415.07	73,357.31
6.3	Tubería de 6" PVC SDR-32.5 purga de lodos	10.20	M	729.57	7,441.62
6.4	Tee 8"x6" PVC	3.00	Ud	5,405.00	16,215.00
6.5	Codo 8"x90° PVC	1.00	Ud	3,799.59	3,799.59
6.6	Codo 6"x90° PVC	4.00	Ud	567.645314	2,270.58
6.7	Tapón de ø8" PVC	4.00	Ud	2,572.00	10,288.02
6.8	Cemento PVC para piezas	3.00	Kg	1,813.66	5,440.98
6.9	Válvula de Compuerta de ø6"	3.00	Ud	17641	52,923.00
6.10	Niple de 3" x 8" acero, c/protección anticorrosiva	12.00	Ud	4885.2	58,622.40
6.11	Registros en block 6" cámara llena (1.20x1.20x1.88) m	4.00	Ud	16,890.88	67,563.51
7	MATERIAL FILTRANTE				
7.1	SUMINISTRO DE MATERIAL				
7.1.1	Grava gruesa 1/2" @ 1"	42.80	M³	1200	51,360.00
7.1.2	Grava fina 3/8" @ 1/2"	132.00	M³	950.00	125,400.00
7.1.3	Arena fina	72.00	M³	1,375.00	99,000.00
7.2	COLOCACIÓN DE MATERIAL				
7.2.1	Grava gruesa 1/2" @ 1"	42.80	M³	292.18	12,505.25
7.2.2	Grava fina 3/8" @ 1/2"	132.00	M³	584.36	77,135.21
7.2.3	Arena fina	72.00	M³	292.18	21,036.87
7.3	Envasado de arena	72.00	M³	988.50	71,172.00
6	EMISOR DESDE PLANTA DE TRATAMIENTO HASTA POZOS FILTRANTE				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO, L= 63.76 M	1.00	Ud	3,647.92	3,647.92
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material c/equipo	65.33	M³	499.51	32,633.03
2.2	Regularización de fondo zanja	52.67	M³	52.10	2,744.08
2.3	Asiento de arena	5.27	M³	1,345.44	7,090.46
2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico	53.29	M³	164.2535714	8,753.07
2.5	Bote de carpeta asfáltica c/camión dist=11 km incluye esparcimiento en botadero	14.45	M³	184.58045	2,667.19
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Tubería de Ø12 "PVC (SDR-32.5) C/J.G. + 4% pérdida P/campana	34.49	M	4,913.67	169,472.60
3.2	Tubería de Ø10 "PVC (SDR-32.5) C/J.G. + 3% pérdida p/campana	31.52	M	3,915.21	123,407.35
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

Zona: VI

Contrato No.: 062-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
4.1	Tubería de Ø12 "PVC (SDR-32.5) C/J.G.	33.16	M	696.90	23,109.10
4.2	Tubería de Ø10 "PVC (SDR-32.5) C/J.G.	30.60	M	614.83	18,813.72
5	REGISTROS EN BLOCK 6" CAMARA LLENA (1.20x1.20x1.60) M	2.00	Ud	16,510.81	33,021.62
7	POZOS FILTRANTES				
7.1	Pozos Filtrantes perforado ø12" por Rotación, encamisado en ø10" PVC, 100 pies de profundidad	3.00	Ud	154508.728	463,526.18
7.2	Registro en Block 6" Cámara llena (1.20x1.20x1.60)m en pozo filtrante	3.00	Ud	16510.81143	49,532.43
	SUB-TOTAL B-7				30,713,491.94
B-8	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	1.00	Ud	137.753827	137.75
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (Incluye: excavación de Zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	PA	24,694.28	24,694.28
3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)				
3.1	Zapata de muro (incluye Zapata C1) 0.85 qq/m ³	1.45	M ³	10,671.91	15,474.27
3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 m- 3.71 qq/m ³	0.32	M ³	26,772.45	8,567.18
				25,720.00	4,629.60
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 m- 3.37 qq/m ³	0.18	M ³		
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30)m 2.99 qq/m ³	0.11	M ³	22,852.57	2,513.78
3.5	Viga dintel D2 - 2.32 qq/m ³	0.37	M ³	20,778.62	7,688.09
3.6	Columna 0.30x0.15M - 3.03 qq/m ³	0.12	M ³	20,948.66	2,513.84
3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m ³	0.81	M ³	14907.57422	12,075.14
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P de Ø 6"	4.82	M ²	1199.180291	5,780.05
4.2	S.N.P de Ø 6"	22.69	M ²	1127.502279	25,583.03
4.3	Blocks calados	1.62	M ²	1,558.06	2,524.06
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Suministro y aplicación de adhesivo para hormigon, aplicado sobre superficies de hormigon antes del pañete	9.77	M ²	79.70932	778.76
5.2	Pañete interior	26.04	M ²	627.084084	16,329.27
5.3	Pañete exterior	18.97	M ²	627.60	11,905.65
5.4	Fino de techo	7.42	M ²	656.11	4,868.34
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	46.64	M ²	377.64	17,613.35
5.6	Cantos	35.60	M	96.42	3,432.56
5.7	Antepecho	2.02	M	151.34	305.71
5.8	Sabaleta en techo	10.10	M	126.86	1,281.30
6	PISOS DE HORMIGÓN 210 kg/cm ² , REFORZADO CON MALLA ELECTOSOLDADA D2.30X D2.30 Y FIBRA DE POLIPROPILENO (PULIDO)	5.30	M ²	976.61	5,176.05
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80M CON HORMIGON INDUSTRIAL 210 kg/cm ² REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO	6.06	M ²	2,008.02	12,168.59



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8	PUERTA POLIMETAL, Incluye herraje, instalación y llavin tipo palanca (2.10X1.00)M	1.00	Ud	7,134.73	7,134.73
9	VENTANA DE ALUMINIO SUPERIOR (INCLUYE COLOCACIÓN) Y REJA DE PROTECCION DE ACERO CON ACABADO EN PINTURA EPOXICA INDUSTRIAL COLOR BLANCO	5.16	P ²	280.8566168	1,449.22
10	SANITARIA				
10.1	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	7,448.14	7,448.14
10.2	Inodoro	1.00	Ud	8,683.04	8,683.04
10.3	Cámara de inspección	2.00	Ud	4400.60452	8,801.21
10.4	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	82078.2269	82,078.23
10.5	Desagüe de techo	1.00	Ud	1,710.30	1,710.30
10.6	Tinaco 150gls	1.00	Ud	7,502.79	7,502.79
10.7	Tubería y piezas	1.00	PA	9,264.60	9,264.60
10.8	Mano de obra instalación	1.00	PA	14,895.36	14,895.36
11	ELECTRIFICACIÓN				
11.1	Entrada general (incluye panel de braeker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud	12,732.50	12,732.50
11.2	Salidas luces cenitales	6.00	Ud	629.30	3,775.83
11.3	Salidas tomacorrientes doble 120 v	3.00	Ud	1,862.40	5,587.19
11.4	Salidas interruptor sencillos	3.00	Ud	1,588.60	4,765.79
12	LIMPIEZA FINAL GARITA	1.00	PA	86,790.51	86,790.51
	SUB-TOTAL B-8				448,660.09
B-9	LOGOS Y LETREROS				
1	Logo y letrero INAPA en Garita de Vigilancia	1.00	Ud	8,850.00	8,850.00
2	Logo y Letrero INAPA en Planta EN ACRILICO CON ILUMINACION	1.00	Ud	8,850.00	8,850.00
	SUB-TOTAL B-9				17,700.00
B-10	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=285.50 ML				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	105.30	M	242.75	25,561.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	116.27	M ³	255.15	29,666.74
2.2	Reposición material compactado	57.35	M ³	224.09	12,852.03
2.3	Bote de material in situ	76.60	M ³	184.58	14,138.30
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25)m - 0.87 qq/m ³ , F'c=180 kg/cm ²	26.58	M ³	11807.5422	313,888.75
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)m - 2.08qq/m ³ F'c=180 kg/cm ²	6.69	M ³	14,648.52	97,998.57
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)m - 4.36 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	10.37	M ³	27,116.32	281,141.99
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20)m - 3.22 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	7.96	M ³	25255.6826	201,009.98
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20)m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	11.26	M ³	21204.028	238,757.36



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECANICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No. : 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3.6	Viga apoyo del riel puerta corrediza L=8.40m- 2.32 qq/m ³ , F'c=240 kg/cm ²	1.32	M ³	20,617.92	27,277.51
4	MUROS				
4.1	Block 6" Ø3/8" SNP Violinado	686.66	M ²	1326.170291	910,628.09
4.2	Block 6" Ø3/8"@0.60m BNP	105.64	M ²	1127.502279	119,109.34
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Suministro y aplicación de adhesivo para hormigon, aplicado sobre superficies de hormigon antes del pañete	288.28	M ²	79.71	22,978.20
5.2	Pañete en vigas y columnas	288.28	M ²	744.41	214,595.97
5.3	Cantos	1,686.90	M	96.42	162,651.22
6	PINTURA				
6.1	Base en fresh cement	288.28	M ²	290.74	83,812.96
6.2	Acrílica superior azul en vigas y columnas	288.28	M ²	203.38	58,628.16
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	285.50	M	590.4	168,559.20
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts según detalle) tira de Foam 1/2"	26.00	M	347.37	9,031.52
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"X 3/16"	40.00	Ud	2,919.37	116,774.76
10	Puerta corrediza Long=4.0 MTS según diseño, acabado con dos capas de pintura anticorrosiva como base y dos capas de pintura epoxica industrial como acabado	1.00	Ud	65352.37623	65,352.38
	SUB-TOTAL B-10				3,174,414.62
	SUB-TOTAL MEJORAMIENTO RED EL VALE				59,494,288.34
C	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de	5.00	Ud	77,969.26	389,846.28
2	Campamento (alquiler de solar con o sin casa, construcción caseta almacén, y alquiler de baños para personal y obreros)	8.00	Meses	34,443.41	275,547.27
	SUB-TOTAL C				665,393.55
	SUB-TOTAL GENERAL				105,081,403.79
	PRESUPUESTO EQUILIBRIO				
A	ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS				
B-4	ELECTRIFICACIÓN PLANTA				
	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)				
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	Suministro Generador Eléctrico de emergencia diesel 30 Kw, 480/240V	1.00	Ud	226,589.11	226,589.11
	SUB-TOTAL B-4				226,589.11
B-7	CONSTRUCCIÓN PLANTA TRATAMIENTO DE 30 LPS				
2.2	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 Kg/cm ² (H.S. Industrial)				
2.2.1	Zapata de muro 0.30 - 1.04 qq/m ³	1.92	M ³	4,296.46	8,249.19
2.2.2	Muro 0.20 - 2.41 qq/m ³ hormigon visto	4.80	M ³	4,499.43	21,597.25
2.2.3	Losa de techo 0.15 - 0.98 qq/m ³	3.42	M ³	-	-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2.2.4	Tolva en hormigón	0.62	M³	4,276.33	2,651.32
2.2.5	CANAleta DE ENTRADA				
2.2.5.1	Muros 0.20 - 2.35 qq/m³ hormigón visto	11.47	M³	4,447.92	51,017.59
2.2.5.2	Losa de fondo 0.20 - 2.78 qq/m³	4.76	M³	4,290.88	20,424.59
3.2	HORMIGÓN ARMADO F'c= 280 kg/cm² EN:				
3.2.1	Zapata de muros ext. 0.50 m - 0.79 qq/m³	66.87	M³	4,452.88	297,763.79
3.2.2	Zapata de muros canal interconexión 0.50 m - 1.50 qq/m³	26.63	M³	5,161.23	137,443.49
3.2.3	Zapata de muros interior 0.50 m - 0.85 qq/m³	25.48	M³	5,291.73	134,833.21
3.2.4	Zapata de columnas soporte 0.35 m - 1.64 qq/m³	5.42	M³	4,703.89	25,495.07
3.2.5	Muros exteriores 0.40 m- 3.08 qq/m³	194.18	M³	5,161.23	1,002,207.13
3.2.6	Muros interiores 0.30 m- 4.24 qq/m³	60.42	M³	5,161.23	311,841.36
3.2.7	Vigas de amarre 0.60 x 0.60 m- 1.69 qq/m³	8.35	M³	4,826.88	40,304.41
3.2.8	Columna soporte campana 0.30x0.80m - 5.09 qq/m³	4.03	M³	5,488.80	22,119.85
3.2.9	Losa de fondo 0.20m - 1.80 qq/m³	29.23	M³	5,192.72	151,783.33
3.2.10	Losa de techo filtros 0.15m - 1.28 qq/m³	20.54	M³	5,145.93	105,697.38
3.2.11	CAMPANAS HORMIGON ARMADO				-
3.2.11.1	Losas inclinadas 0.20 m- 3.04 qq/m³	55.54	M³	5,304.31	294,601.57
3.1.11.2	Muros 0.20 m - 3.31 qq/m³	20.42	M³	4,499.43	91,878.30
3.2.12	Ménsulas soporte campana - 3.79 qq/m³	3.71	M³	5,371.81	19,929.40
3.2.13	Ménsulas soporte placa GRP (react) (40 u) - 2.54 qq/m³	0.66	M³	5,259.32	3,471.15
3.2.14	Ménsulas soporte placa GRP (filtros) (40 u) - 3.74 qq/m³	0.68	M³	5,367.31	3,649.77
3.2.15	Losas prefabricadas (1.00 x 1.35 x 0.15) m, con 9 orificios de Ø2" en	84.00	M³	932.68	78,344.97
3.2.16	Pasarelas (losa H.A.) 0.20 m- 1.11 qq/m³	12.25	M³	-	-
3.2.17	CANAleta DE SALIDA				-
3.2.17.1	Muros 0.20m - 2.35 qq/m³	3.86	M³	4,499.43	17,367.79
3.2.17.2	Losa de fondo 0.20m - 2.78 qq/m³	3.04	M³	5,280.92	16,053.98
3.8	INSTALACIONES (Suministro y Colocación)				
3.8.17	Canaleta de recolección en GRP (0.35 x 0.35), L=11.60 m (En	8.00	Ud	329,483.56	2,635,868.51
3.8.18	Canaleta vertedor en GRP (0.35 x 0.35), L=7.00 m (En Filtros), (Según Detalle)	8.00	Ud	229,282.76	1,834,262.08
3.8.19	Medio filtrante tipo roseta en polipropileno (En Filtros), (Según Detalle)	374.22	M³	5,274.69	1,973,892.64
5.3	HORMIGON ARMADO f'c =280 Kg/cm² (Industrial) EN:				-
5.3.1	Losa de fondo 0.25 - 3.15 qq/m³	74.36	M³	5,314.21	395,164.85
5.3.2	Muros 0.20 - 3.51 qq/m³	29.72	M³	4,499.43	133,722.97
5.3.3	Losa Disipadora (4 Ud) (1.00x1.00)m, e=0.05 - 3.31 qq/m³	0.20	M³	1,258.29	251.66
SUB-TOTAL B-7					9,831,888.62
B-8	GARITA DE VIGILANTE				-
3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)				-
3.1	Zapata de muro (incluye Zapata C1) 0.85 qq/m³	1.45	M³	3,785.43	5,488.87
3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 m- 3.71 qq/m³	0.32	M³	3,724.89	1,191.97
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 m- 3.37 qq/m³	0.18	M³	3,684.10	663.14
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30)m 2.99 qq/m³	0.11	M³	3,638.50	400.24
3.5	Viga dintel D2 - 2.32 qq/m³	0.37	M³	3,558.11	1,316.50
3.6	Columna 0.30x0.15M - 3.03 qq/m³	0.12	M³	4,187.30	502.48



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m²	0.81	M²	3,400.33	2,754.26
4	MUROS DE BLOCK				-
4.1	B.N.P de Ø 6"	4.82	M²	217.85	1,050.01
	SUB-TOTAL B-8				13,367.47
B-10	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=285.50 ML				-
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				-
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25)m - 0.87 qq/m³, F'c=180 kg/cm²	26.58	M³	3,787.83	100,694.67
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)m - 2.08qq/m³ F'c=180 kg/cm²	6.69	M³	-	-
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)m - 4.36 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	10.37	M³	-	-
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20)m - 3.22 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	7.96	M³	3,666.10	29,178.50
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20)m - 2.45 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	11.26	M³	3,573.71	40,239.97
3.6	Viga apoyo del riel puerta corrediza L=8.40m- 2.32 qq/m³, F'c=240 kg/cm²	1.32	M³	-	-
4	MUROS				-
4.1	Block 6" Ø3/8" SNP Violinado	686.66	M²	217.85	149,585.45
4.2	Block 6" Ø3/8"@0.60m BNP	105.64	M²	217.85	23,013.15
	SUB-TOTAL B-10				342,711.73
	SUB-TOTAL MEJORAMIENTO RED EL VALE				10,414,556.93
	SUB-TOTAL PSP BASE				105,081,403.79
	SUB-TOTAL PSP EQUILIBRIO				10,414,556.93
	SUB-TOTAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC.				115,495,960.72
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024				
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS				
1	COLECTORA PRINCIPAL Y LINEA DE SERVICIO				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	1,344.49	M	57.21	76,922.80
1.2	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO				
1.2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO E=2"	1,040.00	M	81.95	85,228.00
1.2.2	ROTURA Y EXTRACCION DE ASFALTO E=2"	492.00	M2	29.92	14,720.64
1.2.3	BOTE CARPETA ASFALTICA D=11KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	26.20	M3S	184.76	4,840.71
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	1,299.14	M³N	499.51	648,933.42
1.3.2	REGULARIZACION DE FONDO ZANJA	650.75	M2	52.10	33,904.08
1.3.3	ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	382.91	M³S	1,345.44	515,182.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
1.3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=15KM	187.80	M³E	384.38	72,186.56
1.3.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	615.38	M³C	164.25	101,076.17
1.3.5	CORTE Y BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 11KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	708.47	M³E	184.58	130,769.39
1.3.8	EXCAVACIÓN EN ROCA C/ EQUIPO	116.04	M³N	1,806.40	209,614.66
1.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
1.4.1	DE 8" PVC SDR 32.5 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA (LÍNEA DE SERVICIO)	1,046.04	M	2,421.63	2,533,121.85
1.5	COLOCACIÓN DE TUBERIA				
1.5.1	DE 8" PVC SDR 32.5 C/J.G	1,014.66	M	527.36	535,090.46
1.6	REGISTRO PREFABRICADOS				
1.6.1	DE 1.0 A 1.50 M	9.00	Ud	33,170.74	298,536.66
1.6.2	DE 1.51 A 2.0 M	6.00	Ud	55,468.00	332,808.00
1.8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS SANITARIAS 8" X 4" PVC SDR- 32.5	115.00	Ud	9,101.70	1,046,695.50
1.9	REPOSICION CARPETA ASFALTICA L= 380.00 M				
1.9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACIÓN)	244.80	M2	776.63	190,119.02
1.9.2	TRANSPORTE DE ASFALTO (28 KM)	438.19	M3/KM	18.88	8,273.03
1.10	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.10.1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS				
1.10.1.3	DE Ø1" PVC SCH 40	131.49	M	107.56	14,143.06
1.12	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	784.49	M	312.64	245,262.95
1.14	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	784.49	M	523.66	410,806.03
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				7,508,235.43
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS				
1	COLECTOR PRINCIPAL Y LÍNEA DE SERVICIO				
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.3.9	EXCAVACIÓN EN ROCA C/ TRENCHER	416.48	M³N	3,681.90	1,533,438.71
1.15	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.15.1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS, PARA REPARACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 1" X 1/2" PVC	19.00	Ud	1,421.61	27,010.59
1.16	ACONDICIONAMIENTO DE CALLES EN LOS SECTORES LA BOMBA Y BUENOS AIRE LOS HATILLOS-INAPA-2021-00552-ADICIONAL-005				
1.16.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.16.1.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=15KM	2,084.23	M³E	668.74	1,393,807.97
1.16.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	2,084.23	M³E	164.25	342,334.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Zona: VI

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Contrato No.: 062-2021

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
1.16.1.3	CORTE Y BOTE MATERIAL INSERVIBLE CON EQUIPO	192.00	M²S	184.00	35,328.00
1.16.1.4	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO A CAMINOS A PARTIR DE AGOSTO CON RETROPALA.	84.00	Hr.	3,037.64	255,161.55
1.17	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	1,253.60	M	312.64	391,925.50
1.18	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1,253.60	M	523.66	656,460.18
1.19	REPARACIONES DE DAÑOSA PROPIEDADES PRIVADAS EN ESTRUCTURA Y PERIMETRO				
1.19.1	Reparaciones	1.00	PA	53,924.06	53,924.06
1.19.2	MANO DE OBRA				
1.19.2.1	Maestro Plomería (1H)	5.00	Día	2,597.44	12,987.20
1.19.2.2	Peón (2H)	5.00	Día	900.00	4,500.00
1.19.3	Control y Manejo de Tránsito	227.00	M	312.64	70,969.28
1.19.4	Limpieza Final y Continua	227.00	M	523.66	118,870.82
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				4,896,718.64
B	ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE				
B-7	CONSTRUCCIÓN PLANTA TRATAMIENTO DE 30 LPS				
3.2	HORMIGÓN ARMADO F'C= 280 kg/cm2 EN:				
3.2.11	Losa de fondo 0.50m - 1.68 qq/m³	80.63	M3	23,904.35	1,927,407.46
3.2.12	Acero adicional en las esquinas	16.57	qq	4,430.00	73,405.10
3.2.13	Muros apoyo de HA a losas prefabricado (en filtros) 0.20 x 0.35 x 7.00 m - 2.71 qq/m³	3.92	M3	37,739.24	147,937.83
8	LIMPIEZA Y DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE EN EL AREA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EL VALLE-LOS HATILLOS-INAPA-2021-00552-ADICIONAL-003				
8.1	PRELIMINARES				
8.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	287.49	M	57.21	16,447.30
8.2	BOMBA DE ACHIQUE				
8.2.1	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø3" (5,5 HP)	150.00	Hora	749.08	112,362.00
8.3	PERSONAL				
8.3.1	MAESTRO (1 U)	15.00	Día	2,597.44	38,961.60
8.3.2	OBREROS (6 U)	15.00	Día	4,538.70	68,080.50
8.4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTE				
8.4.1	DEMOLICION C/EQUIPO	366.00	M3	1,558.36	570,359.76
8.5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA EXPLANACIÓN				
8.5.1	EXPLANACIÓN C/EQUIPO	1,565.65	M3	263.64	412,767.97
8.5.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN, D =5 KM	2,035.35	M3	184.58	375,683.98
9	AISLAMIENTO AREA DE EXCAVACION PLANTA DE TRATAMIENTO Y LECHO DE SECADO PARA EVITAR INUNDACION EL VALLE-INAPA-2021-00552-ADICIONAL-005				
9.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
9.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL C/EQUIPO NATURAL	364.23	M³N	499.51	181,936.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

Zona: VI

Contrato No. : 062-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
9.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	418.86	M³C	164.25	68,797.76
10	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO PARA APOYAR NUEVA ESTRUCTURA SOBRE PLATEA EXISTENTE-INAPA-2021-00552-ADICIONAL-007				
10.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
10.1.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=33.71KM	401.45	M³E	668.74	268,465.67
10.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	308.81	M³C	164.25	50,722.70
11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, GUARDERA LOSA FONDO	82.84	M	600.00	49,704.00
12	RETIRO DE MATERIAL DE RELLENO PARA APOYAR NUEVA ESTRUCTURA SOBRE PLATEA EXISTENTE				
12.1	Retiro de material con retroexcavadora	20.00	HR	3,037.64	60,752.75
13	ACHIQUE, LIMPIEZA Y ADECUACION LOSA DE FONDO PTAR POR INUNDACION				
13.1	Bomba de Achique de Ø3" (5,5 HP)	192.00	Hora	749.08	143,824.08
14	MANO DE OBRA				
14.1	Obreros (2u)	4.00	Día	1,700.00	6,800.00
15	ANCLAJE QUIMICO EN PLATEA EXISTENTE				
15.1	Suministro e instalacion de Anclaje acero corrugado 1/2" @30 cm	4,940.00	ud	75.86	374,759.11
16	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA RELLENO ALREDEDOR DE LA PLANTA	3,400.00	M3	668.74	2,273,716.00
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				7,222,892.09
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				12,119,610.74
	SUB-TOTAL PRES. ACT. No.2				19,627,846.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE EL VALLE Y LOS HATILLOS

Ubicación: PROVINCIA HATO MAYOR

Contratista: DISEÑO MECÁNICO Y SANITARIO S.R.L (DIMESA)

Representante: ING. ARMANDO BARON VICTORIA ALVAREZ

Zona: VI

Contrato No.: 062-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2024

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. RD\$	VALOR RD\$
	SUB-TOTAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC.+ PRES. ACT. No.2				135,123,806.89
	GASTOS INDIRECTOS:				
	Honorarios Profesionales	10.0%			13,512,380.69
	Gastos Administrativos	3.0%			4,053,714.21
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.0%			5,404,952.28
	Supervisión	5.0%		115,495,960.72	5,774,798.04
	Transporte	3.0%			4,053,714.21
	Ley 6/86	1.0%			1,351,238.07
	ITBIS (Honorarios Profesionales)	18.0%			2,432,228.52
	CODIA	0.10%			135,123.81
	Imprevistos	5.0%		115,495,960.72	5,774,798.04
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnico, Topográfico, de Calidad)	3.0%		115,495,960.72	3,464,878.82
	Mantenimiento y Operación Sistemas del INAPA	10.00%		115,495,960.72	11,549,596.07
	Completo Transporte Equipo Pesado (ida y vuelta 3 Ud)	1.00	PA		102,315.36
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(5,774,798.04)
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				51,834,940.07
	TOTAL A EJECUTAR RD\$				186,958,746.96
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				186,958,746.96

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR QVALLE

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

