



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSCO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 853 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO SABANA IGLESIA				
I	CASA DE QUÍMICO				
1	TRABAJOS DE ADECUACIÓN				
1.1	Suministro e instalación de ascensor montacargas de dos paradas, hidráulico 240 V ac. (debe ser fabricado a la medida del hueco existente) incluye instalaciones eléctricas de alimentación.	1.00	Ud.	820,392.44	820,392.44
1.2	Paletas de piso bruto tratado americano (1000 mm X 1200mm) confeccionada con tornillos roscamadera de acero inoxidable	24.00	Ud.	2,788.67	66,932.77
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	Replido de techo y paredes	330.13	M²	26.77	8,836.57
2.2	Resane de pared	330.13	M²	311.24	102,750.01
2.3	Limpieza a presión de piso	115.65	M²	46.90	5,423.72
2.4	Repicado fino losa de techo	48.19	M²	78.74	3,808.32
2.5	Fino de techo	48.19	M²	479.84	23,123.31
2.6	Impermeabilizante de techo con tela asfáltica de 3 mm	48.19	M²	508.02	24,481.88
2.7	Pintura acrílica exterior e interior de almacén de sulfato y casa de químicos (techo y pared) incluye andamios	237.65	M²	247.57	58,835.09
3	GABINETES				
3.1	Gabinete de piso en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.25	M	6,444.97	14,501.19
3.2	Gabinete de pared en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.25	M	6,802.32	13,347.72
3.3	Meseta de granito natural de origen asiático	2.00	M²	12,466.39	24,932.78
4	ADECUACIÓN BAÑO				
4.1	Inodoro	1.00	Ud.	7,438.83	7,438.83
4.2	Lavamanó	1.00	Ud.	8,364.87	8,364.87
4.3	Mano de obra instalación (incluye desmonte de existente)	1.00	P.A.	8,364.87	8,364.87
4.4	Puerta polimetálica blanca (incluye suministro, instalación y llavin)	1.00	Ud.	6,985.15	6,985.15
4.5	Demolición y bote de piso existente	1.00	P.A.	2,602.65	2,602.65
4.6	Suministro y colocación piso de granito 30 x 30 fondo blanco	1.80	M²	1,374.22	2,473.59
5	TINAS				
5.1	Limpieza de área (rasplido y lavado a presión) 17.66 M²	1.00	P.A.	1,818.56	1,818.56
5.2	Aplicación de 2 manos de fibra de vidrio y resina de secado	1.00	P.A.	70,341.63	70,341.63
5.3	Fino de fondo con pendiente a desagües (incluye repicado y bote)	6.79	M²	836.82	5,682.77
5.4	Mantenimiento (pulido, aplicación de anticorrosivo calidad superior y pintura	1.00	Ud.	11,185.96	11,185.96
5.5	Desinstalación de barandas metálicas existente en escalera y tina (incluye bote)	1.00	P.A.	8,716.64	8,716.64
5.6	Suministro y colocación de baranda de hierro galvanizado 1 1/2" (h=1.20 m) en escalera. (acabado dos manos de galvo one y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	16.00	M	5,553.88	88,862.04
5.7	Suministro y colocación de agitadores de sulfato con motor eléctrico de 1 hp y aspas metálicas	2.00	Ud.	26,221.78	52,443.56
5.8	Bomba dosificadora de sulfato tipo diafragma 1/2" hp rango de aplicación 0-10 GPM (incluye suministro, instalación, transporte y accesorios)	2.00	Ud.	46,985.82	93,971.65
5.9	Limpieza final en área de sulfato, tinas y rol soporte de agitadores	1.00	P.A.	12,889.67	12,889.67
6	ELÉCTRICO				
6.1	Salidas Centrales con lamparas explosión proof incluidas	6.00	Ud.	4,306.69	25,833.34
6.2	Salida interruptor sencillo	1.00	Ud.	1,821.63	1,821.63
6.3	Salida interruptor doble	2.00	Ud.	1,694.67	3,389.35
6.4	Salida Tomacorriente 120V Doble	4.00	Ud.	2,291.63	9,166.52



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAÏTOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.L. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.5	Salida panel de distribución de 8/16 espacios, 125 AMPS, INCL. breakers	1.00	Ud.	8,281.00	8,281.00
7. EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO					
7.1	Turbidímetro portable 2100q rant 0-1000NTU	1.00	Ud	119,565.05	119,565.05
7.2	Detector Multigas Atair 4XR	1.00	Ud	48,110.97	48,110.97
7.3	Equipo de prueba de jarras	1.00	Ud	68,359.37	68,359.37
7.4	Balanza de semiprecisión de 2510 grs	1.00	Ud	26,548.29	26,548.29
7.5	Comparador de cloro libre y combinado	2.00	Ud	6,154.89	12,309.79
7.6	Termómetro de vidrio de 20 @ 120° C	2.00	Ud	1,518.40	3,036.79
7.7	Jarra plástica de 2 litros	12.00	Ud	451.39	5,416.35
7.8	Matraz aforado de 100 ml vidrio	2.00	Ud	2,175.00	4,350.01
7.9	Manómetro manual	1.00	Ud	5,340.57	5,340.57
7.10	Colorímetro de cloro digital	1.00	Ud	5,334.40	5,334.40
7.11	Computadora Dell XPS 8930 W10PRO, INTEL I7-8700 (3.2GHZ/12MB CACHE/S	1.00	Ud	94,580.39	94,580.39
8	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud.	13,792.82	13,792.82
9	Limpieza final	1.00	PA	15,829.80	15,829.80
SUB-TOTAL I					1,819,813.79
II. CASA DE CLORACIÓN					
1. TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Demolición de casa de cloración existente (3.88 M²)	1.00	P.A.	15,381.41	15,381.41
1.2	Bote de material Producto de la demolición	1.00	Viaje	379.27	379.27
1.3	Adecuación de área	1.00	Ud.	10,207.51	10,207.51
1.4	Replanteo	21.40	M	182.48	3,477.13
2. MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación en tierra a mano	12.13	M³	429.87	5,214.26
2.2	Repleno de reposición a mano	8.65	M³	288.58	2,485.20
2.3	Bote de material sobrante (in situ)	4.16	M³	156.98	823.29
3. HORMIGÓN ARMADO EN:					
3.1	Zapata de muro (0.80 x 0.25) - 0.74 qq/m³	1.41	M³	10,439.49	14,719.69
3.2	Zapata de columnas (1.20x1.20) m, a= 0.35- 0.88 qq/m³	3.02	M³	10,223.02	30,873.53
3.3	Columnas c1 (0.30 x 0.30) (2 ud) m - 6.89 qq/m³	0.06	M³	41,201.86	27,183.22
3.4	Columnas c2 (0.30 x 0.30) (4ud) m - 5.24 qq/m³	1.32	M³	36,734.91	48,490.98
3.5	Viga de amarra inferior (0.20 x 0.20) m - 3.94 qq/m³	0.39	M³	31,524.48	18,599.43
3.6	Viga de amarra intermedia (0.20 x 0.20) m - 2.87 qq/m³	0.42	M³	28,455.46	11,951.71
3.7	Viga v2 de amarra superior (0.25 x 0.30) m - 3.25 qq/m³	1.25	M³	23,640.14	29,925.18
3.8	Viga v1 (0.25 x 0.30) m - 4.46 qq/m³	0.32	M³	27,929.69	8,937.50
3.9	Losa de fondo 0.16 m - 1.01 qq/m³	2.30	M³	12,485.74	28,717.19
3.10	Losa de techo 0.12 m - 1.22 qq/m³	2.98	M³	17,459.67	52,030.41
3.11	Hormigón de nivelación a=0.05 m, (F'c=100 kg/cm²)	0.71	M³	5,809.49	4,124.03
4. MURO DE BLOCK					
4.1	Muro de Block 8" SNP (Cámara llena)	11.03	M³	2,116.49	23,344.83
4.2	Muro de Block Catados	16.00	M³	1,725.66	28,069.46
4.3	Muro de Block 8" SNP	5.82	M³	1,383.12	8,188.05
5. TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-990 o similar	38.74	M²	185.42	8,408.37
5.2	Pañeta Interior	23.82	M²	341.52	8,552.11
5.3	Pañeta Exterior	27.59	M²	341.52	9,422.44
5.4	Pañeta Techo	19.40	M²	437.09	8,479.39
5.5	Fino de Techo	24.80	M²	479.64	11,899.94
5.6	Zabalata en techo	18.00	M	89.72	1,615.02
5.7	Pintura acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement o similar)	72.91	M²	249.23	18,173.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITON - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona:

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D.F. AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.8	Cantos	118.00	M	134.25	15,877.24
5.9	Frotado en losa de fondo	16.99	M²	74.66	1,277.90
5.10	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	2,345.04	2,345.04
6	Acera perimetral 0.80	14.24	M²	1,165.18	16,562.10
7	INTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	Salida Centales	2.00	Ud	1,490.53	2,981.07
7.2	Salida Interruptor Sencillo	1.00	Ud	1,821.63	1,821.63
7.3	Salida Tomacorriente 120V Doble	2.00	Ud	2,291.63	4,583.26
7.4	Entrada Eléctrica (Panel de Distribución de 244" circuitos)	1.00	Ud	13,129.74	13,129.74
8	INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO				
8.1	Viga W 8x31 H.N., L=30 Pies	930.00	Lbs	69.56	64,691.45
8.2	Angular 3/8"x5"x6" H.N.	127.50	Lbs	72.21	9,207.03
8.3	Pernos expansivos 3/4"x4" (incluye tuerca)	8.00	Ud	195.79	1,174.74
8.4	Tornillo (A325) 3/4"x 1 1/2" (incluye tuerca)	8.00	Ud	164.70	1,237.57
8.5	Trolley mecánica p/diferencial de 2 TON	1.00	Ud	9,769.57	9,769.57
8.6	Mano de obra	1.00	Ud	44,091.98	44,091.98
9	SISTEMA DE CLORACIÓN :				
9.1	Dosificador de cloro aplicación por solución con rango de 0-100 Lbs./día (inc. Eyector de cloro y regulador de flujo)	2.00	Ud	97,016.78	194,033.57
9.2	Cilindro de cloro 2,000 Lbs. (Meno)	2.00	Ud	49,357.21	98,714.41
9.3	Filtros de cloro	1.00	Ud	10,502.62	10,502.62
9.4	Manómetro en glicerina	1.00	Ud	10,592.80	10,592.80
9.5	Válvula de globo PVC Ø1"	5.00	Ud	294.24	1,471.19
9.6	Soporte Main fold, en GRP	4.00	Ud	1,874.62	7,508.47
9.7	Main fold conducción cloro gas, (tubería ø1" PVC SCH-80)	1.00	Ud	30,740.34	30,740.34
9.8	Diferencial manual capacidad 3 ton	1.00	Ud	7,045.70	7,045.70
9.9	Balanza electrónica para dos cilindros de 2000 libras con pantalla digital	1.00	Ud	162,365.58	162,365.58
9.10	Rodillos de gomas (para apoyo de cilindro)	8.00	Ud	4,549.70	36,397.57
9.11	Riel en piso para rodaje de cilindros (angular 1/4"x3"x3") H.N., L=40 pies	1.00	Ud	56,875.84	56,875.84
9.12	Mano de obra	1.00	Ud	73,283.38	73,283.38
10	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS				
10.1	Suministro tubería de ø1 1/2" PVC (sch-40) c/cspige compen.	20.00	M	130.90	2,617.95
10.2	Piezas especiales de Ø1 1/2" PVC	1.00	Pa	3,564.46	3,564.46
10.3	Movimiento de tierra	1.00	Pa	2,813.67	2,813.67
10.4	Mano de obra	1.00	Ud	591.70	591.70
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	13,792.82	13,792.82
	SUB TOTAL FASE II				1,341,444.50
III	PLANTA POTABILIZADORA				
1	ENTRADA A LA PLANTA				
1.1	Aplicación de anticorrosivo calidad superior y pintura epóxica industrial industrial calidad superior, dos manos de cada uno	1.00	P.A.	10,396.72	10,396.72
2	ENTRADA A PARSHALL				
2.1	Cierre de hueco en muro de hormigón	1.00	P.A.	5,689.43	5,689.43
3	AIREADORES				
3.1	Limpieza de superficie con Sandblasting SP5 , desinfección y mantenimiento Aplicación de anticorrosivo calidad superior y pintura epóxica industrial industrial calidad superior, dos manos de cada uno	100.00	M²	491.22	78,585.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
3.2	Cambio de dirección de salida con tubos de acero de Ø16" sch-40	1.00	Ud	53,945.88	53,945.88
3.3	Sustitución de tola 1/2" galvanizada para reparación de cascada de aireación	48.00	M²	12,448.11	597,509.28
4 FLOCULADORES					
4.1	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de Floculadores Ø8" (Incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	48,172.48	48,172.48
5 SEDIMENTADOR					
5.1	Desinstalación de paneles lamelares existentes	1.00	PA	53,424.85	53,424.85
5.2	Panels Lamelares PVC, espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-15 mm. Colocación con angulares de tola acero inoxidable de 2"x3"x1/2" para soporte	1,623.00	P²	4,444.81	7,213,029.32
5.3	Limpieza general, desinfección y lavado a presión de muros y fondo (Incluye lamelas)	388.00	M²	129.12	51,368.56
5.4	Corrección y resane de grietas (usar aditivos especializados para el caso)	1.00	PA	97,818.39	97,818.39
5.5	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de Sedimentador Ø12" (Incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	91,151.58	91,151.58
6 FILTRO					
6.1 COMPUERTAS					
6.1.1	Desmonte de compuertas	10.00	Ud	300.79	3,007.88
6.1.2	Suministro y colocación de compuertas de entrada doble acción (0.40 x 0.40) de acero inoxidable	5.00	Ud	20,195.00	100,985.00
6.1.3	Suministro y colocación de compuertas de salida (0.45 x 0.45)	5.00	Ud	16,022.25	80,111.25
6.1.4	Suministro e instalación de mecanismos y pedestales para válvulas con tubos de 1 1/2" acero inoxidable	10.00	Ud	8,793.01	87,930.10
6.1.5	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de fondo canal de retrolavado Ø12" (Incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	91,151.58	91,151.58
6.1.6	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de fondo canal de agua filtrada Ø8" (Incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	48,563.28	48,563.28
6.2 EXTRACCIÓN MATERIAL FILTRANTE					
6.2.1	Arena y grava	68.00	M³	312.85	18,132.55
6.2.2	Bote de material con camión c= 11 km (Incluye carguo y esparcimiento en botadero)	75.40	M³	379.27	28,565.94
6.3 SUMINISTRO MATERIAL DE FILTRO					
6.3.1	Arena E=0.80 m + 10% reacomodo	36.00	M³	1,283.95	46,222.12
6.3.2	Capa torpedo E=0.10 m + 15% reacomodo	5.00	M³	1,822.63	9,113.14
6.3.3	Grava 1/8" @ 1/4" E=0.05 m	3.00	M³	1,986.76	5,960.28
6.3.4	Grava 1/4" @ 3/4" E=0.05 m	3.00	M³	1,904.70	5,714.10
6.3.5	Grava 3/4" @ 1 1/2" E=0.05 m	3.00	M³	1,822.63	5,467.89
6.3.6	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" E=0.20 m	8.00	M³	1,740.57	13,924.52
6.4 COLOCACIÓN MATERIAL DE FILTRO					
6.4.1	Arena E=0.80 m + 10% reacomodo	36.00	M³	1,283.95	46,222.12
6.4.2	Capa torpedo E=0.10 m + 15% reacomodo	5.00	M³	1,822.63	9,113.14
6.4.3	Grava 1/8" @ 1/4" E=0.05 m	3.00	M³	1,986.76	5,960.28
6.4.4	Grava 1/4" @ 3/4" E=0.05 m	3.00	M³	1,904.70	5,714.10
6.4.5	Grava 3/4" @ 1 1/2" E=0.05 m	3.00	M³	1,822.63	5,467.89
6.4.6	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" E=0.20 m	8.00	M³	1,740.57	13,924.52
6.4.7	Envasado arena y capa torpedo	41.00	M³	199.94	8,181.04
6.5	Lavado a presión de viguetas y muros	1.00	PA	9,379.94	9,379.94



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Zona: V

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
7 PASARELA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) DE:					
7.1	Barandas en material H.G., ø1½" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero esp. ¾" 11cm x 11cm con 4 pernos de expansión Hilti ø1½". (acabado con dos manos de GalvoOne y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	90.00	M	4,625.36	416,282.53
8 SISTEMA DE LIMPIEZA					
8.1	Suministro tiraco de 350 GL	1.00	Ud	10,159.67	10,159.67
8.2	Manguera tipo bombero 1 1/2" Long=100 pies	1.00	Ud	9,955.05	9,955.05
8.3	Tuberías de Ø1 1/2", PVC SCH-40	60.00	M	130.00	7,863.80
8.4	Piezas especiales de Ø1 1/2" PVC	1.00	PA	4,298.65	4,298.65
8.5	Tubería de Ø1½" H.G. Para lavado de planta con acople rápido	3.00	M	507.18	1,521.48
8.6	Caja de manguera	1.00	Ud	4,298.65	4,298.65
8.7	Movimiento de tierra	1.00	PA	8,122.49	8,122.49
8.8	Mano de obra instalación	1.00	Ud	5,409.41	5,409.41
9 SALIDA DE GRAVEDAD DESDE PLANTA					
9.1	Suministro tubería acero de Ø12" SCH-40 c/rotación anticorrosiva	5.50	M	7,985.58	43,920.69
9.2	Suministro tubería de Ø12" PVC-SDR-26 C/J.G	30.00	M	2,689.70	80,691.01
9.3	Colocación tubería Acero y PVC de Ø12"	35.50	M	289.59	10,282.59
9.4	Apertura y cierre de hueco pasante en muro para instalación de manga Ø12" (incluye manga con anillo anti filtración) utilizar activos especializados	1.00	P.A.	4,149.77	4,149.77
9.5	Codo Ø12" x 45° Acero-Acero	3.00	Ud	10,190.34	30,580.99
9.6	Codo Ø12" x 45° Acero-PVC	3.00	Ud	8,493.14	25,479.43
9.7	Yee Ø12x 12" Acero-Pvc	1.00	Ud	12,182.77	12,182.77
9.8	Junta Mecánica tipo Dresser Ø12"	9.00	Ud	5,606.46	50,458.10
9.9	Suministro y colocación válvula Check horizontal Ø12"	1.00	Ud	57,440.75	57,440.75
9.10	Suministro y colocación válvula de compuerta ø12"	1.00	Ud	91,151.58	91,151.58
9.11	Registro de 1.30 x 1.50 m para válvula de compuerta (ver detalle)	1.00	Ud	18,122.64	18,122.64
10 BOMBEO EXISTENTE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					
10.1	Repilado de pintura	86.20	M²	26.77	2,307.61
10.2	Pintura acrílica interior, exterior y de techo	86.20	M²	153.79	13,175.31
10.3	Pintura mantenimiento industrial Epoxiguard o similar dos capas en tuberías y piezas	1.00	PA	5,108.36	5,108.36
10.4	Generador eléctrico encapsulado de 500 KW/ de origen EEUU	1.00	Ud	2,751,487.79	2,751,487.79
10.5	Transfer de 750 AMP 3 fase manual	1.00	Ud	593,546.80	593,546.80
10.6	Limpieza final	1.00	PA	20,751.01	20,751.01
10.7	Suministro de Tubería Ø12" PVC SDR-26 C/J.G	11.58	M	2,689.70	30,915.13
10.8	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø12"	1.00	Ud	5,606.46	5,606.46
10.9	Movimiento de tierra	1.00	PA	2,411.18	2,411.18
10.9	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	13,792.82	13,792.82
11 CASA DE OPERADOR					
11.1	Repilado de pintura	263.00	M²	26.77	7,039.70
11.2	Pintura acrílica calidad superior interior y exterior (incluye andamios)	263.00	M²	247.57	65,111.00
11.3	Limpieza final	1.00	PA	2,411.18	2,411.18
11.4	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	13,792.82	13,792.82
12 CASA DE GENERADOR					
12.1	Repilado de pintura	91.52	M²	26.77	2,449.71
12.2	Pintura acrílica calidad superior interior, exterior y de techo	91.52	M²	247.57	22,657.64
12.3	Limpieza final	1.00	PA	2,411.18	2,411.18
12.4	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	13,792.82	13,792.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
13 ÁREA EXTERIOR					
13.1	Sustitución de tapa para registros de 0.80 x 0.80 en tela negra de 1/4" con marco de hierro (incluye acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	5.00	Ud.	7,979.15	39,895.75
13.2	Sustitución de tapa para registros de 0.60 x 0.60 m en tela negra de 1/4" con marco de hierro (incluye acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	3.00	Ud.	6,337.84	19,013.53
13.3	Sustitución de tapa para registro de 2.05 x 0.80 m en tela negra de 1/4" con marco de hierro (incluye acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	1.00	Ud.	18,156.44	18,156.44
13.4	Acera interior de 1.00 m de ancho	115.86	M²	1,165.16	134,957.68
13.5	Contén	115.86	M	986.07	114,246.66
13.6	Embellapamiento con grava el 60% de la superficie y grama en el restante 40 %	1,160.00	M²	385.27	423,787.91
13.7	Repillaje de paredes	528.44	M²	26.77	14,144.72
13.8	Pintura general	528.44	M²	153.76	81,252.44
13.9	Suministro y colocación lámpara exterior tipo cobra (incluye electrificación)	12.00	Ud.	17,264.16	207,169.80
13.10	Limpieza final	1.00	PA	33,504.56	33,504.56
13.11	Riego por aspersores automatizado en la grama	1.00	PA	122,699.25	122,699.25
13.12	Logo y letero de Inapa	1.00	Ud.	13,792.82	13,792.82
SUB TOTAL FASE III					14,695,497.87
IV CUARTO DE BOMBAS					
1 TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Adecuación de área	1.00	Ud.	10,207.51	10,207.51
1.2	Replanteo	20.00	M	162.48	3,249.66
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material a mano material no clasificado	11.16	M³N	466.93	5,212.51
2.2	Relevo compactado a mano	4.46	M³C	288.66	1,282.83
2.3	Bote de material con camión de 11 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	0.04	M³E	379.27	3,046.32
3 HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM²:					
3.1	Zapata Mono 0.62 qq/m²	1.13	M²	10,950.70	12,384.46
3.2	Zapata de Columna C1 2.33 qq/m²	2.59	M²	14,320.27	37,089.50
3.3	Viga Amarré BNP (0.20 x 0.20) m- 2.75 qq/m²	0.62	M²	28,112.39	17,429.68
3.4	Columna (0.30 x 0.30) m- 4.32 qq/m²	1.84	M²	33,787.03	65,546.83
3.5	Viga Polico AB (0.30 x 0.30) m- 4.44 qq/m²	1.31	M²	27,053.27	35,439.78
3.6	Viga Pórtico 1, 2, 3- (0.30 x 0.30)m- 3.34 qq/m²	0.64	M²	23,425.40	14,992.69
3.7	Losa de Techo a=0.15 m- 1.15 qq/m²	3.87	M²	14,262.55	55,196.05
4	Piso de hormigón fc=210 kg/cm² reforzado o/malla electrosoldada y fibra de polipropileno	16.66	M²	993.77	16,544.34
5 MURO DE BLOCK					
5.1	Block 6" BNP, ø3/8" @ 0.60 m	8.16	M²	1,237.65	7,046.65
5.2	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60 m	40.42	M²	1,264.54	51,021.23
6 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-698 o similar	34.77	M²	165.42	5,751.65
6.2	Pañete exterior	63.72	M²	341.52	21,761.44
6.3	Pañete interior	47.34	M²	341.52	16,167.39
6.4	Pañete en techo (inc. vuelo)	16.66	M²	437.06	7,408.54
6.5	Fino losa de techo	25.78	M²	479.84	12,370.16
6.6	Cerros	145.70	M	136.25	19,851.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.7	Pintura acrílica (incluye primer fresh cement)	128.01	M²	249.28	31,929.84
7	Acera exterior 0.60 m	16.00	M²	1,195.18	19,122.87
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
8.1	Salidas Centales con lámparas LED explosión proof incluidas	4.00	Ud.	4,308.89	17,235.56
8.2	Salida interruptores sencilla	1.00	Ud.	1,821.83	1,821.83
8.3	Salida toma corriente doble 120V	2.00	Ud.	2,291.83	4,583.66
8.4	Salida panel distribución 2/4 espacios	1.00	Ud.	3,283.46	3,283.46
9	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
9.1	Puerta Polimetálica (2.10 x 0.90) m (incluye la instalación y un lavín Kwikset o similar)	1.00	Ud.	6,986.15	6,986.15
9.2	Ventana Salomónicas de aluminio con reja de protección	43.15	p²	508.02	21,921.24
9.3	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud.	2,345.04	2,345.04
10	EQUIPO DE BOMBEO				
10.1	Bomba para llenado de líneas, llenado de tinaco y sistema de lavado de 3 hp, 90 GPM, TDH 60'	2.00	Ud.	113,888.90	227,777.80
10.2	Bomba booster para elevación de 3 HP, 90 GPM, TDH 100'	2.00	Ud.	214,160.47	428,320.94
10.3	Suministro tubería de ø1 1/2" PVC (SCH-40) con espiga y campana	10.00	M	130.90	1,308.98
10.4	Piezas especiales de Ø1 1/2" PVC (Codo, Tee, Válvula de paso)	1.00	PA	4,288.85	4,288.85
10.5	Mano de obra instalación (Bombas, Tuberías y piezas)	1.00	PA	23,447.15	23,447.15
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	13,792.82	13,792.82
SUB TOTAL FASE IV					1,228,494.89
V	ÁREA EXTERNA				
1	VERJA EN BLOQUES DE 4" VIOLINADOS				
2	PRELIMINARES				
2.1	Desmantelamiento de verja existente, incluye bote	1.00	P.A.	66,969.73	66,969.73
2.2	Replanteo	186.00	M	162.48	30,221.82
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación zapatas a mano material no clasificado	76.11	M³	468.95	35,691.43
3.2	Relleno de reposición y compactado del material	37.48	M³	288.58	10,815.91
3.3	Bote de material inservible con camión a una distancia de 11 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	60.22	M³	379.27	19,048.92
4	HORMIGÓN ARMADO EN:				
4.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m³, f'c=180 kg/cm²	17.25	M³	9,877.16	169,531.91
4.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m³, f'c=180 kg/cm²	4.26	M³	13,497.72	57,500.28
4.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	6.40	M³	49,598.40	317,416.97
4.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	5.16	M³	34,068.09	175,791.37
4.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	7.29	M³	27,252.20	198,369.03
4.6	Viga apoyo del riel puerta corrediza (0.20 x 0.20) m f'c=210 kg/cm²	1.32	M³	31,524.46	41,612.28
5	MUROS				
5.1	Block 6" ø3/8" @ 0.60 m BNP	67.84	M²	1,237.65	83,961.86
5.2	Block 6" ø3/8" @ 0.60 m SNP violinado	440.96	M²	1,280.85	564,710.50
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	183.30	M²	166.42	30,321.48
6.2	Paveto en vigas y columnas	183.30	M²	341.52	62,599.99



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3	Cantos	1,000.00	M	138.25	138,250.00
7 PINTURA					
7.1	Primer fresh cement en vigas y columnas	183.30	M²	62.57	11,468.59
7.2	Acrílica calidad superior en vigas y columnas (sin andamios)	183.30	M²	159.75	28,184.04
8	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trechero	195.00	M	664.53	128,679.44
9	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts en columna adicional según detalle) tira de Foam 1/2"	15.60	M	211.67	3,302.13
10	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2" x 3/16" (colocados en columna adicional según detalle)	24.00	Ud	936.91	22,485.94
11	Puerta corrediza Long=4.0 m.	1.00	P.A.	122,457.19	122,457.19
SUB TOTAL FASE V					2,318,802.64
SUB TOTAL A					21,394,043.39
B ESTACIÓN DE BOMBEO					
I CÁRCAMO (CAPACIDAD DE 360 M³)					
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo y control topográfico	4.00	Visita	10,109.00	40,436.01
2 MOVIMIENTO DE TIERRA, MATERIAL INDEFINIDO					
2.1	Excavación zapata muros y columnas C-1 (Ver detalles planos)	507.93	M³N	733.10	372,362.53
2.2	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m (con material producto de la excavación)	220.90	M²S	65.37	14,440.11
2.3	Bote de material con camión de 11 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	358.79	M³E	379.27	136,078.18
3 HORMIGÓN ARMADO f'c=280 kg/cm² EN:					
3.1	Zapata muros, A=1.40 m, e=0.40 m, 1.18 qq/m³	22.29	M³	10,536.51	234,858.86
3.2	Zapata columna C1, e=0.40 m, 3.38 qq/m³	0.90	M³	17,774.99	15,997.49
3.3	Losa de fondo, e=0.20 m - 3.28 qq/m³	16.39	M³	19,848.22	325,312.37
3.4	Muros exteriores, e=0.30 m, 2.34 qq/m³	45.55	M³	21,658.69	1,053,685.27
3.5	Muros interiores, e=0.20 m, 2.45 qq/m³	3.00	M³	24,815.87	74,447.61
3.6	Columnas C1, 0.35m x 0.35m, 8.03 qq/m³	4.52	M³	43,274.70	195,801.93
3.7	Losa de entresijo, e=0.20 m, 2.71 qq/m³	21.79	M³	20,380.58	444,310.71
3.8	Vigas Entresijo V1 0.40m x 0.30m, 4.81 qq/m³	6.98	M³	29,210.01	203,885.90
3.9	Hormigón simple de nivelación, e=0.05m, 100 kg/m³	6.24	M³	5,808.49	36,244.87
4	Andamios para vaciado de losa, envarillado, encofrado y pañete	1.00	P.A.	58,618.16	58,618.16
5 TERMINACIONES DE SUPERFICIE					
5.1	Fino de fondo	87.85	M²	538.82	52,420.00
5.2	Pañete interior	228.29	M²	341.52	77,964.82
5.3	Cantos	132.40	M	138.25	18,039.21
6	Junta de goma hidrofílica de 9"	83.20	M	1,089.27	88,963.46
SUB-TOTAL I					3,443,677.29
II CASETA DE BOMBEO					
1 HORMIGÓN ARMADO f'c=280 kg/cm²					
1.1	Columnas C1, 0.35m x 0.35m, 8.03 qq/m³	4.41	M³	43,274.70	190,841.62
1.2	Viga V2 Intermedia 0.35 m x 0.25 m, 4.15 qq/m³	2.99	M³	27,881.79	83,368.43
1.3	Viga Techo V1 0.45 m x 0.30 m, 4.28 qq/m³	7.86	M³	27,126.11	213,211.20
1.4	Losa de techo, e=0.15 m, 1.34 qq/m³	18.53	M³	16,848.39	312,205.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
2	MURO DE BLOCK:				
2.1	De 6", 3/8" @ 0.60	110.53	M²	1,178.82	130,839.55
3	TERMINACIONES DE SUPERFICIE				
3.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-699 o similar	418.80	M²	165.42	69,277.89
3.2	Paquete en techo	103.46	M²	437.06	45,220.52
3.3	Paquete interior	165.34	M²	341.52	56,466.35
3.4	Paquete exterior	149.85	M²	341.52	51,210.41
3.5	Cantos	323.00	M	136.25	44,068.05
3.6	Piso pulido HS	103.46	M²	630.65	65,247.08
3.7	Fino de techo	123.53	M²	479.84	59,274.17
3.8	Impermeabilizante de techo en lona asfáltica caliente 3mm	123.53	M²	508.02	62,756.21
3.9	Desagüe de techo	2.00	Ud	2,345.04	4,690.08
3.10	Pintura acrílica (incluye primer fresh cement)	418.75	M²	249.23	104,364.81
4	PUERTAS Y VENTANAS				
4.1	Puerta en Polimetálico (incluye llavín e instalación)	1.00	Ud	6,986.15	6,986.15
4.2	Puerta doble en tela de 14" (2.10 x 2.00) m (ver detalle)	1.00	Ud	33,560.85	33,560.85
4.3	Ventana Salomónicas de aluminio 1.10 x 2.80 m (bud) con su reja de protección	331.41	pa	508.02	168,363.24
5	Viga metálica W 12X16	760.95	LB	107.31	81,661.53
6	Tapa metálica de 0.60 x 0.80 m	2.00	Ud	7,979.15	15,958.30
7	ELECTRIFICACIÓN INTERIOR EDIFICIO BOMBEO				
7.1	Salida central EMT sin luminarias	4.00	Ud	2,401.46	9,605.80
7.2	Salida central EMT incluyendo lámparas LED, 50 watts	6.00	Ud	5,590.30	33,541.78
7.3	Salidas EMT P/Interruptor sencillos	2.00	Ud	2,898.26	5,796.52
7.4	Salidas Tomacorrientes 110V LEVITON EMT	4.00	Ud	3,202.58	12,810.31
7.5	Salidas Tomacorrientes 220V LEVITON EMT	2.00	Ud	6,605.64	13,211.28
7.6	Salidas de Tomacorrientes Para Cargas Especiales en EMT 3F	2.00	Ud	8,645.01	17,290.03
8	INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO				
8.1	Viga W 12 x 16 H.N. L=45 pies	720.00	Libra	69.56	50,083.76
8.2	Angular 8" x 6" x 1/2" H.N.	15.62	Libra	72.21	1,127.95
8.3	Pernos expansivos HILTI (HSL 3 M 16/25)	24.00	Ud	2,485.80	59,659.21
8.4	Tornillo (A325) 3/4" x 2" (incluye tuerca)	12.00	Ud	170.33	2,044.00
8.5	Trolley mecánico p/diferencial de 3 Ton	1.00	Ud	11,332.81	11,332.81
8.6	Mano de obra	4.00	Ud	31,222.24	124,889.97
8.7	Alquiler de grua para izaje de viga metálica	8.00	Ud	10,947.73	87,581.86
9	ESTRUCTURA METALICA				
9.1	Escaleras laterales tipo Gato en Acero Inoxidable	2.00	Ud	29,309.01	58,618.02
SUB-TOTAL II					2,294,127.01
III	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO (ESTACIONES DE BOMBEO)				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	Estructura EQ-MT	1.00	Ud	35,300.64	35,300.64
1.2	Transformador tipo pad mounted de 500 KVA, 12.47/0.7, 200-240/480v, Ø3.	1.00	Ud	470,822.99	470,822.99
1.3	Cano de alivio exterior	3.00	Ud	3,387.60	10,162.79
1.4	Cano de alivio interior	3.00	Ud	5,794.57	17,383.70
1.5	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	89,646.47	89,646.47



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSCO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.6	Alimentador eléctrico desde medición de energía en alta hasta transformador pad mounted, compuesto por 3 alambres eléctricos URD No. 2/0 al 33% concentrico (f) en tuberías IMC y PVC de 84", incluye accesorios.	24.00	M	4,252.45	102,258.85
SUB-TOTAL 1					726,716.44
2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA, (ESTACION DE BOMBEO)					
2.1	Alimentador eléctrico desde banco de transformador pad mounted hasta main breaker normal casa de bombas compuesto por: 9 conductores eléctricos 250 MCM (fases) y 4 conductor eléctrico THW No.4/0 (neutro y tierra) en 4 tuberías EMT y PVC de 84", conectores y soporte de tubería.	72.00	M	20,368.10	1,468,358.05
2.2	Alimentador eléctrico desde main breaker normal en casa de bombas hasta panel board casa de bombas compuesto por: 8 conductores eléctricos 250 MCM (fases) y 4 conductor eléctrico THW No.4/0 (neutro y tierra) en 4 tuberías EMT y PVC de 84", conectores y soporte de tubería.	4.00	M	20,368.10	81,464.38
2.3	Alimentador eléctrico desde panel board en estación de bombeo hasta centro de control de motores con 6 arrancadores suave en casa de bombas compuesto por: 3 conductores eléctricos THW No.3/0 (fases), 1 conductor eléctrico THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor eléctrico THW No.2/0 (tierra) en tubería IMC de 83", conectores y soporte de tubería.	6.00	M	2,506.52	15,038.11
2.4	Alimentador eléctrico desde centro de motores con 6 arrancadores suave de electrobombas de 100 HP hasta motor de electrobombas de 100 HP (4 unidades), compuesto por: 3 conductores eléctricos THW No.2/0 (fases), 1 conductor eléctrico THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor eléctrico THW No.1/0 (tierra) en tubería LT de 83", conectores y soporte de tubería.	24.00	M	8,814.18	211,540.33
2.5	Alimentador eléctrico desde centro de motores con 6 arrancadores suave de electrobombas de 60 HP hasta motor de electrobombas de 60 HP (2 unidades), compuesto por: 3 conductores eléctricos THW No.2 (fases), 1 conductor eléctrico THW No.4 (neutro) y 1 conductor eléctrico THW No.4 (tierra) en tubería LT de 82", conectores y soporte de tubería.	12.00	M	3,544.47	42,533.61
2.6	Alimentador eléctrico desde panel board hasta transformador seco compuesto por: 3 conductores eléctricos THW No.10 (fases y tierra) en tubería EMT de 83/4", conectores y soporte de tubería.	4.00	M	651.40	2,605.60
2.7	Alimentador eléctrico desde transformador seco hasta panel de breakers 6/12 circuitos de estación de bombas compuesto por: 3 conductores eléctricos THW No.10 (fases y tierra) en tubería EMT de 83/4", conectores y soporte de tubería.	4.00	M	651.40	2,605.60
2.8	Centro de control de motores equipado con 6 arrancadores suaves para 4 equipos de 100 HP y 2 equipos de 60 HP.	1.00	Ud	176,277.96	176,277.96
2.9	Suministro de main breaker normal de 750/3AMP., 480V, 60HZ, enclosure NEMA 3R.	1.00	Ud	48,856.81	48,856.81
2.10	Suministro de panel board en barra de 1000AMP con main breaker de 750/3AMP., incluye: 1 breakers 400/3AMP. Y 2 breakers 30/2AMP., 480V, 60HZ, enclosure NEMA 3R.	1.00	Ud	48,856.81	48,856.81
2.11	Transformador seco de 5 KVA, 480/120-240V, 60HZ.	1.00	Ud	24,551.85	24,551.85
2.12	Panel de breakers de 6/12 circuitos, 120-240V, 60HZ.	1.00	Ud	9,778.15	9,778.15
2.13	Bandeja de rejilla para cable eléctrico (300 mm x 20 pies)	1.00	Ud	16,046.07	16,046.07
2.14	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	60,772.14	60,772.14
2.15	Sistema de aterrizaje	1.00	Ud	104,431.68	104,431.68
2.16	Registro eléctrico en block de 6" (0.6 x 0.6 x 1.0m).	7.00	Ud	8,744.07	61,208.51
2.17	Registro eléctrico, 4" x 4" x 4", NEMA 1R.	3.00	Ud	708.90	2,126.69
2.18	Excavación de zanja. (0.6 x 0.6 x 75m)	27.00	M²	488.95	12,601.52
SUB-TOTAL 2					2,388,415.91



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSCO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLESIA)					
3.1	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 850 GPM, vs. 285 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones, con motor de 100 HP, 480V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	Ud	625,415.53	1,250,831.06
3.2	Motor vertical de 100 HP, 480V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM US MOTORS	1.00	Ud	591,860.40	591,860.40
3.3	Instalación de electrobomba	2.00	Ud	93,788.00	187,577.59
3.4	Arrancador suave para motor de 100 HP, 480V, trifásico, 60HZ, endousure NEMA 3R.	2.00	Ud	243,750.84	487,501.28
3.5	Niple de Ø1" x 12" platilado en un extremo	4.00	Ud	1,890.86	7,563.42
3.6	Junta dresser autoportante de Ø8" a 250 PSI	2.00	Ud	7,473.82	14,947.64
3.7	Válvula de compuerta con vástago ascendente platilada de Ø8" platilada a 250 PSI	2.00	Ud	48,172.48	96,344.95
3.8	Check horizontal con válvula limitadora de caudal integrado de Ø8" a 250 psi, platilado.	2.00	Ud	8,182.06	16,364.12
3.9	Válvula de aire Ø1"	2.00	Ud	20,174.00	40,348.00
3.10	Codo de Ø8" x 45 grados	1.00	Ud	4,250.18	4,250.18
3.11	Yee platilada de Ø8" x Ø8" x Ø8", en 45 grados	1.00	Ud	8,822.01	8,822.01
3.12	Reducción de Ø12" a Ø8"	1.00	Ud	8,375.61	8,375.61
3.13	Instalación manométrica completa (incluye manómetro sumergido en glicerina de 0-600 PSI).	2.00	Ud	10,692.80	21,385.61
3.14	Anclaje para descarga en hormigón simple	4.00	Ud	2,965.95	11,947.80
3.15	Base para bombas en H.A.	2.00	Ud	81,252.80	162,505.20
3.16	Mano de obra construcción de descarga de Ø8"	2.00	Ud	11,333.01	22,666.02
3.17	Tubo en acero de Ø8" SCH-40	60.00	Pies	675.90	40,554.29
3.18	Aplicación de dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior (en tuberías de descarga)	2.00	Ud	8,317.37	16,634.75
SUB-TOTAL 3					2,990,479.99
4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLECIAS EXT. LOS RANCHOS)					
4.1	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 715 GPM, vs. 415 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones con motor de 100 HP, 480V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	Ud	470,707.88	941,414.97
4.2	Instalación de electrobomba	2.00	Ud	65,987.02	131,974.04
4.3	Arrancador suave para motor de 100 HP, 480V, trifásico, 60HZ, endousure NEMA 3R.	2.00	Ud	243,750.84	487,501.28
4.4	Niple de Ø8" x 12" platilado en un extremo	4.00	Ud	1,890.86	7,563.42
4.5	Junta dresser autoportante de Ø8" a 250 PSI	2.00	Ud	7,473.82	14,947.64
4.6	Válvula de compuerta con vástago ascendente platilada de Ø8" platilada a 250 PSI	2.00	Ud	48,172.48	96,344.95
4.7	Check horizontal con válvula limitadora de caudal integrado de Ø8" a 250 PSI, platilado.	2.00	Ud	8,182.06	16,364.12
4.8	Válvula de aire Ø1"	2.00	Ud	20,174.00	40,348.00
4.9	Codo de Ø8" x 45 grados	1.00	Ud	4,250.18	4,250.18
4.10	Yee platilada de Ø8" x Ø8" x Ø8", en 45 grados	1.00	Ud	8,822.01	8,822.01
4.11	Reducción de Ø12" a Ø8"	1.00	Ud	8,375.61	8,375.61
4.12	Instalación manométrica completa (incluye manómetro sumergido en glicerina de 0-600 PSI).	2.00	Ud	10,692.80	21,385.61
4.13	Anclaje para descarga en hormigón simple	4.00	Ud	11,947.75	47,791.17
4.14	Base para bombas en H.A.	2.00	Ud	81,252.80	162,505.20
4.15	Mano de obra construcción de descarga de Ø8"	2.00	Ud	11,333.01	22,666.02
4.16	Tubo en acero de Ø8" SCH-40	60.00	Pies	675.90	40,554.29
4.17	Aplicación de dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior (en tuberías de descarga)	2.00	Ud	8,317.37	16,634.75
SUB-TOTAL 4					2,058,443.26



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSCO - EL FLAIRE Y BAÍTOA - LA LOMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 063-2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLESIAS, EXT. PALO AMARILLO)					
5.1	Suministro electrobomba turbina de eje vertical, 385 GPM, vs. 485 pies TDH, 19 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones con motor de 60 HP, 480V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	Ud	236,800.34	473,600.68
5.2	Instalación de electrobomba	2.00	Ud	44,297.26	88,594.53
5.3	Arrancador suave para motor de 60 HP, 480V, trifásico, 60HZ, enclosure NEMA 3R.	2.00	Ud	147,622.56	295,245.00
5.4	Niple de Ø6" x 12" platillado en un extremo	4.00	Ud	1,890.86	7,563.42
5.5	Junta mecánica tipo dresser Ø6"	2.00	Ud	2,384.55	4,769.10
5.6	Válvula de compuerta de vástago ascendente de Ø6" platillada a 250 PSI.	2.00	Ud	40,001.14	80,002.28
5.7	Check horizontal con válvula limitadora de caudal integrado de Ø6" a 250 PSI, platillado.	2.00	Ud	6,701.83	13,403.66
5.8	Válvula de aire de Ø7"	2.00	Ud	20,174.00	40,348.00
5.9	Codos de Ø6" en 90 grado	1.00	Ud	2,320.06	2,320.06
5.10	Codos de Ø6" en 45 grado	2.00	Ud	1,471.46	2,942.92
5.11	Yee de Ø6" x Ø6" x Ø6", en 45 grados, platillada	1.00	Ud	7,981.82	7,981.82
5.12	Instalación manométrica completa	2.00	Ud	10,692.80	21,385.61
5.13	Andaje en hormigón simple para plazas y tubos	4.00	Ud	11,947.79	47,791.17
5.14	Base para bombas en H.A.	2.00	Ud	81,252.60	162,505.20
5.15	Mano de obra construcción de descarga de Ø6"	2.00	Ud	11,333.01	22,666.02
5.16	Tubo en acero de Ø6" SCH-40	60.00	Pies	278.90	16,734.10
5.17	Aplicación de dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior (en tuberías de descarga)	2.00	Ud	8,317.37	16,634.75
SUB-TOTAL 5					1,394,868.32
6 ILUMINACIÓN PERIFÉRICA A CASA DE BOMBAS					
6.1	Suministro e instalación de lámpara H.P.S tipo cobra de 260 W, 220 V. (Estructura AP-103)	4.00	Ud	14,231.10	56,924.38
6.2	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de viril No. 10/2	100.00	M	425.36	42,535.77
SUB-TOTAL 6					99,460.15
SUB-TOTAL III					9,578,583.07
SUB-TOTAL FASE B					16,316,347.37
C LINEA IMPULSIÓN Ø6" PVC SDR-21, DESDE DEPÓSITO REGULADOR PALO HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO					
1	REPLANTEO	2,896.32	M	162.48	469,336.28
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL				
2.1	Corte de asfalto o/disco, ambos lados	5,998.04	M	85.98	515,741.04
2.2	Remoción de asfalto	2,248.49	M³	155.72	350,200.01
2.3	Bote de material con camión d= 11 km (incluye carguo y espaciamiento en botadero)	151.04	M³	379.27	57,085.31
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,639.40	M³	667.03	1,760,559.35
3.2	Nivelación de fondo de zanja	2,248.49	M³	35.33	81,728.08
3.3	Asiento de arena	239.05	M³	1,243.48	298,372.97
3.4	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	553.49	M³	753.09	416,825.57
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,213.06	MYC	65.37	144,724.65
3.6	Bote de material con camión d= 11 km (incluye carguo y espaciamiento en botadero)	1,064.03	M³	379.27	403,554.34



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA - FASE A

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DVF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-21) C/I.G incluye un 3% de pérdida	3,089.30	M	1,235.88	3,815,136.85
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.1	De Ø6" PVC (SDR-21) C/I.G	2,999.32	M	60.57	181,663.44
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø6" PVC (SDR-21) C/I.G	2,999.32	M	59.92	179,707.33
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES O PROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
7.1	Codo 6" x 45° Acero-Acero SCH-40	7.00	Ud	1,471.46	10,300.21
7.2	Codo 6" x 40° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,374.73	1,374.73
7.3	Codo 6" x 35° Acero-PVC SCH-40	5.00	Ud	1,362.68	6,813.36
7.4	Codo 6" x 30° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,404.84	1,404.84
7.5	Codo 6" x 25° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	1,349.36	2,698.71
7.6	Codo 6" x 20° Acero-PVC SCH-40	8.00	Ud	1,349.36	10,794.88
7.7	Anclajes H.A.	1.63	M²	15,677.10	25,553.57
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS					
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	42.00	Ud	2,384.55	100,151.10
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
9.1	Válvula de Aire HF Ø1", 150 PSI	4.00	Ud	20,174.00	80,696.00
9.2	Válvula de Aire Combinada HF Ø2", 200 PSI	1.00	Ud	37,255.27	37,255.27
9.3	Válvula de Desagüe HF Ø3", 150 PSI	1.00	Ud	35,965.88	35,965.88
9.4	Registros para Válvulas de aire simple y combinada	5.00	Ud	1,570.33	7,851.63
9.5	Caja telescópica HF para Válvula de Desagüe	1.00	Ud	5,197.11	5,197.11
10 CRUCES					
10.1	DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS (2 u) A', B'				
10.1.1	Replanteo	2.00	PA	3,249.56	6,499.11
10.1.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	14.00	M	965.02	13,510.32
10.1.3	Codo 6" X 45° Acero c/protección anticorrosivo	8.00	Ud	1,471.46	11,771.67
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	4.00	Ud	2,384.55	9,538.21
10.1.5	Anclajes de H.S.	4.00	Ud	638.46	2,545.78
10.1.6	Excavación material compacto o/ equipo	12.32	M²	597.90	7,357.28
10.1.7	Compactado de relleno o/ compactador mecánico en capas de 0.20 m	11.40	M²	65.37	745.21
10.1.8	Bote de material con camión d= 11 km (incluye carga y espaciamiento en botadero)	1.00	P.A.	6,557.57	6,557.57
10.1.9	Mano de obra	2.00	P.A.	7,139.08	14,279.36
11 SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (incluye letreros con base, conos refractarios, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, toma de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)		2,999.32	M	103.78	311,273.60
12 CARPETA ASFÁLTICA					
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 g/s/m²	2,249.49	M²	271.78	611,315.62
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	2,249.49	M²	1,000.42	2,250,430.74
12.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	6,680.09	MYKM	504.08	3,368,504.66
13	Limpieza continua y final (obrereros, camión y herramientas menores)	2,999.32	M	128.39	379,080.56
SUB-TOTAL FASE C					16,614,722.97



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DE AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
D	LÍNEA IMPULSIÓN Ø8" PVC SDR-21, DESDE ESTACIÓN DE BOMBEO HASTA DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL EXISTENTE				
1	REPLANTEO	4,245.01	M	162.48	689,839.12
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL				
2.1	Corte de asfalto: c/disco, ambos lados	8,491.22	M	85.98	730,043.19
2.2	Remoción de asfalto	3,396.49	M²	155.72	528,900.56
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión a una distancia promedio de 11 km (incluye carguo y esparcimiento en el botadero) a una distancia promedio de 11 km (incluye carguo y esparcimiento en el botadero)	228.26	M³	379.27	86,951.37
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,160.70	M³N	667.03	2,775,312.30
3.2	Nivelación de fondo de zanja	3,396.49	M²	36.33	123,402.04
3.3	Asiento de arena	339.65	M³S	1,243.48	422,347.90
3.4	Suministro de material base e+20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	869.18	M³E	753.09	654,967.29
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,476.73	M³C	65.37	227,271.86
3.6	Bote de material con camión d=11 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,660.94	M³E	379.27	640,943.04
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-21) C/U.G incluye un 3% de pérdida	4,372.98	M	1,819.75	4,419,570.03
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC (SDR-21) C/U.G	4,245.01	M	64.48	273,758.52
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø8" PVC (SDR-21) C/U.G	4,245.01	M	59.92	254,380.07
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 8" x 90° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,941.16	3,941.16
7.2	Codo 8" x 60° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	4,243.99	8,487.98
7.3	Codo 8" x 45° Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	4,259.18	12,780.54
7.4	Codo 8" x 35° Acero-PVC SCH-40	6.00	Ud	3,825.89	22,955.31
7.5	Codo 8" x 30° Acero-PVC SCH-40	11.00	Ud	3,825.89	42,084.74
7.6	Codo 8" x 25° Acero-PVC SCH-40	7.00	Ud	3,825.89	26,781.20
7.7	Codo 8" x 20° Acero-PVC SCH-40	14.00	Ud	3,825.89	53,562.40
7.8	Codo 8" x 15° Acero-PVC SCH-40	15.00	Ud	3,825.89	57,388.29
7.9	Arcajes H.A.	10.19	M²	15,677.10	159,749.52
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo dresser Ø8"150 psi	118.00	Ud	3,230.86	381,241.53
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula de Aire HF Ø1", 150 PSI	4.00	Ud	20,174.00	80,696.00
9.2	Válvula de Aire Combinada HF Ø2", 200 PSI	5.00	Ud	37,255.27	186,276.36
9.3	Válvula de Desagüe HF Ø3", 200 PSI	3.00	Ud	36,965.68	107,897.04
9.4	Registros para Válvulas de aire simple y combinada	9.00	Ud	1,570.33	14,132.94
9.5	Caja telescópica HF para Válvula de Desagüe	3.00	Ud	5,197.11	15,591.34
10	CRUCES				
10.1	DE PUENTE Ø8" ACERO L=25.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICÓ - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
10.1.1	Replanteo	1.00	PA	3,249.56	3,249.56
10.1.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	23.00	M	2,338.61	53,798.63
10.1.3	Codo 6"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	5,941.16	23,764.66
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	3,230.86	6,461.72
10.1.5	Andajes de H.S.	2.00	Ud	836.45	1,272.89
10.1.6	Pintura antioxidante Oxipoxiguard o similar dos capas	16.94	M²	292.71	4,958.57
10.1.7	Pintura mantenimiento industrial Epoxiguard o similar dos capas	16.94	M²	266.72	4,518.32
10.1.8	Abrazadera	6.00	Ud	1,230.99	7,385.91
10.1.9	Mano de obra	1.00	PA	15,238.78	15,238.78
10.2 DE PUENTE Ø8" ACERO L=16.96 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.2.1	Replanteo	1.00	PA	3,249.56	3,249.56
10.2.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	16.00	M	2,338.61	37,417.63
10.2.3	Codo 6"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	5,941.16	23,764.66
10.2.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	3,230.86	6,461.72
10.2.5	Andajes de H.S.	2.00	Ud	836.45	1,272.89
10.2.6	Pintura antioxidante Oxipoxiguard o similar dos capas	10.55	M²	292.71	3,089.13
10.2.7	Pintura mantenimiento industrial Epoxiguard o similar dos capas	10.55	M²	266.72	2,813.95
10.2.8	Abrazadera	4.00	Ud	1,230.99	4,923.94
10.2.9	Mano de obra	1.00	PA	10,966.91	10,966.91
10.3 DE ALCANTARILLA Ø8" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.3.1	Replanteo	1.00	PA	3,249.56	3,249.56
10.3.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	7.00	M	2,338.61	16,370.30
10.3.3	Codo 6"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	5,941.16	23,764.66
10.3.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	3,230.86	6,461.72
10.3.5	Andajes de H.S.	2.00	Ud	836.45	1,272.89
10.3.6	Excavación material compacto c/equipe	6.96	M³	597.99	4,162.23
10.3.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	6.26	M³	65.37	409.21
10.3.8	Bote de material con camión de 11 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	1.00	PA	6,557.57	6,557.57
10.3.9	Mano de obra	1.00	PA	4,281.08	4,281.08
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos reflectivos, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascacos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	4,243.61	M	103.78	440,615.40
12 CARPETA ASFALTICA					
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30-gal/m²	3,396.49	M²	271.76	923,021.39
12.2	Suministro y colocación de asfalto em2" (incluido riego de adherencia)	3,396.49	M²	1,000.42	3,397,910.42
12.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	6,792.98	M³Km	594.08	4,035,573.01
13	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	4,243.61	M	126.39	536,557.71
SUB-TOTAL FASE D					22,617,611.11
E	LÍNEA MATRIZ Ø8" PVC SDR-26, DESDE DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO EXISTENTE HASTA E 2+322.84				
1	REPLANTEO	2,579.48	M	162.48	419,121.45
2 CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL					
2.1	Corte de asfalto c/disco	5,150.96	M	85.98	441,646.21
2.2	Remoción de asfalto	2,063.58	M³	155.72	321,340.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato : 053-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.3	Bote carpeta asfáltica cicamón a una distancia promedio de 11 km (incluye carguo y esparramiento en el botadero) a una distancia promedio de 11 km	139.29	MP	379.27	52,628.46
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto olequipo	2,527.89	M³N	667.03	1,686,178.82
3.2	Nivelación de fondo de zanja	2,063.56	M²E	36.33	74,974.45
3.3	Asiento de arena	296.98	M³S	1,243.46	238,804.48
3.4	Suministro de material base a=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	528.08	M³E	753.09	397,689.66
3.5	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,112.33	M³C	65.37	138,081.81
3.6	Bote de material con camión d= 11 km (incluye carguo y esparramiento en botadero)	1,026.75	M³C	379.27	389,415.17
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 3% de pérdida por campana	2,658.86	M	1,027.13	2,728,939.47
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	2,579.48	M	94.48	156,325.84
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	2,579.48	M	59.92	154,552.19
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
7.1	Codo 8" x 60° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,243.99	4,243.99
7.2	Codo 8" x 45° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	4,250.18	8,600.36
7.3	Codo 8" x 40° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,250.18	4,250.18
7.4	Codo 8" x 35° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,825.89	3,825.89
7.5	Codo 8" x 30° Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	3,825.89	11,477.66
7.6	Codo 8" x 25° Acero-PVC SCH-40	4.00	Ud	3,825.89	23,855.31
7.7	Codo 8" x 20° Acero-PVC SCH-40	5.00	Ud	3,825.89	19,129.43
7.8	Codo 8" x 15° Acero-PVC SCH-40	30.00	Ud	3,825.89	114,776.57
7.9	Codo 6" x 30° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,404.84	1,404.84
7.10	Codo 4" x 45° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	543.18	543.18
7.11	Tee 8" x 8" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	1,094.94	2,189.87
7.12	Tee 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,018.32	1,018.32
7.13	Reducción 8" x 6" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	2,435.47	4,870.95
7.14	Reducción 8" x 4" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,586.87	1,586.87
7.15	Arindajes H.A.	4.04	MP	15,677.10	63,335.47
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS					
8.1	Mecánica tipo Dresser Ø8"150 PSI	99.00	Ud	3,230.86	319,655.20
8.1	Mecánica tipo Dresser Ø8"150 PSI	3.00	Ud	2,384.55	7,153.65
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	1.00	Ud	1,485.21	1,485.21
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
9.1	Válvula Reguladora de Presión HF 48", 150 PSI	3.00	Ud	29,708.73	89,126.18
9.2	Válvula de Aire HF Ø1", 150 PSI	3.00	Ud	20,174.00	60,522.00
9.3	Válvula de Desagüe HF Ø3", 200 PSI	1.00	Ud	35,965.68	35,965.68
9.4	Válvula de Compuerta Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	48,172.48	96,344.96
9.5	Registros para Reguladora de Presión	3.00	Ud	1,570.33	4,710.98
9.6	Registros para Válvulas de aire	3.00	Ud	1,570.33	4,710.98
9.7	Registros para de Compuerta	2.00	Ud	1,570.33	3,140.66
9.8	Caja telescópica para Válvulas de Desagüe	1.00	Ud	5,197.11	5,197.11
10 CRUCES					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA FASE A

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053-2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1	DE ALCANTARILLA Ø8" ACERO L=7.60 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS (2 u) D, E				
10.1.1	Replanteo	2.00	PA	3,348.08	6,696.16
10.1.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	14.00	M	2,338.61	32,740.60
10.1.3	Codo 8"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	8.00	Ud	5,941.18	47,529.31
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	4.00	Ud	3,230.86	12,923.45
10.1.5	Anclajes de H.S.	4.00	Ud	636.45	2,545.78
10.1.6	Excavación material compacto c/equipo	12.32	M³	597.90	7,387.28
10.1.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	11.40	M²	65.37	748.21
10.1.8	Bote de material con camión d= 11 km (incluye cargulo y espaciamiento en botadero)	1.00	PA	6,557.57	6,557.57
10.1.9	Mano de obra	2.00	PA	4,281.08	8,562.16
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos reflectantes, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	2,579.48	M	103.78	267,702.08
12	CARPETA ASFÁLTICA				
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 g/s/m²	2,063.58	M²	271.76	560,783.20
12.2	Suministro y colocación de asfalto en 2" (incluido riego de adherencia)	2,063.58	M²	1,000.42	2,064,442.99
12.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	6,128.01	M³/KM	594.08	3,640,528.01
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	2,579.48	M	126.39	326,017.47
SUB-TOTAL FASE E					15,106,868.93
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LOS RANCHOS DE BABOSICO				
1	REPLANTEO	12,229.66	M	182.48	1,987,110.89
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL				
2.1	Corte de asfalto c/disco	24,459.32	M	85.98	2,102,926.18
2.2	Remoción de asfalto	8,654.88	M²	155.72	1,347,735.72
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión a una distancia promedio de 11 km (incluye cargulo y espaciamiento en el botadero) a una distancia promedio de 11 km	584.20	M³	379.27	221,569.36
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	8,808.59	M³	687.03	6,042,528.16
3.2	Nivelación de fondo de zanja	8,654.88	M²	36.33	314,451.06
3.3	Asiento de arena	901.57	M³	1,243.48	1,121,581.44
3.4	Suministro de material base e=25 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	2,074.04	M³	753.09	1,561,930.48
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	8,290.14	M²/C	65.37	542,313.84
3.6	Bote de material con camión d= 11 km (incluye cargulo y espaciamiento en botadero)	3,888.98	M³	379.27	1,474,972.29
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C.U.G incluye un 3% de pérdida por campana	4,727.42	M	792.10	3,744,586.58
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C.U.G incluye un 2% de pérdida por campana	5,031.23	M	486.37	2,447,035.30
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C.U.G incluye un 2% de pérdida por campana	2,761.50	M	296.47	818,897.55
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C.U.G	4,589.73	M	60.97	278,022.33
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C.U.G	4,632.58	M	43.22	201,188.05



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 083 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C.U.G	2,707.35	M	59.92	162,213.65
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C.U.G	4,569.73	M	59.92	274,998.37
6.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C.U.G	4,832.58	M	59.92	295,640.58
6.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C.U.G	2,707.35	M	59.92	162,213.65
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
7.1	Codo 6" x 18" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,825.89	3,825.89
7.2	Codo 6" x 65" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	1,489.70	2,979.40
7.3	Codo 6" x 45" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	1,471.48	2,942.92
7.4	Codo 6" x 35" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	1,382.68	4,088.03
7.5	Codo 6" x 30" Acero-PVC SCH-40	7.00	Ud	1,404.84	9,833.88
7.6	Codo 6" x 25" Acero-PVC SCH-40	10.00	Ud	1,349.38	13,493.87
7.7	Codo 6" x 20" Acero-PVC SCH-40	24.00	Ud	1,349.38	32,384.56
7.8	Codo 6" x 15" Acero-PVC SCH-40	32.00	Ud	1,349.38	43,179.42
7.9	Codo 4" x 45" PVC SCH-40	10.00	Ud	543.18	5,431.81
7.10	Codo 4" x 25" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	458.32	458.32
7.11	Codo 3" x 90" PVC SCH-40	4.00	Ud	181.77	727.09
7.12	Codo 3" x 45" PVC SCH-40	7.00	Ud	138.34	954.35
7.13	Tee 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	4.00	Ud	831.93	3,327.70
7.14	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	551.58	1,654.76
7.15	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	485.81	1,943.22
7.16	Reducción 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	2,435.47	2,435.47
7.17	Reducción 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	992.85	2,978.56
7.18	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	5.00	Ud	313.97	1,569.83
7.19	Junta Tapón Ø6"	1.00	Ud	147.02	147.02
7.20	Junta Tapón Ø4"	4.00	Ud	104.58	418.36
7.21	Junta Tapón Ø3"	5.00	Ud	72.18	360.90
7.22	Cemento PVC	1.00	Pg	4,729.94	4,729.94
7.23	Anclajes H.A.	4.49	M²	15,677.10	69,448.54
7.24	Anclajes H.S.	45.00	Ud	836.45	28,640.00
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS					
8.1	Mecánica tipo Dresser Ø8"150 PSI	1.00	Ud	3,230.86	3,230.86
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø6"150 PSI	172.00	Ud	2,384.55	410,142.84
8.3	Mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	8.00	Ud	1,485.21	11,881.66
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
9.1	Válvula Sostenedora de Presión HF Ø4"	1.00	Ud	33,688.88	33,688.88
9.2	Válvula Reguladora de Presión HF Ø4"	1.00	Ud	29,708.73	29,708.73
9.3	Válvula Reguladora de Presión HF Ø3"	1.00	Ud	26,371.01	26,371.01
9.4	Válvula Reguladora de Presión HF Ø2"	3.00	Ud	15,762.01	47,286.03
9.5	Válvula de Compuerta HF Ø6"	4.00	Ud	40,901.14	160,004.56
9.6	Válvula de Compuerta HF Ø4"	4.00	Ud	32,227.30	128,909.21
9.7	Registros para Válvulas Reguladora	5.00	Ud	1,570.33	7,851.63
9.8	Registros para Válvula Sostenedora	1.00	Ud	1,570.33	1,570.33
9.9	Caja telescópica para Válvulas de Compuerta	8.00	Ud	5,197.11	41,578.88
10 CRUCES					
10.1 DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS (7 ud)					
F. G, H, J, J, K, L,					
10.1.1	Replanteo	7.00	PA	3,249.56	22,746.89
10.1.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	49.00	M	965.02	47,286.11
10.1.3	Codo 6"x 45" Acero c/protección anticorrosiva	20.00	Ud	1,471.48	41,200.68
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	14.00	Ud	2,384.55	33,383.72
10.1.5	Anclajes de H.S.	14.00	Ud	836.45	8,910.23



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAÍTOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1.6	Excavación material compacto c/equipo	43.12	M³	597.99	25,785.47
10.1.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	39.90	M²	65.37	2,608.24
10.1.8	Bote de material con camión d= 11 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1.00	PA	6,557.57	6,557.57
10.1.9	Mano de obra	7.00	PA	7,139.68	49,977.73
10.2. DE ALCANTARILLA Ø4" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS (1 u) N					
10.2.1	Replanteo	1.00	PA	3,249.56	3,249.56
10.2.2	Suministro tubería de Ø4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	7.00	M	965.02	6,755.16
10.2.3	Codo 4"x45" Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,471.46	5,885.84
10.2.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	3.00	Ud	2,384.55	4,769.10
10.2.5	Andajes de H.S.	2.00	Ud	636.45	1,272.89
10.2.6	Excavación material compacto c/equipo	6.24	M³	597.99	3,731.48
10.2.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	5.85	M²	65.37	382.41
10.2.8	Bote de material con camión d= 11 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1.00	PA	6,557.57	6,557.57
10.2.9	Mano de obra	1.00	PA	17,849.19	17,849.19
10.3. DE PUENTE Ø4" ACERO L=35.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.3.1	Replanteo	1.00	PA	3,249.56	3,249.56
10.3.2	Suministro tubería de Ø4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	35.00	M	965.02	33,775.79
10.3.3	Codo 4"x 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,471.46	5,885.84
10.3.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	2,384.55	4,769.10
10.3.5	Andajes de H.S.	2.00	Ud	636.45	1,272.89
10.3.6	Pintura antioxidante Oxipoxiguard o similar dos capas	10.99	M²	292.71	3,216.92
10.3.7	Pintura mantenimiento industrial Epoxiguard o similar dos capas	10.99	M²	266.72	2,931.30
10.3.8	Abrazadera	7.00	Ud	1,230.99	8,616.90
10.3.9	Mano de obra	1.00	Pa	17,849.19	17,849.19
10.4. DE PUENTE Ø6" ACERO L=10.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.4.1	Replanteo	1.00	PA	3,249.56	3,249.56
10.4.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	10.00	M	965.02	9,650.20
10.4.3	Codo 6"x 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,471.46	5,885.84
10.4.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,384.55	4,769.10
10.4.5	Andajes de H.S.	2.00	Ud	636.45	1,272.89
10.4.6	Pintura antioxidante Oxipoxiguard o similar dos capas	4.71	M²	292.71	1,378.68
10.4.7	Pintura mantenimiento industrial Epoxiguard o similar dos capas	4.71	M²	266.72	1,255.27
10.4.8	Abrazadera	3.00	Ud	1,230.99	3,692.96
10.4.9	Mano de obra	1.00	PA	7,139.68	7,139.68
10.5. DE PUENTE Ø6" ACERO L=14.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.5.1	Replanteo	1.00	PA	3,249.56	3,249.56
10.5.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	14.00	M	965.02	13,510.32
10.5.3	Codo 6"x 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,471.46	5,885.84
10.5.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,384.55	4,769.10
10.5.5	Andajes de H.S.	2.00	Ud	636.45	1,272.89
10.5.6	Pintura antioxidante Oxipoxiguard o similar dos capas	5.59	M²	292.71	1,628.98
10.5.7	Pintura mantenimiento industrial Epoxiguard o similar dos capas	5.59	M²	266.72	1,767.72
10.5.8	Abrazadera	4.00	Ud	1,230.99	4,923.94
10.5.9	Mano de obra	1.00	PA	7,139.68	7,139.68
11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
11.1	Hidrante Ø8"	2.00	Ud	84,667.89	129,335.95
12	Acometidas urbanas en polietileno (incluye caja registro y válvula)	400.00	Ud	4,595.18	1,822,072.84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAÍTON - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13 DEMOLICIÓN Y BOTE DE:					
13.1 Corrión		400.00	M	218.27	87,705.98
13.2 Acera ancho 1.00 M		400.00	M²	144.56	57,835.27
13.3 Bote de material producto de la demolición c/camión a una distancia promedio de 11 km		1.00	PA	379.27	379.27
14 REPOSICIÓN DE:					
14.1 Corrión		400.00	M	986.07	394,429.89
14.2 Acera ancho 1.00 M		400.00	M²	1,165.18	466,071.73
15 SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, faros de 55 G pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombros con banderolas, chachicos y cascos de seguridad, tomo de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)		12,228.66	M	103.78	1,269,211.38
16 CARPETA ASFÁLTICA					
16.1 Riego de imprimación con grava 0.30 gls/m²		8,654.88	M²	271.76	2,352,027.95
16.2 Suministro y colocación de asfalto #2" (incluido riego de adherencia)		8,654.88	M²	1,000.42	8,658,499.49
16.3 Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km		25,701.53	M/KM	594.08	15,266,783.87
17 Limpieza continua y final (obrereros, camión y herramientas menores)		12,228.66	M	126.59	1,545,682.40
SUB-TOTAL FASE F					59,192,949.53
G RED DE DISTRIBUCIÓN EL FLAIRE					
1 REPLANTEO		4,738.81	M	162.48	769,850.73
2 CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL					
2.1 Corte de asfalto c/disco		9,473.62	M	86.96	814,508.48
2.2 Remoción de asfalto		3,207.96	M²	155.72	498,542.72
2.3 Bote carpeta asfáltica c/camión a una distancia promedio de 11 km (incluye carguo y esparcimiento en el botadero) a una distancia aproximada de 11 km		218.54	M²	379.27	82,127.06
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1 Excavación material compacto c/espigo		3,866.20	M³	667.03	2,571,425.66
3.2 Nivelación de fondo de zanja		3,207.96	M³	35.33	113,552.33
3.3 Asiento de arena		335.30	M³	1,243.46	417,050.68
3.4 Suministro de material base #20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)		754.09	M³	753.09	567,894.62
3.5 Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m		3,016.35	M³C	65.37	197,177.08
3.6 Bote de material con camión de 11 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)		1,400.71	M³	379.27	531,248.66
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1 De 86" PVC (SDR-26) C/I.G incluye un 2% de pérdida por campana		392.32	M	792.10	310,757.17
4.2 De 84" PVC (SDR-26) C/I.G incluye un 2% de pérdida por campana		1,856.19	M	486.37	902,907.27
4.3 De 83" PVC (SDR-26) C/I.G incluye un 2% de pérdida por campana		2,587.85	M	296.47	767,213.81
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.1 De 86" PVC (SDR-26) C/I.G		380.89	M	60.57	23,072.37
5.2 De 84" PVC (SDR-26) C/I.G		1,818.81	M	43.22	78,613.35
5.3 De 83" PVC (SDR-26) C/I.G		2,537.11	M	35.71	90,607.97
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato : 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C.U.G	380.89	M	55.92	21,289.41
6.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C.U.G	1,818.81	M	59.92	109,075.88
6.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C.U.G	2,597.11	M	59.92	155,013.54
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 6" x 45° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,471.46	1,471.46
7.2	Codo 5" x 35° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,362.86	1,362.86
7.3	Codo 6" x 25° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	1,349.36	2,698.71
7.4	Codo 6" x 20° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,349.36	1,349.36
7.5	Codo 4" x 45° Acero-Acero SCH-40	1.00	Ud	543.18	543.18
7.6	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	8.00	Ud	543.18	4,345.45
7.7	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	181.77	181.77
7.8	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	12.00	Ud	135.34	1,624.02
7.9	Tea 4" x 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	551.59	1,103.18
7.10	Tea 3" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	485.81	1,943.22
7.11	Reducción 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	992.85	992.85
7.12	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	313.97	627.94
7.13	Junta Tapón Ø4"	1.00	Ud	104.59	104.59
7.14	Junta Tapón Ø3"	1.00	Ud	72.18	72.18
7.15	Cemento PVC	1.00	Pa	4,729.94	4,729.94
7.16	Andajes H.S.	39.00	Ud	836.45	32,611.36
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo dresser Ø6" 150 PSI	11.00	Ud	2,384.55	26,230.07
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula Compuerta Ø3" 150 PSI	3.00	Ud	29,731.78	89,195.34
9.2	Caja telescópica para Válvulas de Compuerta	3.00	Ud	5,197.11	15,591.34
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
10.1	Hidrante Ø4"	1.00	Ud	58,255.76	58,255.76
11	Acometidas urbanas en polietileno (incluye caja registro y válvula)	200.00	Ud	4,555.18	911,036.32
12	DEMOLICIÓN Y BOTE DE:				
12.1	Contén	200.00	M	216.89	43,377.99
12.2	Acera ancho 1.00 M	200.00	M²	144.59	28,918.13
12.3	Bote de material producto de la demolición o camión a una distancia promedio de 11 km	1.00	PA	379.27	379.27
13	REPOSICIÓN DE:				
13.1	Contén	200.00	M	983.07	197,214.85
13.2	Acera ancho 1.00 M	200.00	M²	1,155.18	233,035.87
14	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (incluye letreros con base, conos reflectantes, cinta aviso de peligro, malta de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	4,736.81	M	103.78	491,592.83
15	CARPETA ASFÁLTICA				
15.1	Riego de imprimación con grava 0.30 gl/m²	3,207.96	M²	271.76	871,786.97
15.2	Suministro y colocación de asfalto e=2"	3,207.96	M²	1,900.42	3,209,301.58
15.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	6,415.92	MVMKM	594.08	3,811,569.24
16	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	4,736.81	M	126.30	598,578.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

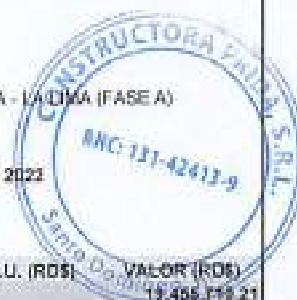
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: U

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB-TOTAL FASE G					19,458,748.21
H	REHABILITACIÓN ÁREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 45,000 GL LOS RANCHOS DE BABOSICO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Limpieza general del área	1.00	Ud	41,648.51	41,648.51
1.2	Desinstalación de verja en malla ciclónica existente	35.78	M	246.20	8,808.93
1.3	Demolición de muros en bloques	21.47	M²	234.47	5,034.13
1.4	Bote de material	2.00	Viajes	379.27	758.54
2	REFORZAMIENTO DE BASE DE TANQUE				
2.1	Reforzamiento de base de tanque por erosión	1.00	P.A.	90,369.25	90,369.25
3	CONSTRUCCIÓN DE ACCESO				
3.1	Escalones de H.A.	1.00	P.A.	16,962.59	16,962.59
3.2	Acera perimetral 0.80 m.	28.82	M²	1,165.18	33,347.43
4	MANTENIMIENTO DE TANQUE METÁLICO				
4.1	Limpieza de superficie externa con Sandblasting SP5 (debe cubrirse con andamios y lonas para evitar contaminación por polución)	131.88	M²	608.48	80,243.13
4.2	Limpieza de superficie interna con Sandblasting SP5	131.88	M²	491.22	64,782.00
4.3	Aplicación de primer área exterior de tanque, pintura base antioxidante Mastecot 480P o similar	131.88	M²	298.06	39,308.88
4.4	Aplicación pintura epóxica poliamida industrial de la marca popular epoxiguard o similar para exterior del tanque	131.88	M²	286.72	35,175.86
4.5	Suministro y aplicación Polyurea a un espesor de 2 mm/m² para interior de tanque	131.88	M²	820.05	108,227.88
4.6	Aplicación de primer área exterior e interior en el techo del tanque, pintura base antioxidante Mastecot 480P o similar	63.00	M²	298.06	18,778.03
4.7	Aplicación de terminación área exterior del techo del tanque, pintura base antioxidante Mastecot 500 o similar	63.00	M²	342.33	21,568.55
5	BY-PASS				
5.1	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE:				
5.1.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 o protección anticorrosiva	20.38	M	2,457.00	50,080.03
5.1.2	Tee Ø8" x 8" Acero SCH-40 o protección anticorrosiva	1.00	Ud	1,094.94	1,094.94
5.1.3	Yee Ø8" x 8" Acero SCH-40 o protección anticorrosiva	1.00	Ud	8,822.01	8,822.01
5.1.4	Codo Ø8" x 90° Acero SCH-40 o protección anticorrosiva	2.00	Ud	5,941.16	11,882.33
5.1.5	Niple Ø8"x24" Acero SCH-40 o protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,153.43	3,153.43
5.1.6	Junta Mecánica tipo Dresser HF Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	3,230.88	6,461.72
5.1.7	Válvula de Compuerta Ø8" HF, 150 PSI (incluye suministro, tornillos, junta de goma, niples, junta Dresser, mano de obra instalación)	3.00	Ud	46,173.48	144,517.43
5.1.8	Registro para Válvula	3.00	Ud	1,570.33	4,710.98
6	VERJA DE BLOCK				
6.1	PRELIMINARES				
6.1.1	Replanteo	35.88	M	162.48	5,797.38
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
6.2.1	Excavación zapatas a mano	15.70	M³N	468.06	7,362.44
6.2.2	Reposición material compactado	7.23	M³C	288.58	2,086.42
6.2.3	Bote de material inservible con camión a una distancia promedio de 11 km (Incluye esparramiento en botadero y carga)	11.01	M³E	379.27	4,175.76
6.3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
6.3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 cc/m³, fcc=180 kg/cm²	2.81	M³	9,213.80	25,812.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y SAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Zona: V

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.06 qq/m ³ f _c =180 kg/cm ²	0.64	M ³	13,497.32	11,339.68
6.3.3	Columnas de amarré (0.20 X 0.20) m - 4.36 qq/m ³ f _c =210 kg/cm ²	1.54	M ³	49,666.40	76,329.46
6.3.4	Viga de amarré BNP (0.15 X 0.20)m-3.22 qq/m ³ f _c =210 kg/cm ²	0.88	M ³	34,068.09	29,979.92
6.3.5	Viga de amarré BNP (0.20 X 0.20)m - 3.45 qq/m ³ f _c =210 kg/cm ²	1.27	M ³	27,282.20	34,810.30
6.3.6	Viga apoyo del Puerta corrediza L=4.90M- 2.32 qq/m ³ f _c =240 kg/cm ²	0.77	M ³	15,167.27	11,678.80
6.4 MUROS					
6.4.1	Block 6" violinado BNP, a3/8" @ 0.60mts	69.89	M ²	1,280.85	89,504.87
6.4.2	Block 6" BNP, a3/8" @ 0.60mts	10.75	M ²	1,237.85	13,304.69
6.5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	38.19	M ²	165.42	6,886.56
6.5.2	Pañete en vigas y columnas	38.19	M ²	341.52	13,259.48
6.5.3	Cantos	219.84	M	135.25	29,952.72
6.6 PINTURA					
6.6.1	Primer fresh cement o similar	38.19	M ²	62.57	2,894.31
6.6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	38.19	M ²	153.76	5,864.54
6.7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo rinchera	33.88	M	664.89	22,393.66
6.8	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2" x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	18.00	Ud	935.91	16,854.40
6.9	Puerta corrediza L=2.6 m	1.00	Ud	53,217.46	53,217.46
SUB-TOTAL FASE H					1,257,376.66
I REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO DE ALMACENAMIENTO A INTERCONETAR CON RED EXISTENTE LOS RANCHOS, CAPACIDAD 40,000.00 GL					
1 PRELIMINARES					
1.1	Limpieza general del área	1.00	Ud	27,727.79	27,727.79
1.2	Desinstalación de verja en malla ciclónica existente	40.00	M	345.20	9,647.88
1.3	Demolición de muros en bloques	4.50	M ³	234.47	1,125.47
1.4	Demolición de zapata de H.A.	4.50	M ³	1,445.91	6,506.62
1.5	Bote de escombros con camión a una distancia promedio de 11 km (incluye esparcimiento en botadero y cargulo)	13.02	M ³	379.27	4,938.09
2 MANTENIMIENTO DE TANQUE METÁLICO					
2.1	Limpieza de superficie externa con Sandblasting SP5 (debe cubrirse con andamios y lonas para evitar contaminación por polución)	128.56	M ²	608.40	78,223.08
2.2	Limpieza de superficie interna con Sandblasting SP5	128.56	M ²	491.22	63,151.16
2.3	Aplicación de primer área exterior de tanque, pintura base antioxidante Mastecoat 480P o similar	128.56	M ²	298.06	38,319.10
2.4	Aplicación pintura epóxica poliamida industrial de la marca popular epoxiguard o similar para exterior del tanque	128.56	M ²	268.72	34,299.13
2.5	Suministro y aplicación Polyurea a un espesor de 2 mm/m ² para interior de tanque	128.56	M ²	820.65	105,503.31
2.6	Aplicación de primer área exterior e interior en el techo del tanque, pintura base antioxidante Mastecoat 480P o similar	63.00	M ²	298.06	18,778.03
2.7	Aplicación de terminación área exterior del techo del tanque, pintura base antioxidante Mastecoat 500 o similar	63.00	M ²	342.33	21,598.55
3 REHABILITACIÓN CASETA DE BOMBEO					
3.1	Rapitado de techo, paredes interior y exterior	26.80	M ²	26.77	717.35
3.2	Preparación de superficie (masilla, lja)	8.04	M ²	201.29	1,618.39
3.3	Fino de techo	7.60	M ²	470.84	3,566.76



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (R\$)	VALOR (R\$)
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
4.1	Pintura acrílica calida superior en muro	11.00	M²	153.76	1,723.67
4.2	Pintura acrílica calida superior en techo	7.60	M²	153.76	1,168.59
5.3	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	13,762.82	13,762.82
5 PORTAJE					
5.1	Mantenimiento Ventana de aluminio	1.00	P.A.	1,172.38	1,172.38
5.2	Suministro y colocación puerta polimetálica (2.10 x 1.00) m, inc. instalación, marco y lavín de palanca	1.00	Ud	6,955.15	6,955.15
6 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS					
6.1 PRELIMINARES					
6.1.1	Replanteo	40.00	M	162.48	6,499.32
6.2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
6.2.1	Excavación zapatas a mano	17.43	M³	468.90	8,173.72
6.2.2	Reposición material compactado	8.10	M³	288.58	2,337.48
6.2.3	Bote de material inservible con camión a una distancia promedio de 11 km (incluye espesamiento en botadero y carguío)	12.13	M³E	379.27	4,602.54
6.3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
6.3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m³, f _c =180 kg/cm²	3.33	M³	9,213.80	30,681.96
6.3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m³ f _c =180 kg/cm²	0.93	M³	13,487.72	12,552.88
6.3.3	Columnas de amarra (0.20 x 0.20) m - 4.38 qq/m³, f _c =210 kg/cm²	1.06	M³	49,595.40	52,330.03
6.3.4	Viga de amarra BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m³, f _c =210 kg/cm²	1.00	M³	34,069.09	34,069.09
6.3.5	Viga de amarra SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m³, f _c =210 kg/cm²	1.44	M³	27,352.20	39,243.17
6.3.6	Viga apoyo del Puerta comediza L=4.90 m - 2.32 qq/m³, f _c =240 kg/cm²	1.32	M³	15,167.27	20,020.80
6.4 MUROS					
6.4.1	Block 6" violinado SNP, ø3/8" @ 0.60 m	80.80	M²	1,280.65	103,220.67
6.4.2	Block 6" BNP, ø3/8" @ 0.60 m	12.40	M²	1,237.66	15,346.80
6.5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	40.30	M²	165.42	6,668.43
6.5.2	Paleta en vigas y columnas	40.30	M²	341.32	13,763.12
6.5.3	Cantos	243.20	M	135.25	32,835.47
6.6 PINTURA					
6.6.1	Primer fresh cement o similar	40.30	M²	62.57	2,521.48
6.6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	40.30	M²	153.76	6,196.49
6.7	Suministro y colocación de alambre galvanizado 1/8" inchera	36.00	M	664.85	23,935.21
6.8	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2" x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	20.00	Ud	935.91	18,738.29
6.9	Puerta comediza long=4.0 mts	1.00	Ud	106,434.93	106,434.93
SUB - TOTAL FASE I					1,011,331.05
J CONEXIÓN SALIDA DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL EXISTENTE DE 45,000 GL EL FLAIRE					
1 PRELIMINARES					
1.1	Limpieza general del área	1.00	Ud	29,533.21	29,533.21
2 MANTENIMIENTO DE TANQUE METÁLICO					
2.1	Limpieza de superficie externo con Sandblasting SP5 (debe cubrirse con	131.88	M²	608.46	80,243.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.2	Limpieza de superficie interna con Sandblasting SP5	131.88	M²	481.22	64,782.90
2.3	Aplicación de primer área exterior de tanque, pintura base anticorrosivo Mastecost 480P o similar	131.88	M²	298.00	39,399.68
2.4	Aplicación pintura epóxica poliamida industrial de la marca popular epoxiguard o similar para exterior del tanque	131.88	M²	268.72	35,175.66
2.5	Suministro y aplicación Pokunsa a un esmalte de 7 mm/m² para interior de tanque	131.88	M²	820.66	108,227.88
2.6	Aplicación de primer área exterior e interior en el techo del tanque, pintura base	63.00	M²	298.00	18,774.00
2.7	Aplicación de terminación área exterior del techo del tanque, pintura base	63.00	M²	342.33	21,566.91
3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
3.1	Tubería Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	11.00	M	965.02	10,615.22
3.2	Codo Ø6 x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud	2,320.06	4,640.11
3.3	Niple Ø6x30" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud	1,984.62	1,984.62
3.4	Junta Mecánica tipo Dresser HF Ø6" 150 PSI	1.00	Ud	2,384.55	2,384.55
3.5	Válvula de Compuerta Ø6" HF, 150 PSI (incluye suministro, tornillos, junta de goma,	1.00	Ud	40,001.14	40,001.14
3.6	Registro para Válvula	1.00	Ud	1,570.33	1,570.33
SUB-TOTAL FASE J					488,821.14
K REHABILITACIÓN AREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL					
I BY-PASS (INTERCONEXIÓN DEPÓSITO EXISTENTE)					
1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
1.1	Tubería Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	19.30	M	965.02	18,624.94
1.3	Yee Ø6 x 6 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	7,101.38	7,101.38
1.3	Yee Ø6 x 4 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	6,765.31	6,765.31
1.4	Codo Ø6 x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	2,320.06	4,640.11
1.4	Codo Ø6 x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	1,471.46	2,942.92
1.5	Niple Ø6x24" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,153.43	3,153.43
1.6	Junta Mecánica tipo Dresser HF Ø6" 150 PSI	1.00	Ud	2,384.55	2,384.55
1.7	Válvula de Compuerta Ø6" HF, 150 PSI (incluye suministro, tornillos, junta de goma,	2.00	Ud	40,001.14	80,002.28
1.8	Registro para Válvula	2.00	Ud	1,570.33	3,140.66
II VERJA DE BLOCK					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	43.55	M	162.40	7,078.13
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	Excavación zapatas a mano	18.87	M³N	488.96	9,249.00
2.2	Reposición material compactado	8.82	M³C	288.58	2,545.26
2.3	Bote de material inservible con camión a una distancia promedio de 11 km (incluye	13.07	M³E	379.27	4,957.06
3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m³, f _c =180 kg/cm²	3.66	M³	9,213.80	33,722.52
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)m - 2.08 qq/m³ f _c =180 kg/cm²	1.02	M³	13,487.72	13,767.67
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)m- 4.36 qq/m³, f _c =210 kg/cm²	1.79	M³	45,555.40	80,777.56
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m-3.22 qq/m³, f _c =210 kg/cm²	1.10	M³	34,068.09	37,474.90
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m³, f _c =210 kg/cm²	1.58	M³	27,252.20	43,058.48
3.6	Viga apoyoriel Puerta corrediza L=4.90 m- 2.32 qq/m³ f _c =240 kg/cm²	0.77	M³	15,167.27	11,678.80
4 MUROS					
4.1	Block 6" violinado SNP, ø3/8"Ø0.60 m	89.31	M²	1,280.65	114,378.16
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"Ø0.60 m	13.74	M²	1,237.65	17,005.25
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	43.91	M²	165.42	7,263.59
5.2	Pañete en vigas y columnas	43.91	M²	341.62	14,993.99
5.3	Cantos	204.25	M	136.25	27,838.44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

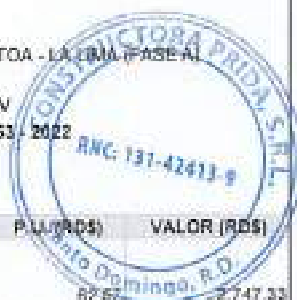
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6 PINTURA					
6.1	Primer fresh cement o similar	43.91	M²	62.62	2,747.33
6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	43.91	M²	153.76	6,751.56
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	40.55	M	664.89	26,981.48
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2" x 3/16" (colocado en columna)	22.00	Ud	936.91	20,612.11
10	Puerta corrediza L=3.6 m	1.00	Ud	53,217.46	53,217.46
SUB-TOTAL FASE K					680,596.37
L REHABILITACIÓN DE CASETA DE BOMBEO EN LA COMUNIDAD DE YERBA					
1 PRELIMINARES					
1.1	Desinstalación de techo de zinc existente	1.00	P.A.	3,595.28	3,595.28
1.2	Alquiler de andamios metálicos (1 mes)	1.00	Mes	7,815.75	7,815.75
1.3	Alquiler de grúa para izardo de perfiles (3-5 ton)	6.00	Día	10,847.73	65,086.39
1.4	Desinstalación de Puerta y Ventanas en malla ciclónica	1.00	Ud	1,172.36	1,172.36
1.5	Bote de material producto de la desinstalación	1.00	Ud	7,585.39	7,585.39
2 REHABILITACIÓN DE TECHO EN ESTRUCTURA METÁLICA					
2.1	Estructura metálica ptecho (suministro e instalación) incluye pintura industrial	39.00	M²	3,321.69	131,538.84
3 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
3.1	Pañeta en muro	66.00	M²	341.52	19,432.29
3.2	Primer fresh cement o similar	96.73	M²	62.97	6,062.14
3.3	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	96.73	M²	153.76	14,873.11
3.4	Logo de INAPA grande	1.00	Ud	20,498.07	20,498.07
4 PORTAJE					
4.1	Ventana de aluminio (incluye colocación)	37.14	P²	508.02	18,868.01
4.2	Puerta metálica posterior (1.00 m x 2.10 m) con barras Ø 5/8"	1.00	Ud	16,334.03	16,334.03
5 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	60.00	M	162.48	9,748.80
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	Excavación zapatas a mano	25.46	M³N	468.06	11,939.36
2.2	Reposición material compactado	12.12	M³C	288.59	3,497.97
2.3	Bote de material inservible con camión a una distancia promedio de 11 km (Incluye)	17.34	M³E	379.27	6,575.64
3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m³, f'c=180 kg/cm²	5.24	M³	9,213.80	48,285.33
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m³ f'c=180 kg/cm²	1.36	M³	13,497.72	18,358.95
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m- 4.36 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	3.30	M³	49,596.40	114,071.72
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m-3.22 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	1.57	M³	34,068.09	53,486.91
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	2.24	M³	27,252.20	61,044.93
3.6	Viga apoyoriel Puerta corrediza L=4.90 m- 2.32 qq/m³ f'c=240 kg/cm²	1.32	M³	15,167.27	20,023.00
4 MUROS					
4.1	Block 6" violinado SNP, ø3/8"@0.60 m	130.00	M²	1,280.66	166,484.94
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60 m	20.00	M²	1,237.66	24,752.91
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Adhesivo para concreto Lance CB-999 o similar	50.80	M²	165.42	8,402.11



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.2	Pañete en vigas y columnas	59.80	M²	341.52	20,422.89
5.3	Cantos	355.20	M	138.25	49,106.20
6 PINTURA					
6.1	Primer fresh cement o similar	59.80	M²	62.57	3,741.53
6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	59.80	M²	153.76	9,194.79
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	59.00	M	654.89	37,234.11
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	30.00	Ud	936.91	28,107.43
10	Puerta corrediza long=4.0 m	1.00	UD	53,217.45	53,217.45
SUB-TOTAL FASE L					1,062,189.74
M	REHABILITACIÓN ACUEDUCTO DE BAITOA				
I	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 30 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA DE BAITOA				
1 ENTRADA A FILTROS					
1.1	Suministro e instalación de compuertas de 0.48m x 0.48m en Acero Inoxidable (Incluye desmonte de la existente)	2.00	UD	16,022.25	32,044.50
1.2	Escalera fija acero inoxidable	2.00	UD	34,193.85	68,387.70
2 DESAGÜE SEDIMENTADORES Ø8"					
2.1	Sustitución de válvula de compuerta de Ø8" H.F. p/desagüe (Incluye suministro, instalación y desmonte de la existente)	5.00	UD	48,172.48	240,862.38
2.2	Escalera fija acero inoxidable	2.00	UD	34,193.85	68,387.70
3 BY-PASS DE AGUA CRUDA Y AGUA SEDIMENTADA					
3.1	Válvula de compuerta ø6" H.F. (Incluye: Suministro, instalación y desmonte de existente)	2.00	UD	40,001.14	80,002.28
3.2	Suministro e instalación de compuerta de 0.60m x 0.50m Acero inoxidable	2.00	UD	19,366.98	38,733.95
3.3	Tubería de PVC Ø6" (Suministro e instalación)	95.00	M	1,296.17	123,136.35
3.4	Tubería de acero Ø6" SCH-40 (Suministro e instalación)	8.00	M	1,084.21	8,673.69
3.5 PIEZAS ESPECIALES					
3.5.1	Codo acero Ø6" x 90°	5.00	UD	2,320.08	11,600.28
3.5.2	Tee acero Ø6" x 6"	2.00	UD	1,064.94	2,129.87
3.5.3	Junta tipo Dresser Ø6"	13.00	UD	2,384.55	30,999.17
4 AIREADOR, CÁMARA ENTRADA Y SEDIMENTACIÓN					
4.1	Limpieza y bote de maleza a mano	1.00	PA	45,837.19	45,837.19
5 FILTROS					
5.1	Limpieza y bote de maleza a mano	640.34	M²	45,837.19	29,351,384.45
5.2 EXTRACCIÓN DE MATERIAL FILTRANTE A MANO					
5.2.1	Arena	320.17	M³	312.53	100,094.81
5.2.2	Capa Torpedo	64.03	M³	312.53	20,017.71
5.3	LIMPIEZA GENERAL CON HIDROLAVADORA	1.00	PA	18,759.08	18,759.08
5.4	LAVADO IN-SITU DE AGREGADOS GRUESOS CON AGUA	320.17	M³	236.84	75,508.25
5.5	PROCESO EN PLANTA DE BONAO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAÍTOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
5.3.1	Lavado, secado y cedaceado de material extraído en Planta de Baños, recuperación esperada de un 80%, y certificación de calidad de acuerdo a estándares del INAPA, para su reúso.	320.17	M³	403.58	129,215.42
5.6	SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE				
5.6.1	Arena (T10=0.47-0.65mm, CU=1.50-1.70, TS=1.41mm, T1=0.425mm, γ= 2,600 kg/m³, Ce=0.80, espesor lecho =0.60 m	160.09	M³	1,571.74	251,019.84
5.6.2	Grava (capa Torpedo) E=0,10m	64.03	M³	1,822.60	116,702.89
5.6.3	Envasado de finca	384.30	M³	199.54	76,662.31
5.7	COLOCACIÓN DE MATERIAL FILTRANTE A MANO				
5.7.1	Arena (T10=0.47-0.65mm, CU=1.50-1.70, TS=1.41mm, T1=0.425mm, γ= 2,600 Kg/M³, Ce=0.80, espesor lecho =0.60 m	384.34	M³	1,571.74	604,082.50
5.8	BARANDILLA PROTECCIÓN DE H.G. Ø 1 1/2"	115.74	M	5,553.88	642,805.75
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y VÁLVULAS VARIAS:				
6.1	Tubería De Ø8" acero SCH-40 o protección anticorrosivo y junta tipo Dresser	40.00	M	2,338.61	93,544.57
6.2	Válvula de compuerta Ø4" H.F. (inc. Suministro, instalación y desmonte de existente)	2.00	Ud	32,227.30	64,454.61
7	SISTEMA TOMA DE MUESTRA AGUAS CRUDAS Y POTABILIZADAS:				
7.1	Niple roscado ø3/4" Acero Inoxidable 304 (0.35 m)	2.00	Ud	2,506.58	5,013.16
7.2	Arandela ø3/4" Acero Inoxidable 304	24.00	Ud	117.24	2,813.67
7.3	Válvula de bola ø3/4" Acero Inoxidable 304	2.00	Ud	2,822.51	5,645.03
7.4	Niple roscado ø3/4" x 3" Acero Inoxidable 304	2.00	Ud	480.17	960.34
7.5	Codo ø3/4" x 90° Acero Inoxidable 304	2.00	Ud	488.43	976.86
7.6	Mano de obra instalación	1.00	PA	4,689.44	4,689.44
8	SISTEMA DE CLORACIÓN Y PRECLORACIÓN				
8.1	Dosificador de cloro de 0 a 40 lb/día cloración directa	1.00	Ud	45,139.39	45,139.39
8.2	Cilindro de gas cloro lleno de 150 lb	3.00	Ud	8,506.02	25,518.06
8.3	Válvula para cilindros	3.00	Ud	3,129.84	9,389.53
8.4	Bomba tipo Booster para cloro 0.6 hp	1.00	Ud	54,429.58	54,429.58
8.5	Tubería ø1" PVC SCH-80	7.00	M	245.25	1,716.77
8.6	Tarima de madera para cilindros	2.00	Ud	33,291.18	66,582.36
8.7	Mano de obra	1.00	Ud	25,148.08	25,148.08
8.8	Pintura interior acrílica de calidad superior	40.00	M²	247.57	9,902.81
9	PROTECCIÓN PARA AIREADOR				
9.1	Muro bloques 6", 3 líneas sobre antepecho	12.24	M²	1,207.65	15,148.78
9.2	Pañeto exterior	24.48	M²	341.52	8,360.33
9.3	Cantos	40.80	M	136.25	5,558.91
9.4	Pintura exterior acrílica de calidad superior	48.96	M²	247.57	12,121.04
9.5	Impermeabilizante	48.96	M²	506.02	24,672.68
10	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TECHADO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE ANTIOXIDANTE OXIGUARD Y PINTURA EPOXIGUARD INDUSTRIAL O SIMILAR				
10.1	Placa base de 254mm x 280,025mm x 12,7mm (10" x 7,7/8" x 1/2") 40 PCS	448.67	Lb	106.22	47,444.58
10.2	Placa unión correa a muro de 241,3mm x 241,3mm x 6,525mm (9,1/2" x 9,1/2" x 3/8") 36 PCS	345.53	Lb	106.22	36,701.64
10.3	Tubo unión correa a placa de 101,6mm x 101,6mm X 4,7635mm (4" x 4" x 3/16") 36 PCS	295.92	Lb	114.27	33,814.04
10.4	Vigas w 8 x 15 grado A36	8,653.41	Lb	107.35	928,030.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
10.5	Cubierta con planchas de aluzinc calibre 25 + correa G 8" x 1/16 en HG + Tiras laterales en barras HN 1/2" de 4"	878.88	M²	3,078.24	2,489,726.41
10.6	Perno expansivo ø3/8" x 3" HILTI KB3 con tuerca y arandela	144.00	Ud	102.00	14,688.00
10.7	Tornillo ø1/2" x 3/4" con tuerca y arandela	170.00	Ud	128.82	21,899.04
10.8	Perros ø 1/2" x 6, 1/2" HILTI HY200R (Incluye resina epóxica para anclajes)	160.00	Ud	155.71	24,913.60
10.9	Desmonte vigas existentes	168.94	M	156.32	26,385.68
10.10	Desmonte aluzinc existente	236.91	M²	89.88	21,283.84
10.11	Cafeterías y bajantes	1.00	P.A.	402,212.88	402,212.88
11	PINTURA EXTERIOR HIDRÓFUGA (DRY COAT)	923.88	M²	114.38	105,669.85
12	ESCALERAS ASCESO LATERAL A PLANTA POTABILIZADORA	2.00	Ud	29,309.01	58,618.02
13	REPARACIONES MENORES VARIAS	1.00	PA	16,303.06	16,303.06
SUB TOTAL FASE I					36,846,089.36
II	CASA DE OPERADOR (1 HABITACIÓN)				
1	REPLANTEO	1.00	Ud	30,387.96	30,387.96
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material No Clasificado a mano	12.73	M³N	468.90	5,969.67
2.2	Relleno compactado a mano	5.47	M³C	288.58	1,567.10
2.3	Bote de material camion D=11 km (incluye esparcimiento en botadero)	7.51	M³E	379.27	2,848.32
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	Zapata de muro h=0.25m 0.87 qq/m³	3.03	M³	9,875.93	29,921.10
3.2	Viga a nivel de piso 0.15m x 0.20m - 3.92 qq/m³	0.81	M³	36,075.20	29,220.81
3.3	Viga V1 0.15m X 0.30m - 2.95 qq/m³	1.21	M³	27,147.97	32,849.04
3.4	Viga dintel d1 0.15 x 0.20 - 2.95 qq/m³	0.23	M³	41,230.31	9,482.97
3.5	Losa piso pulido h=0.10m con malla electrosoldada 20cm x 20cm	2.25	M³	8,257.98	18,580.47
3.6	Losa de techo h=0.12m - 1.22 qq/m³	3.12	M³	17,469.87	54,474.79
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Bloques de 6" B & P.	16.17	M³	1,237.95	20,012.73
4.2	Bloques de 6" S & P.	39.04	M³	1,284.54	50,148.56
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete en techo	21.81	M²	437.08	9,532.76
5.2	Pañete interior	63.77	M²	341.52	21,778.51
5.3	Pañete exterior	48.82	M²	341.52	16,672.84
5.4	Cantos	70.80	M	136.25	9,646.35
5.5	Fino de techo	21.81	M²	479.84	10,469.23
5.6	Zabaleta	19.10	M	89.72	1,713.71
5.7	Antepecho	3.82	M²	341.52	1,304.59
5.8	Acera perimetral 0.80m	15.28	M²	1,165.18	17,803.94
5.9	Pintura acrílica superior interior incluye primer fresh cement	85.58	M²	249.23	21,329.05
5.10	Pintura acrílica superior exterior incluye primer fresh cement (andamios incluidos)	48.82	M²	249.23	12,167.38
5.11	Sellador de techo Lanco siliconizado (tres manos según instrucciones del fabricante)	21.81	M²	164.84	3,590.84
5.12	Cerámica en baño (inc. Paredes y ducha)	18.70	M²	1,016.91	19,016.28
5.13	Cerámica en cocina	3.20	M²	1,016.91	3,254.12
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
6.1	Pileta bañera	1.00	Ud	3,825.77	3,825.77
6.2	Inodoro completo	1.00	Ud	5,943.03	5,943.03



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA UIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DF AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
6.3	Lavamanos completo	1.00	Ud	6,801.72	6,801.72
6.4	Barra para cortina	1.00	Ud	721.88	721.88
6.5	Ducha	1.00	Ud	7,055.41	7,055.41
6.6	Desague de piso	1.00	Ud	1,103.67	1,103.67
6.7	Fregadero acero inoxidable sencillo	1.00	Ud	7,855.21	7,855.21
6.8	Cámara de inspección	3.00	Ud	5,852.24	17,556.73
6.9	Trampa de grasa	1.00	Ud	18,122.84	18,122.84
6.10	Cámara séptica	1.00	Ud	108,880.03	108,880.03
6.11	Pozo filtrante	1.00	Ud	167,580.00	167,580.00
6.12	Suministro e instalación tinaco 225 gl	1.00	Ud	7,497.00	7,497.00
6.13	Bomba 1/2 HP eléctrica con tanque presión	1.00	Ud	37,467.25	37,467.25
6.14	Caseta protección bomba 1/2 HP	1.00	PA	122,674.25	122,674.25
6.15	Válvula check ø1"	1.00	Ud	956.22	956.22
6.16	Tubería PVC ø1"	15.00	M	245.25	3,678.75
6.17	Columna de ventilación 2"	1.00	Ud	231.60	231.60
6.18	Tubería y piezas varias	1.00	Ud	58,715.85	58,715.85
6.19	Mano de obra instalación general	1.00	PA	25,810.86	25,810.86
7 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
7.1	Salida cenital	5.00	Ud	1,690.53	8,443.20
7.2	Salida cenital con abanico de techo con lámpara KDK o similar	2.00	Ud	8,678.85	17,357.69
7.3	Salida tomacorriente doble 120 V	5.00	Ud	2,291.63	11,449.77
7.4	Salida interruptor sencillo	5.00	Ud	1,821.63	9,029.77
7.5	Salida interruptor doble	2.00	Ud	1,894.67	3,789.35
7.6	Entrada general (incluye panel de breaker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud	22,520.17	22,520.17
8 PORTAJE					
8.1	Puerta polimetálica 0.90m x 2.10m (incluye llavín Kwikset o similar)	1.00	Ud	6,986.15	6,986.15
8.2	Puerta polimetálica en baño 0.80m x 2.10m (incluye llavín Kwikset o similar)	1.00	Ud	6,986.15	6,986.15
9 VENTANA					
9.1	Ventana aluminio reforzada	36.85	P²	508.02	18,787.54
10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
10.1	Gabinete de pared en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.00	M	5,932.32	11,864.64
10.2	Gabinete de piso en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.00	M	6,444.97	12,889.95
10.3	Tope meseta granito natural de origen asiático	1.85	M²	12,466.50	20,569.54
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	16,903.10	16,903.10
SUB TOTAL FASE II					1,208,200.96
III ÁREA EXTERIOR GENERAL					
1 VERJA EN MURO DE BLOQUES DE 6", LONG.= 130 M					
1.1 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
1.1.1	Excavación zapata a mano	71.87	M³	468.95	33,703.10
1.1.2	Reposición material compactado	35.89	M³	288.98	10,357.07
1.1.3	Bote de material inservible con camión a una distancia promedio de 11 km (incluye esparcimiento en botadero y cargado)	46.77	M³	379.27	17,738.44
1.2 HORMIGÓN ARMADO (VER DETALLES) EN:					
1.2.1	Zapata de muro (0.45m x 0.25m) - 0.87 cc/m³ f'c=180 kg/cm²	17.27	M³	9,213.80	159,122.38
1.2.2	Zapata de columna (0.60m X 0.60m X 0.25m) - 2.08 cc/m³ f'c=210 kg/cm²	3.87	M³	13,497.72	52,238.17
1.2.3	Columna de amarre (0.20m x 0.20m) - 4.38 cc/m³ f'c=210 kg/cm²	5.16	M³	48,586.40	255,917.43
1.2.4	Viga de amarre BNP (0.15m x 0.20m) - 3.22 cc/m³ f'c=210 kg/cm²	4.78	M³	34,088.09	162,045.49



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA UMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.2.5	Viga de amarre SNP (0.20m x 0.20m) - 2.45 qq/m ³ f'c=210 kg/cm ²	0.72	M ³	27,262.20	19,712.78
1.2.6	Viga apoyo parariel puerta corrediza (0.20m x 0.20m) f'c=210 kg/cm ²	0.34	M ³	15,157.25	5,156.87
1.3	MUROS				
1.3.1	Block 6" Ø3/8" @ 0.60 m SNP, inclinado	382.32	M ²	1,280.66	489,619.41
1.3.2	Block 6" Ø3/8" @ 0.60 m SNP	63.72	M ²	1,237.66	78,652.76
1.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
1.4.1	Paleta en vigas y columnas	160.74	M ²	341.52	54,895.37
1.4.2	Cantos	916.50	M	136.26	124,871.14
1.5	PINTURA				
1.5.1	Primer fresh cement o similar	160.74	M ²	62.57	10,057.07
1.5.2	Pintura acrílica calidad superior en vigas y columnas	160.74	M ²	153.76	24,715.23
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	167.90	M	664.89	111,633.84
1.7	PORTÓN CORREDIZO EN CANALETA DE 3 1/2" Y BARRA DE 1/2", (L = 4.0 m)	1.00	Ud	132,086.20	132,086.20
2	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
2.1	Lámpara tipo cobra 175w HPS, 120/240v, fotocelda y brazo 6' incluidos, estructura AP-103	6.00	Ud	14,899.80	89,398.80
2.2	Peste H.A. pretensado 25' Clase III	5.00	Ud	24,864.30	124,321.50
2.3	Registro eléctrico	6.00	Ud	8,744.07	52,464.43
SUB TOTAL FASE III					2,173,133.79
IV	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO CÁRCAMO DE BOMBEO				
IV-I	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1	Estructura tr-306 (con transformadores de 100 kva)	1.00	Ud	495,540.34	495,540.34
2	Rehabilitación línea eléctrica primaria existente	1.00	Ud	261,683.35	261,683.35
3	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	53,756.60	53,756.60
SUB-TOTAL IV-I					812,980.29
IV-II	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
1	Alimentador eléctrico desde banco de transformadores hasta main breaker con 3 alambres eléctricos no.350 mcm (fases), 1 alambre Eléctrico no.350 mcm (neutro) y 1 alambre eléctrico hdb no.2 a 7 hilos trenzado (línea) en tubería PVC y L.T. de ø3", incluye conduct, conectores y soportes de tuberías	100.00	Pies	2,384.58	238,458.31
2	Alimentador eléctrico desde arrancadores suave hasta motor eléctrico de electrobomba, con 3 alambres eléctricos 1THW no.1/0 (fases), en tuberías PVC y L.T. de ø2", incluye, conectores y soportes de tuberías	60.00	Pies	1,194.11	71,646.60
3	Alimentador eléctrico desde arrancadores suave hasta motor eléctrico de electrobomba, con 3 alambres eléctricos 1THW no.1/0 (fases), en tuberías PVC y L.T. de ø2", incluye, conectores y soportes de tuberías	300.00	Pies	1,194.11	358,234.00
4	Main breaker 400 amp, 480 volts, 3ø, enclosure, nema 3R	1.00	Ud	39,243.48	39,243.48
5	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud	9,769.67	9,769.67
SUB-TOTAL IV-II					717,352.24
IV-III	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA				
1	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 250 gpm, vs. 783 pies TDH, profundidad de columna 12 pies, con motor de 75 H.P., 480v, 60hz, trifásico a 3,500 RPM.	3.00	Ud	474,160.32	1,422,480.96
2	Instalación de electrobomba	3.00	Ud	44,297.26	132,891.78
3	Arrancador suave para motor de 75 H.P. enclosure, nema 3R	3.00	Ud	182,185.34	546,556.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (Fase A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
4	Niple de 6" x 12" plattado en un extremo	8.00	Ud	1,315.25	7,894.44
5	Niple de 4" x 12" plattado en un extremo	3.00	Ud	465.74	1,400.22
6	Junta tipo dresser 6"	3.00	Ud	2,394.55	7,183.65
7	Válvula de compuerta de vástago ascendente de 6" plattada a 300 PSI	3.00	Ud	40,001.14	120,003.41
8	Válvula de compuerta de vástago ascendente de 4" plattada a 300 PSI	3.00	Ud	32,227.30	96,681.91
9	Válvula check horizontal de 6" a 300 psi, plattado	3.00	Ud	14,650.06	43,950.24
10	Válvula de aire de 1"300 PSI	3.00	Ud	23,030.55	69,091.64
11	Tee de 6" x 4" plattada	3.00	Ud	831.93	2,495.78
12	Codo de 6" x 45	6.00	Ud	1,471.46	8,828.75
13	Instalación manométrica completa	3.00	Ud	10,692.80	32,078.41
14	Anclaje en H.A.	3.00	Ud	15,677.10	47,031.29
15	Base en H.A. para bombas	3.00	Ud	81,252.60	243,757.79
16	Mano de obra construcción de descarga de 6"	3.00	Ud	11,333.01	33,999.03
17	Pintura anticorrosiva Oxiguard o similar para descarga (dos manos)	3.00	Ud	6,238.03	18,714.09
SUB-TOTAL IV-III					2,635,009.75
IV-IV REHABILITACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO					
1	Pintura general en caseta de bombeo (acrílica superior)	270.00	M²	153.76	41,514.95
2	Suministro y colocación de puerta en barra cuadrada	1.00	Ud	16,334.93	16,334.93
3	Suministro y colocación de tapa metálica en techo de caseta y sistema de (1.00 x 1.00)m.	4.00	Ud	11,446.41	45,785.62
4	Fino de techo en caseta	30.00	M²	437.08	13,112.48
5	Antepecho	22.00	M	341.52	7,513.26
SUB-TOTAL IV- IV					124,261.32
SUB-TOTAL FASE IV					4,460,903.60
V SUSTITUCION TRAMO DE LINEA DE IMPULSION					
1 REPLANTEO					
		490.57	M	162.48	79,759.25
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	Excavación material compacto C/ equipo	418.95	M³/M	667.03	279,452.28
2.3	Compactado de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 M. C/ material producto de la excavación	380.29	MPC	65.37	24,859.34
2.4	Bota de material con camión D= 11 KM (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	48.32	M³E	378.27	18,326.31
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
3.1	De Ø 6" Acero SCH-40	490.57	M	2,457.80	1,205,724.54
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA, (CON 2 MANO DE APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIGUARD O SIMILAR)					
4.1	De Ø 6" Acero SCH-40	490.57	M	220.80	108,315.60
5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, (CON 2 MANO DE APLICACIÓN ANTICORROSIVA					
5.1	Codo a 6" x 45° Acero SCH-40	3.00	Ud	4,200.16	12,750.54
5.2	Codo a 6" x 30° Acero SCH-40	3.00	Ud	3,825.89	11,477.66
5.3	Anclaje de H.A. para piezas, según detalle (Fc=210 kg/cm²)	6.00	M²	15,677.10	94,082.59
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
6.1	Válvula de desagüe H.F. de a 4" 150 PSI, Completa	1.00	Ud	38,486.26	38,486.26
6.2	Válvula antipadora de onda H.F. de a 4" 400 PSI, Completa	1.00	Ud	41,008.83	41,008.83
6.3	Válvula de aire simple H.F. de Ø 2" 250 PSI, Completa	4.00	Ud	18,321.66	73,286.63
6.4	Suministro y colocación caja telescópica, según detalle	6.00	Ud	5,197.11	31,182.67
SUB - TOTAL FASE V					2,610,640.52
VI CASA DE OPERADOR Y CUARTO DE CONTROL					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D.F. AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	REPLANTEO	1.00	Ud	30,387.96	30,387.96
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano	14.88	M³	468.95	6,854.12
2.2	Relleno compactado a mano	9.56	M³	288.56	2,787.66
2.3	Bote de material con camión D= 11 KM (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	5.80	M³	379.27	2,199.76
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros 0.75 qq/m³	4.36	M³	10,468.46	45,642.48
3.2	Zapata de columna 1.15 qq/m³	4.32	M³	10,437.82	45,091.38
3.3	Viga a nivel de piso 0.20 x 0.20 m - 4.10 qq/m³	0.97	M³	31,983.23	31,023.73
3.4	Viga dintel D1 0.20 x 0.25 m - 3.38 qq/m³	0.60	M³	31,899.46	19,115.67
3.5	Viga de anclaje 0.20 x 0.40 - 2.70 qq/m³	1.04	M³	22,801.00	44,333.94
3.6	Columna CA (0.20 x 0.20) m - 5.02 qq/m³	1.68	M³	52,212.07	87,718.27
3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.22 qq/m³	4.40	M³	17,459.87	76,823.42
3.8	Losa de piso pulido 0.10 m con malla electro soldada D2.3 x D2.3 x 20 x 20	3.37	M³	8,257.99	27,829.42
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Bloques de 8" S.N.P.	9.66	M²	1,383.12	13,368.57
4.2	Bloques de 8" S.N.P.	58.56	M²	1,430.01	83,741.87
4.3	Bloques de 6" S.N.P.	16.90	M²	1,294.54	21,768.38
4.4	Bloques calado	3.20	M²	1,725.56	5,521.80
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañeta en techo	33.71	M²	437.08	14,734.04
5.2	Pañeta interior	110.88	M²	341.52	37,867.36
5.3	Pañeta exterior y vuelos	71.66	M²	437.08	31,321.31
5.4	Cantos y moqueta	157.80	M	178.76	28,207.67
5.5	Antepecho	24.20	M	341.52	8,264.70
5.6	Fino de techo	38.03	M²	479.84	17,888.00
5.7	Primer fresh cement o similar	283.85	M²	62.57	17,759.73
5.8	Acrílica superior en superficies pañetadas	283.85	M²	247.57	70,272.84
5.9	Cerámica baño (incluye todos las paredes del baño)	17.28	M²	1,016.91	17,572.26
5.10	Cerámica en piso, incluye bañera	3.60	M²	1,476.90	5,316.83
5.11	Acera perimetral 0.80 m	19.36	M²	1,165.18	22,567.87
6	INSTALACIONES SANITARIA				
6.1	Inodoro completo	1.00	Ud	5,943.03	5,943.03
6.2	Lavamanos blanco para empotrar incluye mezcladora	1.00	Ud	8,364.87	8,364.87
6.3	Barra para cortina	1.00	Ud	721.68	721.68
6.4	Pileta para bañera	1.00	Ud	3,825.77	3,825.77
6.5	Ducha	1.00	Ud	7,055.41	7,055.41
6.6	Desagüe de piso	1.00	Ud	1,100.67	1,100.67
6.7	Desagüe de techo	2.00	Ud	391.11	782.21
6.8	Cámara de inspección, según detalle	2.00	Ud	5,852.24	11,704.48
6.9	Cámara séptica, según detalle	1.00	Ud	106,880.03	106,880.03
6.10	Zanja de infiltración con tubería de ø 4" PVC SDR-41	1.00	Ud	5,350.60	5,350.60
6.10	Tuberías y piezas para conexión de agua potable, ventilación y drenaje sanitario	1.00	P.A	12,731.92	12,731.92
6.11	Suministro e instalación tinaco 250 Gls	1.00	Ud	9,690.73	9,690.73
6.12	Mano de obra plomería en general, incluye movimiento de tierra	1.00	Ud	17,244.90	17,244.90
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	Entrada general (panel de breaker 4/8 C.). Incluye breaker	1.00	Ud	22,520.17	22,520.17
7.2	Salidas centales	6.00	Ud	1,490.53	11,934.27
7.3	Salida tomacorrientes 120 V en doble	6.00	Ud	2,291.63	13,749.77



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.4	Salida interruptor sencillo	3.00	Ud	1,821.03	5,463.09
7.5	Salida interruptor triple	1.00	Ud	1,825.88	1,825.88
8 PORTAJE					
8.1	Suministro y colocación puerta interior Everest ((0.70-1.10 x 2.10) m. Incluye marco y lavín Kwikset o similar	3.00	Ud	6,986.15	20,958.46
8.2	Suministro y colocación puerta interior everlast ((0.70-1.50 x 2.10) m. Incluye marco y lavín Kwikset o similar	1.00	Ud	6,986.15	6,986.15
9 VENTANA					
9.1	Ventana de celosías	31.64	m²	508.02	16,079.68
10	LIMPIEZA FINAL, INCLUYE PERSONAL Y BOTE	1.00	Ud	16,903.10	16,903.10
SUB-TOTAL FASE VI					1,126,213.61
SUB-TOTAL FASE M					47,862,181.85
N VARIOS					
1	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	6.00	Ud	99,369.47	596,216.83
2	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales, furgón)		Mes		
SUB-TOTAL FASE N					596,216.83
SUBTOTAL GENERAL					212,627,017.15

PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO SABANA IGLESIA				
I	CASA DE QUÍMICO				
1 TRABAJOS DE ADECUACIÓN					
1.2	Paletas de pino bruto tratado americano (1000 mm X 1200mm) confeccionada con tornillos roscamadera de acero inoxidable	24.00	Ud	93.36	2,240.75
2 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
2.2	Resane de pared	330.13	m²	10.33	3,409.90
2.3	Limpieza a presión de piso	115.68	m²	78.16	9,032.83
2.5	Fino de techo	48.19	m²	152.50	7,348.16
2.6	Impermeabilizante de techo con tela asfáltica de 3 mm	48.19	m²	411.08	19,853.12
3.7	Pintura acrílica exterior e interior de almacén de sulfato y casa de químicos (techo y pared) incluye andamios	237.65	m²	22.61	5,373.18
3 GABINETES					
3.1	Gabinete de piso en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.25	m	7,688.03	17,332.81
3.2	Gabinete de pared en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.25	m	8,827.68	19,862.28
3.3	Meseta de granito natural de origen asiático	2.00	m²	33.61	67.22
5 TINAS					
5.1	Limpieza de área (raspado y lavado a presión) 17.58 m²	1.00	P.A.	378.44	378.44
5.3	Fino de fondo con pendiente a desagües (incluye raspado y bote)	6.73	m²	80.66	542.84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA - FASE IV

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.7	Suministro y colocación de agitadores de sulfato con motor eléctrico de 1 hp y aspas metálicas	2.00	Ud.	258,013.00	516,026.00
5.8	Bomba dosificadora de sulfato tipo diafragma 1/2" hp rango de aplicación 0-10 GPM (incluye suministro, instalación, transporte y accesorios)	2.00	Ud.	97,907.76	195,815.51
6 ELÉCTRICO					
6.1	Salidas Centales con lamparas explosión proof incluidas	6.00	Ud.	1,162.90	7,007.40
6.2	Salida interruptor sencillo	1.00	Ud.	523.60	523.60
6.3	Salida interruptor doble	2.00	Ud.	478.16	956.31
6.4	Salida Tomacorriente 120V Doble	4.00	Ud.	277.72	1,110.88
6.5	Salida panel de distribución de 8/16 espacios, 125 AMP. INCL. breakers	1.00	Ud.	132.93	132.93
7 EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO					
7.1	Turbidímetro portable 2100q rant 0.1000NTU	1.00	Ud	145.04	145.04
7.2	Detectar Multigas Affair 4XR	1.00	Ud	39,187.70	39,187.70
7.3	Equipo de prueba de jarras	1.00	Ud	138,658.70	138,658.70
7.4	Balanza de semiprecisión de 2610 grs	1.00	Ud	42,948.45	42,948.45
7.5	Comparador de cloro libre y combinado	2.00	Ud	115.53	230.05
7.6	Termómetro de vidrio de 30 @ 120° C	2.00	Ud	1,282.92	2,565.86
7.7	Jarra plástica de 2 litros	12.00	Ud	4,257.89	51,094.68
7.9	Manómetro manual	1.00	Ud	289.40	289.40
7.10	Colorímetro de cloro digital	1.00	Ud	50,155.79	50,155.79
7.11	Computadora Dell XPS 8930 W10PRO, INTEL I7-8700 (3.2GHZ/12MB CACHE/6 CORE) 64GB DDR4-2666GHZ wireless-N, DVD+-RW, 2TB SATA 7200 RPM+256GB SSD PCE M.2, USB Keyboard & Mouse NVI, DIA GTX1050 6GB Graphics, Windows 10 PRO (incluye Monitor y UPS)	1.00	Ud	3,098.22	3,098.22
8	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	1,260.36	1,260.36
SUB-TOTAL I					1,136,634.74
II CASA DE CLORACIÓN					
1 TRABAJOS PRELIMINARES					
1.2	Bote de material Producto de la demolición	1.00	Viaje	2,807.38	2,807.38
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación en tierra a mano	12.13	M³	101.15	1,227.00
2.3	Bote de material sobrante (in situ)	4.18	M³	3.61	15.10
3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
3.1	Zapata de muro (0.60 x 0.25) m - 0.74 qq/m³	1.41	M³	3,411.40	4,810.07
3.2	Zapata de columnas (1.20x1.20) m, e= 0.35- 0.86 qq/m³	3.02	M³	2,862.17	8,639.74
3.3	Columnas c1 (0.30 x 0.30) (2 ud) m - 6.69 qq/m³	0.66	M³	9,250.29	6,111.13
3.4	Columnas c2 (0.30 x 0.30) (4ud) m - 5.24 qq/m³	1.32	M³	6,696.31	8,799.53
3.5	Viga de amarre inferior (0.30 x 0.20) m - 3.94 qq/m³	0.59	M³	10,348.88	6,105.83
3.6	Viga de amarre intermedia (0.20 x 0.20) m - 2.67 qq/m³	0.42	M³	8,514.91	3,578.26
3.7	Viga v2 de amarre superior (0.25 x 0.30) m - 3.25 qq/m³	1.26	M³	8,057.95	10,072.43
3.8	Viga v1 (0.25 x 0.30) m - 4.48 qq/m³	0.32	M³	9,707.98	3,105.95
3.9	Losa de fondo 0.15 m - 1.01 qq/m³	2.30	M³	1,447.16	3,328.48
3.10	Losa de techo 0.12 m - 1.22 qq/m³	2.88	M³	1,776.37	5,093.89
3.11	Hormigón de nivelación g=0.95 m, (F'c=100 kg/cm²)	0.71	M³	639.21	453.84
4 MURO DE BLOCK					
4.1	Muro de Block 8" BNP (Cámara llena)	11.03	M³	772.63	8,522.16
4.2	Muro de Block Calados	18.80	M³	270.37	5,082.96
4.3	Muro de Block 8" BNP	5.92	M³	403.62	2,389.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5. TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	38.74	M²	34.52	1,337.31
5.2	Pañeta Interior	25.92	M²	144.82	3,753.82
5.3	Pañeta Exterior	27.59	M²	166.75	4,608.43
5.4	Pañeta Techo	19.40	M²	120.20	2,331.84
5.5	Fino de Techo	24.80	M²	138.55	3,435.13
5.6	Zabaleta en techo	18.00	M	43.83	788.88
5.7	Pintura acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement o similar)	72.91	M²	67.82	4,944.80
5.8	Cantos	118.00	M	53.39	6,300.28
5.9	Protado en losa de fondo	16.99	M²	34.79	591.12
5.10	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	454.45	454.45
6	Acera perimetral 0.80	14.24	M²	356.48	5,078.43
7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
7.2	Salida Interruptor Sencillo	1.00	Ud	523.60	523.60
7.3	Salida Tomacorriente 120V Doble	2.00	Ud	277.72	555.44
8. INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO					
8.5	Trolley mecánico p/diferencial de 2 TON	1.00	Ud	3,080.33	3,080.33
9. SISTEMA DE CLORACIÓN :					
9.1	Dosificador de cloro aplicación por solución con rango de 0-100 Lbs. Mía (inc. Eyector de cloro y regulador de flujo)	2.00	Ud	67,120.05	134,240.09
9.2	Cilindro de cloro 2,000 Lbs. (fieno)	2.00	Ud	654,148.48	1,308,296.96
9.3	Filtros de cloro	1.00	Ud	17,555.48	17,555.48
9.5	Válvula de globo PVC Ø1"	5.00	Ud	1,278.86	6,394.31
9.6	Soporte Main fold, en GRP	4.00	Ud	1,448.48	5,793.93
9.8	Diferencial manual capacidad 3 ton	1.00	Ud	10,454.30	10,454.30
9.9	Balanza electrónica para dos cilindros de 2000 libras con pantalla digital	1.00	Ud	571,328.62	571,328.62
9.10	Rodillos de gomas (para apoyo de cilindro)	8.00	Ud	27,788.20	222,305.63
9.12	Mano de obra	1.00	Ud	55,716.62	55,716.62
10. SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS					
10.1	Suministro tubería de ø1 3/4" PVC (sch-40) crespiga campana	20.00	M	26.53	530.61
10.2	Piezas especiales de Ø1 1/2" PVC	1.00	Pa	1,435.54	1,435.54
10.4	Mano de obra	1.00	Ud	908.30	908.30
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	1,269.36	1,269.36
SUB TOTAL FASE II					2,455,033.66
III. PLANTA POTABILIZADORA					
1. ENTRADA A LA PLANTA					
1.1	Aplicación de anticorrosivo-calidad superior y pintura epóxica industrial industrial calidad superior, dos manos de cada uno	1.00	P.A.	2,398.73	2,398.73
3. AIREADORES					
3.1	Limpieza de superficie con Sandblasting SP5 , desinfección y mantenimiento Aplicación de anticorrosivo-calidad superior y pintura epóxica industrial industrial calidad superior, dos manos de cada uno	160.00	M²	299.53	47,923.01
3.2	Cambio de dirección de salida con tubos de acero de Ø18" sch-40	1.00	Ud	6,923.92	6,923.92
4. FLOCULADORES					
4.1	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de Floculadores Ø18" (incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	997.11	997.11
5. SEDIMENTADOR					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Zona: V

Contrato: 653 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	Limpieza general, desinfección y lavado a presión de muros y fondo (incluye lamelas)	398.00	M²	33.54	13,349.12
5.5	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de Sedimentador Ø12" (incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	5,640.91	5,640.91
6	FILTRO				
6.1	COMPUERTAS				
6.1.1	Desmonte de compuertas	10.00	Ud	2,109.21	21,092.12
6.1.2	Suministro y colocación de compuertas de entrada doble acción (0.40 x 0.40) de acero inoxidable	5.00	Ud	180,686.40	903,432.02
6.1.3	Suministro y colocación de compuertas de salida (0.45 x 0.45)	5.00	Ud	181,138.55	905,692.75
6.1.4	Suministro e instalación de mecanismos y pedestales para válvulas con tubos de 1 1/2" acero inoxidable	10.00	Ud	20,705.10	207,051.00
6.1.5	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de fondo canal de retrolavado Ø12" (incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	5,640.91	5,640.91
6.1.8	Suministro y colocación de válvula de compuerta de desagüe de fondo canal de agua filtrada Ø8" (incluye desmonte de la existente)	1.00	Ud	639.41	639.41
6.2	EXTRACCIÓN MATERIAL FILTRANTE				
6.2.1	Arena y grava	58.00	M³	865.19	50,181.01
6.3	SUMINISTRO MATERIAL DE FILTRO				
6.3.1	Arena E=0.80 m + 10% recamado	36.00	M³	17,215.08	619,742.06
6.3.2	Capa torpeda E=0.10 m + 15% recamado	5.00	M³	17,522.70	87,613.62
6.3.3	Grava 1/8" @ 1/4" E=0.05 m	3.00	M³	2,314.34	6,943.01
6.3.4	Grava 1/4" @ 3/4" E=0.05 m	3.00	M³	2,398.40	7,195.20
6.3.5	Grava 3/4" @ 1 1/2" E=0.05 m	3.00	M³	2,478.47	7,435.42
6.3.6	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" E=0.20 m	8.00	M³	2,560.53	20,484.28
6.4	COLOCACIÓN MATERIAL DE FILTRO				
6.4.7	Envasado arena y capa torpeda	41.00	M³	1,328.66	54,483.36
6.5	Lavado a presión de viguetas y muros	1.00	PA	18,856.98	18,856.98
7	PASARELA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) DE:				
7.1	Barandas en material H.G., ø1 1/2" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero esp. 1/2" 11cm x 11cm con 4 pernos de expansión H16 a 3/4" (acabado con dos manos de Galvalume y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	90.00	M	928.52	83,566.67
8	SISTEMA DE LIMPIEZA				
8.1	Suministro linaco de 350 GL	1.00	Ud	2,639.11	2,639.11
8.3	Tuberías de Ø1 1/2", PVC SCH 40	60.00	M	41.47	2,488.11
8.4	Piezas especiales de Ø1 1/2" PVC	1.00	PA	701.35	701.35
8.8	Mano de obra instalación	1.00	Ud	7,768.37	7,768.37
9	SALIDA DE GRAVEDAD DESDE PLANTA				
9.1	Suministro tubería acero de Ø12" SCH-40 c/protección anticorrosivo	5.50	M	1,332.14	7,326.77
9.2	Suministro tubería de Ø12" PVC-SDR-26 CUG	30.00	M	2,432.79	72,981.89
9.3	Colocación tubería Acero y PVC de Ø12"	35.50	M	79.34	2,816.42
9.5	Codo Ø12" x 45° Acero-Acero	2.00	Ud	8,403.54	16,807.07
9.6	Codo Ø12" x 45° Acero-PVC	3.00	Ud	9,029.88	27,089.57
9.7	Yee Ø12x 12" Acero-Pvc	1.00	Ud	8,535.01	8,535.01
9.8	Junta Mecánica tipo Dresser Ø12"	9.00	Ud	326.97	2,942.69
9.9	Suministro y colocación válvula Check horizontal Ø12"	1.00	Ud	61,746.53	61,746.53
9.10	Suministro y colocación válvula de compuerta ø12"	1.00	Ud	2,991.40	2,991.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSCO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA.

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.1.1	Registro de 1.30 x 1.50 m para válvula de compuerta (ver detalle)	1.00	Ud	29,003.63	29,003.63
10 BOMBEO EXISTENTE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					
10.2	Pintura acrílica interior, exterior y de techo	88.20	M²	93.81	8,267.94
10.4	Generador eléctrico encapsulad de 500 KW de origen EEUU	1.00	Ud	1,108,311.28	1,108,311.28
10.5	Transfer de 750 AMP 3 fase manual	1.00	Ud	63,715.62	63,715.62
10.7	Suministro de Tubería Ø12" PVC SDR-26 C.V.G	11.59	M	1,978.91	22,805.36
10.9	Logo y letero de INAPA	1.00	PA	1,269.36	1,269.36
11 CASA DE OPERADOR					
11.3	Limpieza final	1.00	PA	1,088.82	1,088.82
11.4	Logo y letero de INAPA	1.00	PA	1,269.36	1,269.36
12 CASA DE GENERADOR					
12.3	Limpieza final	1.00	PA	1,088.82	1,088.82
12.4	Logo y letero de INAPA	1.00	PA	1,269.36	1,269.36
13 ÁREA EXTERIOR					
13.1	Sustitución de tapa para registros: de 0.80 x 0.80' en tela negra de 1/4" con marco de hierro (incluye acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	5.00	Ud	6,010.67	30,053.35
13.2	Sustitución de tapa para registros de 0.60 x 0.60 m en tela negra de 1/4" con marco de hierro (incluye acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	3.00	Ud	1,648.34	4,939.01
13.3	Sustitución de tapa para registro de 2.05 x 0.80 m en tela negra de 1/4" con marco de hierro (incluye acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epóxica industrial calidad superior)	1.00	Ud	9,500.42	9,500.42
13.4	Acera interior de 1.00 m de ancho	115.86	M²	334.87	38,796.12
13.5	Contén	115.86	M	218.93	25,364.74
13.6	Pintura general	528.44	M²	93.81	49,573.45
13.12	Logo y letero de Inapa	1.00	Ud	1,269.36	1,269.36
SUB TOTAL FASE III					4,828,016.62
IV CUARTO DE BOMBAS					
4	Piso de hormigon f'c=210 kg/cm² reforzado c/malla electrosoldada y fibra de polipropileno	16.95	M²	348.08	5,900.02
5 MURO DE BLOCK					
5.1	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60 m	6.18	M²	365.21	2,257.03
5.2	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60 m	40.42	M²	454.37	18,365.51
6 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	34.77	M²	34.52	1,200.26
6.2	Pañete exterior	63.72	M²	196.75	12,537.13
6.3	Pañete interior	47.34	M²	144.82	6,855.94
6.4	Pañete en techo (incl. vuelo)	16.95	M²	120.20	2,037.35
6.5	Fino losa de techo	25.78	M²	138.55	3,571.92
6.6	Cantos	145.70	M	53.39	7,779.24
6.7	Pintura acrílica (incluye primer fresh cement)	128.01	M²	77.93	9,975.60
7	Acera exterior 0.60 m	16.00	M²	358.49	5,735.85
9 INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					
9.1	Puerta Polimetá (2.10 x 0.90) m (incluida la instalación y un lavín Kwikart o similar)	1.00	Ud	813.85	813.85
9.2	Ventana Solomónicas de aluminio con rejá de protección	43.15	P²	191.97	8,294.33
10 EQUIPO DE BOMBEO					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA FRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1	Bomba para llenado de línea, llenado de línea y sistema de levado de 3 hp, 90 GPM, TDH 60'	2.00	Ud.	2,662.31	5,304.62
10.2	Bomba booster para elevación de 3 HP, 50 GPM, TDH 100'	2.00	Ud.	21,831.96	43,663.92
10.5	Mano de obra instalación (Bombas, Tuberías y piezas)	1.00	PA	47,620.23	47,620.23
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	1,269.36	1,269.36
SUB TOTAL FASE IV					136,555.46
V ÁREA EXTERNA					
1 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS					
5 MUROS					
5.1	Block 6" a3/8" @ 0.60 m SNP	67.84	M ²	365.21	24,776.16
5.2	Block 6" a3/8" @ 0.60 m SNP violinado	440.96	M ²	458.26	202,072.82
6 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-899 o similar	180.30	M ²	34.62	6,327.62
6.2	Pafete en vigas y columnas	180.30	M ²	158.42	28,036.01
6.3	Cantos	1,066.00	M	53.39	56,916.05
7 PINTURA					
7.1	Primer fresh cement en vigas y columnas	180.30	M ²	68.20	12,501.55
7.2	Acrílica calidad superior en vigas y columnas (sin andamios)	180.30	M ²	93.81	17,105.55
8	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	186.00	M	188.96	35,145.60
10	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2" x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	24.00	Ud.	243.19	5,836.46
11	Puerta corrediza Long=4.0 m.	1.00	P.A.	113,799.29	113,799.29
SUB TOTAL FASE V					503,619.07
SUB TOTAL A					9,101,845.45
8 ESTACIÓN DE BOMBEO					
I CÁRCAMO (CAPACIDAD DE 360 M³)					
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo y control topográfico	4.00	Visita	6,849.75	27,398.99
2 MOVIMIENTO DE TIERRA, MATERIAL INDEFINIDO					
2.2	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m (con material producto de la excavación)	220.90	M ³ S	131.10	28,960.12
3 HORMIGÓN ARMADO f_c=285 kg/cm² EN:					
3.9	Hormigón simple de nivelación, e=0.05m, 190 kg/cm ² .	6.24	M ³	1,808.83	9,415.11
6 TERMINACIONES DE SUPERFICIE					
6.1	Fino de fondo	67.85	M ²	107.99	10,545.69
6.2	Pafete interior	228.29	M ²	144.82	33,061.74
6.3	Cantos	132.40	M	53.39	7,069.12
SUB-TOTAL I					116,459.77
II CASETA DE BOMBEO					
2 MURO DE BLOCK:					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.1	De 6", 340 @0.00	116.93	M'	550.00	65,491.70
3	TERMINACIONES DE SUPERFICIE				
3.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	418.60	M'	34.52	14,456.98
3.2	Pañete en techo	103.46	M'	120.20	12,435.67
3.3	Pañete interior	166.34	M'	144.82	23,945.11
3.4	Pañete exterior	149.95	M'	196.75	29,503.18
3.5	Cantos	323.00	M	53.39	17,245.87
3.6	Piso pulido MS	103.46	M'	191.50	19,812.56
3.7	Fino de techo	123.53	M'	138.55	17,115.55
3.8	Impermeabilizante de techo en lona asfáltica caliente 3mm	123.53	M'	411.98	50,891.30
3.10	Pintura acrílica (incluye primer fresh cement)	418.75	M'	77.93	32,633.44
4	PUERTAS Y VENTANAS				
4.1	Puerta en Polímetal (incluye llavín e instalación)	1.00	Ud	813.85	813.85
4.3	Ventana Salomónicas de aluminio 1.10 x 2.80 m (5ud) con su reja de protección	331.41	P'	131.97	43,734.57
5	Viga metálica W 12X16	760.66	LB	27.86	21,212.60
6	Tapa metálica de 0.80 x 0.80 m	2.00	Ud	1,072.66	2,145.36
8	INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO				
8.1	Viga W 12 x 16 H.N. L=45 pies	720.00	Libra	65.63	47,253.10
8.2	Angular 6" x 6" x 1/2" H.N.	15.62	Libra	18.78	290.00
8.3	Pernos expansivos HILTI (HSL-3 M 16/25)	24.00	Ud	651.60	15,630.39
8.4	Tornillo (A325) 3/4" x 2" (incluye tuerca)	12.00	Ud	43.60	523.16
8.5	Trolley mecánico diferencial de 3 Ton	1.00	Ud	5,705.44	5,705.44
8.7	Alquiler de grúa para izaje de viga metálica	8.00	Ud	7,552.27	60,418.14
9	ESTRUCTURA METALICA				
9.1	Escaleras laterales tipo Gato en Acero Inoxidable	2.00	Ud	22,508.40	45,016.80
SUB-TOTAL II					536,385.90
III	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO (ESTACIONES DE BOMBEO)				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.2	Transformador tipo pad mounted de 500 KVA, 12,470/7,200-240/480v, Ø3.	1.00	Ud	6,866.32	6,866.32
1.5	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	18,480.82	18,480.82
SUB-TOTAL I					25,347.14
2.5	Centro de control de motores equipado con 8 amarradores suaves para 4 equipos de 100 HP y 2 equipos de 60 HP	1.00	Ud	732,043.00	732,043.00
2.9	Suministro de main breaker normal de 750/3AMP., 480V, 60HZ, enclosure NEMA 3R	1.00	Ud	35,503.18	35,503.18
2.10	Suministro de panel board en barra de 1000AMP con main breaker de 750/3AMP., incluye: 1 breakers 600/3AMP. Y 2 breakers 30/2AMP., 480V, 60HZ, enclosure NEMA 3R	1.00	Ud	146,265.78	146,265.78
2.11	Transformador seco de 5 KVA, 480/120-240V, 60HZ.	1.00	Ud	20,007.61	20,007.61
2.12	Panel de breakers de 6/12 circuitos, 120-240V, 60HZ.	1.00	Ud	2,540.00	2,540.00
2.13	Bandeja de rejilla para cable eléctrico (300 mm x 20 pies)	1.00	Ud	4,401.97	4,401.97
2.14	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	65,830.78	65,830.78
2.16	Registro eléctrico en block de 8" (0.6 x 0.6 x 1.0m).	7.00	Ud	2,231.00	15,616.98
2.17	Registro eléctrico, 4" x 4" x 4", NEMA 1R.	3.00	Ud	184.16	552.48
2.18	Excavación de zanja, (0.6 x 0.6 x 75m)	27.00	M'	121.81	3,289.00
SUB-TOTAL 3					1,026,050.79



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Zona: V

Contrato: 053 - 2023

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLESIA)					
3.1	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 550 GPM, vs. 255 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazonas, con motor de 100 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	Ud	155,565.07	311,130.14
3.2	Motor vertical de 100 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM. US MOTORS	1.00	Ud	77,093.22	77,093.22
3.3	Instalación de electrobomba	2.00	Ud		
3.4	Arrancador suave para motor de 100 HP, 460V, trifásico, 60HZ, encapsura NEMA 3R	2.00	Ud	11,060.87	22,161.74
3.5	Niple de Ø8" x 12" platilado en un extremo	4.00	Ud	4,092.74	16,370.96
3.6	Junta dresser autoportante de Ø8" a 250 PSI	2.00	Ud	315.00	637.36
3.7	Válvula de compuerta con vástago ascendente platilada de Ø8" platilada a 250 PSI	2.00	Ud	11,040.92	22,081.85
3.8	Check horizontal con válvula limitadora de caudal integrado de Ø8" a 250 psi, platilado.	2.00	Ud	201,935.30	403,870.60
3.9	Válvula de aire Ø1"	2.00	Ud	1,650.89	3,301.38
3.10	Codo de Ø8" x 45 grados	1.00	Ud	3,012.00	3,012.00
3.11	Yee platilada de Ø8" x Ø8" x Ø8", en 45 grados	1.00	Ud	880.04	880.04
3.12	Reducción de Ø12" a Ø8"	1.00	Ud	7,049.46	7,049.46
3.13	Instalación manométrico completa (incluye manómetro sumergido en glicerina de 0-600 PSI)	2.00	Ud	2,777.63	5,555.25
3.14	Anclaje para descarga en hormigón simple	4.00	Ud	8,968.63	35,874.52
3.16	Mano de obra construcción de descarga de Ø8"	2.00	Ud	56,783.03	113,566.07
3.17	Tubo en acero de Ø8" SCH-40	60.00	Pies	688.25	41,294.86
SUB-TOTAL 3					1,463,879.47
4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLECIAS EXT. LOS RANCHOS)					
4.1	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 715 GPM, vs. 415 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazonas con motor de 100 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	Ud	948,205.26	1,896,410.51
4.2	Instalación de electrobomba	2.00	Ud	4,845.99	9,691.18
	Arrancador suave para motor de 100 HP, 460V, trifásico, 60HZ, encapsura NEMA 3R	2.00	Ud	11,060.87	22,161.74
4.3	3R	2.00	Ud	11,060.87	22,161.74
4.4	Niple de Ø8" x 12" platilado en un extremo	4.00	Ud	4,092.74	16,370.96
4.5	Junta dresser autoportante de Ø8" a 250 PSI	2.00	Ud	315.00	637.36
	Válvula de compuerta con vástago ascendente platilada de Ø8" platilada a 250 PSI	2.00	Ud	11,040.92	22,081.85
4.6	PSI	2.00	Ud	11,040.92	22,081.85
4.7	Check horizontal con válvula limitadora de caudal integrado de Ø8" a 250 PSI, platilado.	2.00	Ud	201,935.30	403,870.60
4.8	Válvula de aire Ø1"	2.00	Ud	1,650.89	3,301.38
4.9	Codo de Ø8" x 45 grados	1.00	Ud	3,012.00	3,012.00
4.10	Yee platilada de Ø8" x Ø8" x Ø8", en 45 grados	1.00	Ud	880.04	880.04
4.11	Reducción de Ø12" a Ø8"	1.00	Ud	7,049.46	7,049.46
4.12	Instalación manométrico completa (incluye manómetro sumergido en glicerina de 0-600 PSI)	2.00	Ud	2,777.63	5,555.25
4.13	Anclaje para descarga en hormigón simple	4.00	Ud	7.79	31.16
4.15	Mano de obra construcción de descarga de Ø8"	2.00	Ud	56,783.03	113,566.07
4.16	Tubo en acero de Ø8" SCH-40	60.00	Pies	688.25	41,294.86
SUB-TOTAL 4					2,545,914.43
5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLECIAS, EXT. PALO AMARILLO)					
5.1	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 350 GPM, vs. 405 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazonas con motor de 60 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	Ud	866,541.23	1,733,162.46
5.2	Instalación de electrobomba	2.00	Ud	42,425.95	84,851.89



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSICO - EL FLAIRE Y BAÍTOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	Arrancador suave para motor de 50 HP, 480V, trifásico, 60HZ, enclosure NEMA 3R.	2.00	Ud	24,955.04	49,910.08
5.4	Niple de Ø6" x 12" platilado en un extremo	4.00	Ud	3,089.74	12,358.96
5.5	Junta mecánica tipo dresser Ø6"	2.00	Ud	37.46	74.92
5.6	Válvula de compuerta de vástago ascendente de Ø6" platilada a 250 PSI.	2.00	Ud	13,445.41	26,890.82
5.7	Check horizontal con válvula limitadora de caudal integrado de Ø6" a 250 PSI, platilado.	2.00	Ud	150,804.81	301,609.62
5.8	Válvula de aire de Ø1"	2.00	Ud	1,650.89	3,301.78
5.9	Codos de Ø6" en 90 grado	1.00	Ud	1,784.04	1,784.04
5.10	Codos de Ø6" en 45 grado	2.00	Ud	2,558.01	5,116.02
5.11	Yee de Ø6" x Ø6" x Ø6", en 45 grados, platilada	1.00	Ud	1,371.85	1,371.85
5.12	Instalación manométrica completa	2.00	Ud	2,777.63	5,555.26
5.13	Andaje en hormigón simple para piezas y tubos	4.00	Ud	7.79	31.15
5.15	Mano de obra construcción de descarga de Ø6"	2.00	Ud	47,327.16	94,654.31
5.16	Tubo en acero de Ø6" SCH-40	60.00	Pies	858.57	51,514.20
SUB-TOTAL 5					2,359,488.47
6	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA A CASA DE BOMBAS				
6.2	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de viril No. 10/2	100.00	M		
SUB-TOTAL 6					
SUB-TOTAL III					7,020,480.20
SUB-TOTAL FASE B					7,683,416.97
C	LÍNEA IMPULSIÓN Ø6" PVC SDR-21, DESDE DEPÓSITO REGULADOR PALO HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.5	Compactación material de relleno o/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,213.86	M ² C	131.10	290,253.11
3.6	Bote de material con camión de 11 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1,054.03	MP		
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-21) C/J.G incluye un 3% de pérdida	3,089.30	M	603.84	1,865,451.17
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 6" x 45° Acero-Acero SCH-40	7.00	Ud	2,558.01	17,906.08
7.2	Codo 6" x 40° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	2,654.74	2,654.74
7.3	Codo 6" x 35° Acero-PVC SCH-40	5.00	Ud	2,665.79	13,328.97
7.4	Codo 6" x 30° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	2,624.53	2,624.53
7.5	Codo 6" x 25° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	2,680.11	5,360.23
7.6	Codo 6" x 20° Acero-PVC SCH-40	8.00	Ud	2,680.11	21,440.88
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	42.00	Ud	357.58	15,018.36
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula de Aire HF Ø1", 150 PSI	4.00	Ud	5,240.47	20,961.88
9.2	Válvula de Aire Combinada HF Ø2", 200 PSI	1.00	Ud	68,862.09	68,862.09
9.3	Válvula de Desagüe HF Ø3", 150 PSI	1.00	Ud	9,342.56	9,342.56
9.4	Registros para Válvulas de aire simple y combinada	5.00	Ud	407.89	2,039.47
9.5	Caja telescópica HF para Válvula de Desagüe	1.00	Ud	1,351.43	1,351.43
10	CRUCES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1	DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS (2 u) A', B'				
10.1.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	14.00	M	1,839.15	25,748.06
10.1.3	Codo 6"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	8.00	Ud	2,598.01	20,484.09
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	4.00	Ud	357.58	1,430.31
10.1.5	Anclajes de H.S.	4.00	Ud	165.33	661.34
10.1.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	11.40	M²	131.10	1,494.55
10.1.9	Mano de obra	2.00	P.A.	1,854.02	3,708.26
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos retráctiles, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	2,959.32	M	14.45	43,335.94
SUB-TOTAL FASE C:					2,434,431.12
D	LÍNEA IMPULSIÓN Ø8" PVC SDR-21, DESDE ESTACIÓN DE BOMBEO HASTA DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL EXISTENTE				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,478.73	M²	131.10	455,801.28
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-21) C.U.G incluye un 3% de pérdida	4,372.98	M	1,693.12	7,403,999.40
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 8" x 90° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	7,118.49	7,118.49
7.2	Codo 8" x 60° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	3,098.98	6,197.93
7.3	Codo 8" x 45° Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	3,092.37	9,277.11
7.4	Codo 8" x 35° Acero-PVC SCH-40	5.00	Ud	3,518.66	17,593.30
7.5	Codo 8" x 30° Acero-PVC SCH-40	11.00	Ud	3,518.66	38,685.31
7.6	Codo 8" x 25° Acero-PVC SCH-40	7.00	Ud	3,518.66	24,630.65
7.7	Codo 8" x 20° Acero-PVC SCH-40	14.00	Ud	3,518.66	49,233.30
7.8	Codo 8" x 15° Acero-PVC SCH-40	15.00	Ud	3,518.66	52,749.90
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo dresser Ø8" 150 psi	118.00	Ud	132.14	15,592.37
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula de Aire HF Ø1", 150 PSI	4.00	Ud	5,240.47	20,961.89
9.2	Válvula de Aire Combinada HF Ø2", 200 PSI	5.00	Ud	69,852.09	349,260.44
9.3	Válvula de Desagüe HF Ø3", 200 PSI	3.00	Ud	9,342.55	28,027.68
9.4	Registros para Válvulas de aire simple y combinada	9.00	Ud	407.89	3,671.04
9.5	Caja telescópica HF para Válvula de Desagüe	3.00	Ud	1,351.43	4,054.28
10	CRUCES				
10.1	DE PUENTE Ø8" ACERO L=25.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS				
10.1.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	23.00	M	2,135.81	49,123.53
10.1.3	Codo 8"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,491.39	5,965.54
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	132.14	264.28
10.2	DE PUENTE Ø8" ACERO L=16.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS				
10.2.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	16.00	M	2,135.81	34,172.89



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D.F. AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.2.3	Codo 8"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,401.39	5,605.54
10.2.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	132.14	264.28
10.2.9	Mano de obra	1.00	PA	4,671.87	4,671.87
10.3 DE ALCANTARILLA Ø8" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.3.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	7.00	M	2,135.81	14,950.64
10.3.3	Codo 8"X 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,401.39	5,605.54
10.3.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	132.14	264.28
10.3.5	Excavación material compacto c/equipo	6.56	M³	68.04	473.59
10.3.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	6.26	M³	131.10	820.69
10.3.9	Mano de obra	1.00	PA	6,285.83	6,285.83
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos retráctiles, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachetas y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	4,345.81	M	14.45	61,343.07
SUB-TOTAL FASE D					8,679,795.88
E	LÍNEA MATRIZ Ø8" PVC SDR-26, DESDE DEPOSITO REGULADOR METALICO EXISTENTE HASTA E 2+522.84				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,112.33	M³	131.10	276,927.67
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C.U.G incluye un 3% de pérdida por campana	2,656.86	M	1,422.89	3,780,420.96
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 8" x 60" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,098.56	3,098.56
7.2	Codo 8" x 45" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	3,092.37	6,184.74
7.3	Codo 8" x 40" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,092.37	3,092.37
7.4	Codo 8" x 35" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,516.66	3,516.66
7.5	Codo 8" x 30" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	3,516.66	10,549.99
7.6	Codo 8" x 25" Acero-PVC SCH-40	6.00	Ud	3,516.66	21,099.99
7.7	Codo 8" x 20" Acero-PVC SCH-40	5.00	Ud	3,516.66	17,583.32
7.8	Codo 8" x 15" Acero-PVC SCH-40	30.00	Ud	3,516.66	105,499.93
7.9	Codo 6" x 30" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	2,624.63	2,624.63
7.10	Codo 4" x 45" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	34.20	34.20
7.11	Tee 8" x 8" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	10,323.39	20,646.79
7.12	Tee 8" x 6" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	6,817.66	6,817.66
7.13	Reducción 8" x 6" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	3,558.81	7,117.61
7.14	Reducción 8" x 4" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,034.91	4,034.91
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo Dresser Ø8"150 PSI	89.00	Ud	18.33	1,610.53
8.1	Mecánica tipo Dresser Ø6"150 PSI	3.00	Ud	15.33	45.99
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	1.00	Ud	373.48	373.48
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula Reguladora de Presión HF 48", 150 PSI	3.00	Ud	77,155.42	231,465.27
9.2	Válvula de Aire HF Ø1", 150 PSI	3.00	Ud	5,240.47	15,721.41
9.3	Válvula de Desagüe HF Ø3", 200 PSI	1.00	Ud	9,342.56	9,342.56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.4	Válvula de Compuerta Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	6,302.83	12,605.67
9.5	Registros para Reguladora de Presión	3.00	Ud	45,555.94	136,667.83
9.6	Registros para Válvulas de aire	3.00	Ud	407.86	1,223.58
9.7	Registros para de Compuerta	2.00	Ud	45,555.94	91,111.89
9.8	Caja telescópica para Válvulas de Desagüe	1.00	Ud	1,351.43	1,351.43
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA Ø8" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 3 M DE BRAZOS (2 u) D, E				
10.1.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	14.00	M	2,135.81	29,901.28
10.1.3	Codo 8"x 45 Acero c/protección anticorrosivo	8.00	Ud	1,401.39	11,211.09
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	4.00	Ud	18.35	73.39
10.1.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	11.40	M²	131.10	1,494.55
10.1.8	Mano de obra	2.00	PA	6,285.63	12,571.66
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos reflectantes, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	2,579.48	M	14.45	37,268.84
SUB-TOTAL FASE E					4,883,488.44
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LOS RANCHOS DE BABOSICO				
3	MÓVIMIENTO DE TIERRA				
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	8,298.14	M²	131.10	1,087,628.88
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 3% de pérdida por campana	4,727.42	M	579.91	3,214,214.14
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 2% de pérdida por campana	5,031.23	M	78.40	394,462.47
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 2% de pérdida por campana	2,761.50	M	50.91	140,592.32
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 8" x 15" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,518.66	3,518.66
7.2	Codo 6" x 65" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	3,170.09	6,340.18
7.3	Codo 6" x 45" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	2,598.01	5,196.02
7.4	Codo 6" x 35" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	2,686.79	8,060.38
7.5	Codo 6" x 30" Acero-PVC SCH-40	7.00	Ud	2,624.63	18,372.39
7.6	Codo 6" x 25" Acero-PVC SCH-40	10.00	Ud	2,680.11	26,801.13
7.7	Codo 6" x 20" Acero-PVC SCH-40	24.00	Ud	2,680.11	64,322.72
7.8	Codo 6" x 15" Acero-PVC SCH-40	32.00	Ud	3,298.06	105,538.02
7.9	Codo 4" x 45" PVC SCH-40	10.00	Ud	41.70	418.99
7.11	Codo 3" x 90" PVC SCH-40	4.00	Ud	102.37	409.47
7.12	Codo 3" x 45" PVC SCH-40	7.00	Ud	121.37	849.62
7.13	Tee 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	4.00	Ud	6,630.36	26,521.46
7.14	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	62.48	187.39
7.16	Reducción 8" x 6" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,558.81	3,558.81
7.17	Reducción 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	3,148.57	9,439.70
7.18	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	6.00	Ud	53.29	319.73
7.19	Junta Tapón Ø6"	1.00	Ud	2,845.38	2,845.38
7.20	Junta Tapón Ø4"	4.00	Ud	2,526.60	10,106.40
7.21	Junta Tapón Ø3"	5.00	Ud	2,019.85	10,099.25
7.22	Cemento PVC	1.00	Pa	1,228.68	1,228.68
7.24	Anclajes H.S.	45.00	Ud	165.33	7,440.07



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS					
8.1	Mecánica tipo Dresser Ø8"150 PSI	1.00	Ud	18.36	18.36
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø6"150 PSI	172.00	Ud	15.33	2,636.82
8.3	Mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	8.00	Ud	373.48	2,987.86
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
9.1	Válvula Sostenedora de Presión HF Ø4"	1.00	Ud	73,525.15	73,525.15
9.2	Válvula Reguladora de Presión HF Ø4"	1.00	Ud	77,155.42	77,155.42
9.3	Válvula Reguladora de Presión HF Ø3"	1.00	Ud	60,302.97	60,302.97
9.4	Válvula Reguladora de Presión HF Ø2"	3.00	Ud	54,357.79	163,073.37
9.5	Válvula de Compuerta HF Ø6"	4.00	Ud	21,768.99	87,075.97
9.7	Válvula de Compuerta HF Ø4"	4.00	Ud	4,628.47	18,513.87
9.8	Registros para Válvulas Reguladora	5.00	Ud	45,555.94	227,779.72
9.9	Registros para Válvula Sostenedora	1.00	Ud	45,555.94	45,555.94
9.10	Caja telescópica para Válvulas de Compuerta	8.00	Ud	1,351.43	10,811.43
10 CRUCES					
10.1 DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS (7 ud)					
F. G. H. J. J. K. L.					
10.1.1	Recinteo	7.00	PA		
10.1.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	49.00	M	1,839.15	90,118.22
10.1.3	Codo 6"x 45" Acero c/protección anticorrosiva	28.00	Ud	2,558.01	71,624.30
10.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	14.00	Ud	357.58	5,006.10
10.1.5	Anclajes de H.S.	14.00	Ud	165.33	2,314.66
10.1.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	38.50	M²	131.10	5,039.91
10.1.9	Mano de obra	7.00	PA	1,854.62	12,982.37
10.2 DE ALCANTARILLA Ø4" ACERO L=7.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS (1 u) N					
10.2.2	Suministro tubería de Ø4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	7.00	M	1,449.62	10,147.32
10.2.3	Codo 4"x45" Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	661.97	2,647.88
10.2.5	Anclajes de H.S.	2.00	Ud	165.33	330.67
10.2.7	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	5.55	M²	131.10	766.94
10.3 DE PUENTE Ø4" ACERO L=35.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.3.2	Suministro tubería de Ø4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	35.00	M	1,449.62	50,736.81
10.3.3	Codo 4"x 45 Acero c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	661.97	2,647.88
10.3.5	Anclajes de H.S.	2.00	Ud	165.33	330.67
10.4 DE PUENTE Ø6" ACERO L=10.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.4.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	10.00	M	1,839.15	18,391.47
10.4.3	Codo 6"x 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	2,558.01	10,232.04
10.4.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	357.58	715.16
10.4.5	Anclajes de H.S.	2.00	Ud	165.33	330.67
10.4.9	Mano de obra	1.00	PA	3,427.23	3,427.23
10.5 DE PUENTE Ø8" ACERO L=14.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS					
10.5.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	14.00	M	1,839.15	25,748.06
10.5.3	Codo 6"x 45 Acero c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	2,558.01	10,232.04
10.5.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	357.58	715.16
10.5.5	Anclajes de H.S.	2.00	Ud	165.33	330.67
10.5.9	Mano de obra	1.00	PA	3,427.23	3,427.23
11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
11.1	Hidrañte Ø6"	2.00	Ud	56,899.35	113,398.71
12 Acomodas urbanas en polietileno (incluye caja registro y válvula)					
12		400.00	Ud	653.27	270,307.86



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
14	REPOSICIÓN DE:				
14.1	Contén	400.00	M	218.93	87,570.21
14.2	Asera ancho 1.00 M	400.00	M²	356.49	142,596.27
15	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocacion de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvio y construcción en la vía)	12,229.00	M	14.45	176,701.32
SUB-TOTAL FASE F					7,041,438.00
6	RED DE DISTRIBUCIÓN EL FLAIRE				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.5	Compactación material de relleno o/compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,016.35	MPC	131.10	395,445.20
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 3% de pérdida por campana	392.92	M	679.91	266,741.79
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 2% de pérdida por campana	1,855.19	M	78.40	145,448.38
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 2% de pérdida por campana	2,587.85	M	50.91	131,751.52
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES O PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 6" x 45° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	2,558.01	2,558.01
7.2	Codo 6" x 35° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	2,666.79	2,666.79
7.3	Codo 6" x 25° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	2,680.11	5,360.23
7.4	Codo 6" x 20° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	2,680.11	2,680.11
7.5	Codo 4" x 45° Acero-Acero SCH-40	1.00	Ud	34.20	34.20
7.6	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	8.00	Ud	41.70	333.59
7.7	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	75.84	75.84
7.8	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	62.46	124.92
7.11	Reducción 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,146.57	3,146.57
7.12	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	53.29	106.58
7.13	Junta Tapón Ø4"	1.00	Ud	2,526.69	2,526.69
7.14	Junta Tapón Ø3"	1.00	Ud	2,019.85	2,019.85
7.15	Cemento PVC	1.00	Pa	1,226.68	1,226.68
7.16	Andajes III S.	33.00	Ud	166.33	5,448.05
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo dresser Ø6" 150 PSI	11.00	Ud	15.33	168.61
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula Compuerta Ø3" 150 PSI	3.00	Ud	5,474.31	16,422.93
9.2	Caja telescópica para Válvulas de Compuerta	3.00	Ud	1,351.43	4,054.28
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
10.1	Hidrante Ø4"	1.00	Ud	19,013.49	19,013.49
11	Acometidas urbanas en polietileno (Incluye caja registro y válvula)	200.00	Ud	683.27	136,653.68
13	REPOSICIÓN DE:				
13.1	Contén	200.00	M	218.93	43,785.15
13.2	Asera ancho 1.00 M	200.00	M²	356.49	71,298.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASB) 131-42413-9

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
14	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos retráctiles, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascos de seguridad, toma de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	4,735.51	M	14.45	68,440.22
SUB-TOTAL FASE G					1,328,533.51
H	REHABILITACIÓN ÁREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 45,000 GL LOS RANCHOS DE BABOSICO				
3	CONSTRUCCIÓN DE ACCESO				
3.2	Acera perimetral 0.80 m	28.52	M²	356.49	10,202.76
5	BY-PASS				
5.1	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE:				
5.1.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	20.38	M	2,010.02	41,056.65
5.1.2	Tee Ø8 x 8 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	10,323.39	10,323.39
5.1.3	Yee Ø8 x 8 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	680.04	680.04
5.1.4	Codo Ø8 x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	3,165.90	6,331.67
5.1.5	Niple Ø8x24" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,870.29	2,870.29
5.1.6	Junta Mecánica tipo Dresser HF Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	18.35	36.70
5.1.7	Válvula de Compuerta Ø8" HF, 150 PSI (Incluye suministro, tornillos, junta de goma, niples, junta Dresser, mano de obra instalación)	3.00	Ud	6,302.83	18,908.50
5.1.8	Registro para Válvula	3.00	Ud	21,759.55	65,278.66
6	VERJA DE BLOCK				
6.4	MUROS				
6.4.1	Block 6" violinado BNP, a3/8" @ 0.60mts	69.89	M²	458.26	32,027.55
6.4.2	Block 6" BNP, a3/8" @ 0.80mts	16.75	M²	366.21	3,928.06
6.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-699 o similar	34.19	M²	34.52	1,249.26
6.5.2	Pañeto en vigas y columnas	36.19	M²	158.42	5,733.04
6.5.3	Cantos	219.84	M	53.39	11,737.73
6.6	PINTURA				
6.6.1	Primer fresh cement o similar	36.19	M²	68.20	2,468.26
6.6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	36.19	M²	93.81	3,395.02
6.7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	33.68	M	188.96	6,364.01
6.8	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	14.00	Ud	243.19	4,377.34
6.9	Puerta corrediza L=2.0 m	1.00	Ud	37,692.11	37,692.11
SUB-TOTAL FASE H					264,801.66
I	REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO DE ALMACENAMIENTO A INTERCONETAR CON RED EXISTENTE LOS RANCHOS, CAPACIDAD 40,000.00 GL				
3	REHABILITACIÓN CASETA DE BOMBEO				
3.3	Fino de techo	7.60	M²	138.55	1,053.01
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Zona: V

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.1	Pintura acrílica calidad superior en muro	11.00	M²	42.83	494.82
4.2	Pintura acrílica calidad superior en techo	7.00	M²	42.83	324.00
5.3	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	1,269.36	1,269.36
5	PORTAJE				
5.2	Suministro y colocación puerta palmetal (2.10 x 1.00) m, inc. instalación, marco y llavín de palanca	1.00	Ud	813.85	813.85
6	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
6.4	MUROS				
6.4.1	Block 6" violinado SNP, a3/8" @ 0.60 m	80.00	M²	458.26	36,835.40
6.4.2	Block 6" BNP, a3/8" @ 0.60 m	12.40	M²	365.21	4,528.66
6.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	40.30	M²	34.62	1,391.16
6.5.2	Pañeta en vigas y columnas	40.30	M²	158.42	6,384.46
6.5.3	Cantos	243.20	M	53.39	12,984.96
6.6	PINTURA				
6.6.1	Primer fresh cement o similar	40.30	M²	66.20	2,748.57
6.6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	40.30	M²	93.81	3,780.58
6.7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo brinchera	26.00	M	188.96	6,802.39
6.8	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2" x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	20.00	Ud	243.19	4,863.72
6.9	Puerta corrediza long=4.0 mts	1.00	Ud	129,821.55	129,821.55
SUB - TOTAL FASE I					214,196.29
J	CONEXIÓN SALIDA DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL EXISTENTE DE 45,000 GL EL FLAIRE				
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
3.1	Tubería Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	11.00	M	1,839.15	20,230.62
3.2	Codo Ø6" x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	2,388.87	4,777.75
3.3	Niple Ø6"x30" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,901.30	3,901.30
3.4	Junta Mecánica tipo Dresser HF Ø6" 150 PSI	1.00	Ud	357.58	357.58
3.5	Válvula de Compuerta Ø6" HF, 150 PSI (Incluye suministro, tornillos, junta de goma, niples, junta dresser, mano de obra instalación)	1.00	Ud	21,768.96	21,768.96
3.6	Registro para Válvula	1.00	Ud	21,768.96	21,768.96
SUB-TOTAL FASE J					72,796.70
K	REHABILITACIÓN AREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL METÁLICO DE 45,000 GL PALO AMARILLO				
I	BY-PASS (INTERCONEXIÓN DEPÓSITO EXISTENTE)				
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
1.1	Tubería Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	19.30	M	1,839.15	35,495.64
1.3	Yee Ø6" x 6 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	1,548.77	1,548.77
1.3	Yee Ø6" x 4 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	1,853.29	1,853.29
1.4	Codo Ø6" x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	2,388.87	4,777.75
1.4	Codo Ø6" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	2,587.35	5,014.70
1.5	Niple Ø6"x24" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,997.70	3,997.70
1.6	Junta Mecánica tipo Dresser HF Ø6" 150 PSI	1.00	Ud	357.58	357.58
1.7	Válvula de Compuerta Ø6" HF, 150 PSI (Incluye suministro, tornillos, junta de goma, niples, junta Dresser, mano de obra instalación)	2.00	Ud	21,768.96	43,537.92
1.8	Registro para Válvula	2.00	Ud	21,768.96	43,510.11



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICÓ - EL FLAIRE Y BAUTOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II VERJA DE BLOCK					
4 MUROS					
4.1	Block 6" violinado SNP, $\varnothing 3/8" @ 0.60$ m	89.31	M²	458.26	40,928.00
4.2	Block 6" SNP, $\varnothing 3/8" @ 0.60$ m	13.74	M²	365.21	5,018.05
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	43.91	M²	34.52	1,515.77
5.2	Pañete en vigas y columnas	43.91	M²	158.42	6,955.37
5.3	Cantos	284.25	M	53.39	14,108.88
6 PINTURA					
6.1	Primer fresh cement o similar	43.91	M²	68.20	2,994.78
6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	43.91	M²	93.81	4,119.24
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo binchera	40.55	M	188.96	7,662.13
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	22.00	Ud	243.19	5,350.00
10	Puerta corrediza L=3.0 m	1.00	Ud	76,049.23	76,049.23
SUB-TOTAL FASE K					304,771.86
L REHABILITACIÓN DE CASETA DE BOMBEO EN LA COMUNIDAD DE YERBA DE CULEBRA					
2 REHABILITACIÓN DE TECHO EN ESTRUCTURA METÁLICA					
2.1	Estructura metálica precho (suministro e instalación) incluye pintura industrial	59.60	M²	659.99	39,338.60
3 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
3.1	Pañete en muro	59.60	M²	49.85	2,939.66
3.2	Primer fresh cement o similar	59.73	M²	68.20	4,071.25
3.3	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	59.73	M²	93.81	5,594.33
4 PORTAJE					
4.1	Ventana de aluminio (incluye colocación)	37.14	F"	86.54	3,225.09
5 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS					
4 MUROS					
4.1	Block 6" violinado SNP, $\varnothing 3/8" @ 0.60$ m	130.00	M²	458.26	59,573.36
4.2	Block 6" SNP, $\varnothing 3/8" @ 0.60$ m	20.00	M²	365.21	7,304.29
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	59.60	M²	34.52	2,064.30
5.2	Pañete en vigas y columnas	59.60	M²	158.42	9,473.72
5.3	Cantos	355.20	M	53.39	18,984.00
6 PINTURA					
6.1	Primer fresh cement o similar	59.60	M²	68.20	4,071.52
6.2	Acrílica superior en vigas y columnas (sin andamios)	59.60	M²	93.81	5,595.69
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo binchera	56.00	M	188.96	10,581.49
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	30.00	Ud	243.19	7,295.57
10	Puerta corrediza long=4.0 m	1.00	Ud	183,039.02	183,039.02
SUB-TOTAL FASE L					355,353.03



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABÓSCO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato : 053 - 2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
M	REHABILITACIÓN ACUEDUCTO DE BAITOA				
I	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 30 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA DE BAITOA				
1	ENTRADA A FILTROS				
1.1	Suministro e instalación de compuertas de 0.48m x 0.48m en Acero Inoxidable (incluye desmonte de la existente)	2.00	Ud	207,085.00	414,172.00
2	DESAGÜE SEDIMENTADORES Ø8"				
2.1	Sustitución de válvula de compuerta de Ø8" H.F. p/desagüe (incluye suministro, instalación y desmonte de la existente)	5.00	Ud	1,030.19	5,150.97
3	BY-PASS DE AGUA CRUDA Y AGUA SEDIMENTADA				
3.1	Válvula de compuerta ø8" H.F. (incluye: Suministro, instalación y desmonte de existente)	2.00	Ud	13,445.41	26,890.82
3.2	Suministro e instalación de compuerta de 0.60m x 0.60m Acero Inoxidable	2.00	Ud	218,997.02	437,194.05
3.3	Tubería de PVC Ø8" (Suministro e instalación)	95.00	M	175.84	16,704.59
3.4	Tubería de acero Ø6" SCH-40 (Suministro e instalación)	8.00	M	1,719.96	13,759.67
3.5	PIEZAS ESPECIALES				
3.5.1	Codo acero Ø6" x 90°	5.00	Ud	2,388.87	11,944.37
3.5.2	Tee acero Ø6" x 6"	2.00	Ud	10,323.39	20,646.79
3.5.3	Junta tipo Dresser Ø6"	13.00	Ud	357.58	4,648.52
5.2	EXTRACCIÓN DE MATERIAL FILTRANTE A MANO				
5.2.1	Arena	320.17	M³	885.19	277,007.83
5.2.2	Capa Torpedo	54.03	M³	885.19	47,858.16
5.5	PROCESO EN PLANTA DE BONAÓ				
5.5.1	Lavado, secado y cedaceado de material extraído en Planta de Baitoa, recuperación esperada de un 90%, y certificación de calidad de acuerdo a estándares del INAPA, para su reúso.	320.17	M³	155.49	49,782.02
5.6	SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE				
5.6.1	Arena (T10=0.47-0.65mm, CU=1.50-1.75, TS=1.41mm, TI=0.425mm, γ= 2.600 kg/m³, Cc=0.80, espesor lecho=0.60 m	160.09	M³	16,927.29	2,700,889.88
5.6.2	Grava (capa Torpedo) E=0.10m	64.03	M³	2,478.47	158,666.54
5.6.3	Envasado de finos	384.20	M³	1,326.88	509,548.97
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y VÁLVULAS VARIAS:				
6.1	Tubería De Ø8" acero SCH-40 c/protección anticorrosivo y junta tipo Dresser	40.00	M	2,135.81	85,432.23
6.2	Válvula de compuerta Ø4" H.F. (inc. Suministro, instalación y desmonte de existente)	2.00	Ud	4,628.47	9,256.93
8.1	Dosificador de cloro de 0 a 40 lb/día cloración directa	1.00	Ud	100,352.96	100,352.96
8.2	Cilindro de gas cloro lleno de 150 lb	3.00	Ud	29,344.08	88,032.24
8.3	Válvula para cilindros	3.00	Ud	813.00	2,439.08
8.4	Bombas tipo Booster para cloro 0.5 hp	1.00	Ud	14,138.83	14,138.83
8.7	Mano de obra	1.00	Ud	15,627.80	15,627.80
9	PROTECCIÓN PARA AIREADOR				
9.1	Muro bloques 6", 3 líneas sobre antepedro	12.24	M²	501.26	6,135.48
9.2	Pañete exterior	24.48	M²	198.75	4,865.52
9.3	Cantos	40.00	M	53.39	2,135.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 653 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11	PINTURA EXTERIOR HIDRÓFUGA (DRY COAT)	623.88	M²	67.24	62,121.60
SUB TOTAL FASE I					5,102,567.18
II	CASA DE OPERADOR (1 HABITACIÓN)				
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Bloques de 6" S.N.P.	16.17	M²	365.21	5,906.52
4.2	Bloques de 6" S.N.P.	39.04	M²	454.37	17,738.49
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete en techo	21.81	M²	120.20	2,621.51
5.2	Pañete interior	63.77	M²	144.02	9,236.39
5.3	Pañete exterior	48.82	M²	196.75	9,606.50
5.4	Cerros	70.80	M	53.39	3,780.17
5.5	Fino de techo	21.81	M²	138.55	3,021.88
5.6	Zabaleta	19.10	M	43.83	837.09
5.7	Antespecho	3.82	M²	153.47	586.27
5.8	Acera perimetral 0.60m	15.28	M²	355.49	5,447.18
5.9	Pintura acrílica superior interior incluye primer fresh cement	85.58	M²	89.60	7,668.02
5.10	Pintura acrílica superior exterior incluye primer fresh cement (andamios incluidos)	48.82	M²	89.60	4,374.30
5.11	Sellador de techo Lanco siliconizado (tres manos según instrucciones del fabricante)	21.81	M²	47.78	1,042.04
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
6.1	Pileta bañera	1.00	Ud	954.85	954.85
6.2	Inodoro completo	1.00	Ud	1,553.00	1,553.00
6.3	Lavamanos completo	1.00	Ud	1,765.71	1,765.71
6.5	Ducha	1.00	Ud	1,834.71	1,834.71
6.6	Desagüe de piso	1.00	Ud	289.59	289.59
6.7	Fregadero acero inoxidable sencillo	1.00	Ud	2,040.50	2,040.50
6.15	Válvula check 1"	1.00	Ud	250.97	250.97
6.16	Tubería PVC 1"	15.00	M	61.07	916.01
6.17	Columna de ventilación 2"	1.00	Ud	718.40	718.40
8	PORTAJE				
8.1	Puerta polimetálica 0.90m x 2.10m (Incluye lavín Kwikset o similar)	1.00	Ud	813.85	813.85
8.2	Puerta polimetálica en baño 0.90m x 2.10m (Incluye lavín Kwikset o similar)	1.00	Ud	813.85	813.85
9	VENTANA				
9.1	Ventana aluminio reforzada	38.95	P²	86.84	3,382.25
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
10.1	Gabinete de pared en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.00	M	8,827.68	17,655.36
10.2	Gabinete de piso en MDF hidrófugo laqueado de blanco	2.00	M	7,659.03	15,318.05
10.3	Tope meseta granito natural de origen asiático	1.65	M²	33.81	55.49
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud		
SUB TOTAL FASE II					120,236.91
III	ÁREA EXTERIOR GENERAL				
1	VERJA EN MURO DE BLOQUES DE 6", LONG.= 138 M				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.1.1	Excavación zópatas a mano	71.87	M²		
1.1.2	Reposición material compactado	35.86	M²		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.1.3	Bote de material inservible con camión a una distancia promedio de 11 km (incluye esparcimiento en botadero y carguío)	48.77	M³		
1.2	HORMIGÓN ARMADO (VER DETALLES) EN:				
1.2.1	Zapata de muro (0.45m x 0.25m) - 0.87 qq/m³ f'c=180 kg/cm²	17.27	M³		
1.2.2	Zapata de columna (0.60m X 0.60m X 0.25m) - 2.05 qq/m³ f'c=210 kg/cm²	3.87	M³		
1.2.3	Columna de amarra (0.20m x 0.20m) - 4.36 qq/m³ f'c=210 kg/cm²	5.16	M³		
1.2.4	Viga de amarra BNP (0.15m x 0.20m) - 3.22 qq/m³ f'c=210 kg/cm²	4.78	M³		
1.2.5	Viga de amarra SNP (0.20m x 0.20m) - 2.45 qq/m³ f'c=210 kg/cm²	6.72	M³		
1.2.6	Viga apoyo para riel puerta corrediza (0.20m x 0.20m) f'c=210 kg/cm²	0.34	M³		
1.3	MUROS				
1.3.1	Block 6" Ø3/8" @ 0.60 m SNP, violinado	382.32	M²	458.20	175,209.68
1.3.2	Block 6" Ø3/8" @ 0.60 m BNP	60.72	M²	365.21	22,271.48
1.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
1.4.1	Paquete en vigas y columnas	180.74	M²	138.42	25,464.98
1.4.2	Cantos	916.50	M	53.39	48,933.92
1.5	PINTURA				
1.5.1	Primer fresh cement o similar	180.74	M²	68.20	10,962.90
1.5.2	Pintura acrílica calidad superior en vigas y columnas	180.74	M²	93.81	15,079.17
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	167.90	M	188.06	31,725.68
1.7	PORTÓN CORREDIZO EN CANALETA DE 3 1/2" Y BARRA DE 1/2", (L = 4.0 m)	1.00	Ud	104,170.28	104,170.28
2	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
2.1	Lámpara tipo cobre 175w HP5, 120/240v, fotocelda y brazo 6' incluidos, estructura AP-103	6.00	Ud		
2.2	Poste H.A. pretensado 25' Clase III	5.00	Ud		
2.3	Registro eléctrico	6.00	Ud		
SUB TOTAL FASE III					454,808.97
IV	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO CÁRCAMO DE BOMBEO				
IV-I	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1	Estructura b-306 (con transformadores de 100 kva)	1.00	Ud		
2	Rehabilitación línea eléctrica primaria existente	1.00	Ud		
3	Mano de obra eléctrica - primaria	1.00	Ud		
SUB-TOTAL IV-I					
IV-II	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
5	Mano de obra eléctrica - secundaria	1.00	Ud	131,746.84	131,746.84
SUB-TOTAL IV-II					131,746.84
IV-III	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA				
1	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 250 gpm, vs. 763 pies TDH, profundidad de columna 12 pies, con motor de 75 H.P., 460v, 60hz, trifásico a 3,600 RPM	3.00	Ud	1,132,879.73	3,398,639.20
2	Instalación de electrobomba	3.00	Ud	65,480.11	196,380.32
3	Arrancador suave para motor de 75 H.P., endosure, nema 3R.	3.00	Ud	2,311.89	6,935.67
4	Niple de 6" x 12" platado en un extremo	6.00	Ud	4,530.54	27,183.26
5	Niple de 4" x 12" platado en un extremo	3.00	Ud	3,626.41	10,879.23
6	Junta tipo dresser 6"	3.00	Ud	15.33	45.99



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	Válvula de compuerta de vástago ascendente de 6" platillada a 300 PSI	3.00	Ud	13,445.41	40,336.24
8	Válvula de compuerta de vástago ascendente de 4" platillada a 300 PSI	3.00	Ud	8,783.80	26,351.39
9	Válvula check horizontal de 6" a 300 psi, platillado.	3.00	Ud	1,078.32	3,234.96
10	Válvula de aire de 1"300 PSI	3.00	Ud	20,818.07	62,448.22
11	Tee de 6" x 4" platillado	3.00	Ud		
12	Codo de 6" x 45	6.00	Ud	2,507.35	15,044.11
13	Instalación manométrica completa	3.00	Ud	2,777.63	8,332.88
14	Anclaje en H.A.	3.00	Ud		
15	Base en H.A. para bombas	3.00	Ud		
16	Mano de obra construcción de descarga de 6"	3.00	Ud		
17	Pintura anticorrosiva Oxiguard o similar para descarga (dos manos)	3.00	Ud		
SUB-TOTAL IV-III					3,788,761.47
IV-IV REHABILITACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO					
1	Pintura general en caseta de bombeo (acrílica superior)	270.00	M²	93.81	25,328.55
2	Suministro y colocación de puerta en barra cuadrada	1.00	Ud		
3	Suministro y colocación de tapa metálica en techo de caseta y cisterna de (1.00 x 1.00)m.	4.00	Ud	2,873.34	11,493.38
4	Fino de techo en caseta	30.00	M²	181.31	5,439.24
5	Antepecho	22.00	M	153.47	3,376.42
SUB-TOTAL IV-IV					46,637.99
SUB-TOTAL FASE IV					3,967,536.30
V SUSTITUCION TRAMO DE LÍNEA DE IMPULSIÓN					
1	REPLANTEO	490.57	M		
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compacto C/equipo	418.95	M³N		
2.3	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 M. C/material producto de la excavación	380.29	M³C	131.10	49,856.24
2.4	Bote de material con camión D= 11 KM (incluye carga y espaciamiento en botadero)	48.32	M³E		
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	De Ø 8" Acero SCH-40	490.57	M	2,016.82	989,291.88
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA, (CON 2 MANO DE APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIGUARD O SIMILAR)				
4.1	De Ø 8" Acero SCH-40	490.57	M	203.82	99,889.16
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, (CON 2 MANO DE APLICACIÓN ANTICORROSIVA				
5.1	Codo ø 8" x 45° Acero SCH-40	3.00	Ud	3,082.37	9,247.11
5.2	Codo ø 8" x 30° Acero SCH-40	3.00	Ud	3,518.66	10,549.89
5.3	Anclaje de H.A. para piezas, según detalle (F=210 kg/cm²)	6.00	M²		
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS				
6.1	Válvula de desagüe H.F. de ø 4" 150 PSI, Completa	1.00	Ud		
6.2	Válvula anticipadora de onda H.F. de ø 4" 400 PSI, Completa	1.00	Ud	10,652.10	10,652.10
6.3	Válvula de aire simple H.F. de Ø 2" 250 PSI, Completa	4.00	Ud	4,759.26	19,037.05
6.4	Suministro y colocación caja telescópica, según detalle	6.00	Ud	1,351.43	8,108.57
SUB - TOTAL FASE V					1,195,761.62
VI CASA DE OPERADOR Y CUARTO DE CONTROL					
1	REPLANTEO	1.00	Ud		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano	14.08	M³		
2.2	Relleno compactado a mano	9.66	M³		
2.3	Bote de material con camión D= 11 KM (incluye carga y espaciamiento en botadero)	5.80	M³		
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros 0.75 cc/m³	4.36	M³		
3.2	Zapata de columna 1.15 cc/m³	4.32	M³		
3.3	Viga a nivel de piso 0.20 x 0.20 m= 4.10 cc/m³	0.97	M³		
3.4	Viga dintel D1 0.20 x 0.25 m - 3.38 cc/m³	0.00	M³		
3.5	Viga de amarre 0.20 x 0.40 - 2.70 cc/m³	1.94	M³		
3.6	Columna CA (0.20 x 0.20) m - 5.02 cc/m³	1.68	M³		
3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.22 cc/m²	4.40	M²		
3.8	Losa de piso pulido 0.10 m con malla electro soldada D2.3 x D2.3 x 20 x 20	3.37	M²	2,422.59	8,164.13
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Bloques de 8" S.N.P.	6.68	M³	403.62	3,907.07
4.2	Bloques de 8" S.N.P.	58.58	M³	341.72	20,010.84
4.3	Bloques de 8" S.N.P.	16.90	M³	318.32	5,379.56
4.4	Bloques calado	3.20	M³	270.37	865.18
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete en techo	33.71	M²	120.20	4,051.87
5.2	Pañete interior	110.88	M²	144.82	16,050.02
5.3	Pañete exterior y vueltas	71.66	M²	101.19	7,251.12
5.4	Cantos y moqueta	167.80	M	10.00	1,717.52
5.5	Antepecho	24.20	M	153.47	3,714.06
5.6	Fino de techo	36.00	M²	138.66	4,992.96
5.7	Primer fresh cement o similar	283.85	M²	68.20	19,359.33
5.8	Acrílica superior en superficies pañetadas	283.85	M²		
5.9	Cerámica baño (incluye todos los paredes del baño)	17.28	M²		
5.10	Cerámica en piso, incluye bañera	3.60	M²		
5.11	Acera perimetral 0.80 m	19.36	M³	356.49	6,901.66
6	INSTALACIONES SANITARIA				
6.1	Inodoro completo	1.00	Ud	1,553.00	1,553.00
6.2	Lavamanos blanco para ampotrar incluye mezcladora	1.00	Ud	202.56	202.56
6.3	Baña para cortina	1.00	Ud		
6.1	Pileta para bañera	1.00	Ud	984.85	984.85
6.4	Ducha	1.00	Ud	1,834.71	1,834.71
6.5	Desagüe de piso	1.00	Ud	289.59	289.59
6.6	Desagüe de techo	2.00	Ud	1,301.57	2,603.15
6.7	Cámara de inspección, según detalle	2.00	Ud		
6.8	Cámara séptica, según detalle	1.00	Ud		
6.9	Zanja de infiltración con tubería de ø 4" PVC SDR-41	1.00	Ud		
6.10	Tuberías y piezas para conexión de agua potable, ventilación y drenaje sanitario	1.00	P.A		
6.11	Suministro e instalación Inaco 250 Gls	1.00	Ud	2,517.29	2,517.29
6.12	Mano de obra plomería en general, incluye movimiento de tierra	1.00	Ud	20,186.41	20,186.41
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	Entrada general (panel de breaker 4/8 G.), incluye breaker	1.00	Ud		
7.2	Salidas centales	8.00	Ud		
7.3	Salida tomacorrientes 120 V en doble	6.00	Ud		
7.4	Salida interruptor sencillo	3.00	Ud		
7.5	Salida interruptor triple	1.00	Ud		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

PRESUPUESTO ACUERDADO No.3, DIF. ACUERDADO No.4					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8 PORTAJE					
8.1	Suministro y colocación puerta interior Everlast (0.70-1.10 x 2.10) m. Incluye marco y llavín Kwikset o similar	3.00	Ud	513.85	1,541.54
8.2	Suministro y colocación puerta interior everlast (0.70-1.50 x 2.10) m. Incluye marco y llavín Kwikset o similar	1.00	Ud	513.85	513.85
9 VENTANA					
9.1	Ventana de celosías	31.64	P²	86.84	2,747.49
10 LIMPIEZA FINAL, INCLUYE PERSONAL Y BOTE					
		1.00	Ud		
SUB-TOTAL FASE VI					137,326.89
SUB-TOTAL FASE M					10,969,637.17
N VARIOS					
1	Fabricación e instalación de valla (25' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	6.00	Ud		
2	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales, furgón)		Mes		
SUB-TOTAL FASE N					
SUBTOTAL GENERAL PRES. EQUIP. ECONML					63,294,520.22
SUBTOTAL PRESUPUESTO BASE + SUBTOTAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO No.1					216,921,537.37
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO No.2, PARTIDAS CUBICADAS					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA ACUEBUCTO SABANA IGLESIA					
II CASA DE CLORACIÓN					
9 SISTEMA DE CLORACIÓN :					
9.2	Cilindro de cloro 2,000 Lbs. (lleno)	2.00	Ud	459,560.70	919,137.40
9.3	Filtros de cloro	1.00	Ud	164,910.00	164,910.00
9.6	Soporte Main fold, en GRP	4.00	Ud	185,182.00	744,728.00
9.7	Main fold conducción cloro gas, (tubería ø1" PVC SCH-80)	1.00	Ud	157,859.99	157,859.99
9.9	Balanza electrónica para dos cilindros de 2000 libras con pantalla digital	1.00	Ud	61,619.90	61,619.90
9.10	Rodillos de gomas (para apoyo de cilindro)	8.00	Ud	28,137.10	225,096.80
9.11	Riel en piso para rodeje de cilindros (angular 1/4"x3"x3") H.N., L=40 pies	1.00	Ud	3,524.16	3,524.16
9.12	Mano de obra	1.00	Ud	215,000.00	215,000.00
SUB TOTAL FASE II					2,491,876.62
III PLANTA POTABILIZADORA					
6 FILTRO					
6.1 COMPUERTAS					
6.1.1	Desmante de compuertas	10.00	Ud	7,500.00	75,000.00
6.1.2	Suministro y colocación de compuertas de entrada doble acción (0.40 x 0.40) de acero inoxidable	5.00	Ud	164,910.90	824,554.00
6.1.3	Suministro y colocación de compuertas de salida (0.45 x 0.45)	5.00	Ud	168,639.20	793,196.00
6.1.4	Suministro e instalación de mecánicas y pedestales para válvulas con tubos de 1 1/2" acero inoxidable	10.00	Ud	25,991.99	259,919.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3 SUMINISTRO MATERIAL DE FILTRO					
6.3.1	Arena E=0.80 m + 10% acomodado	36.00	M³	5,888.08	211,899.88
6.3.2	Capa torpeda E=0.10 m + 18% acomodado	5.00	M³	3,849.37	19,246.85
6.3.3	Grava 1/8" @ 1/4" E=0.05 m	3.00	M³	1,782.22	5,346.66
6.3.4	Grava 1/4" @ 3/4" E=0.05 m	3.00	M³	1,782.22	5,346.66
6.3.5	Grava 3/4" @ 1 1/2" E=0.05 m	3.00	M³	1,782.22	5,346.66
6.3.6	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" E=0.20 m	8.00	M³	1,782.22	14,257.76
6.4 COLOCACIÓN MATERIAL DE FILTRO					
6.4.7	Envasado arena y capa torpeda	41.00	M³	608.88	24,964.08
SUB-TOTAL FASE III					2,238,806.48
SUB-TOTAL A					4,730,682.07
C LÍNEA IMPULSIÓN Ø6" PVC SDR-21, DESDE DEPÓSITO REGULADOR PALO HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO					
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.4	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	553.49	M³	479.95	265,647.53
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-21) C/U.G incluye un 3% de pérdida	3,089.30	M	765.00	2,363,407.18
SUB-TOTAL FASE C					2,629,054.70
D LÍNEA IMPULSIÓN Ø8" PVC SDR-21, DESDE ESTACIÓN DE BOMBEO HASTA DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL EXISTENTE					
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.4	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	889.18	M³E	479.95	417,162.94
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	De Ø8" PVC (SDR-21) C/U.G incluye un 3% de pérdida	3,612.96	M	580.00	2,135,288.80
SUB-TOTAL FASE D					2,552,431.74
E LÍNEA MATRIZ Ø8" PVC SDR-26, DESDE DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO EXISTENTE HASTA E+2+522.84					
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.4	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	528.06	M³E	479.95	253,452.00
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	2,579.48	M	39.56	102,018.43
12 CARPETA ASFÁLTICA					
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	2,063.56	M²	449.58	927,744.30
SUB-TOTAL FASE E					1,283,214.73
F RED DE DISTRIBUCIÓN LOS RANCHOS DE BABOSICO					
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.4	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	2,074.04	M³	479.95	996,435.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 063 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1 De 86" PVC (SDR-26) C.U.G		4,589.73	M	29.61	135,801.91
6.2 De 84" PVC (SDR-36) C.U.G		4,032.58	M	29.61	119,053.89
6.3 De 83" PVC (SDR-36) C.U.G		2,707.35	M	29.61	80,154.63
16 CARPETA ASFÁLTICA					
16.2 Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)		8,654.88	M²	440.58	3,801,000.06
SUB-TOTAL FASE F					5,248,616.49
G RED DE DISTRIBUCIÓN EL FLAIRE					
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.4 Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)		754.09	M³	470.05	361,825.50
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1 De 86" PVC (SDR-26) C.U.G		390.89	M	29.61	11,278.15
6.2 De 84" PVC (SDR-26) C.U.G		1,818.81	M	29.61	53,854.98
6.3 De 83" PVC (SDR-26) C.U.G		2,537.11	M	29.61	75,123.83
15 CARPETA ASFÁLTICA					
15.2 Suministro y colocación de asfalto e=2"		3,207.96	M²	449.56	1,442,234.88
SUB-TOTAL FASE G					1,944,417.10
5.6 SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE					
5.6.1 Arena (T10=0.47-0.65mm, CU=1.50-1.70, TS=1.41mm, TI=0.425mm, γ=2,500 kg/m³, Ce=0.60, espesor lecho =0.60 m		160.09	M³	4,800.48	768,506.84
5.6.2 Grava (capa Torpedo) E=0.10m		61.03	M³	1,792.22	114,115.55
5.6.3 Enrasado de fines		394.20	M³	608.88	233,931.70
SUB TOTAL FASE II					1,116,556.09
SUB TOTAL FASE M					1,116,556.09
SUBTOTAL PRESUPUESTO EQ. EC. 2, PARTIDAS SUB.					19,504,973.11
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C LÍNEA IMPULSIÓN 84" PVC SDR-21, DESDE DEPÓSITO REGULADOR PALO HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO					
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1 De 86" PVC (SDR-21) C.U.G		2,998.32	M	29.61	88,809.87
12 CARPETA ASFÁLTICA					
12.2 Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)		2,249.49	M²	440.58	1,011,326.71
SUB-TOTAL FASE C					1,100,135.58
D LÍNEA IMPULSIÓN 89" PVC SDR-21, DESDE ESTACIÓN DE BOMBEO HASTA DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL EXISTENTE					
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1 De 88" PVC (SDR-21) C.U.G incluye un 3% de pérdida		560.00	M	1,691.99	947,514.40
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1 De 88" PVC (SDR-21) C.U.G		4,245.61	M	39.55	167,913.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAJOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato: 053 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
12	CARPETA ASFALTICA				
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	3,396.48	M²	449.58	1,528,933.97
	SUB-TOTAL FASE D				2,642,422.25
	SUBTOTAL PRESUPUESTO EQ. EC. 2, PARTIDAS NO CUB.				3,742,557.83
	SUB - TOTAL PRESUPUESTO EQ. EC. 2				23,247,530.93
	SUB - TOTAL PRES. BASE + SUB - TOTAL PRES. EQ. EC. No.1 + - TOTAL PRES. EQ. EC. No.2				299,199,988.30
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024				
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO SABANA IGLESIA				
II	CASA DE CLORACIÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación en tierra a mano	78.27	M³	817.18	63,888.11
2.2	Relleno de reposición a mano	122.09	M³	288.58	35,208.52
2.3	Bote de material sobrante (in situ)	117.02	M³	200.57	23,430.88
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muro (0.60 x 0.25) - 0.74 qq/m²	6.22	M²	13,650.89	80,152.54
3.2	Zapata de columnas (1.20x1.20) m, e= 0.35- 0.86 qq/m²	3.02	M²	12,885.19	38,913.27
3.3	Columnas c1 (0.30 x 0.30) (2 ud) m - 8.69 qq/m²	1.30	M²	50,481.16	65,783.96
3.5	Viga de amarre inferior (0.20 x 0.20) m - 3.94 qq/m²	2.10	M²	41,873.32	87,933.97
3.6	Viga de amarre intermedia (0.20 x 0.20) m - 2.87 qq/m²	0.84	M²	36,971.37	12,570.27
3.9	Losa de fondo 0.15 m - 1.01 qq/m²	5.60	M²	13,932.90	78,034.24
3.10	Losa de techo 0.12 m - 1.22 qq/m²	12.50	M²	16,236.24	240,453.00
4	MURO DE BLOCK				
4.1	Muro de Block 8" SNP (Cámara llena)	170.00	M²	2,889.12	491,150.40
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.2	Pañete Interior	99.56	M²	486.34	48,420.01
5.3	Pañete Exterior	112.18	M²	538.27	60,383.10
5.4	Pañete Techo	58.13	M²	657.28	32,304.89
5.5	Fino de Techo	72.66	M²	618.39	44,932.22
5.6	Zabaleta en techo	43.90	M	133.55	5,862.85
5.7	Pintura acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement o similar)	26.64	M²	317.05	8,448.21
5.8	Cantos	191.00	M	189.64	36,221.24
5.9	Protado en losa de fondo	52.67	M²	169.36	8,920.19
	SUB-TOTAL II				1,488,358.70
III	PLANTA POTABILIZADORA				
5	SEDIMENTADOR				
5.2	Panoles lamelares PVC, espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm. Colocación con angulares de tela acero inoxidable de 2"x6"x3/8" para soporte módulo con tornillos hilti de acero inoxidable separados a 0.5 m de centro a centro, cumpliendo normas NSF-381	548.00	P²	4,444.91	2,440,201.60
13	AREA EXTERIOR				
13.4	Acera interior de 1.00M de ancho	168.70	M²	1,500.05	253,068.44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 063 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13.5 Contin		49.34	M²	1,320.94	65,175.18
SUB-TOTAL III					2,758,435.21
IV CUARTO DE BOMBAS					
9 INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					
9.2 Ventana Salomónicas de aluminio con reja de protección		119.23	p²	639.99	76,305.01
SUB TOTAL FASE IV					76,305.01
V ÁREA EXTERNA					
4 HORMIGÓN ARMADO EN:					
4.3 Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m- 4.36 qq/m³, f'c=210 kg/cm²		9.28	M³	49,595.40	460,254.61
5 MUROS					
5.1 Block 6" x3/8" @0.60 m BNP		39.86	M²	1,602.98	63,890.00
6 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.2 Pafete en vigas y columnas		187.76	M²	495.94	93,868.73
6.3 Cantos		342.00	M	189.64	64,850.88
SUB TOTAL FASE V					682,870.22
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					5,006,970.14
B ESTACIÓN DE BOMBEO					
I CARCAMO (CAPACIDAD DE 350 M³)					
3 HORMIGÓN ARMADO f'c=280 KG/CM² EN:					
3.3 Losa de fondo, e=0.25M - 3.28 QQ/M³		6.46	M³	19,848.22	128,219.52
3.5 Muros interiores, e=0.20M, 2.46 QQ/M³		0.16	M³	24,815.87	4,020.17
3.6 Columnas C1, 0.35M x 0.35M, 8.03 QQ/M³		0.55	M³	43,274.70	23,801.08
6 TERMINACIONES DE SUPERFICIE					
6.1 Pafete interior		132.16	M²	495.34	64,274.89
6.2 Desague de techo		2.00	und	2,345.04	4,690.08
SUB-TOTAL 1					225,005.66
II CASETA DE BOMBEO					
1 HORMIGÓN ARMADO f'c=280 kg/cm²					
1.1 Columnas C1, 0.35M X 0.35M, 8.03 QQ/M³		6.17	M³	43,274.70	7,356.70
1.2 Viga V2 intermedia 0.35 M X0.25 M, 4.15 QQ/M³		5.02	M³	27,891.78	165,119.35
1.3 Viga techo V1 0.45 M X 0.35 M, 4.28 QQ/M³		1.03	M³	27,125.11	28,482.41
2 MURO DE BLOCK:					
2.1 De 6", 3/8" @0.60		48.27	M²	1,738.91	83,937.19
3 TERMINACIONES DE SUPERFICIE					
3.1 Pafete interior		40.32	M²	831.16	25,448.37
3.2 Cantos		232.14	M	189.64	44,023.03
SUB-TOTAL 2					354,387.55
III ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO (ESTACIONES DE BOMBEO)					
3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLESIA)					
3.5 Niple de Ø8" x 12" platillado en un extremo		4.00	Ud	5,853.80	23,934.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V

Contrato : 053 - 2022

RNC: 331-42413-9

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
SUB-TOTAL 3					23,834.40
5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (SABANA IGLESIAS, EXT. PALO AMARILLO)					
5.4	Niple de Ø6" x 12" platillo en un extremo	2.00	Ud	4,990.90	9,981.80
5.6	Válvula de compuerta de vástago ascendente de Ø6" platillo a 250 PSI.	1.00	Ud	53,446.55	53,446.55
SUB-TOTAL 5					63,407.75
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B					666,714.76
D LÍNEA IMPULSIÓN Ø8" PVC SDR-21, DESDE ESTACIÓN DE BOMBEO HASTA DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL EXISTENTE					
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
7.7	Codo 8" x 20" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	7,342.55	14,685.10
10 CRUCES					
10.1	DE PUENTE Ø8" ACERO L=25.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS				
10.1.2	Suministro tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	18.00	M	4,474.42	71,590.72
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE D					86,275.82
E LÍNEA MATRIZ Ø8" PVC SDR-26, DESDE DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO EXISTENTE HASTA E 2+622.84					
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
7.11	Tee 8" x 8" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	11,418.33	11,418.33
7.14	Reducción 8" x 4" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	5,621.78	11,243.56
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS					
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	64.00	Ud	1,658.69	100,360.26
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE E					123,031.15
F RED DE DISTRIBUCIÓN LOS RANCHOS DE BABOSICO					
10.3	DE PUENTE Ø4" ACERO L=35.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS				
10.3.2	Suministro tubería de Ø4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	7.00	M	2,414.64	16,902.48
10.4	DE PUENTE Ø6" ACERO L=10.00 M, INCLUYE 2 M DE BRAZOS				
10.4.2	Suministro tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	13.00	M	2,604.17	36,454.21
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE F					53,356.69
G RED DE DISTRIBUCIÓN EL FLAIRE					
1 REPLANTEO		710.00	M	162.48	115,392.87
2 CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL					
2.1	Corte de asfalto, círculo	1,420.00	M	85.98	122,086.80
2.2	Remoción de asfalto	568.00	M²	155.72	88,448.82
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión a una distancia promedio de 11 km (incluye carga y esparcimiento en el botadero) a una distancia aproximada de 11 km	760.00	M³	379.27	288,034.01
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	568.00	M³	667.03	378,873.12
3.2	Nivelación de fondo de zanja	66.00	M²	35.33	2,093.67



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	Asiento de arena	56.60	M²	1,243.48	70,629.65
3.4	Suministro de material base en 20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	142.00	M³	753.69	106,938.21
3.5	Compactación material de relleno y compactador mecánico en capas de 0.20 m	142.00	M³C	196.47	27,898.74
3.6	Botte de material con camión de 11 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	191.70	M³	379.27	72,706.00
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C.U.G incluye un 2% de pérdida por campana	731.96	M	347.38	254,257.64
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C.U.G	710.00	M	36.71	26,058.27
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C.U.G	710.00	M	59.92	42,540.38
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
9.1	Válvula Compuerta Ø3" 150 PSI	3.00	Ud	35,208.09	105,618.27
14	SERIALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reducidos de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	710.00	M	118.23	83,943.30
15 CARPETA ASFÁLTICA					
15.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 g/m²	568.00	M²	221.78	124,968.22
15.2	Suministro y colocación de asfalto en 2"	568.00	M²	1,000.42	568,237.54
15.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	1,136.00	M³/KM	594.68	674,874.79
16	Limpeza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	710.00	M	126.39	89,736.07
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE G					3,274,764.37
H REHABILITACIÓN ÁREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 45,000 GL LOS RANCHOS DE BABOSICO					
6 VERJA EN BLOQUES DE 6"					
6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
6.2.1	Excavación de zapata a mano	1.86	M3	468.95	872.25
6.3 HORMIGON ARMADO EN:					
6.3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 OQ/M3, f _c =180 kg/cm²	2.39	M3	9,213.80	22,020.99
6.3.2	Zapata de columna (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.88 OQ/M3, f _c =180 kg/cm²	3.96	M3	13,497.77	53,460.97
6.3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 OQ/M3, f _c =210 kg/cm²	0.10	M3	49,596.40	4,959.64
6.3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 OQ/M3, f _c =210 kg/cm²	0.39	M3	34,068.09	13,266.90
6.3.5	Escalones y soporte nel de portón	0.81	M3	27,252.20	22,074.28
6.4 MUROS					
6.4.1	Muros de block de 6" BNP, #3/8" @ 0.60m	43.89	M2	1,728.91	75,320.79
6.4.2	Muros de block de 6" BNP, #3/8" @ 0.60m	18.18	M2	1,602.99	29,139.99
6.5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.5.2	Paríete en vigas y columnas	70.43	M2	499.94	35,210.77
6.5.3	Cantón	107.24	M	189.64	20,336.99



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.10 MISCELANEOS					
6.10.2 Alambre de trinchera		2.00	M	853.85	1,707.70
6.10.3 Replero y nivel de patio		15.00	M²	288.58	4,328.70
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE H					283,769.81
K REHABILITACIÓN AREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL METÁLICO DE 45,000 GL PALO AMARILLO					
II VERJA DE BLOCK					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1 Excavación de zapatas a mano		5.28	M³N	468.90	2,476.00
3 HORMIGON ARMADO EN:					
3.1 Zapata de ejes (0.45 x 0.25) m - 0.71 QCM3, f _c =180 kg/cm²		1.20	M³	9,213.80	11,056.56
3.2 Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 QCM3, f _c =180 kg/cm²		3.16	M³	13,487.72	42,852.79
3.4 Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 QCM3, f _c =210 kg/cm²		0.22	M³	34,668.09	7,624.98
4 MUROS					
4.1 Block 6" violinado SNP, ø3/8"Ø0.60 m		16.29	M²	1,738.91	28,326.04
4.2 Block 6" BNP, ø3/8"Ø0.60 m		12.66	M²	1,602.86	20,292.21
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.2 Paveto en vigas y columnas		7.36	M²	499.54	3,678.56
5.3 Cantos		62.92	M	189.64	11,932.15
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE K					127,911.16
M REHABILITACIÓN ACUEDUCTO DE BAITOA					
I REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 38 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA DE BAITOA					
5.6 SUMINISTRO DE MATERIAL FILTRANTE					
5.6.1 Arena (T10=0.47-0.65mm), C.U.=1.50-1.70, TS=1.41mm, TI=0.425mm, Γ=2.600kg/cm³, CE=0.80, espesor lecho=0.80 m		276.00		18,499.03	5,105,732.28
11 PINTURA EXTERIOR HIDROFUGA (DRY COAT)		496.14	M²	181.62	90,108.85
SUB-TOTAL I					5,195,841.23
II CASA DE OPERADOR (1 HABITACIÓN)					
3 HORMIGÓN ARMADO					
3.2 Viga a nivel de piso 0.15m x 0.20m - 3.92 qq/m³		8.47	M³	26,075.20	223,406.55
3.3 Viga V1 0.15m X 0.30m - 2.85 qq/m³		8.42	M³	27,147.97	228,985.89
3.4 Viga dintel d1 0.15 x 0.20 - 2.95 qq/m³		5.13	M³	41,230.31	211,511.47
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1 Bloques de 6" S.N.P.		48.44	M²	1,602.86	77,642.54
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.2 Paveto interior		62.20	M²	489.34	44,840.55
5.4 Cantos		788.29	M	189.64	148,095.52
5.11 Sellador de techo lanco siliconizado (tres manos según instrucciones del fabricante)		12.26		212.42	2,604.27
SUB-TOTAL 2					944,289.79
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE M					6,140,131.02
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					15,762,864.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BATTOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No 3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO SABANA IGLESIA				
II	CASA DE CLORACIÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.4	COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO	122.00	M²	278.58	33,984.32
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.12	VIGA DE CARGA (0.20X0.20M) m - 3.94 q3/m³	2.58	M³	41,873.32	107,196.70
4	MURO DE BLOCK				
4.4	MUROS DE BLOCKS DE 8" ANTEPECHO	10.38	M2	1,838.91	19,087.89
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.11	FRAGUACHE GENERAL	289.87	M2	88.64	23,381.88
5.12	PAÑETE ANTEPECHO SOBRE LOSA	37.00	M2	538.27	19,916.99
5.13	PAÑETE ANTEPECHO CARA EXTERNA	39.92	M2	538.27	21,487.74
5.14	MOCHETA EN PUERTAS Y VENTANA	22.60	ML	189.84	4,288.86
5.15	MOCHETA ANTEPECHO	43.60	ML	189.84	8,325.20
5.16	IMPERMEABILIZANTE TECHO	76.80	M2	564.53	43,355.90
7	INTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.5	INTERRUPTORES TRIPLES	3.00	UD	3,268.38	9,808.17
7.6	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 ESPACIOS	1.00	UD	9,042.49	9,042.49
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS Y VENTANA				
12.1	VENTANAS DE CELOSIA	70.22	P²	639.99	44,940.10
12.2	PUERTA POLIMETAL BLANCA (0.90M)	1.00	UD	14,500.00	14,500.00
SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS II					399,311.24
III	PLANTA POTABILIZADORA				
11	CASA DE OPERADOR				
11.5	VENTANAS CELOSÍAS	88.86	P2	639.99	56,872.32
11.6	PUERTAS POLIMETÁLICAS	5.00	UND	8,500.00	42,500.00
11.7	DEMOLICION PISO CONCRETO (ESP = 12CM)	5.33	M3	963.93	5,137.75
11.8	COLOCACION PISO GRANITO BLANCO 40X40CM	44.42	M2	2,213.43	98,320.56
11.9	ZOCALOS GRANITO BLANCO 67X40CM	50.79	ML	318.48	16,179.60
11.10	FINO DE TECHO	77.42	M2	752.11	58,228.36
11.11	IMPERMEABILIZACIÓN TECHO LONA ASFALTICA	77.42	M2	1,050.00	81,291.00
12	CASA DE GENERADOR				
12.5	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA ENROLLABLE, TODO-COSTOS	5.50	M2	10,500.00	57,750.00
12.6	COLOCACION PISO GRANITO BLANCO 40X40CM	73.08	M2	2,213.43	161,757.48
12.7	ZOCALOS GRANITO BLANCO 67X40CM	88.68	ML	318.48	27,999.48
13	AREA EXTERIOR				
13.13	REGISTRO 0.80 X 0.80	2.00	Ud	10,875.07	21,650.14
13.14	REGISTRO 1.20 X 1.20	1.00	Ud	57,126.27	57,126.27
13.15	SUMINISTRO DE RELLENO DEBAJO DE ACERA	35.45	M3	8,880.00	313,386.00
13.16	COMPACTACION DE RELLENO	35.45	M3	278.58	10,153.51
13.17	Plata de hormigón armado en entrada de planta	2.88	M²	16,848.22	57,162.88
13.18	Plata de hormigón armado para acceso de camiones a estación de bombeo	7.61	M²	16,848.22	151,044.98



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13.19	Escalera de acceso frontal a estación de bombeo (4 escalones: 1.12x0.30x0.30m, 1 descanso: 1.16x1.10x0.15m)	1.00	Ud	6,200.00	6,200.00
13.20	Muro de contención escalera	0.55	M²	24,815.87	13,698.69
13.21	Viga de contención concreto (2 unds)	0.40	M³	34,068.09	13,627.24
14. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
14.1	Juntas Dresser 16"	4.00	Ud	6,859.20	27,436.80
14.2	Junta dresser criolla 4"	1.00	Ud	2,118.89	2,118.89
14.3	Junta dresser criolla 3"	6.00	Ud	1,545.22	9,271.33
14.4	Niple platado de 3"	2.00	Ud	3,970.16	7,940.32
14.5	Niple platado de 4"	5.00	Ud	5,608.64	28,043.20
14.6	Codo acero de 16"x90	1.00	Ud	23,230.70	23,230.70
14.7	Tee 8"x4" Acero	4.00	Ud	7,266.70	29,066.80
14.8	Niple roscado soldable 4"x3" (inc. codo 4"x8")	1.00	Ud	8,107.98	8,107.98
15. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA					
15.1	Suministro y colocacion de Válvula Compuerta Platada de vástago fijo AWWA-16"	1.00	Ud	482,531.40	482,531.40
16. INSTALACIONES ELECTRICAS: TOMACORRIENTES					
16.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTES	8.00	Ud	2,521.55	20,172.40
SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS III					1,871,085.23
V. ÁREA EXTERNA					
5. MUROS					
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAJAS	52.30	M2	2,510.00	131,273.00
6. TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.4	FRAGUACHE MURO, VIGA Y COLUMNA	279.78	M2	86.64	24,238.41
SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS V					155,511.41
VI. REPARACION FUGA DESAGUE PLANTA SABANA IGLESIA					
1. MOVIMIENTOS DE TIERRA					
1.1	Excavación, relleno y bote material inservible	178.08	M³	910.40	162,905.12
2. INSTALACION DE:					
2.1	Tuberia Ø12" PVC (SDR-21)	37.70	M	9,928.67	374,235.48
2.2	Válvula de compuerta de 8"	1.00	Ud	75,073.04	75,073.04
2.3	Válvula de compuerta de 12"	1.00	Ud	189,900.00	189,900.00
2.4	Junta dresser de 12" acero, tipo criolla	9.00	Ud	5,373.72	48,363.48
2.5	Tee de acero de 12"x3	2.00	Ud	6,528.94	13,057.88
2.6	Mano de Obra instalacion	1.00	P.A.	210,188.95	210,188.95
SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS VI					1,073,814.94
SUB -TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A					3,499,722.82
B. ESTACION DE BOMBEO					
I. CARGAMO (CAPACIDAD DE 360 M3)					
5. TERMINACIONES DE SUPERFICIE					
5.4	Pulido de piso de estarna	69.20	M²	244.58	24,260.36
5.5	Mocheta de muros internos	19.80	M	228.05	4,515.39
5.6	Zabaletas en interior de cárcamo	58.00	M	194.85	11,301.30
5.7	Zabaletas en exterior de cárcamo	44.20	M	194.85	8,612.37
5.8	Pintura impermeabilizante flamacade en muros, piso y techo	470.49	M²	508.02	239,020.24



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7 INSTALACION DE VIGA RIEL EN TECHO					
7.1	Viga de acero para riel W 12 x 16	12.50	M	6,347.46	79,343.20
8 ACCESORIOS Y PIEZAS					
8.1	Suministro e instalación de tapa metálica (1.00x1.00)m	2.00	Ud	14,473.34	28,946.66
8.2	Tubería entrada de 12" acero sch-30	24.13	M	10,803.10	260,678.89
8.3	Válvula de compuerta de 12" completa	1.00	Ud	189,900.00	189,900.00
8.4	Codos DE Ø 12" x 90° acero	2.00	Ud	12,756.80	25,511.60
8.5	Junta dresser de Ø 12"	2.00	Ud	5,373.72	10,747.44
SUB-TOTAL 1					882,837.46
II CASETA DE BOMBEO					
1 HORMIGON ARMADO F'c=280 KG/CM2					
1.5	Losa de entrepiso e=0.20m	20.01	M²	19,850.00	397,198.50
3 TERMINACIONES DE SUPERFICIE					
3.11	Freguache exterior	82.28	M²	90.80	7,454.57
3.12	Freguache interior	209.69	M²	90.80	18,932.80
3.13	Zabaleta de techo	43.40	M	194.85	8,458.40
3.14	Mechetas de vigas, ventanas y puertas	75.78	M	228.05	17,281.63
3.15	Mechetas de antepecho e=0.15 m	44.40	M	228.05	10,125.42
3.16	Recubrimiento desague de techo	9.96	M²	289.00	2,859.00
4 PUERTAS Y VENTANAS					
4.4	Puerta lateral para camiones (2.00x3.46) m	1.00	Ud	38,500.00	38,500.00
SUB-TOTAL 2					498,488.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B					1,381,325.46
E LÍNEA MATRIZ Ø6" PVC SDR-26, DESDE DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO EXISTENTE HASTA E 2+522.84					
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
7.16	Codo Acero de 4"x15	8.00	Ud	1,815.52	10,803.12
7.17	Codo acero de 4"x30	2.00	Ud	2,289.29	4,578.58
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E					15,471.70
F RED DE DISTRIBUCIÓN LOS RANCHOS DE BABOSICO					
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
7.25	Codo Acero Soldable 6x15 con manga p/ dresser	13.00	Ud	5,632.63	73,224.45
7.26	Codo Acero de 3"x15	8.00	Ud	1,373.09	8,238.00
7.27	Codo Acero de 3"x30	1.00	Ud	1,470.35	1,470.35
7.28	Tee 3x3" acero	2.00	Ud	1,557.69	3,115.20
7.29	Tee 4x3" acero	1.00	Ud	1,817.20	1,817.20
7.3	Cruz 4x3" acero	1.00	Ud	2,725.89	2,725.89
7.31	Junta dresser de 4"	3.00	Ud	1,484.20	4,482.60
7.32	Junta dresser de 3"	7.00	Ud	1,285.48	8,997.00
7.33	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	10,500.00	10,500.00
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS					
8.4	Junta Dresser de 3"	41.00	Ud	1,805.43	74,022.36
8.5	Junta Gbault de 4"	1.00	Ud	2,379.09	2,379.09
10 CRUCES					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

Zona: V
Contrato: 063 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.6 CRUCE EN TUBERIA DE ACERO DE 4", ENTRADA AL BARRIO, L=17.52 m.					
10.6.1	Tubería de 4" acero	17.52	M	1,860.57	32,421.99
10.6.2	Tee 8x4" acero	1.00	Ud	5,776.10	5,776.10
10.6.3	Juntas dresser 8"	2.00	Ud	2,842.62	5,685.24
10.6.4	Junta dresser 4"	1.00	Ud	1,494.20	1,494.20
10.6.5	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	28,291.27	28,291.27
10.7 CRUCE EN TUBERIA DE ACERO DE 6" ENTRADA AL DARIO, L=12.80 m.					
10.7.1	Tubería de 6" acero	12.80	M	3,794.31	48,567.17
10.7.2	Tee 8x6" acero	1.00	Ud	6,360.20	6,360.20
10.7.3	Juntas dresser 8"	2.00	Ud	2,842.62	5,685.24
10.7.4	Junta dresser 6"	1.00	Ud	2,310.44	2,310.44
10.7.5	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	28,291.27	28,291.27
10.8 CRUCE EN TUBERIA DE ACERO DE 6" ENTRADA EL LIMON, L=17.52 m.					
10.8.1	Tubería de 6" acero	17.52	M	3,794.31	66,476.32
10.8.2	Tee 8x6" acero	1.00	Ud	6,360.20	6,360.20
10.8.3	Juntas dresser 8"	2.00	Ud	2,842.62	5,685.24
10.8.4	Junta dresser 6"	1.00	Ud	2,310.44	2,310.44
10.8.5	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	28,291.27	28,291.27
10.9 CRUCE DE PUENTE EN TUBERIA DE ACERO DE 3" ENTRADA EL LIMON, L=7.50 m.					
10.9.1	Tubería de 3" acero	7.50	M	1,525.86	11,443.97
10.9.3	Juntas dresser 3"	2.00	Ud	1,285.40	2,570.80
10.9.4	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	17,500.00	17,500.00
10.10 CRUCE DE PUENTE EN TUBERIA DE ACERO DE 4" ENTRADA EL LIMON, L=29.87 m.					
10.10.1	Tubería de 4" acero	29.87	M	1,860.57	55,276.53
10.10.2	Juntas dresser 4"	2.00	Ud	1,494.20	2,988.40
10.10.3	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	17,500.00	17,500.00
SUB -TOTAL NUEVAS PARTIDAS F					572,299.11
G RED DE DISTRIBUCION EL FLAIRE					
17 CRUCE DE PUENTE EN TUBERIA DE 3" ACERO SCH-40, L= 14.00 M					
17.1	Replanteo	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
17.2	Suministro tubería de Ø3" Acero SCH-40 o protección anticorrosiva	14.00	M	2,183.33	30,566.62
17.3	Codo 3" X 45 Acero o protección anticorrosivo	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
17.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,805.42	3,610.85
17.5	Anclajes de H.A.	2.00	Ud	15,843.87	31,687.74
17.6	Pintura antioxidante Oxipoxguard o similar dos capas	6.59	M²	292.71	1,928.88
17.7	Pintura mantenimiento industrial Epoxiguard o similar dos capas	6.59	M²	286.72	1,757.72
17.8	Abrazadera	8.00	Ud	1,230.99	7,385.91
17.9	Mano de obra	1.00	Ud	17,500.00	17,500.00
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS I					100,580.22
II VERJA EN BLOQUES DE 6"					
1 PRELIMINARES					
1.1	Limpeza de capa vegetal y desbroce	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1	Excavación de zapata de muro	19.44	M³	668.55	13,004.39
2.2	Excavación de zapata de columna (21 unds)	6.13	M³	668.95	3,431.71



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOM - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No 3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
3.1	Zapata de muro	7.43	M³	11,287.00	83,862.41
3.2	Zapata de columna	6.30	M³	15,497.71	97,035.57
3.3	Viga de amarre a nivel de piso	1.78	M³	38,008.09	67,641.21
3.4	Viga de coronación	1.78	M³	37,255.28	66,314.40
3.5	Columnas (21 unidades)	2.18	M³	49,566.40	108,120.16
3.6	Escalones y soporte riel de portón	0.72	M³	27,252.20	19,621.58
4 MAMPOSTERÍA					
4.1	Muros de block de 6" BNP	28.58	M2	1,702.66	48,667.74
4.2	Muros de block de 6" BNP	114.00	M2	1,838.91	209,635.74
5 TERMINACIONES DE SUPERFICIES					
5.1	Pañete de vigas	43.60	M2	499.94	21,787.38
5.2	Fraguache de vigas	43.60	M2	90.60	3,950.16
5.3	Pañete de columnas	28.58	M2	499.94	14,278.29
5.4	Fraguache de columnas	28.58	M2	90.60	2,587.54
5.5	Mocheta en viga de coronación	34.19	M	228.05	12,358.03
5.6	Cantos de vigas	210.78	M	189.65	41,168.53
5.7	Cantos de columnas	100.00	M	189.65	39,944.00
6 MISCELÁNEOS					
6.1	Puerta de acceso en hierro con riel	7.38	M2	4,500.00	33,075.00
6.2	Alambre de trinchera	93.00	M	853.85	45,254.05
6.3	Refrero y nivel de patio	95.00	M2	288.58	18,757.70
6.4	Limpieza continua y final	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
6.5	Bypass tanque	1.00	PA	35,000.00	35,000.00
6.6	Válvula de compuerta de 6", salida	1.00	Ud	53,044.48	53,044.48
6.7	Registro para válvula de 1.00 x1.00 m	2.00	Ud	47,125.93	94,251.86
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS II					1,136,741.87
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS G					1,237,332.99
H REHABILITACIÓN ÁREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 45,000 GL LOS RANCHOS DE BABOSICO					
6 VERJA EN BLOQUES DE 6"					
6.3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
6.3.5	Escalones y soporte riel de portón	0.91	M3	27,252.20	22,074.28
6.4 MUROS					
6.4.3	Muros de block de 6" escalera	27.00	M2	1,838.91	49,650.57
6.5 TERMINACION DE SUPERFICIE					
6.5.4	Fraguache en vigas, columnas y muro de escalera	108.62	M2	90.60	9,859.77
6.5.5	Mochetas	43.77	M	228.05	9,981.79
6.10 MISCELÁNEOS					
6.10.1	Puerta de acceso en hierro	7.05	M2	4,500.00	31,725.00
6.10.2	Alambre de trinchera	35.57	M	853.85	30,371.44
6.10.3	Refrero y nivel de patio	35.00	M2	288.58	10,100.30
6.10.4	Limpieza continua y final	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
6.10.5	Bypass tanque	1.00	PA	35,000.00	35,000.00
6.10.6	Válvula de compuerta de 8", tanque con registro 1.00x1.00 m (salida, entrada y bypass)	3.00	Ud	75,073.04	225,219.12
6.10.7	Registro para válvula de 1.00x1.00 m (salida, entrada y bypass)	3.00	Ud	47,125.93	141,377.70
6.10.8	Limpieza capa vegetal y destronque	1.00	PA	10,000.00	10,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Zona: V

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.10.9	Cambio de fondo de tanque	34.42	M2	6,509.09	223,730.00
7 SANDBLASTING EN INTERIOR EN PAREDES, TECHO Y PISO Y PINTURA					
7.1	Sandblasting en interior en paredes, techo y piso	278.40	M2	1,118.63	311,427.71
7.2	Pintura en interior epoxica blanca en paredes, techo y piso	278.40	M2	1,318.37	367,034.21
7.3	Pintura en exterior con acabado industrial azul turquesa y positivo	278.40	M2	320.14	89,126.98
8 SUSTITUCIÓN DE TOLA EN FONDO DE TANQUE					
8.1	Desmonte de tola en fondo	9,148.50	LB	29.85	273,082.73
8.2	Suministro y colocación de tola de tola 4" x 8" x 1/2", en fondo de tanque	9,148.50	LB	133.50	1,221,324.75
9 CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA Y BYPASS DE TANQUE					
9.1	Tubería de 8" acero	33.00	M	5,804.49	184,948.19
9.2	Válvula de compuerta de 8" platilada completa	3.00	Ud	75,073.04	225,219.12
9.3	Registro para válvula de 1.20 x1.20 m	3.00	Ud	68,850.00	197,550.00
9.4	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	123,050.19	123,050.19
10 MISCELANEOS					
10.1	Puerta de acceso en hierro	7.05	Ud	4,500.00	31,725.00
10.2	Alambre de trinchera	35.57	M	853.85	30,371.44
10.3	Rollero y nivel de piso	35.00	Ud	288.58	10,100.30
10.4	Limpieza continua y final	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
11 TRANSPORTE DE MATERIAL DESMANTELADO					
11.1	Carguo, transporte y bote de material desmantelado	5.00	Viaje	3,500.00	17,500.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE H					3,891,380.65
J DEPOSITO METALICO EL FRAIRE					
1 SANDBLASTING EN INTERIOR EN PAREDES, TECHO Y PISO Y PINTURA					
1.1	Sandblasting en interior en paredes, techo y piso	278.40	M2	1,118.63	311,427.71
1.2	Pintura en interior epoxica blanca en paredes, techo y piso	278.40	M2	1,318.37	367,034.21
1.3	Pintura en exterior con acabado industrial azul turquesa y positivo	280.40	M2	320.14	78,961.60
2 CONEXIÓN SALIDA DEL TANQUE					
2.1	Tubería de 8" acero	18.00	M	3,794.31	68,297.58
2.2	Válvula de compuerta de 8" platilada completa	1.00	Ud	53,044.48	53,044.48
2.3	Registro para válvula de 1.00 x1.00 m	2.00	Ud	47,125.90	94,251.80
2.4	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	42,469.72	42,469.72
3 SUSTITUCIÓN DE TOLA EN FONDO DE TANQUE					
3.1	Desmonte de tola en fondo	9,148.50	LB	29.85	273,082.73
3.2	Suministro y colocación de tola de tola 4" x 8" x 1/2", en fondo de tanque	9,148.50	LB	133.50	1,221,324.75
4 CONEXIONES ENTRADA, SALIDA Y BYPASS DE TANQUE					
4.1	Tubería de 4" acero	11.50	M	1,880.57	21,281.56
4.2	Codos DE 8 4" x 45 acero	2.00	Ud	1,972.99	3,945.92
4.3	Tubería de 6" acero	10.00	M	3,794.31	37,943.10
4.4	Válvula de compuerta de 6" platilada completa	1.00	Ud	53,044.48	53,044.48
4.5	Registro para válvula de 1.00 x1.00 m	2.00	Ud	47,125.90	94,251.80
4.6	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	34,864.52	34,864.52
5 MISCELANEOS					
5.1	Puerta de acceso en hierro con rial	7.35	M2	4,500.00	33,075.00
5.2	Alambre de trinchera	83.00	M	853.85	45,254.05
5.3	Rollero y nivel de piso	85.00	M2	288.58	18,767.70
5.4	Limpieza continua y final	1.00	PA	15,000.00	15,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA URNA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOYANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	TRANSPORTE DE MATERIAL DESMANTELADO				
6.1	Carguo, transporte y bote de material desmantelado	5.00	Vieja	3,500.00	17,500.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE J					2,082,812.75
K	REHABILITACIÓN AREA DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL METÁLICO DE 45.000 GL PALO AMARILLO				
II	VERJA DE BLOCK				
1	PRELIMINARES				
1.2	Limpieza vegetal y desbroche	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.7	Escalon y plataforma acceso portón	0.53	M²	27,252.20	14,443.67
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.4	Fraguache de vigas y columnas	51.27	M²	90.90	4,648.08
5.5	Mochetas	44.20	M	228.05	10,079.81
6	SANDBLASTING EN INTERIOR EN PAREDES, TECHO Y PISO Y PINTURA				
6.1	Sandblasting en interior en paredes, techo y piso	270.40	M2	1,118.83	311,427.71
6.2	Pintura en interior epoxica blanca en paredes, techo y piso.	270.40	M2	1,318.37	367,634.21
6.3	Pintura en exterior con acabado industrial azul turquesa y positivo	270.40	M2	320.14	89,126.98
7	SUSTITUCION DE TOLA EN FONDO DE TANQUE				
7.1	Desarmado de tola en fondo	9,148.50	LB	29.85	273,082.73
7.2	Suministro y colocacion de tola de tola 4" x 8" x 1/2", en fondo de tanque	9,148.50	LB	133.50	1,221,324.75
8	CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA Y BYPASS DE TANQUE				
8.1	Tubería de 8" acero	33.00	M	5,804.49	186,948.19
8.2	Válvula de compuerta de 8" platilada completa	3.00	Ud	75,073.04	225,219.12
8.3	Registro para válvula de 1.20 x1.20 m	3.00	Ud	65,850.00	197,550.00
8.4	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	123,050.19	123,050.19
9.09	MISCELANEOS				
9.1	Puerta de acceso en hierro	7.08	M	4,500.00	31,725.00
9.2	Alambre de trinchera	35.57	M	6,200.00	220,534.00
9.3	Reforo y nivel de patio	35.00	M	24,815.87	868,555.45
9.4	Limpieza continua y final	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
10	TRANSPORTE DE MATERIAL DESMANTELADO				
10.01	Carguo, transporte y bote de material desmantelado	5.00	Vieja	3,500.00	17,500.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE K					4,189,246.86
M	REHABILITACIÓN ACUEDUCTO DE BAITOA				
II	CASA DE OPERADOR (1 HABITACIÓN)				
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.7	COLUMNAS 0.15 x 0.15, 4 varillas de 1/2", Est. 3/8" @ 0.20	35.30	M3	35,850.00	1,265,505.00
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.14	FRAGUACHE COLUMNAS	456.08	M2	88.64	39,513.04
5.15	FRAGUACHE VIGAS	284.40	M2	88.64	24,630.99
5.16	MOCHETA COLUMNAS (TOTAL)	556.09	ML	189.64	105,458.81
5.17	MOCHETA VIGAS(TOTAL)	884.15	ML	129.64	129,741.45
5.18	COLOCACION LAJAS	79.70	M2	2,510.00	200,047.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS II					1,764,503.29
VII REHABILITACION CAMARA DE FILTRO					
1	TERMINACIONES				
1.1	Paralelo	854.88	M2	499.84	427,278.72
2	VALVULAS				
2.1	Valvula de compuerta de 8" completa	18.00	Ud	75,073.04	1,351,314.72
SUB-TOTAL VII					1,778,593.44
VIII HOSPITAL BAITOA					
1	CORTE, REMOCION Y BOTE DE MATERIAL				
1.1	Corte de asfalto con disco	1,884.00	M	85.86	144,784.38
1.2	Excavación y botes/corte de tuberías	987.00	M³	379.27	374,338.20
2	INSTALACION DE:				
2.1	Valvula de compuerta de 3" con caja telescópica	1.00	Ud	33,368.32	33,368.32
2.2	Caja telescópica para valvula	2.00	Ud	6,500.00	13,000.00
2.3	Tubería de Ø3" PVC (SDR-26)	302.60	M	616.48	186,540.87
2.4	Conexión tubería Ø3" acero	457.80	M	1,525.88	698,538.71
2.5	Juntas dresser de Ø 3"	2.00	Ud	1,285.40	2,570.80
2.6	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	3.00	Ud	279,437.67	838,311.21
3	ACOMETIDAS URBANAS EN POLIETILENO (INCLUYE CAJA REGISTRO Y VALVULA)	35.00	Ud	6,238.45	224,584.20
4	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1	Excavación material compacto c/ equipo	732.24	m3	667.63	488,426.05
4.2	Nivelación de fondo de zanja	542.00	m2	36.33	19,690.86
4.3	Asiento de arena	27.10	m3	1,243.04	33,686.38
4.4	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	183.08	m3	1,233.04	225,720.30
4.5	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	183.08	m3	65.37	11,960.63
4.6	Bote de material con camión d= 11 km (incluye carga y espacamiento en botadero)	732.24	m3	379.27	277,716.66
5	CARPETA ASFALTICA				
5.1	Riego de imprimación con grava 0.30 gts/m²	542.40	M²	271.79	147,402.62
5.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	1,426.80	M²	1,400.00	2,008,880.00
5.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	1,810.71	M³/KM	594.09	958,891.21
5.4	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	542.40	M	128.36	69,537.66
6	SEÑALIZACIÓN				
6.10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractorios, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	452.00	M	103.75	46,908.50
SUB-TOTAL VIII					6,861,853.65
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE M					10,405,350.38
N	REPARACIONES LINEA EXISTENTE LOS RANCHOS, DESDE 29-08-2023 HASTA 10-02-2024				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIONES SERVICIO EXISTENTE					
1.1	Tubería de Ø4" PVC SDR-26, C.U.G.	770.50	ML	981.19	758,008.21
1.2	Tubería de Ø3" PVC SDR-26, C.U.G.	27.20	ML	806.04	16,484.42
1.3	Tubería de Ø2" PVC SCH-40	826.50	ML	361.82	299,047.40
1.4	Tubería de Ø 3/4" PVC SCH-40	133.30	ML	107.49	14,327.79
1.5	Tubería de Ø 1/2" PVC SCH-40	1,026.90	ML	75.83	78,022.25
1.6	TEE DE Ø 4" X 4" ACERO	11.00	Ud	2,011.90	22,130.90
1.7	TEE DE Ø 2" X 2" PVC	2.00	Ud	131.93	263.87
1.8	JUNTAS DRESSER DE 4" ACERO	99.00	Ud	1,462.70	144,777.30
1.9	JUNTAS DRESSER DE 3" ACERO	14.00	Ud	1,285.02	17,990.28
1.10	JUNTAS DRESSER DE 2" ACERO	12.00	Ud	928.07	11,138.84
1.11	JUNTAS DRESSER DE 2" PVC	36.00	Ud	310.00	11,760.00
1.12	JUNTAS DRESSER DE 1" PVC	8.00	Ud	110.00	880.00
1.13	JUNTA DRESSER DE 3/4" PVC	4.00	Ud	80.00	320.00
1.14	JUNTA DRESSER DE 1/2" PVC	8.00	Ud	55.00	440.00
1.15	REDUCCION DE 4"X2" ACERO	2.00	Ud	1,168.20	2,336.40
1.16	REDUC. DE 3/4" A 1/2"	2.00	Ud	12.00	24.00
1.17	COUPLING DE Ø4" PVC	8.00	Ud	185.00	1,480.00
1.18	COUPLING DE Ø3" PVC	8.00	Ud	155.00	1,240.00
1.19	COUPLING DE Ø2" PVC	44.00	Ud	125.00	5,500.00
1.20	COUPLING DE Ø 1" PVC	4.00	Ud	19.55	78.20
1.21	COUPLING DE Ø 3/4" PVC	8.00	Ud	14.28	114.24
1.22	COUPLING DE Ø 1/2" PVC	102.00	Ud	9.05	923.10
1.23	CODO DE Ø 2" X 90 PVC	4.00	Ud	65.00	260.00
1.24	CODO DE Ø 1/2" X 90 PVC	4.00	Ud	12.00	48.00
1.25	TAPON DE Ø 2" PVC	4.00	Ud	43.48	173.93
1.26	TAPON DE Ø 1 1/2" PVC	2.00	Ud	28.00	56.00
1.27	TAPON DE Ø 1" PVC	2.00	Ud	15.00	30.00
1.28	TAPON DE Ø 1/2" PVC	10.00	Ud	8.25	82.50
1.29	ADAPTADOR MACHOS DE 3/4" PVC	4.00	Ud	9.86	39.40
1.30	VALVULA 2" PVC	2.00	Ud	480.00	960.00
1.31	CLAN DE 2" A 1/2" PVC	14.00	Ud	76.00	1,062.00
2 MANO DE OBRA PLOMERIA GENERAL					
2.1	BRIGADA PLOMERIA, INC. (MAESTRO PLOMERO, 2 AYUDANTE, 1 OBRERO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	99.00	Día	5,718.34	566,115.66
3 INSTALACION CLORADOR PROVISIONAL					
3.1	SUMINISTRO DE TINACOS 500 GLS	4.00	Ud	14,025.00	56,100.00
3.2	VALVULA DE BOLA 2"	2.00	Ud	480.00	960.00
3.3	VALVULAS DE BOLA 1"	6.00	Ud	205.00	1,710.00
3.4	TUBOS DE 1" PVC SCH-40	12.00	Ud	159.17	1,910.09
3.5	CODO 2" X 90 PVC	2.00	Ud	65.00	130.00
3.6	ADAPTADOR MACHOS DE 1" PVC	4.00	Ud	18.25	73.00
3.7	COUPLING DE Ø 1 1/2" PVC	2.00	Ud	87.25	174.50
3.8	REDUC. DE 1 1/2" A 1" PVC	2.00	Ud	45.00	90.00
3.9	REDUC. DE 1" A 1/2" PVC	2.00	Ud	14.25	28.50
4 USO DE EQUIPOS PARA REPARACIONES DE AVERIAS					
4.1	RETROEXCAVADORA PARA EXCAVACIONES (OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	66.00	Día	29,600.00	1,952,600.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A					3,942,338.96
0	REPORTE REPARACIONES LINEA EXISTENTE EL FLAIRE DESDE 15-12-2023 HASTA 25-01-2023				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
I SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIONES SERVICIO EXISTENTE					
1.1	Tubería de Ø6" ACERO SCH-40	143.46	ML	3,785.77	544,540.98
1.2	Tubería de Ø3" ACERO SCH-40	138.00	ML	2,103.33	290,213.33
1.3	Tubería de Ø3" PVC SDR-26, C/I.G.	121.20	ML	605.04	73,452.64
1.4	Tubería de Ø2" PVC SCH-40	54.00	ML	361.82	19,759.88
1.5	Tubería de Ø1" PVC SCH-40	72.00	ML	159.17	11,460.56
1.6	Tubería de Ø 3/4" PVC SCH-40	82.00	ML	107.49	8,878.29
1.7	Tubería de Ø 1/2" PVC SCH-40	230.22	ML	75.83	17,457.75
1.8	CODO DE Ø 4" X 45 ACERO	11.00	Ud	1,972.96	21,702.56
1.9	CODO DE Ø 3" X 45 ACERO	11.00	Ud	1,233.10	13,564.10
1.10	JUNTAS DRESSER DE 4" ACERO	12.00	Ud	1,492.70	17,912.40
1.11	JUNTAS DRESSER DE 3" ACERO	20.00	Ud	1,285.02	25,700.40
1.12	JUNTAS TAPON DE 3" ACERO	4.00	Ud	1,362.90	5,451.60
1.13	JUNTAS DRESSER DE 6" ACRO	2.00	Ud	2,340.44	4,620.88
1.14	JUNTAS DRESSER DE 3" ACERO	10.00	Ud	1,285.02	12,850.20
1.15	JUNTAS DRESSER DE 2" ACERO	4.00	Ud	928.07	3,712.28
1.16	JUNTAS DRESSER DE 2" PVC	2.00	Ud	310.00	620.00
1.17	JUNTAS DRESSER DE 1" PVC	2.00	Ud	110.00	220.00
1.18	COUPLING DE Ø3" PVC	12.00	Ud	155.00	1,860.00
1.19	COUPLING DE Ø2" PVC	4.00	Ud	125.00	500.00
1.20	COUPLING DE Ø 1" PVC	2.00	Ud	19.55	39.10
1.21	COUPLING DE Ø 3/4" PVC	4.00	Ud	14.28	57.12
1.22	COUPLING DE Ø 1/2" PVC	130.00	Ud	9.05	1,176.50
1.23	CLAN DE 3" A 1/2" PVC	5.00	Ud	88.66	533.36
2 MANO DE OBRA PLOMERIA GENERAL					
2.1	BRIGADA PLOMERIA, INC. (MAESTRO PLOMERO, 2 AYUDANTE, 1 OBRERO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	60.00	Día	5,718.34	343,100.52
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE O					1,423,390.53
P CAMPAMENTO					
1	CAMPAMENTO LOS RANCHOS GALLERA	1.00	UD	111,000.00	111,000.00
2	CAMPAMENTO LOS RANCHOS FRENTE A ESCUELA	5.00	MESES	10,000.00	60,000.00
3	CASETA DE MATERIALES PLANTA SABANA IGLESIA	1.00	UD	155,000.00	155,000.00
4	CAMPAMENTO PLANTA BAITOA	3.00	MESES	10,000.00	30,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE P					356,000.00
Q VERJA ESTACION DE BOMBEO PALO AMARILLO					
II VERJA EN BLOQUES DE 6"					
1 PRELIMINARES					
1.1	Limpieza de capa vegetal y destronque	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1	Excavación de zapata de muro	74.58	M³	468.95	34,964.91
2.2	Excavación de zapata de columna	54.03	M³	468.95	25,337.37
2.3	Bote de material inservible	55.28	M³	379.27	20,966.03
3 HORMIGON ARMADO EN:					
3.1	Zapata de muro	25.64	M³	9,213.80	236,241.83
3.2	Zapata de columna	25.00	M³	13,497.72	337,443.00
3.3	Viga de amarre BNP	24.54	M³	34,068.09	836,030.83
3.4	Viga de BNP (coronación)	14.54	M³	37,255.38	541,691.77
3.5	Columnas (25 unds)	11.12	M³	49,595.40	551,511.87
3.6	Escalones y soporte rial de portón	7.20	M³	27,252.20	196,215.84
4 MUROS					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.1	Muros de block de 6" SNP	111.84	M2	1,602.86	179,263.86
4.2	Muros de block de 6" SNP	422.18	M2	1,738.91	734,133.02
5 TERMINACIONES DE SUPERFICIES					
5.1	Pañeto de vigas	218.40	M2	499.94	109,186.60
5.2	Fraguache de vigas	218.40	M2	90.60	19,787.04
5.3	Pañeto de columnas	124.00	M2	499.94	61,992.56
5.4	Fraguache de columnas	124.00	M2	90.60	11,234.40
5.5	Mocheta en viga de coronación	250.20	M	228.06	57,050.11
5.6	Cantos de vigas	600.80	M	189.65	113,941.72
5.7	Cantos de columnas	520.00	M	189.65	98,518.00
6 MISCELANEOS					
6.1	Bordillo contén	62.20	M	1,205.00	74,951.00
6.2	Acera	58.00	M2	1,521.67	88,778.83
6.3	Puerta de acceso en hierro con riel	14.08	M2	4,500.00	63,360.00
6.4	Alambre de trinchera	130.00	M	853.85	111,000.50
6.5	Refino y nivel de patio	700.00	M2	288.58	202,006.00
6.6	Limpieza continua y final	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE Q					4,726,715.29
R DEMOLICIONES DE CONCRETO					
1 DEMOLICIONES					
1.1	Demoliciones badenes, e=0.12m (Sab. Iglesia, Los Ranchos, El Flaire)	133.37	M2	2,229.27	297,317.70
1.2	Demoliciones concreto armado en vía Los Hojales (Zalaya), e=0.17m	254.50	M²	2,229.27	567,349.14
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE R					864,666.84
S AVERIAS INAPA					
1 ASISTENCIA INAPA EN AVERIAS SERVICIOS EXISTENTES					
1.1	Excavaciones hospital, junta, puente La Joya, Yerbe de Guebra, La Zarja	209.44	M²	567.03	139,762.79
1.2	Bolsa de material inservible	258.38	M³	379.27	98,858.66
1.3	Refino compactado	209.44	M³	198.47	41,448.68
1.4	Retroexcavadora para excavaciones (Operador y combustible)	27.00	días	26,600.00	799,200.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE S					1,078,910.12
T REPORTE REPARACIONES LINEA EXISTENTE SABANA IGLESIA - PALO AMARILLO					
1 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIONES SERVICIO EXISTENTE					
1.1	Tubería de 4" PVC SDR-26	50.40	M	998.11	50,304.74
1.2	Tubería de 3" PVC SDR-26	258.50	M	616.49	159,362.67
1.3	Tubería de 2" PVC SCH-40	247.70	M	361.82	89,622.81
1.4	Tubería de 1 1/2" PVC SCH-40	797.80	M	259.06	203,893.67
1.5	Tubería de 1" PVC SCH-41	18.85	M	159.17	3,169.62
1.6	Tubería de 3/4" PVC SCH-40	229.88	M	107.48	24,705.39
1.7	Tubería de 1/2" PVC SCH-40	810.64	M	75.83	61,470.83
1.8	Junta dresser de 4"	12.00	Ud	1,494.20	17,930.40
1.9	Coupling 4" Presión SCH-40	8.00	Ud	278.21	2,225.68
1.20	Tee de acero de 4" acero	4.00	Ud	2,356.28	9,425.12
1.21	Junta dresser de 3" acero	15.00	Ud	1,285.40	19,281.00
1.22	Coupling 3" Presión SCH-40	7.00	Ud	157.12	1,099.84
1.23	Junta dresser de 2" PVC	37.00	Ud	362.00	13,394.00
1.24	Coupling de 2" PVC	54.00	Ud	57.85	3,123.90
1.25	Junta dresser de 1 1/2" PVC	15.00	Ud	286.00	4,290.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.26	Junta dresser de 1" PVC	8.00	Ud	115.28	922.24
1.27	Coupling de 1" PVC	8.00	Ud	35.08	280.64
1.28	Junta dresser de 3/4" PVC	7.00	Ud	89.56	626.92
1.29	Coupling de 3/4" PVC	72.00	Ud	12.35	889.20
1.30	Coupling de 1/2" PVC	499.00	Ud	9.88	4,833.72
1.31	Junta dresser de 1/2" PVC	8.00	Ud	58.65	469.20
1.32	Clav 2" x 1/2" PVC	21.00	Ud	178.66	3,748.76
1.33	Clamp Ø 1 1/2"	3.00	u	165.26	495.78
1.34	Codo 1/2"x90° PVC	11.00	Ud	17.25	189.75
1.35	Tapon de 2" PVC	1.00	Ud	65.87	65.87
1.36	Tapon de 1 1/2" PVC	1.00	Ud	39.45	39.45
1.37	Tapon de 1/2" VC	9.00	Ud	11.28	101.52
1.38	Brigada de Plomeria (2 plomeros y 2 ayudantes)	50.00	días	7,213.01	360,650.38
	Retroexcavadora para excavaciones (Operador y combustible)	50.00	días	29,600.00	1,480,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE T					2,516,593.97
U	REPORTE REPARACIONES LINEA EXISTENTE PUELO DE SABANA IGLESIAS				
1	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIONES SERVICIO EXISTENTE				
1.1	Tuberia Ø 1/2" Presión	264.39	m	75.83	20,048.69
1.2	Tuberia Ø 3/4" Presión	71.73	m	107.48	7,709.54
1.3	Tuberia Ø 1" Presión	11.58	m	159.17	1,843.19
1.4	Tuberia Ø 1 1/2" Presión	126.00	m	269.06	33,901.56
1.5	Tuberia Ø 2" Presión	41.95	m	361.82	15,033.62
1.6	Tuberia Ø 3" Presión	479.25	m	515.49	246,452.63
1.7	Codo Ø 1/2" x 90° Presión	0.00	u	17.25	103.69
1.8	Junta Dresser Ø 1/2"	3.00	u	58.65	175.95
1.9	Coupling Ø 1/2"	177.00	u	9.88	1,748.78
1.10	Junta Dresser Ø 1/2"	3.00	u	58.65	296.67
1.11	Coupling Ø 1/2"	27.00	u	12.35	333.45
1.12	Junta Dresser Ø 1"	3.00	u	115.28	345.84
1.13	Coupling Ø 1"	6.00	u	18.36	110.16
1.14	Junta Dresser Ø 1 1/2"	9.00	u	268.56	2,417.04
1.15	Junta Dresser Ø 2"	18.00	u	362.00	6,530.00
1.16	Coupling Ø 2"	27.00	u	57.85	1,561.95
1.17	Clamp Ø 2"	15.00	u	169.66	2,544.40
1.18	Junta Dresser Ø 3"	24.00	u	1,465.40	35,049.60
1.19	Coupling Ø 3"	9.00	u	278.21	2,503.89
1.20	Brigada de Plomeria (2 plomeros y 2 ayudantes)	55.00	días	7,213.01	396,715.42
1.21	Retroexcavadora para excavaciones (Operador y combustible)	55.00	días	29,600.00	1,628,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE U					2,452,226.66
V	TRABAJO VARIOS PLANTA DE SABANA IGLESIAS				
1	Obra Civil				
1.01	Meseta granito (incluye zócalo)	20.56	p2	1,158.59	23,820.54
1.02	Gabinete pared callosa metalica blanca (incluye cornisa y tiradores) (H=2.24pl)	5.25	pl	8,932.32	46,894.68
1.03	Gabinete piso callosa metalica blanca (incluye tiradores) (H=3.28pl)	6.73	pl	7,444.97	50,104.63
1.04	Ceramica blanca pared cocina	1.33	m2	1,992.61	2,650.18
1.05	Fregadero doble (incluye mezcladora)	1.00	und	14,664.39	14,664.39
1.06	Baño:				
1.07	Ceramica pared blanca baño	14.41	m2	2,150.00	30,972.90
1.08	Ceramica piso crema baño	3.97	m2	1,992.61	7,908.67
1.09	Inodoro blanco	1.00	und	13,336.24	13,336.24
1.1	Lavamanos de pedestal blanco (incluye mezcladora)	1.00	und	14,146.73	14,146.73
1.11	Llave ducha sencilla	1.00	und	2,500.00	2,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.12	Rejilla desagüe piso	1.00	und	1,953.12	1,953.12
1.13	Rejilla desagüe piso ducha	1.00	und	1,953.12	1,953.12
1.14	Pintura acrílica mate interior paredes en gral.	294.10	m2	216.10	63,555.01
1.15	Pintura acrílica mate interior techo en gral.	88.00	m2	216.10	18,016.80
1.16	Medio baño escalera				
1.17	Piso granito medio baño	5.60	m2	1,956.57	10,956.79
1.18	Cerámica paredes blanca medio baño	10.22	m2	2,150.00	21,973.00
1.19	Inodoro blanco	1.00	und	13,336.24	13,336.24
1.20	Lavamanos de pedestal blanco (incluye mezcladora)	1.00	und	14,149.73	14,149.73
1.21	Rejilla desagüe piso	1.00	und	1,953.12	1,953.12
1.22	Puerta polimetálica blanca (80cm)	1.00	und	1,956.57	1,956.57
1.23	Camara séptica en blocks de 8" 1.00x1.00x1.00m (incluye tapa concreto armado)	1.00	und	8,799.26	8,799.26
1.24	Compuerta 70x80cm en vertedor de salida	1.00	und	12,500.00	12,500.00
1.25	Resanado y correcciones huecos canaletas de los filtros				
1.26	Reparación finas en 3er nivel con fibra de vidrio y silica 107	1.00	pa	35,000.00	35,000.00
1.27	Aumento bandeja aireadores con tola	11.20	m2	3,500.00	39,200.00
1.28	Plataforma parrilla en aguas claras (acero galvanizado)	9.95	m2	8,500.00	84,842.50
1.29	Desagües en finas tubería 1-1/2" pvc drenaje	3.50	ml	785.00	2,747.50
1.3	Línea aplicación directa desde línea de sulfato hasta entrada canaleta parshall	3.20	ml	385.00	1,232.00
1.31	Reparación desagüe planta tubería 16" ACERO	32.00	ml	17,689.48	565,423.36
1.32	Junta de drenaje 16" acero	6.00	UD	29,500.00	177,000.00
1.33	Mano de Obra Colocación	1.00	UD	24,716.95	24,716.95
2.00	Instalaciones Eléctricas				
2.01	Conos de alivio interior/ exterior	3.00	ud	3,800.00	11,400.00
2.02	alambre No.2 tierra	80.00	pl	159.30	12,744.00
2.03	cable URD No.2 neutro al 33%	180.00	pl	389.40	70,092.00
2.04	conector de tierra	4.00	ud	125.00	500.00
2.05	conector silita No.1/0	9.00	ud	80.00	720.00
2.06	elbow conector	3.00	ud	4,484.00	13,452.00
2.07	rel unistru de 3/4	1.00	ud	674.96	674.96
2.08	Condulet 3"	1.00	ud	4,956.00	4,956.00
2.09	tubo IMC de 3"	1.00	ud	4,956.00	4,956.00
2.1	varilla de tierra	4.00	ud	600.00	2,400.00
2.11	Enclosed breaker de 600Amps/3P	1.00	ud	17,523.00	17,523.00
2.12	Materiales misceláneos	1.00	pa	56,728.60	56,728.60
2.13	Mano de obra de instalación	1.00	pa	276,551.94	276,551.94
2.14	PD 8ckt 100A 3brk 15/1 1brk 20/1	1.00	ud	15,974.00	15,974.00
2.15	PC 12/24ckt 100A 3brk 15/1 3brk 20/1 2brk 20/2	1.00	ud	22,470.00	22,470.00
2.16	PI 8ckt 100A 3brk 15/1 3brk 20/1	1.00	ud	12,974.00	12,974.00
2.17	PB 24 ckt 600A 6brk 70/3	1.00	ud	218,329.61	218,329.61
2.18	IPP 16 ckt 100A 6brk 15/1 3brk 20/2	1.00	ud	24,240.00	24,240.00
2.19	P480-18 ckt 600A 1brk 30/2 1brk 30/3 2brk 600/3	1.00	ud	319,482.00	319,482.00
2.2	P208 12ckt 200A 2brk 50/2 1brk 60/2	1.00	ud	76,837.40	76,837.40
2.21	Transfer switch automático 800/1 31 480V	1.00	ud	437,246.00	437,246.00
2.22	EB 600/3 480V NGR	2.00	ud	93,142.30	186,284.60
2.23	Alimentador Ap 9#3/0, 3#2/0, 1#2, 4"	361.00	pl	4,903.66	1,791,000.96
2.24	Alimentador A1 4#6 1"	234.00	pl	393.46	92,070.38
2.25	Alimentador A2 5#6 1"	845.00	pl	428.86	279,616.74
2.26	Alimentador A3 3#2 2#6 1 1/2"	445.00	pl	827.99	368,457.66
2.27	Alimentador A4 2#6 2#6 1"	100.00	pl	428.86	42,886.30
2.28	Salidas centrales casa guardas	10.00	ud	3,149.26	31,492.60
2.29	Salidas centrales planta	32.00	ud	3,149.26	99,283.72
2.3	Salidas iluminación exterior	10.00	ud	5,825.13	58,251.31
2.31	Salidas para reflectores	2.00	ud	20,391.45	40,782.92
2.32	Salidas para interruptores	20.00	ud	4,164.16	83,283.20
2.33	T.C 120V casa guardas	16.00	ud	4,793.42	76,694.72



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICÓ - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.34	T.C. 120v planta	12.00	ud	4,793.42	57,521.04
2.35	T.C. 120V claración		ud	4,793.42	
2.36	TC 120V casa bombas	2.00	ud	4,793.42	9,586.84
2.37	TC 240V casa guardas	2.00	ud	9,586.84	19,173.68
2.38	Suministro e instalación fotoceldas	4.00	ud	3,400.00	13,600.00
2.39	Conexiones bombas	8.00	ud	12,000.00	96,000.00
2.4	Conexiones mezcladoras	2.00	ud	4,500.00	9,000.00
2.41	Conexion diferencial	1.00	ud	4,500.00	4,500.00
2.42	Reinstalación TS 5	1.00	ud	20,000.00	20,000.00
2.43	Suministro e instalación TS 30	1.00	ud	198,164.00	198,164.00
2.44	Protecciones y controles en claración	1.00	ud	54,217.30	54,217.30
2.45	Protecciones y controles en casa de bombas	1.00	ud	213,164.00	213,164.00
2.46	Protecciones y controles en planta de químicos	1.00	ud	54,217.30	54,217.30
2.47	Instalación mecánica generador	1.00	pa	207,680.00	207,680.00
2.48	Uso de Grúa	3.00	und	15,000.00	45,000.00
2.49	Canalizaciones 4"	12.00	ml	2,400.00	28,800.00
2.5	MB 600/3 480V N3R	1.00	ud	153,146.00	153,146.00
2.51	Tubo EMT 1 1/2"	645.00	pl	150.00	96,750.00
2.52	Salidas iluminación exterior	3.00	ud	5,945.00	17,835.00
2.53	Postes para iluminación exterior instalados	5.00	ud	55,697.00	278,485.00
2.54	Reconexión circuito existente	1.00	pa	45,000.00	45,000.00
2.55	Alimentador UF para iluminación exterior	1,775.00	ud	350.00	621,250.00
2.56	Banco de capacitores p/corrección de f.p.	6.00	ud	55,497.00	332,982.00
2.57	Banco de capacitores p/bombas existentes	2.00	ud	69,486.00	138,972.00
SUB -TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE V					8,722,391.21
W VIAS DE ACCESO PLANTA SABANA IGLESIAS INTERIOR Y EXTERIOR					
1.00	Acceso y parqueos:				
1.01	Remoción y bote material inservible	205.75	m3	378.27	78,034.80
1.02	Refrero compactado y nivelado	205.75	m3	1,136.00	233,732.00
1.03	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	705.00	m2	1,400.00	1,002,250.00
1.04	Riego de imprimación con grava 0.30g/m2	705.00	m2	271.75	191,583.75
1.05	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	2,115.00	m3/km	594.08	1,259,479.20
1.06	Registros electricos (1.00x1.00mt) (incluye tapa de concreto)	2.00	und	6,204.76	12,409.52
1.07	Desagües pluviales (tubería 2" pvc drenaje)	65.00	ml	655.00	42,575.00
1.08	Grava en patio	770.60	m3	450.00	346,770.00
1.09	Jardinería	750.00	m2	350.00	262,500.00
1.10	Piedra blanca decorativa	5.00	m3	2,850.00	14,250.00
1.11	Piedra gris decorativa	1.00	m3	2,850.00	2,850.00
2.00	Carpeta Asfáltica en Via Principal Frente a Planta				
2.01	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km	875.54	m3	1,293.04	1,079,578.92
2.02	Compactación material de relleno o/compactador mecánico en capas de 0.20 m	875.54	m3	85.37	57,234.21
2.03	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	1,853.00	m2	1,400.00	2,686,850.00
2.04	Riego de imprimación con grava 0.30g/m2	1,853.00	m2	271.75	503,553.75
2.05	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	5,559.00	m3/km	594.08	3,302,490.72
2.06	Control y manejo de tránsito continuo	1,853.00	ml	132.88	245,856.04
2.07	Badenes concreto armado (vanillas 1/2") (espesor=15cm) (2 unds)	19.74	m2	5,577.90	110,009.85
2.08	Muros reducidos en asfalto (5.50x1.10mt)	2.00	und	10,367.00	20,734.00
SUB -TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE W					11,468,831.77
X TRAMO JUNTA CENTRAL ELECTORAL - HOSPITAL DE SABANA IGLESIAS					
1 CORTE, REMOCION Y BOTE DE MATERIAL					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.01	Corte de asfalto con disco	344.00	M	85.98	29,577.12
1.02	Excavación terreno natural	309.60	M³	667.03	206,912.53
1.03	Bote material inservible	263.16	M³	376.27	99,806.61
1.04	Suministro material de base/helleno	263.16	M³	753.09	198,162.11
1.05	Compactación y nivelación material de base/helleno	263.16	M³	198.47	51,703.05
1.06	Contenes	172.00	ml	1,205.00	207,260.00
2	SUMINISTRO				
2.01	Junta dresser Ø8" acero tipo oriolia	2.00	und	1,992.61	3,985.22
2.02	Tubería de Ø8" pvc sdr-21	172.00	ml	4,542.18	781,254.96
3	INSTALACION				
3.01	Junta dresser Ø8" acero tipo oriolia	2.00	und	850.00	1,700.00
3.01	Tubería de Ø8" pvc sdr-21	172.00	ml	66.38	11,417.36
4	CARPETA ASFALTICA				
4.01	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km	774.00	m3	1,233.04	954,372.96
4.02	Compactación material de relleno compactador mecánico en capas de 0.20 m	774.00	m3	65.37	50,598.38
4.03	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	258.00	m2	1,450.00	374,100.00
4.04	Riego de imprimación con gravilla 0.30g/m2	258.00	m2	271.00	69,918.00
4.05	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	774.00	m3/km	894.08	692,817.92
4.06	Control y manejo de tránsito continuo	258.00	ml	594.08	153,272.64
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE X					3,683,894.86
Y	LOS RANCHOS				
1.01	Baldones concreto armado (banio los ranchos) (varillas 1/2") (espesor=20cm) (2 unds)	64.50	m2	5,577.50	359,748.75
2	CRUCE DE PUENTE EN TUBERIA DE ACERO DE 8" L=35m.				
2.01	Tubería de 8" acero	35.00	M	4,474.42	156,604.70
2.02	Juntas dresser 8"	2.00	Ud	7,473.81	14,947.62
2.03	Codo de Ø 8" x 45	4.00	Ud	6,250.00	25,000.00
2.04	Anclaje de H.A.	2.00	Ud	12,500.00	25,000.00
2.05	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	44,310.46	44,310.46
3	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE ACERO DE 8" L=7m. (DOBLE)				
3.01	Tubería de 8" acero	14.00	M	4,474.42	62,641.88
3.02	Juntas dresser 8"	4.00	Ud	7,473.81	29,895.24
3.03	Codo de Ø 8" x 45	8.00	Ud	6,250.00	50,000.00
3.04	Anclaje de H.A.	4.00	Ud	12,500.00	50,000.00
3.05	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	38,507.42	38,507.42
4	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE ACERO DE 8" L=4.5m.				
4.01	Tubería de 8" acero	4.50	M	4,474.42	20,134.89
4.02	Juntas dresser 8"	2.00	Ud	7,473.81	14,947.62
4.03	Codo de Ø 8" x 45	4.00	Ud	6,250.00	25,000.00
4.04	Anclaje de H.A.	2.00	Ud	12,500.00	25,000.00
4.05	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	27,016.50	27,016.50
5	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE ACERO DE 8" L=5.19m.				
5.01	Tubería de 8" acero	5.19	M	4,474.42	23,224.36
5.02	Juntas dresser 8"	2.00	Ud	7,473.81	14,947.62
5.03	Codo de Ø 8" x 45	4.00	Ud	6,250.00	25,000.00
5.04	Anclaje de H.A.	2.00	Ud	14,500.00	29,000.00
5.05	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	17,553.43	17,553.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No 3, DIF AGOSTO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.05	Valvula de compuerta 4" en los puentes (solo instalacion) + 2 juntas dresser 4"	1.00	und	6,500.00	6,500.00
5.07	Demolicion material rocoso en tramo de tuberías con compresor demolidor	10.00	dias	23,500.00	235,000.00
6 Tanque Los Ranchos					
6.01	Suministro e instalacion cheque 8" entrada tanque	1.00	und	87,246.84	87,246.84
6.02	Zabaleta tanque	22.00	ml	194.85	4,286.70
6.03	Tapa pifreistro en concreto armado 1.00x1.00x0.12cm	1.00	und	10,500.00	10,500.00
6.04	Suministro y colocacion de grava para acondicionamiento de terreno	18.00	m3	2,150.00	38,700.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE Y					1,469,309.22
Z ESTACION DE BOMBEO SABANA IGLESIAS					
1 SUMINISTRO E INSTALACION					
1.01	Escaleras en angulares de 1 1/2 y barras de 5/8 todo en acero inoxidable	20.00	ml	10,500.00	210,000.00
1.02	Compuerta en acero inoxidable	34.03	ft2	10,465.18	356,105.82
1.03	Parilla en acero inoxidable (en angular de 1"x 1/4") y barras de 1/2"	144.00	ft2	1,072.00	283,968.00
1.04	Suministro y colocacion de tola de 1/4 de espesor en Aereadores	110.00	ft2	1,150.00	126,500.00
1.05	Pulsador Lumínoso SIEMENS 22mm	8.00	und	3,002.81	18,018.83
1.06	Pulsador Lumínoso SIEMENS 22mm	8.00	und	3,002.81	18,018.83
1.07	Lampara SIEMENS 22mm	7.00	und	1,234.56	8,642.03
1.08	Base Role 8 Pines JKN 8PFA	9.00	und	238.95	2,150.55
1.09	Control de Nivel Warnick 480V	1.00	und	22,302.00	22,302.00
1.1	Electrodo p/Control de Nivel ORBIS	3.00	und	798.50	2,386.50
1.11	CE Transformador de Control SIEMENS	1.00	und	5,655.15	5,655.15
1.12	CE Lampara SIEMENS 22mm ROJO	1.00	und	2,273.21	2,273.21
1.13	CE Lampara SIEMENS 22mm VERDE	1.00	und	2,273.21	2,273.21
1.14	Caja Metalica 400x100x200	1.00	und	6,282.35	6,282.35
1.15	CE Timer On-Delay JKN JMH-2C 7A	6.00	und	1,871.35	11,230.65
1.16	CE Relay CHINT JOX-10F/22 10A	3.00	und	684.99	2,054.97
1.17	Instalación	1.00	und	38,232.00	38,232.00
1.18	COMPOSE IT REV-450 TANQUE DE PRESION PRECARGADO 55,468,1102 110,932.22 EN FIBRA DE VIDRIO 110 GLS UTILES 115 PSI MAX CONECCION PVC 1 1/4 VEJIGA REEMPLAZABLE	2.00	und	88,357.61	176,715.03
1.19	SK Valvula Bola Bronce Nibco 600WOG 3/4"	3.00	und	645.00	1,935.00
1.2	TH TEE Galv. Thailand 150 lbs 3/4"	6.00	und	85.28	511.56
1.21	TH Niple Hierro Galvanizado SCH-40 de 3/4" x 3"	8.00	und	79.00	711.00
1.22	GE Manometro C/Glicerina Genebre de 0-400	6.00	und	3,850.00	23,100.00
1.23	TH Bushing Galv. Thailand 150 lbs 3/4"x1/2"	6.00	und	103.00	618.00
1.24	TH Niple Hierro Galvanizado SCH-40 de 1/2" x 3"	6.00	und	90.00	540.00
1.25	GE Valvula de Bola Genebre 1/2"	6.00	und	485.00	2,910.00
1.26	TH Bushing Galv. Thailand 150 lbs 1/2"x1/4"	6.00	und	85.00	510.00
1.27	SK Llave de Chorro Unica 1/2"	6.00	und	427.56	2,565.36
1.28	AV Niple Platilado de 5"	4.00	und	8,385.08	33,540.32
1.29	AV Niple Platilado de 6"	6.00	und	13,466.75	80,800.50
1.3	GE Junta Antivibratoria Platilada Genebre 8"	2.00	und	9,402.24	18,804.48
1.31	GE Junta Antivibratoria Platilada Genebre 8"	4.00	und	14,230.60	56,922.40
1.32	AV Junta Dresser Americana 6"	2.00	und	2,384.55	4,769.10
1.33	AV Junta Dresser Americana 8"	4.00	und	7,473.81	29,895.24
1.34	FL Carreta 8"x12"	4.00	und	9,027.00	36,108.00
1.35	FL Carreta 6"x12"	2.00	und	6,336.60	12,673.20
1.36	AV Valvula Compuerta Platilada Vástago Ascendente Hartford AWWA 8"	6.00	und	75,073.04	450,438.24
1.37	RZ Cheque Horizontal Cast Iron 8	4.00	und	87,246.84	348,987.36
1.38	RZ Cheque Horizontal Cast Iron 8	2.00	und	26,850.00	53,700.00
1.39	AV Junta Dresser Stark 8"	4.00	und	7,473.81	29,895.24
1.4	AV Junta Dresser Stark 6"	2.00	und	2,384.55	4,769.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAÍTOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 653 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 01º AGOSTO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.41	LD Junta de Goma 8" x 1/8"	18.00	und	487.34	7,767.44
1.42	LD Junta de Goma 6" x 1/8"	8.00	und	417.72	3,341.76
1.43	TORN. C/HEX.G. 3/4 x 3	162.00	und	208.86	40,101.12
1.44	ARANDELA PLANA 3/4	150.00	und	104.43	19,841.70
1.45	ARANDELA D/PRESION	150.00	und	104.43	19,841.70
1.46	TUERCA C/HEX.G. RG 3/4	180.00	und	135.88	26,007.20
1.47	CV Variosa 1"	5.00	und	9,850.00	59,100.00
1.48	FL. Tapa para Junta Dresser Crolia 3"	3.00	und	1,250.00	3,750.00
1.49	FL. Junta Dresser Crolia 8"	10.00	und	7,473.81	74,738.10
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE Z					2,742,043.04
A-1 ZALAYA (LOS JEJELES)					
1 CORTE, REMOCION Y BOTE DE MATERIAL					
1.01	Corte de asfalto con disco	852.00	ml	85.88	73,254.96
1.02	Excavación terreno natural	890.12	M³	667.03	660,339.84
1.03	Bote material inservible	931.66	M³	379.27	353,381.17
1.04	Suministro material de base/helleno	931.66	M³	793.09	701,821.61
1.05	Compactacion y nivelacion material de base/helleno	931.66	M³	196.47	183,043.63
2 SUMINISTRO					
2.01	Tubería de Ø3" pvc sdr-21	428.00	ml	751.82	320,275.32
2.02	Junta dresser Ø3" acero tipo crolia	2.00	und	1,482.70	2,965.40
2.03	Codo de Ø3" acero	1.00	und	1,485.00	1,485.00
2.04	Acometidas urbanas en polietileno (incluye caja registro y valvula)	20.00	und	8,238.45	124,769.00
3 INSTALACION					
3.01	Tubería de Ø3" pvc sdr-21	428.00	ml	751.82	320,275.32
3.02	Junta dresser Ø3" acero tipo crolia	2.00	und	650.00	1,300.00
3.03	Codo de Ø3" acero	1.00	und	450.00	450.00
3.04	Acometidas urbanas en polietileno (incluye caja registro y valvula)	20.00	und	65.00	1,300.00
4 CARPETA ASFALTICA					
4.01	Suministro de material base a=20 cm distancia aproximada 10 km	201.29		1,233.04	248,192.46
4.02	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	201.29		65.37	13,168.00
4.03	Suministro y colocacion de asfalto a=2" (incluido riego de adherencia)	428.00	m2	1,450.00	617,700.00
4.04	Riego de imprimacion con gravilla 0.30g/m2	428.00	M²	271.75	115,769.50
4.05	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	1,278.00	m3/km	594.08	759,234.24
4.06	Control y manejo de transito continuo	240.00	M²	132.68	31,843.20
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A-1					4,330,335.66
B-1 TRABAJOS ELECTRICOS ESTACION DE BOMBEO PRESA - PLANTA					
1.01	Levantamiento Topografico	5.00	VISITA	20,000.00	100,000.00
1.02	Limpieza de postes	12.00	ud	10,125.00	121,500.00
1.03	Desmontaje instalaciones existentes	1.00	ud	127,237.50	127,237.50
2 TRANSFORMADORES					
2.01	Conos de alivio interior/ exterior	12.00	ud	5,130.00	61,560.00
2.02	alambre No.2 tierra	180.00	pl	215.00	34,408.80
2.03	Aparatamayos 15 kV	5.00	pl	8,100.00	48,600.00
2.04	Cut Out 200A 15 kV	6.00	pl	10,125.00	60,750.00
2.05	cable URD No.2 neutro al 33%	360.00	pl	525.69	189,248.40
2.06	conector de tierra	8.00	ud	168.75	1,350.00
2.07	conector silita No.1/0	18.00	ud	337.50	6,075.00
2.08	Cable AAAC #2	400.00	ud	88.77	35,008.20
2.09	riel unistrut de 3/4	2.00	ud	911.30	1,822.60
2.1	transformador tipode 3x167 KVA	3.00	ud	434,570.40	1,303,711.20



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOYANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.11	Conduit 3"	2.00	ud	6,890.80	13,381.20
2.12	tubo IMC de 3"	2.00	ud	6,890.80	13,381.20
2.13	varilla de fierro	8.00	ud	810.00	6,480.00
2.14	Enclosed breaker de 600Amps/3P	2.00	ud	23,956.06	47,312.10
2.15	Materiales miscelaneos	2.00	pa	125,107.91	250,215.82
2.16	Mano de obra de instalación	1.00	pa	506,687.03	506,687.03
3 Paneles e Instalaciones					
3.01	PB mb 600A 3 brk 125/3	2.00	ud	225,524.60	453,049.20
3.02	Suministro de Trafo de servicio 5 KVA	2.00	ud	178,615.13	357,230.26
3.03	EB 600/3 480V N3R	2.00	ud	125,742.11	251,484.21
3.04	Alimentador A0 9#3/0, 3#2/0, 1#2, 4"	320.00	pl	6,700.96	2,144,312.72
3.05	Alimentador A2 5#5 1"	360.00	pl	578.97	208,437.49
3.06	Alimentador A3 3#1/0 2#6 2"	300.00	pl	1,825.58	547,673.40
3.07	Salidas-centrales planta	12.00	ud	4,251.50	51,018.01
3.08	Banco de capacitores para corrección de f.p.	6.00	ud	52,768.13	316,608.78
3.09	Salidas iluminación exterior	8.00	ud	7,865.28	62,922.21
3.1	Salidas para reflectores	4.00	ud	27,528.47	110,113.88
3.11	Salidas para interruptores	4.00	ud	5,521.62	22,086.48
3.12	T.C. 120v planta	4.00	ud	6,471.12	25,884.47
3.13	Suministro e instalación fotoceldas	4.00	ud	4,500.00	18,000.00
3.14	Conexiones equipos capacitores	6.00	ud	24,850.00	149,100.00
3.15	Materiales miscelaneos	2.00	pa	189,747.03	377,494.07
3.16	Mano de obra eléctrica general	1.00	pa	375,323.73	375,323.73
4 MISCELANEOS :					
4.01	Educos púa	8.00	pa	33,750.00	270,000.00
4.02	Bota escombros producto construcción	1.00	pa	16,200.00	16,200.00
4.03	Limpieza final	1.00	pa	8,100.00	8,100.00
5 SUMINISTRO E INSTALACION					
5.01	SK Valvula Bola Bronce Nibco 800WOG 3/4"	2.00	und	845.00	1,290.00
5.02	TH TEE Galv. Thailand 150 lbs 3/4"	7.00	und	85.26	596.82
5.03	TH Niple Hierro Galvanizado SCH-40 de 3/4" x 3"	8.00	und	79.00	632.00
5.04	GE Manometro G/Glicerina Genebre de 0-400	3.00	und	3,860.00	11,580.00
5.05	TH Bushing Galv. Thailand 150 lbs 3/4"x1/2"	3.00	und	103.00	309.00
5.06	TH Niple Hierro Galvanizado SCH-40 de 1/2" x 3"	3.00	und	90.00	270.00
5.07	GE Valvula de Bola Genebre 1/2"	3.00	und	485.00	1,455.00
5.08	TH Bushing Galv. Thailand 150 lbs 1/2"x1/4"	3.00	und	85.00	255.00
5.09	SK Llave de Choro Unica 1/2"	3.00	und	427.56	1,282.68
5.1	AV Niple Platado de 6"	2.00	und	8,365.08	16,730.16
5.11	AV Niple Platado de 6"	3.00	und	13,466.75	40,400.25
5.12	GE Junta Antivibratoria Platada Genebre 6"	1.00	und	9,402.24	9,402.24
5.13	GE Junta Antivibratoria Platada Genebre 6"	2.00	und	14,230.80	28,461.60
5.14	AV Junta Dresser Americana 6"	1.00	und	2,384.55	2,384.55
5.15	AV Junta Dresser Americana 6"	2.00	und	7,473.81	14,947.62
5.16	FL Carrete 6"x12"	3.00	und	9,027.00	27,081.00
5.17	FL Carrete 6"x12"	2.00	und	8,356.80	16,713.60
5.18	AV Valvula Compuerta Platada Vástago Ascendente Hatford AWWA 6"	3.00	und	75,073.04	225,219.12
5.19	RZ Cheque Horizontal Cast Iron 8	2.00	und	87,248.84	174,497.68
5.2	RZ Cheque Horizontal Cast Iron 6	1.00	und	26,850.00	26,850.00
5.21	AV Junta Dresser Stark 6"	1.00	und	7,473.81	7,473.81
5.22	AV Junta Dresser Stark 6"	2.00	und	2,384.55	4,769.10
5.23	LD Junta de Goma 6" x 1/8"	2.00	und	487.34	974.68
5.24	LD Junta de Goma 6" x 1/8"	4.00	und	417.72	1,670.88
5.25	TORN. CHEXG. 3/4 x 3	242.00	und	208.86	50,544.12
5.26	ARANDELA PLANA 3/4	230.00	und	104.43	24,018.90
5.27	ARANDELA DIPRESION	230.00	und	104.43	24,018.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOM - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA FRIDA, S.R.L

Contrato : 053 - 2023

Representante: ING. LUIS ALBERTO FRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No 3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.28	TUERCA G/HEX.G. RG 3/4	230.00	und	138.88	31,482.40
5.29	CV Ventosa 1"	3.00	und	9,850.00	29,550.00
5.3	FL Tapa para Junta Dresser Cnolia 3"	3.00	und	1,250.00	3,750.00
5.31	FL Junta Dresser Cnolia 8"	4.00	und	7,473.81	29,895.24
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B-1					9,499,892.46
C-4	LINEA DE IMPULSION BAITOM				
1 REPLANTEO					
1.01	Corte de asfalto c/disco, ambos lados	2,010.00	mL	85.98	172,819.00
1.02	Remoción de asfalto	1,025.00	m2	155.72	159,498.60
1.03	Bota de material con camión d= 11 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1,356.75	m3	379.27	514,574.57
1.04	Excavación material compacto c/equipo	804.00	m3	867.03	696,292.12
1.05	Nivelación de fondo de zanja	1,025.00	m2	36.33	37,238.65
1.06	Asiento de arena	80.40	m3	1,243.48	99,975.79
1.07	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	407.03	m3	1,233.04	501,878.11
1.08	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	407.03	m3	65.37	26,607.22
2 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
2.01	De 86" PVC (SDR-21) C/U.G incluye un 3% de pérdida	618.00	ml	2,000.63	1,236,389.34
3 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
3.01	De 86" PVC (SDR-21) C/U.G	618.00	ml	60.57	37,432.26
4 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
4.01	De 86" PVC (SDR-21) C/U.G	618.00	ml	89.53	55,329.64
5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
5.01	Codo 6" x 45° Acero-Acero SCH-40	8.00	ud	1,471.46	11,771.68
5.02	Codo 6" x 40° Acero-PVC SCH-40	2.00	ud	1,374.73	2,749.48
5.03	Codo 6" x 35° Acero-PVC SCH-40	7.00	ud	1,362.88	9,538.76
5.04	Codo 6" x 30° Acero-PVC SCH-40	2.00	ud	1,404.84	2,809.68
5.05	Codo 6" x 25° Acero-PVC SCH-40	3.00	ud	1,348.36	4,045.08
5.06	Codo 6" x 20° Acero-PVC SCH-40	8.00	ud	1,349.36	12,144.24
5.07	Andajes	3.00	m3	15,677.10	47,031.30
5.08	Mecánica 8po Dresser 86" 150 PSI	44.00	ud	2,384.55	104,920.20
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
6.01	Válvula de Aire HF Ø1", 150 PSI	5.00	Ud	20,174.00	100,870.00
6.02	Válvula de Aire Combinada HF Ø2", 200 PSI	2.00	Ud	37,255.27	74,510.54
6.03	Válvula de Desagüe HF Ø3", 150 PSI	1.00	Ud	35,965.88	35,965.88
6.04	Registros para Válvulas de aire simple y combinada	5.00	Ud	1,570.33	7,851.65
6.05	Caja telefónica HF para Válvula de Desagüe	1.00	Ud	5,197.11	5,197.11
6.06	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractantes, cinta aviso de peligro, malla de seguridad color naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pesenetas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad, torre de iluminación cuando se requiera, señales verticales, colocación de reductores de velocidad provisionales, pantalla de LED aviso de desvío y construcción en la vía)	1,000.00	M	103.78	104,288.00
7 CARPETA ASFÁLTICA					
7.01	Riego de imprimación con grava 0.30 g/m²	1,218.00	M²	271.76	330,460.16
7.02	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	1,218.00	M²	1,450.00	1,766,200.00
7.03	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	3,581.34	M³KM	694.08	2,127,601.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.04	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	1,520.00	M	128.36	192,067.20
7.05	Uso de Grus	25.00	Días	35,000.00	875,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE C-1					9,186,344.69
D-4	TANQUES Y ESTACIONES DE BOMBEO				
1	Tanque y Est. de Bombeo Frente a Gasolinera				
1.01	USO DE RETROEXCAVADORA PARA Limpieza capa vegetal y nivelado terreno	16.00	HR	3,700.00	69,200.00
1.02	Zabaleta tanque	22.00	ml	194.85	4,286.70
1.03	Pintura paredes y techos exterior e interior caseta de bombeo acrílica mate	348.00	m2	216.10	74,770.80
1.04	Reparaciones de superficies paredes y techos caseta de bombeo	1.00	pa	55,000.00	55,000.00
1.05	Letrero inapa (pintado)	1.00	pa	35,000.00	35,000.00
1.06	Grava en terreno	12.00	m3	1,850.00	22,200.00
1.07	Tanque Palo Amarillo				
1.08	Zabaleta tanque	22.00	ml	194.85	4,286.70
1.09	Tapa pregrado en concreto armado 1.00x1.00 (entrada y salida)	2.00	und	5,500.00	11,000.00
1.1	Registro 1.00x1.00 (salida)	1.00	und	47,125.90	47,125.90
1.11	Valvula de compuerta 4" reboso + 2 riples platilados + 2 juntas dresser acero	1.00	und	39,819.52	39,819.52
1.12	Valvula de compuerta 4" salida + 2 riples platilados + 2 juntas dresser acero	1.00	und	39,819.52	39,819.52
1.13	Valvula de compuerta 6" entrada +2 riples platilados + 2 juntas dresser acero	1.00	und	53,044.48	53,044.48
1.14	Cheque horizontal 6"	1.00	und	26,850.00	26,850.00
1.15	Tubería de 6" acero entrada	6.60	ml	2,756.39	26,186.71
1.16	Tubería de 4" acero salida	11.00	ml	1,449.52	15,945.82
1.17	juntas dresser acero de 6"	2.00	ud	2,384.55	4,769.10
1.18	juntas dresser acero de 4"	2.00	ud	1,585.21	3,170.42
1.19	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	10,014.21	10,014.21
1.2	Muro contención en blocks 8" enriel puerta con terminación	1.00	pa	75,000.00	75,000.00
1.21	Grava en terreno	10.00	m3	1,850.00	18,500.00
1.22	Corte y perfilado finca palo amarillo con retro pala	5.00	días	29,600.00	148,000.00
2	CRUCE DE CALLE EN ACERO TUBERIA DE 6" L=12.30m.				
2.01	Tubería de 6" acero	12.30	M	2,756.39	33,903.60
2.02	Juntas dresser 6"	3.00	Ud	2,384.55	7,153.65
2.03	Codo de Ø 6" x 45	2.00	Ud	2,560.00	5,120.00
2.04	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	9,235.45	9,235.45
3	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE ACERO DE 6" L=4.80m.				
3.01	Tubería de 6" acero	4.80	M	2,756.39	13,230.67
3.02	Juntas dresser 6"	4.00	Ud	2,384.55	9,538.20
3.03	Codo de Ø 6" x 45	4.00	Ud	2,560.00	10,240.00
3.04	Andaje de H.A.	4.00	Ud	12,500.00	50,000.00
3.05	Mano de obra, Inc. Equipos, herramientas, materiales y personal	1.00	Ud	16,601.77	16,601.77
3.06	Demolición material rocoso en tramo de tuberías con compresor demolidor	5.00	días	23,500.00	117,500.00
4	Tanque El Flaire				
4.01	Zabaleta tanque	22.00	ml	194.85	4,286.70
4.02	Tapa pregrado en concreto armado 1.00x1.00 (entrada y salida)	1.00	und	2,500.00	2,500.00
4.03	Grava en terreno	12.00	m3	2,150.00	25,800.00
5	Estacion de Bombeo Yerba de Culebra				
5.01	Pintura paredes interior y exterior	320.00	m2	216.10	69,152.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: REHABILITACIÓN AC. MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASCA) Continúa

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato : 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.02	Reparaciones en superficies interior y exterior	1.00	pa	55,000.00	55,000.00
5.03	Letrero Inapa (pintado)	1.00	pa	35,000.00	35,000.00
6	Estacion de Bombeo Palo Amarillo				
6.01	Pintura paredes interior y exterior	313.00	m2	216.10	67,638.30
6.02	Reparaciones en superficies interior y exterior	1.00	pa	55,000.00	55,000.00
6.03	Letrero Inapa (pintado)	1.00	pa	35,000.00	35,000.00
7	EQUIPAMIENTO CASA DE OPERADOR PLANTA BAITOA				
7.01	Suministro cama full size (incluye base + colchón)	2.00	und	18,500.00	37,000.00
7.02	Suministro abarico de pedestal	2.00	und	2,850.00	5,700.00
8	REPARACIONES EN LINEA EXISTENTE DE 16"				
8.1	CARPETA ASFÁLTICA				
8.1.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 g/m²	1,485.00	M²	271.76	403,663.60
8.1.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluido riego de adherencia)	1,485.00	M²	1,450.00	2,153,250.00
8.1.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 40 km	3,815.94	M³/KM	594.06	2,266,971.26
8.1.4	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	1,856.25	M	126.36	234,555.75
8.1.5	Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	520.43	m3	1,233.04	641,794.64
8.1.6	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	520.43	m3	276.56	144,959.59
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE D-1					7,283,665.06
E-1	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA REPARACIONES Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS EXISTENTE				
1	Electro Bombas				
1.01	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 950 GPM, vs. 365 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones, con motor de 100 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	und	1,316,526.73	2,633,053.43
1.02	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 715 GPM, vs. 415 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones con motor de 100 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	und	931,449.76	1,862,899.52
1.03	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 380 GPM, vs. 405 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones con motor de 60 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2.00	und	875,309.54	1,750,619.07
1.04	Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 250 gpm, vs. 783 pies TDH, profundidad de columna 12 pies, con motor de 75 H.P., 460v, 60hz, trifásico a 3,600 RPM.	3.00	und	2,119,227.67	6,357,683.01
1.05	Arrancador Suave para Motor 75HP	3.00	und	902,331.15	2,706,993.45
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E-1					15,311,248.48
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					119,044,699.47
SUB-TOTAL PRES. ACT. No.3					134,807,864.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REHABILITACIÓN AC: MÚLTIPLE DE SABANA IGLESIA - LOS RANCHOS DE BABOSICO - EL FLAIRE Y BAITOA - LA LIMA (FASE A)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: CONSTRUCTORA PRIDA, S.R.L.

Contrato: 053 - 2022

Representante: ING. LUIS ALBERTO PRIDA LLOVANA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
	SUB - TOTAL PRES. BASE + SUB - TOTAL PRES. EQ. EC. No.1 + - TOTAL PRES. EQ. EC. No.2 + PRES. ACT. No.3				433,978,632.47
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos administrativos	3.00%			13,019,208.87
	Honorarios profesionales	10.00%			43,397,893.25
	Seguros, pólizas y fianzas	4.00%			17,359,085.30
	Supervisión de la obra	5.00%			13,798,078.87
	Diseño y confección de planos	5.00%			13,798,078.87
	Gastos de transporte	3.00%			13,019,208.87
	Ley 6-88	1.00%			4,339,788.32
	CODIA	0.10%			433,978.83
	ITBIS de honorarios profesionales	18.00%			7,811,579.38
	Mantenimiento y operación de INAPA	10.00%			27,592,153.74
	Mantenimiento y operación de INAPA. (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(27,592,153.74)
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnico, topográfico, de calidad, etc)	3.00%			8,277,646.12
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnico, topográfico, de calidad, etc). (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(8,277,646.12)
	Medida de compensación ambiental	1.50%			4,138,823.07
	Medida de compensación ambiental. (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(4,138,823.07)
	Imprevistos	5.00%			13,798,078.87
	Imprevistos. (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(13,798,078.87)
	Tramitación de planos electrónicos	1.00	Ud		100,000.00
	Interconexión con EDENORTE	1.00	Ud		100,000.00
	Transporte de material de filtro desde Baitoa a Bonoa para limpieza	70.00	Km		250,000.00
	Compleativo de transporte de material de filtro desde Bonoa hasta Baitoa	70.00	Km		250,000.00
	Compleativo de Transporte de material de filtro desde Bonoa hasta Sabana Iglesia	1.00	Ud		10,000.00
	80 km				
	(N.P.), Pago de nóminas a operadores Planta Baitoa (4 operadores; RDS18,5000.00/mensual). Desde agosto 2023 hasta febrero 2024	1.00	PA		518,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				128,268,862.57
	TOTAL A EJECUTAR				562,177,435.04
	TOTAL A CONTRATAR RDS				562,177,435.04

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



REVISADO POR:

ING. ROXANNY DE LUNA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

