



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
FASE I	TERMINACION ETAPA I ALCANTARILLADO JUAN DOLIO-GUAYACANES				
A	REDES COLECTORAS				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	20,811.71	M	75.00	1,560,878.25
2	MOV. DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M	25,925.64	M3	154.93	4,016,658.41
2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	6,481.41	M3	1,657.00	10,739,696.37
2.3	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER	10,802.35	M3	2,627.00	28,377,773.45
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM	5,594.19	M3	752.00	4,206,830.88
2.5	REGULARIZACIÓN DE ZANJAS	20,176.66	M2	22.25	448,930.69
2.6	ASIENTO DE ARENA	2,017.67	M3	1,432.01	2,889,323.62
2.7	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20	28,444.44	M3	183.49	5,219,270.30
2.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	12,070.00	M3	210.21	2,537,234.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)				
3.1	DE Ø 8" PVC SDR 32,5 + 3 % PERDIDA POR CAMPANA	11,411.31	M	1,976.81	22,557,981.72
3.2	DE Ø 12" PVC SDR 32,5 + 4 % PERDIDA POR CAMPANA	5,341.18	M	5,716.36	30,532,107.70
3.3	DE Ø 16" PVC SDR 32,5 + 5 % PERDIDA POR CAMPANA	3,982.17	M	8,252.83	32,864,172.04
3.4	DE Ø 20" PVC SDR 32,5 + 6 % PERDIDA POR CAMPANA	852.75	M	12,271.36	10,464,402.24
4	COLOCACION DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)				
4.1	DE Ø 8" PVC SDR 32,5	11,078.94	M	90.38	1,001,314.60
4.2	DE Ø 12" PVC SDR 32,5	5,135.75	M	101.14	519,429.76
4.3	DE Ø 16" PVC SDR 32,5	3,792.54	M	133.44	506,076.54
4.4	DE Ø 20" PVC SDR 32,5	804.48	M	247.48	199,092.71
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE TUBERIAS)	5.00%	%	96,418,673.70	4,820,933.69
6	ENTIBADO DE ZANJAS (INCLUYE ZONA DE REGISTRO)	1.00	PA	500,000.00	500,000.00
7	REGISTROS PREFABRICADOS				
7.1	DE 1,00 A 1,50 M	95.00	U	44,049.00	4,184,655.00
7.2	DE 1,50 A 2,00 M	97.00	U	54,527.00	5,289,119.00
7.3	DE 2,00 A 2,50 M	75.00	U	66,063.93	4,954,794.75
7.4	DE 2,50 A 3,00 M	30.00	U	78,532.41	2,355,972.30
8	CAÍDAS				
8.1	DE 1,00 A 2,00 M	14.00	U	14,188.81	198,643.34
8.2	DE 2,00 A 3,00 M	11.00	U	17,932.89	197,261.79
8.3	DE 3,00 A 4,00 M	8.00	U	20,428.94	163,431.52
8.4	DE 4,00 A 5,00 M	3.00	U	23,562.68	70,687.98
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
9.1	DE Ø4" PVC SDR 32.5	987.00	U	13,837.42	13,657,533.54
9.2	DE Ø6" PVC SDR 32.5	100.00	U	19,421.65	1,942,165.00
10	ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES				
10.1	CORTE CARPETA ASFÁLTICA	41,623.42	ML	47.61	1,981,691.03
10.2	EXTRACCIÓN CARPETA ASFÁLTICO	23,309.12	M2	41.00	955,673.92
10.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,515.09	M3	210.00	318,168.90
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)	23,309.12	M2	1,183.00	27,574,688.96
10.5	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	66,430.99	KM/M3	23.32	1,549,170.69
11	REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE	1.00	PA	3,000,000.00	3,000,000.00
12	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	20,811.71	M	25.00	520,292.75



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2026

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
13	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	20,811.71	PA	15.00	312,175.65
	SUBTOTAL FASE A				233,188,244.79
B	ESTACIÓN DE BOMBEO				
1	ESTACION DE BOMBEO (6 M X 8 M)	3.00	PA	12,309,091.05	36,927,273.15
	SUBTOTAL FASE B				36,927,273.15
C	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	5,586.80	ML	75.00	419,010.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M	12,124.46	M3	154.83	1,878,442.59
2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	3,031.12	M3	1,657.00	5,022,565.84
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	628.87	M3	1,431.01	899,919.26
2.4	REGULARIZACIÓN DE ZANJAS	6,288.73	M2	22.25	139,924.24
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM	901.04	M2	752.00	677,582.08
2.5	RELLENO COMPACTADO C/MAT. DE EXCAVACIÓN	13,176.13	M3	183.49	2,417,688.09
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,276.38	M3	210.21	688,727.84
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG + 4 % PERDIDA POR CAMPANA	2,042.74	ML	7,140.11	14,585,388.30
4.2	DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG + 5 % PERDIDA POR CAMPANA	3,170.31	ML	11,779.21	37,343,747.26
4.3	DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG + 6 % PERDIDA POR CAMPANA	639.49	ML	16,754.59	10,714,392.76
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG	1,964.17	ML	101.14	198,656.15
5.2	DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG	3,019.34	ML	161.40	487,321.48
5.3	DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG	803.29	ML	290.53	175,273.84
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG	1,964.17	ML	59.36	116,593.13
6.2	DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG	3,019.34	ML	99.98	301,873.61
6.3	DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG	803.29	ML	112.30	87,749.47
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE	0.05	%	62,643,528.32	3,132,176.42
8	ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES				
8.1	CORTE CARPETA ASFÁLTICA	6,704.16	ML	47.61	319,165.06
8.2	EXTRACCIÓN CARPETA ASFALTICO	3,754.33	M2	41.00	153,927.53
8.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	244.03	M3	210.21	51,297.55
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN)	2,709.25	M2	1,183.00	3,205,042.75
8.5	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX = 57 KM	7,721.36	KM/M3	23.32	180,082.12
9	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	5,586.80	M	25.00	139,670.00
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	5,586.80	M	15.00	83,802.00
	SUBTOTAL FASE C				83,400,019.37
D	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO (100 LPS)				
1	REHABILITACIÓN SISTEMA ELECTROMECAÁNICO DE LA PLANTA	1.00	P.A	1,256,789.32	1,256,789.32
2	SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS, PIEZA, VÁLVULAS Y REPARACIÓN DE PASARELA	1.00	P.A	1,111,687.00	1,111,687.00
3	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA	1.00	P.A	498,544.74	498,544.74



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	SUBTOTAL FASE D				2,867,021.06
E	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	74,588.00	447,588.00
2	SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA PARA SER COLOCADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (INCLUYE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, SUMINISTRO DE CAMARAS, CABLERIAS, SISTEMA DE RADIO Y ANTENAS)	1.00	UD	3,273,090.56	3,273,090.56
3	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR O CASA Y CASETA DE MATERIALES)	24.00	MES	35,500.00	852,000.00
	SUBTOTAL FASE E				4,572,678.56
	SUBTOTAL PRESUPUESTO BASE				360,955,236.93
	AUMENTO DE PRECIO				
FASE I	TERMINACION ETAPA I ALCANTARILLADO JUAN DOLIO-GUAYACANES				
A	REDES COLECTORAS				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	20,811.71	M	110.97	2,309,475.46
2	MOV. DE TIERRA:				
2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCION)	6,481.41	M³	815.66	5,286,626.88
2.3	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER	10,802.35	M³	619.76	6,694,864.44
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM	5,594.19	M³	109.69	613,626.70
2.5	REGULARIZACION DE ZANJAS	20,176.66	M²	28.02	565,350.01
2.6	ASIENTO DE ARENA	2,017.67	M³	1,491.49	3,009,334.63
2.7	COMPACTACIÓN RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	28,444.44	M³	402.78	11,456,851.54
2.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	12,070.00	M³	25.53	308,147.10
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA (ESPIGAS Y CAMPANAS)				
3.1	DE Ø8" PVC SDR-32.5 + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	141.91	M	801.15	113,691.20
3.2	DE Ø12" PVC SDR-32.5 + 4% DE PERDIDA POR CAMPANA	4,181.18	M	361.56	1,511,747.44
3.3	DE Ø16" PVC SDR-32.5 + 5% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,047.37	M	2,388.02	2,501,140.51
4	COLOCACION DE TUBERÍA (ESPIGAS Y CAMPANAS)				
4.1	DE Ø8" PVC SDR-32.5	11,078.94	M	54.87	607,901.44
4.2	DE Ø12" PVC SDR-32.5	5,135.75	M	65.73	337,572.85
4.3	DE Ø16" PVC SDR-32.5	3,792.54	M	70.71	268,170.50
4.4	DE Ø20" PVC SDR-32.5	804.48	M	112.78	90,729.25
7	REGISTROS DE LADRILLOS				
7.1	DE 1.00 A 1.50 M	95.00	U	58,940.28	5,599,326.60
7.2	DE 1.50 A 2.00 M	97.00	U	65,103.60	6,315,049.20
7.3	DE 2.00 A 2.50 M	75.00	U	75,059.41	5,629,455.75
7.4	DE 2.50 A 3.00 M	30.00	U	79,306.37	2,379,191.10
8	CAÍDAS				
8.1	DE 1.00 A 2.00 M	14.00	U	10,774.31	150,840.34
8.2	DE 2.00 A 3.00 M	11.00	U	16,128.94	177,418.34
8.3	DE 3.00 A 4.00 M	8.00	U	27,280.95	218,247.60
8.4	DE 4.00 A 5.00 M	3.00	U	36,882.26	110,046.78
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9.1	DE Ø4" PVC SDR-32.5	987.00	M	12,376.99	12,216,089.13
9.2	DE Ø6" PVC SDR-32.5	100.00	M	18,591.98	1,859,198.00
10	ASFALTO 90% DE LAS LONGITUDES				
10.1	CORTE CARPETA ASFALTICA	41,823.42	ML	42.81	1,781,898.61
11	REPACION DE SERVICIO EXISTENTE	1.00	PA	11,992,271.82	11,992,271.82
12	CONTROL Y MONEJO DE TRANSITO	20,911.71	M	114.12	2,375,032.35
13	LIMPIEZA FINAL Y CONTUNUA	20,911.71	PA	121.51	2,528,830.88
	SUBTOTAL FASE A				89,008,126.45
B	ESTACION DE BOMBEO				
	ESTACION DE BOMBEO (6M X 8 M)	3.00	P.A	15,087,421.07	45,262,263.21
	SUBTOTAL FASE B				45,262,263.21
C	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	5,586.80	M	110.97	619,967.21
2	MOV. DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M	12,124.46	M³	164.18	1,980,583.74
2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCION)	3,031.12	M³	815.66	2,472,363.34
2.3	ASIENTO DE ARENA	628.87	M³	1,492.49	938,582.19
2.4	REGULARIZACION DE ZANJAS	6,288.73	M³	28.02	176,210.21
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM	901.04	M³	109.89	98,835.08
2.6	RELLENO CON COMPACTADOR C/MAT. DE EXCAVACION	13,176.13	M³	402.78	5,307,081.84
2.7	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,276.38	M³	25.53	83,645.98
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	DE Ø12" PVC SDR 26 C/JG + 4% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,042.74	M	918.91	1,877,092.79
4.2	DE Ø16" PVC SDR SDR-26 C/JG + 5% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,430.31	M	1,380.65	1,974,757.50
4.3	DE Ø20" PVC SDR SDR-26 C/JG + 6% DE PERDIDA POR CAMPANA	639.49	M	3,128.60	2,000,708.38
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	DE Ø12" PVC SDR-26 C/JG	1,864.17	M	65.73	128,104.69
5.2	DE Ø16" PVC SDR-26 C/JG	3,019.34	M	42.75	128,076.79
5.3	DE Ø20" PVC SDR-26 C/JG	603.29	M	69.73	42,067.41
6	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
6.1	DE Ø12" PVC SDR-26 C/JG	1,864.17	M	109.74	215,548.02
6.2	DE Ø16" PVC SDR-26 C/JG	3,019.34	M	147.94	446,681.16
6.3	DE Ø20" PVC SDR-26 C/JG	603.29	M	151.12	91,169.18
8	ASFALTO 90% DE LAS LONGITUDES				
8.1	CORTE CARPETA ASFALTICA	6,704.16	ML	405.01	2,715,251.84
8.2	EXTRACCIÓN CARPETA ASFALTICA	3,754.33	M2	577.17	2,166,898.65
8.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIAEMEITNO EN BOTADERO)	244.03	M3	25.53	6,230.09
12	CONTROL Y MONEJO DE TRANSITO	5,586.80	M	114.12	637,565.62
13	LIMPIEZA FINAL Y CONTUNUA	5,586.80	M	121.51	678,852.07
	SUBTOTAL FASE C				24,798,261.78
D	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO (100 LPS)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1	REHABILITACION SISTEMA ELECTROMECHANICO DE LA PLANTA	1.00	P.A	47,385,272.93	47,385,272.93
2	SUSTITUCION DE TUBERIAS, PIEZAS, VÁLVULAS Y REPARACION DE PASARELA	1.00	P.A	8,333,851.24	8,333,851.24
3	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA	1.00	P.A	3,105,580.01	3,105,580.01
	SUBTOTAL FASE D				58,824,704.18
E	VIARIOS				
3	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR O CASA Y CASETA DE MATERIALES)	24.00	MES	265,390.00	6,369,360.07
	SUBTOTAL FASE E				6,369,360.07
	SUB TOTAL AUMENTO DE PRECIO (A.P.)				224,262,715.69
	SUB TOTAL ACT 1				585,217,952.62
	NUEVAS PARTIDAS				
A	REDES SANITARIAS				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)				
3.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 24", CON J/G PVC-SDR-32.5	364.77	M	23,282.87	8,492,880.78
4	COLOCACION DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)				
4.5	COLOCACION DE TUBERIA DE 24", CON J/G PVC-SDR-32.5	364.77	M	392.70	143,245.18
7	REGISTROS PREFABRICADOS				
7.5	DE 3.00 A 3.50 M	15.00	UD.	161,056.29	2,415,844.35
7.6	DE 3.50 A 4.00 M	14.00	UD.	200,484.14	2,806,777.96
7.7	DE 4.00 A 4.50 M	7.00	UD.	222,746.12	1,559,222.84
7.8	DE 4.50 A 5.00 M	4.00	UD.	241,074.78	964,299.12
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
9.3	ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 12"A 4 PVC-SDR-32.5	63.00	UD.	34,401.23	2,167,277.49
9.4	ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 12"A 6 PVC-SDR-32.5	13.00	UD.	45,065.62	585,853.06
9.5	ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 16"A 4 PVC-SDR-32.5	47.00	UD.	35,849.33	1,684,918.51
9.6	ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 16"A 6 PVC-SDR-32.5	118.00	UD.	46,645.00	5,504,110.00
9.7	ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 24"A 6 PVC-SDR-32.5	4.00	UD.	55,975.20	223,900.80
10	ASFALTADO				
10.6	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE PARA CONFORMAR ASFALTADO DE ZANJA	3,987.69	M3	2,715.00	10,826,561.01
10.7	CORTE DE ASFALTO BOULEVARD	7,438.02	M	405.01	3,012,472.48
14	ASFALTADO AVENIDA BOULEVARD HEMINGWAY				
14.1	TRABAJOS GENERALES				
14.1.1	LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)	29,400.00	M2	14.50	426,300.00
14.1.2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE PARA CONFORMAR ASFALTADO DE ZANJA (TRANSPORTE DE SUMINISTRO A 105KM)	1,104.00	M3	4,411.34	4,870,119.36
14.1.3	REMOCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	1.00	PA	150,000.00	150,000.00
14.2	CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				
14.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)	29,400.00	M2	1,183.00	34,780,200.00
14.2.2	TRANSPORTE DE ASFALTO	83,790.00	KM/M3	23.32	1,953,982.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2006

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
14.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)				
14.3.1	LIMPIEZA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO	1.00	PA	146,967.70	146,967.70
14.3.2	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LÍNEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO	4,500.00	ML	95.85	431,318.25
14.3.3	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LÍNEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO	4,500.00	ML	95.85	431,318.25
14.3.4	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LÍNEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISIÓN DE CARRILES 10 CMS ANCHO	1,800.00	ML	95.85	172,527.30
14.3.5	CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO	281.52	M2	1,107.04	311,653.90
14.3.6	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LÍNEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO	137.70	M2	1,107.04	152,439.41
14.3.7	FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRÁFICO PARA IDENTIFICACIÓN DE CURSO A	14.00	UD	1,173.52	16,428.28
14.3.8	FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRÁFICO PARA IDENTIFICACIÓN DE CURSO SE	14.00	UD	1,929.33	27,010.62
15	DESMONTE, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y BOTE DENTRO DEL HOTEL CAPELA	1.00	PA	2,500,000.00	2,500,000.00
	SUBTOTAL FASE A				86,757,640.45
	B ESTACIÓN DE BOMBEO				
	B CONSTRUCCIÓN ESTACIONES DE BOMBEO				
	B-1 ESTACIÓN DE BOMBEO NO.2				
	B-1.1 TRABAJOS GENERALES				
1.1	LIMPIEZA DEL ÁREA (220 M²)	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	44.00	M³N	63.54	2,795.76
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	57.20	M³E	276.35	15,807.22
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	51.00	M³	760.95	38,808.45
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	51.00	M³	43.88	2,227.68
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M	48.45	M³C	65.05	3,151.67
	SUB-TOTAL B-1.1				92,790.78
	B-1.2 CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	VISITA	20,000.00	60,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	1,033.33	M³N	1,288.55	1,331,497.37
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	640.80	M³C	242.29	155,258.43
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	768.96	M³	760.95	585,140.11
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	1,343.33	M³E	276.35	371,229.25
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM2 INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'c=100 KG/CM2)	4.01	M³	5,974.42	23,957.42
3.2	ZABALETA EN FONDO -1.70 QQ/M3	0.60	M³	18,053.76	10,832.26
3.3	ZAPATA DE MURO REGISTRO (0.80X0.20) M -2.53 QQ/M3	2.14	M³	21,267.18	45,511.77
3.4	LOSA DE FONDO E=0.50 M-3.11 QQ/M3	36.48	M³	23,987.41	875,080.72
3.5	LOSA DE INTERIOR E=0.25 M-2.11 QQ/M3	2.52	M³	22,194.81	55,930.42
3.6	LOSA DE INTERIOR E=0.15 M-2.25 QQ/M3	3.12	M³	24,567.70	76,051.22
3.7	RAMPA DE ESCALERA E=0.12 M-4.25 QQ/M3 (INCLUYE ESCALONES)	0.65	M³	38,706.40	25,159.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2006

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2026

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.8	MURO E=0.20 M-4.32 QQ/M3	1.99	M³	38,236.50	76,090.64
3.9	MURO E=0.25 M-3.56 QQ/M3	4.52	M³	33,165.17	149,906.57
3.10	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-3.77 QQ/M3	68.56	M³	31,191.46	2,138,486.50
3.11	VIGA V2 (0.25X0.40) M -5.09 QQ/M3	0.82	M³	38,189.55	31,315.43
3.12	VIGA V1 (0.30X0.50) M -8.17 QQ/M3	0.84	M³	41,257.08	34,855.95
3.13	VIGA REGISTRO (0.20X0.20) M -4.62 QQ/M3	0.48	M³	39,738.34	19,074.40
3.14	LOSA DE TECHO E=0.15 M -2.49 QQ/M3	7.06	M³	25,569.17	180,518.34
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.20 M (REGISTRO VÁLVULAS)	15.08	M²	2,185.70	32,960.36
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	435.16	M²	79.77	34,712.71
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	213.82	M²	513.33	109,760.22
5.3	PAÑETE EXTERIOR	221.34	M²	516.89	114,408.43
5.4	FINO DE TECHO	33.27	M²	733.98	24,418.85
5.5	FINO DE FONDO PULIDO (LOSA DE FONDO Y LOSAS INTERIORES)	63.00	M²	752.22	47,389.86
5.6	CANTOS	130.00	M	147.46	19,169.80
5.7	GRAVA EN INTERIOR REGISTRO	1.60	M³	2,100.00	3,360.00
5.8	TERMINACIÓN ESCALONES	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
6.1	JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	84.00	M	650.34	54,628.56
6.2	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M	1.00	UD	246,669.50	246,669.50
4.3	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE E=1/8"	2.00	M	75,000.00	150,000.00
6.3	COMPUERTA TIPO CHANNEL (0.70 M X 0.90M) ACERO INOXIDABLE	2.00	UD	620,000.00	1,240,000.00
6.4	ESCALERA INTERIOR Ø3/4" H.G. @0.40M (SEGÚN DETALLE) H=4.0M	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
6.5	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO BARANDAS EN MATERIAL H.G., Ø1½" EN TODAS LAS TUBERÍAS, TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES ALTURA 1.00 M (2 TUBERÍAS)	5.00	UD	10,000.00	50,000.00
6.6	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 Ø½".	20.40	M	3,379.29	68,937.52
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	1.00	PA	220,000.00	220,000.00
8	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	20.00	DÍA	3,115.84	62,316.80
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
	SUB-TOTAL B-1.2				8,767,509.57
B-1.3	CASA DE CONTROL Y GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	1.00	PA	1,200.00	1,200.00
2	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
2.1	COLUMNA CA (0.30X0.15) M - 3.89 QQ/M3	0.47	M³	34,846.74	16,377.97
2.2	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.25) M - 3.37 QQ/M3	0.22	M³	42,675.89	9,388.70
2.3	DINTEL D1 (0.15 X 0.45) M - 5.41 QQ/M3	0.57	M³	43,310.40	24,686.93
2.4	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3	2.59	M³	19,788.20	51,251.44
3	MUROS DE BLOCK				
3.1	BLOQUES DE 8" Ø¾"@0.80 M SNP	53.30	M³	1,578.10	84,166.03
3.2	BLOQUES DE 4" Ø¾"@0.60 M SNP	3.63	M³	1,023.32	3,714.65
3.2	BLOCK CALADO TIPO VENTANA	1.92	M³	1,541.83	2,960.31
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	39.07	M²	79.77	3,116.61
4.2	PAÑETE INTERIOR Y TECHO	95.91	M²	468.75	44,957.81
4.3	PAÑETE EXTERIOR	61.97	M²	516.89	32,031.67
4.4	FINO DE TECHO	21.57	M²	733.96	15,831.52
4.5	CANTOS	74.95	M	147.46	11,052.13
4.6	ANTEPECHO	19.12	M	895.03	17,112.97



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.7	ZABALETA EN TECHO	17.92	M	234.24	4,197.58
4.8	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	21.57	M²	170.97	3,687.82
4.9	CERÁMICA EN BAÑO	6.30	M²	1,790.00	11,277.00
4.1	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	157.88	M²	275.56	43,505.41
5	PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE COLOCACIÓN):				
5.1	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	3.00	UD	11,200.00	33,600.00
5.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	1.26	M²	2,044.40	2,575.94
5.3	VENTANAS CORRREDIZAS DE ALUMINIO VIDRIO CLARO (EN INTERIOR)	2.40	M²	4,100.00	9,840.00
5.4	PROTECTORES DE HIERRO EN PUERTAS Y VENTANAS	67.92	P²	300.00	20,376.00
6	INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS):				
6.1	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	UD	5,790.03	5,790.03
6.2	INODORO	1.00	UD	7,969.79	7,969.79
6.3	DESAGÜE DE TECHO	1.00	UD	2,239.83	2,239.83
6.4	DUCHA	1.00	UD	2,180.09	2,180.09
6.5	DESAGÜE DE PISO 3"	1.00	UD	2,409.71	2,409.71
6.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	1.00	UD	2,907.92	2,907.92
6.7	TINACO 150 GLS	1.00	UD	4,400.00	4,400.00
6.8	BARRA CORTINA DE BAÑO	1.00	UD	350.00	350.00
6.9	TUBERÍA Y PIEZAS	1.00	PA	10,500.00	10,500.00
6.1	MANO DE OBRA	1.00	PA	17,500.00	17,500.00
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	UD	10,193.29	10,193.29
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	6.00	UD	1,564.69	9,388.14
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	4.00	UD	1,608.61	6,434.44
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	3.00	UD	1,624.21	4,872.63
SUB-TOTAL B-1.3					534,044.36
B-1.4	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 150 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	1.00	UD	501,518.00	501,518.00
1.2	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	3.00	UD	6,482.52	19,447.56
1.3	CONO DE ALIVIO INTERIOR	3.00	UD	6,287.49	18,862.47
1.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍA IMC Y PVC DE Ø3"	16.00	M	6,777.51	108,440.16
1.5	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	1.00	UD	129,654.00	129,654.00
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	50.00	M	8,701.97	435,098.50
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	8,057.27	16,114.54
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES TWA NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	8,057.27	16,114.54



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS	30.00	M	3,935.89	118,076.70
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CCM CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.6/4 PARA CADA BOMBA (4) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1½", Y ACCESORIOS.	40.00	M	1,399.94	55,997.60
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" CON ACCESORIOS.	4.00	M	417.38	1,669.52
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" Y ACCESORIOS	2.00	M	417.38	834.76
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø¾" Y ACCESORIOS.	20.00	M	467.43	9,348.60
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	4.00	M	8,057.27	32,229.08
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKERS PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	6.00	M	8,057.27	48,343.62
2.11	MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	46,200.00	46,200.00
2.12	PANEL BOARD EN BARRA DE 300 AMP. CON MAIN BREAKER 225/3 AMP, 1 BREAKER 200/3 AMP, 1 BREAKER 100/3 AMP. Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	1.00	UD	124,875.94	124,875.94
2.13	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	1.00	UD	35,284.76	35,284.76
2.14	CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.6/4	30.00	P	259.60	7,788.00
2.15	SISTEMA DE ATERRIZAJE	1.00	UD	12,820.82	12,820.82
2.16	REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"	1.00	UD	297.02	297.02
2.17	TAPE PLÁSTICO	1.00	UD	360.00	360.00
2.18	TAPE GOMA	1.00	UD	1,030.00	1,030.00
2.19	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	1.00	UD	68,597.00	68,597.00
2.20	REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0) M	9.00	UD	13,800.00	124,200.00
2.21	NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	1.00	UD	41,088.67	41,088.67
3	EQUIPOS DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 750 GPM VS. 85' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.	4.00	UD	1,475,208.60	5,900,834.40
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES	4.00	UD	120,000.00	480,000.00
3.3	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R, INCLUYE: CONTACTORES MAGNÉTICOS, BREAKERS, ALTERNADOR, SELECTOR H-O-A, TRANSFORMADOR DE CIRCUITO DE CONTROL, LUCES INDICADORAS, ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE Y 4 FLOTAS	1.00	UD	1,024,000.00	1,024,000.00
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	8.00	UD	6,237.40	49,899.20
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI	4.00	UD	3,921.23	15,684.92
3.6	JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	4.00	UD	4,262.31	17,049.24
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	4.00	UD	24,200.48	96,801.92
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	4.00	UD	75,073.04	300,292.16
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	4.00	UD	58,340.36	233,361.44
3.1	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	UD	16,580.75	16,580.75
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	4.00	UD	6,582.94	26,331.76
3.12	YEE DE Ø8"X Ø16" X Ø16"	4.00	UD	23,061.20	92,244.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 063-2006

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	UD	8,200.00	8,200.00
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	4.00	UD	4,416.52	17,666.08
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	4.00	UD	3,500.00	14,000.00
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	12.00	UD	4,200.00	50,400.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 100 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.	1.00	UD	1,482,906.20	1,482,906.20
4.2	TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	1.00	UD	230,000.00	230,000.00
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	1.00	UD	120,000.00	120,000.00
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)	1.00	UD	220,000.00	220,000.00
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 300/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R	1.00	UD	126,825.26	126,825.26
4.6	MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	46,200.00	46,200.00
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	60,000.00	60,000.00
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A.V, 30', 300 DAN	4.00	UD	25,280.56	101,122.24
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	5.00	UD	12,353.39	61,766.95
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	160.00	M	520.03	83,204.80
5.4	REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	4.00	UD	296.54	1,186.16
5.5	HOYO PARA POSTES	4.00	UD	2,520.00	10,080.00
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	4.00	UD	3,800.00	15,200.00
	SUB-TOTAL B-1.4				12,876,130.14
B-1.5	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180 KG/CM2	1.40	M³	12,900.78	18,061.09
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	2.16	M³	26,586.33	57,426.47
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	0.95	M³	20,377.69	19,358.81
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	4.00	M³	12,519.23	50,076.92
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	33.19	M²	79.77	2,647.57
4.2	PAÑETE EXTERIOR	14.10	M²	516.89	7,288.15
4.3	FINO DE FONDO	14.10	M²	752.22	10,606.30
4.4	CANTOS	62.40	M	147.46	9,201.50
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	33.49	M²	275.56	9,228.50
	SUB-TOTAL B-1.5				192,895.31
B-1.6	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	56.00	M²	157.83	8,838.48
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	56.00	M²	754.18	42,234.08
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	162.15	M³/KM	25.00	4,053.75
3	MISCELANEOS				
3.1	CONTÉN	59.00	M	1,101.27	64,974.93
3.2	ACERA	30.00	M²	1,033.14	30,994.20
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	1.00	PA	2,300.00	2,300.00
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	20.80	M²	105.00	2,184.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.5	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL B-1.6				165,579.44
B-1.7	VERJA PERIMETRAL L=60 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	60.00	M	84.68	5,080.80
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	24.05	M³N	1,430.03	34,392.22
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	11.23	M³	760.95	8,545.47
2.3	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO	9.38	M³C	126.16	1,180.86
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	31.27	M³E	276.00	8,630.52
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M³	5.09	M³	12,245.89	62,331.58
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M³	1.61	M³	17,294.97	27,844.90
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M³	1.22	M³	34,008.96	41,490.93
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M³	2.10	M³	33,838.91	71,061.71
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M³	1.51	M³	21,632.45	32,665.00
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8" @ 0.60 M	31.56	M²	1,475.47	46,565.83
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8" @ 0.60 M	84.16	M²	1,646.44	138,564.39
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	55.52	M²	79.77	4,428.83
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	55.52	M²	516.89	28,897.73
5.3	CANTOS	332.80	M	147.46	49,074.69
6	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS				
6.1	BASE BLANCA	55.52	M²	110.79	6,151.08
6.2	ACRILICA AZUL TURQUESA	55.52	M²	164.77	9,148.03
7	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	56.00	M	817.03	45,753.68
8	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 M (INCLUYE ANGULAR DEL RIEL, RODAMIENTOS Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN), SEGÚN DISEÑO	1.00	UD	231,898.08	231,896.09
	SUB-TOTAL B-1.7				853,604.32
	SUB-TOTAL B-1				23,482,463.92
B-2	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.3				
B-2.1	TRABAJO GENERALES				
1.1	LIMPIEZA DEL AREA (200 M²)	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	40.00	M³N	63.54	2,541.60
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	52.00	M³E	276.35	14,370.20
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	45.94	M³	760.95	34,958.04
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	45.94	M³	43.68	2,006.66
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M	43.64	M³C	65.05	2,838.78
	SUB-TOTAL B-2.1				86,715.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
B-2.2	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	VISITA	20,000.00	60,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	876.03	M3N	1,288.55	1,128,808.46
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	479.21	M3C	242.29	116,107.79
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	575.05	M3	780.95	437,584.30
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	1,138.84	M³E	276.35	314,718.43
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM2)	2.19	M³	5,974.42	13,083.88
3.2	HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM2)	3.00	M³	7,809.60	23,428.80
3.3	ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3	9.15	M³	20,385.34	188,342.86
3.4	LOSA DE FONDO E=0.25 M - 1.97 QQ/M3	2.40	M³	18,930.42	45,433.01
3.5	LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3	2.52	M³	22,226.93	56,011.86
3.6	LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3	1.67	M³	21,257.18	35,516.19
3.7	MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3	1.62	M³	29,242.74	47,373.24
3.8	MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3	5.48	M³	32,903.14	180,309.21
3.9	MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3	1.45	M³	33,493.35	48,565.36
3.1	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62 QQ/M3	35.92	M³	26,392.74	948,027.22
3.11	MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3	1.71	M³	23,763.87	40,636.22
3.12	VIGA V1 (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3	0.48	M³	30,648.90	14,711.95
3.13	LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3	4.61	M³	20,979.09	96,713.60
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	233.93	M²	79.77	18,660.60
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	114.71	M²	513.33	58,884.08
4.3	PAÑETE EXTERIOR	119.22	M²	518.89	61,623.63
4.4	FINO DE TECHO	30.68	M²	733.96	22,517.89
4.5	FINO DE FONDO PULIDO	24.45	M²	752.22	18,391.78
4.6	CANTOS	75.00	M	147.46	11,059.50
4.7	PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)	34.62	M²	275.56	9,539.89
5	JUNTA HIDRÓFILICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	26.40	M	650.34	17,168.98
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.1	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE	1.00	UD	246,669.50	246,669.50
6.2	ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
6.3	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO	4.00	UD	10,000.00	40,000.00
6.4	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) M, INCLUYE CANDADO	1.00	UD	8,500.00	8,500.00
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	1.00	PA	200,000.00	200,000.00
8	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	20.00	DIA	3,115.84	62,316.80
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
	SUB-TOTAL B-2.2				4,603,705.13
B-2.3	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO				
1	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	1.00	UD	247,800.00	247,800.00
2	CONO DE ALVIO EXTERIOR	3.00	UD	6,482.52	19,447.56
3	CONO DE ALVIO INTERIOR	3.00	UD	6,287.49	18,862.47
4	CUT-OUT DE 200 AMP ABB	3.00	UD	8,662.04	25,986.12
5	PARARRAYOS 9 KV	3.00	UD	3,638.36	10,915.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6	SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)	1.00	UD	136,601.72	136,601.72
7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"	20.00	M	6,203.11	124,062.20
8	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	1.00	UD	116,735.00	116,735.00
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	16.00	M	5,542.67	88,682.72
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	5,113.90	10,227.80
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	5,113.90	10,227.80
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	40.00	M	2,398.72	95,948.80
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS.	4.00	M	1,424.90	5,699.60
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	20.00	M	904.05	18,081.00
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.	4.00	M	417.38	1,669.52
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	2.00	M	417.38	834.76
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	20.00	M	345.28	6,905.60
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	4.00	M	5,113.90	20,455.60
2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	6.00	M	5,113.90	30,683.40
2.12	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	28,462.58	28,462.58
2.13	PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP. Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	1.00	UD	64,820.75	64,820.75
2.14	PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 60/3 AMP.	1.00	UD	40,510.98	40,510.98
2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	1.00	UD	35,284.76	35,284.76
2.16	SISTEMA DE ATERRIZAJE	1.00	UD	12,820.82	12,820.82
2.17	REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"	1.00	UD	297.02	297.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2026

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.18	TAPE PLÁSTICO	1.00	UD	360.00	360.00
2.19	TAPE GOMA	1.00	UD	1,030.00	1,030.00
2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	1.00	UD	55,076.00	55,076.00
2.21	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" (0.6X0.6X1.0M)	4.00	UD	13,800.00	55,200.00
2.22	NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	1.00	UD	41,088.67	41,088.67
3	EQUIPOS DE BOMBEO				
	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3"				
3.1	CAPACIDAD, 550 GPM VS. 100' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 20 H.H., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ	2.00	UD	1,084,826.94	2,169,653.88
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	UD	100,000.00	200,000.00
3.3	ARRANCADORES SUAVE PARA 20 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R	2.00	UD	271,480.60	542,961.20
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	UD	6,237.40	24,949.60
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-800 PSI	2.00	UD	3,921.23	7,842.46
3.6	JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	2.00	UD	4,262.31	8,524.62
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	2.00	UD	24,200.48	48,400.96
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	2.00	UD	75,073.04	150,146.08
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	2.00	UD	58,340.36	116,680.72
3.10	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	UD	12,250.00	12,250.00
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	2.00	UD	6,582.94	13,165.88
3.12	YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"	2.00	UD	23,081.20	46,122.40
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	UD	3,800.00	3,800.00
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	2.00	UD	4,416.52	8,833.04
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	UD	3,500.00	7,000.00
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	6.00	UD	4,200.00	25,200.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.	1.00	UD	992,547.25	992,547.25
4.2	TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	1.00	UD	160,000.00	160,000.00
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	1.00	UD	80,000.00	80,000.00
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS (LLENO EN SITIO)	1.00	UD	220,000.00	220,000.00
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP, 480 V, 60 HZ, NEMA 3R	1.00	UD	98,250.00	98,250.00
4.6	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	28,462.58	28,462.58
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A.V, 30', 300 DAM	3.00	UD	25,280.56	75,841.68
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V, (ESTRUCTURA AP-101)	4.00	UD	12,353.39	49,413.56
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	130.00	M	520.03	67,603.90
5.4	REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	3.00	UD	298.54	895.62
5.5	HOYO PARA POSTES	3.00	UD	2,520.00	7,560.00
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	3.00	UD	3,800.00	11,400.00
	SUB-TOTAL B-2.3				6,642,277.76
B-2.4	CASA DE CONTROL				
1	REPLANTEO	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	8.95	M ³ N	1,430.03	12,798.77
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	5.20	M ³	760.95	3,956.94
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	4.33	M ³ C	242.29	1,049.12
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	11.64	M ³ E	276.35	3,216.71



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE II)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3	HORMIGÓN ARMADO EN F'C= 210 KG/CM2 :				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.78 QQ/M3	1.78	M³	11,912.06	21,203.47
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3	1.32	M³	18,338.17	24,208.38
3.3	COLUMNA 0.30 X 0.30 M - 4.16 QQ/M3	1.22	M³	32,640.40	39,821.29
3.4	VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 M - 2.95 QQ/M3	0.51	M³	35,925.31	18,321.91
3.5	VIGA V1 0.40 X 0.25 M - 4.32 QQ/M3	1.04	M³	37,358.05	38,852.37
3.6	DINTEL 0.20 X 0.20 M - 5.00 QQ/M3	0.16	M³	44,479.55	7,116.73
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12 M - 2.12 QQ/M3	2.18	M³	23,042.99	50,233.72
3.8	PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INCLUYE PULIDO)	1.07	M²	13,321.60	14,254.11
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	5.06	M²	1,475.47	7,465.88
4.2	DE 8" S.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	25.97	M²	1,517.89	39,419.60
4.3	CALADO TIPO VENTANA	5.20	M²	1,541.83	8,017.52
4.4	ANTEPECHO	15.14	M	895.03	13,550.75
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FRAGUACHE	33.71	M²	79.77	2,689.06
5.2	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)	40.64	M²	468.75	19,050.00
5.3	PAÑETE EXTERIOR	34.11	M²	516.89	17,631.12
5.4	FINO LOSA DE TECHO	18.20	M²	733.96	13,358.07
5.5	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	74.75	M²	275.56	20,598.11
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	103.60	M	147.46	15,276.86
5.7	ZABALETA	13.50	M	234.24	3,162.24
5.8	DESAGÜE DE TECHO Ø3"	1.00	UD	2,239.83	2,239.83
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
6.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	2.21	M²	2,044.40	4,518.12
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	UD	10,193.29	10,193.29
7.2	SALIDAS CENITALES	6.00	UD	1,584.89	9,388.14
7.3	SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE	1.00	UD	2,651.47	2,651.47
7.4	SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE	4.00	UD	1,608.61	6,434.44
SUB-TOTAL B-2.4					452,176.01
B-2.5	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	1.00	PA	12,000.00	12,000.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA. C1) 0.85 QQ/M3	1.45	M³	12,162.43	17,635.52
3.2	VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3	0.32	M³	37,428.64	11,977.16
3.3	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3	0.18	M³	37,428.64	6,737.16
3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3	0.11	M³	34,424.22	3,788.66
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3	0.37	M³	33,296.45	12,319.69
3.6	COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3	0.12	M³	31,258.13	3,750.98
3.7	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3	0.81	M³	19,788.20	16,028.44
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M BNP	4.82	M²	1,536.68	7,406.80
4.2	BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M SNP	22.69	M²	1,579.10	35,829.78
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	9.77	M²	79.77	779.35
5.2	PAÑETE INTERIOR	26.04	M²	468.75	12,206.26
5.3	PAÑETE EXTERIOR	20.94	M²	516.89	10,823.68
5.4	FINO DE TECHO	9.62	M²	733.96	7,060.70



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5.5	CANTOS	47.60	M	147.46	7,019.10
5.6	ANTEPECHO	2.02	M	895.03	1,807.96
5.7	ZABALETA EN TECHO	10.10	M	234.24	2,365.82
5.8	GOTERO RANURADO	6.02	M	253.62	1,526.79
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	10.58	M²	170.87	1,808.86
5.1	CERÁMICA EN BAÑO	2.84	M²	1,800.00	5,112.00
5.11	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	44.14	M²	275.56	12,163.22
6	PISO DE HORMIGÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)	5.30	M²	16,215.47	85,941.99
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M	6.08	M²	1,033.14	6,260.83
8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.1	PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS	15.20	M	675.00	10,260.00
8.2	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	1.00	UD	11,200.00	11,200.00
8.3	PROTECTORES DE HIERRO	22.60	P²	300.00	6,780.00
9	VENTANAS DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN):				
9.1	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	2.16	M²	2,044.40	4,415.90
9.2	PROTECTORES DE HIERRO	23.24	P²	300.00	6,972.00
10	INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS):				
10.1	LAVAMANOS SENCILLOS	1.00	UD	5,790.03	5,790.03
10.2	INODORO	1.00	UD	7,969.79	7,969.79
10.3	DESAGÜE DE TECHO	1.00	UD	2,239.83	2,239.83
10.4	DUCHA	1.00	UD	2,180.09	2,180.09
10.5	DESAGÜE DE PISO 3"	1.00	UD	2,409.71	2,409.71
10.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	1.00	UD	2,907.92	2,907.92
10.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	UD	4,018.34	8,036.68
10.8	TINACO 150 GL	1.00	UD	4,400.00	4,400.00
10.9	BARRA CORTINA DE BAÑO	1.00	UD	350.00	350.00
10.1	TUBERÍA Y PIEZAS	1.00	PA	10,500.00	10,500.00
10.11	MANO DE OBRA	1.00	PA	17,500.00	17,500.00
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIO C/BREAKERS	1.00	UD	2,358.33	2,358.33
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	6.00	UD	1,564.69	9,388.14
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	3.00	UD	1,608.61	4,825.83
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	UD	1,624.21	3,248.42
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	1.00	UD	2,118.10	2,118.10
	SUB-TOTAL B-2.5				410,199.51
B-2.6	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'c=180 KG/CM2	1.40	M³	12,900.78	18,061.09
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	2.16	M³	26,586.33	57,426.47
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	0.95	M³	20,377.69	19,358.81
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	4.00	M³	12,519.23	50,076.92
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	33.19	M²	79.77	2,647.57
4.2	PAÑETE EXTERIOR	14.10	M²	516.89	7,289.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.3	FINO DE FONDO	14.10	M²	752.22	10,808.30
4.4	CANTOS	62.40	M	147.46	9,201.50
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	33.49	M²	275.56	9,228.50
SUB-TOTAL ESTRUCTURA B-2.6					192,895.31
B-2.7 TERMINACIONES EN EXTERIOR					
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	40.00	M²	157.83	6,313.20
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	40.00	M²	754.18	30,167.20
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	115.82	M³/KM	25.00	2,895.50
3	MISCELANEOS				
3.1	CONTÉN	50.00	M	1,101.27	55,063.50
3.2	ACERA	12.00	M²	1,033.14	12,397.68
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	1.00	PA	2,300.00	2,300.00
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	20.00	M²	105.00	2,100.00
3.4	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL B-2.7					121,237.08
B-2.8 VERJA PERIMETRAL L=56 M					
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	56.00	M	84.68	4,742.08
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	22.44	M³N	1,430.03	32,089.87
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	10.45	M3	760.95	7,951.93
2.3	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	8.71	M³C	126.16	1,098.85
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	16.48	M³E	276.00	4,548.48
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3	4.71	M³	12,245.89	57,678.14
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3	1.52	M³	17,294.97	26,288.35
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3	1.15	M³	34,008.96	39,110.30
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3	1.95	M³	33,838.91	65,985.87
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3	1.51	M³	21,632.45	32,665.00
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M	29.28	M²	1,475.47	43,201.76
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M	78.08	M²	1,646.44	128,554.04
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	51.76	M²	79.77	4,128.90
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	51.76	M²	516.89	26,754.23
5.3	CANTOS	310.40	M	147.46	45,771.58
6	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS				
6.1	BASE BLANCA	51.76	M²	110.79	5,734.49
6.2	ACRÍLICA AZUL TURQUESA	51.76	M²	164.77	8,528.50
7	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES. (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	52.00	M	817.03	42,485.56
8	PUERTA CORREDICZA L=4.0 M	1.00	UD	231,896.09	231,896.09
SUB-TOTAL B-2.8					809,214.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2026

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	SUB-TOTAL B-2				13,218,420.10
B-3	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.4				
B-3.1	TRABAJOS GENERALES				
1.1	LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	40.00	M³N	63.54	2,541.60
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	52.00	M³E	276.35	14,370.20
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	45.94	M³	760.95	34,958.04
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	45.94	M³	43.68	2,008.66
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M	43.64	M³C	65.05	2,838.78
	SUB-TOTAL B-3.1				86,715.28
B-3.2	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	VISITA	20,000.00	60,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	618.19	M³N	1,288.55	798,568.72
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	404.17	M³E	242.29	97,926.35
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	485.00	M³	760.95	369,060.75
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	803.65	M³E	276.35	222,088.68
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM2)	3.09	M³	5,974.42	18,460.96
3.2	HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM2)	4.50	M³	7,809.60	35,143.20
3.3	ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3	9.15	M³	20,365.34	186,342.86
3.4	LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3	2.40	M³	18,930.42	45,433.01
3.5	LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3	2.52	M³	22,228.93	56,011.88
3.6	LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3	1.67	M³	21,267.18	35,516.19
3.7	MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3	1.62	M³	29,242.74	47,373.24
3.8	MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3	4.38	M³	32,803.14	144,115.75
3.9	MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3	1.42	M³	33,493.35	47,560.58
3.1	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62QQ/M3	32.35	M³	26,392.74	853,805.14
3.11	MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3	0.36	M³	23,763.87	8,554.99
3.12	VIGA (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3	0.48	M³	30,649.90	14,711.95
3.13	LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3	4.61	M³	20,978.09	96,713.60
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	266.87	M²	79.77	21,288.22
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	147.70	M²	513.33	75,818.84
4.3	PAÑETE EXTERIOR	119.17	M²	516.89	61,597.78
4.4	FINO DE TECHO	30.71	M²	733.98	22,539.91
4.5	FINO DE FONDO PULIDO	24.25	M²	752.22	18,241.34
4.6	CANTOS	47.20	M	147.46	6,960.11
4.7	PINTURA ACRÍLICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)	8.55	M²	275.56	2,356.04
5	JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	28.80	M	650.34	18,729.79
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.1	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE	1.00	UD	248,689.50	248,689.50
6.2	ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
6.3	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO	4.00	UD	10,000.00	40,000.00
6.4	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO	1.00	UD	8,500.00	8,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	1.00	PA	200,000.00	200,000.00
8	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	20.00	DIA	3,115.84	62,316.80
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
SUB-TOTAL B-3.2					3,955,406.14
B-3.3	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V. 40"-500 DAN	3.00	UD	34,820.75	104,462.25
1.2	ESTRUCTURA MT- 301	1.00	UD	8,911.13	8,911.13
1.3	ESTRUCTURA MT- 307	2.00	UD	18,805.04	37,610.08
1.4	ESTRUCTURA MT- 318	1.00	UD	29,462.10	29,462.10
1.5	ESTRUCTURA PR- 208	1.00	UD	32,655.26	32,655.26
1.6	ESTRUCTURA MT- 323	1.00	UD	68,249.03	68,249.03
1.7	ESTRUCTURA HA- 100 B	2.00	UD	6,388.25	12,776.50
1.8	ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIJAZE COMPLETO)	3.00	UD	6,356.90	19,070.70
1.9	ESTRUCTURA AP-101	1.00	UD	12,353.39	12,353.39
1.10	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	1.00	UD	247,800.00	247,800.00
1.11	CONO DE ALVIO EXTERIOR	3.00	UD	6,482.52	19,447.56
1.12	CONO DE ALVIO INTERIOR	3.00	UD	6,287.49	18,862.47
1.13	CUT-OUT DE 200 AMP ABB	3.00	UD	8,662.04	25,986.12
1.14	PARARRAYOS 9 KV	3.00	UD	3,638.36	10,915.08
1.15	SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)	1.00	UD	136,601.72	136,601.72
1.16	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"	20.00	M	6,203.11	124,062.20
1.17	ALAMBRE AAA/C NO.1/0	860.00	PIES	24.61	21,164.60
1.18	HOYO PARA POSTE	3.00	UD	2,520.00	7,560.00
1.19	HOYO PARA VIENTOS	2.00	UD	2,100.00	4,200.00
1.2	INSTALACIÓN DE POSTES	3.00	UD	3,800.00	11,400.00
1.21	MANO DE OBRA (20%)	1.00	UD	160,953.00	160,953.00
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	18.00	M	5,542.67	99,768.06
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	5,113.90	10,227.80
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	5,113.90	10,227.80
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	40.00	M	2,398.72	95,948.80
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.8 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS.	4.00	M	1,424.90	5,699.60

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø11/2" Y ACCESORIOS.	20.00	M	904.05	18,081.00
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.	4.00	M	417.38	1,669.52
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	2.00	M	417.38	834.76
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	20.00	M	345.28	6,905.60
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	4.00	M	5,113.90	20,455.60
2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	6.00	M	5,113.90	30,683.40
2.12	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	28,482.58	28,482.58
2.13	PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	1.00	UD	64,820.75	64,820.75
2.14	PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 70/3 AMP.	1.00	UD	42,480.75	42,480.75
2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	1.00	UD	35,284.76	35,284.76
2.16	SISTEMA DE ATERRIZAJE	1.00	UD	12,820.82	12,820.82
2.17	REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"	1.00	UD	297.02	297.02
2.18	TAPE PLÁSTICO	1.00	UD	360.00	360.00
2.19	TAPE GOMA	1.00	UD	1,030.00	1,030.00
2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	1.00	UD	55,667.00	55,667.00
2.21	REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0)M	4.00	UD	13,800.00	55,200.00
2.22	NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	1.00	UD	41,088.67	41,088.67
3	EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)				
3.1	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.	2.00	UD	1,475,208.60	2,950,417.20
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	UD	120,000.00	240,000.00
3.3	ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R.	2.00	UD	292,510.33	585,020.66
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	UD	6,237.40	24,949.60
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-800 PSI	2.00	UD	3,921.23	7,842.46
3.6	JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	2.00	UD	4,262.31	8,524.62
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	2.00	UD	24,200.48	48,400.96
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	2.00	UD	75,073.04	150,146.08
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	2.00	UD	58,340.36	116,680.72
3.10	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	UD	12,250.00	12,250.00
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	2.00	UD	6,582.94	13,165.88
3.12	YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"	2.00	UD	23,061.20	46,122.40
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	UD	3,800.00	3,800.00
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	2.00	UD	4,418.52	8,837.04
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	UD	3,500.00	7,000.00
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	6.00	UD	4,200.00	25,200.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.	1.00	UD	992,547.25	992,547.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.2	TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	1.00	UD	160,000.00	160,000.00
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	1.00	UD	80,000.00	80,000.00
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)	1.00	UD	220,000.00	220,000.00
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R	1.00	UD	98,250.00	98,250.00
4.6	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	28,462.58	28,462.58
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A.V. 30', 300 DAM	3.00	UD	25,280.56	75,841.68
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	4.00	UD	12,353.39	49,413.56
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	140.00	M	520.03	72,804.20
5.4	REGISTRO ELÉCTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	3.00	UD	296.54	889.62
5.5	HOYO PARA POSTES	3.00	UD	2,520.00	7,560.00
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	3.00	UD	3,800.00	11,400.00
	SUB-TOTAL B-3.3				7,838,039.99
B-3.4	CASA DE CONTROL				
1	REPLANTEO	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	8.95	M³N	1,430.03	12,798.77
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	5.20	M³	760.95	3,956.94
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	4.33	M³C	242.29	1,049.12
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	11.64	M³E	276.35	3,216.71
3	HORMIGÓN ARMADO EN FC'= 210 KG/CM² :				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M³	1.78	M³	11,912.06	21,203.47
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M³	1.32	M³	18,338.17	24,206.38
3.3	COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M³	1.22	M³	32,640.40	39,821.29
3.4	VIGA B.N.P. 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M³	0.51	M³	35,925.31	18,321.91
3.5	VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M³	1.04	M³	37,358.05	38,852.37
3.6	DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M³	0.18	M³	44,479.55	7,116.73
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M³	2.18	M³	23,042.99	50,233.72
3.8	PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INC. PULIDO)	1.07	M³	13,321.60	14,254.11
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 8" B.N.P. Ø3/8 @ 0.60 M	5.06	M²	1,475.47	7,465.88
4.2	DE 8" S.N.P. Ø3/8 @ 0.60 M	25.97	M²	1,517.89	39,419.60
4.3	CALADO TIPO VENTANA	5.20	M²	1,541.83	8,017.52
4.4	ANTEPECHO	15.14	M	895.03	13,550.75
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FRAGUACHE	33.71	M²	79.77	2,689.05
5.2	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)	40.64	M²	468.75	19,050.00
5.3	PAÑETE EXTERIOR	34.11	M²	516.89	17,631.12
5.4	FINO LOSA DE TECHO	18.20	M²	733.98	13,358.07
5.5	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	74.75	M²	275.58	20,598.11
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	103.60	M	147.46	15,276.86
5.7	SABALETA	13.50	M	234.24	3,162.24
5.9	DESAGÜE DE TECHO Ø3"	1.00	UD	2,239.83	2,239.83
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
6.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	2.21	M²	2,044.40	4,518.12
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN Ø16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	UD	10,193.29	10,193.29
7.2	SALIDAS CENITALES	6.00	UD	1,564.89	9,388.14
7.3	SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE	1.00	UD	2,651.47	2,651.47
7.4	SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE	4.00	UD	1,608.61	6,434.44
SUB-TOTAL B-3.4					452,176.01
B-3.5	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	1.00	PA	12,000.00	12,000.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3	1.45	M³	12,162.43	17,635.52
3.2	VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3	0.32	M³	37,428.64	11,977.16
3.3	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3	0.18	M³	37,428.64	6,737.16
3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3	0.11	M³	34,424.22	3,786.66
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3	0.37	M³	33,298.45	12,319.69
3.6	COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3	0.12	M³	31,258.13	3,750.98
3.7	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3	0.81	M³	19,788.20	16,028.44
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	BLOQUES DE 6" Ø% @0.60 M BNP	4.82	M²	1,536.68	7,406.80
4.2	BLOQUES DE 6" Ø% @0.60 M SNP	22.69	M²	1,579.10	35,829.78
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	9.77	M²	79.77	779.35
5.2	PAÑETE INTERIOR	26.04	M²	468.75	12,206.25
5.3	PAÑETE EXTERIOR	20.94	M²	516.89	10,823.68
5.4	FINO DE TECHO	9.62	M²	733.98	7,080.70
5.5	CANTOS	47.60	M	147.48	7,019.10
5.6	ANTEPECHO	2.02	M	895.03	1,807.86
5.7	ZABALETA EN TECHO	10.10	M	234.24	2,365.82
5.8	GOTERO RANURADO	6.02	M	253.62	1,526.79
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	10.58	M²	170.97	1,808.86
5.10	CERÁMICA EN BAÑO	2.84	M²	1,800.00	5,112.00
5.11	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	44.14	M²	275.58	12,163.22
6	PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)	5.30	M²	16,215.47	85,941.99
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M	6.06	M²	1,033.14	6,260.83
8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.1	PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS	15.20	M	675.00	10,260.00
8.2	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	1.00	UD	11,200.00	11,200.00
8.3	PROTECTORES EN HIERRO	22.60	P²	300.00	6,780.00
9	VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
9.1	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	2.16	M²	2,044.40	4,415.90
9.2	PROTECTORES EN HIERRO	23.24	P²	300.00	6,972.00
10	INSTALACIÓN SANITARIA:				
10.1	LAVAMANOS SENCILLOS	1.00	UD	5,790.03	5,790.03
10.2	INODORO	1.00	UD	7,969.79	7,969.79
10.3	DESAGÜE DE TECHO	1.00	UD	2,239.83	2,239.83
10.4	DUCHA	1.00	UD	2,180.09	2,180.09
10.5	DESAGÜE DE PISO 3"	1.00	UD	2,409.71	2,409.71
10.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	1.00	UD	2,907.92	2,907.92
10.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	UD	4,018.34	8,036.68
10.8	TINACO 150 GLS	1.00	UD	4,400.00	4,400.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.9	BARRA CORTINA DE BAÑO	1.00	UD	350.00	350.00
10.10	TUBERÍA Y PIEZAS	1.00	PA	10,500.00	10,500.00
10.11	MANO DE OBRA	1.00	PA	17,500.00	17,500.00
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS	1.00	UD	2,358.33	2,358.33
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	6.00	UD	1,564.69	9,388.14
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	3.00	UD	1,608.61	4,825.83
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	UD	1,624.21	3,248.42
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	1.00	UD	2,118.10	2,118.10
	SUB-TOTAL B-3.5				410,199.51
B-3.6	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180KG/CM2	1.40	M³	12,900.78	18,061.09
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	2.18	M³	26,586.33	57,426.47
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	0.95	M³	20,377.69	19,358.81
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	4.00	M³	12,519.23	50,076.92
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	33.19	M²	79.77	2,647.57
4.2	PAÑETE EXTERIOR	14.10	M²	516.89	7,288.15
4.3	FINO DE FONDO	14.10	M²	752.22	10,606.30
4.4	CANTOS	62.40	M	147.46	9,201.50
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	33.49	M²	275.56	9,228.50
	SUB-TOTAL B-3.6				192,895.31
B-3.7	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	40.00	M²	157.83	6,313.20
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	40.00	M²	754.18	30,167.20
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	115.82	M³/KM	25.00	2,895.50
3	MISCELÁNEOS				
3.1	CONTÉN	50.00	M	1,101.27	55,083.50
3.2	ACERA	12.00	M²	1,033.14	12,397.68
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	1.00	PA	2,300.00	2,300.00
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	20.00	M²	105.00	2,100.00
3.4	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (SUD) ARBUSTO CON FLORES (SUD), FLOR DE JAMAICA (SUD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL B-3.7				121,237.08
B-3.8	VERJA PERIMETRAL L=56 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	56.00	M	84.68	4,742.08
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	22.44	M³N	1,430.03	32,089.87
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	10.45	M³	760.95	7,951.93
2.3	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	6.71	M³C	126.16	1,098.85



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	16.48	M³E	276.00	4,548.48
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3	4.71	M³	12,245.89	57,678.14
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.80 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3	1.52	M³	17,294.97	26,288.35
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3	1.15	M³	34,008.98	39,110.30
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3	1.95	M³	33,838.91	65,985.87
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3	1.51	M³	21,832.45	32,865.00
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M	29.28	M²	1,475.47	43,201.76
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M	78.08	M²	1,846.44	128,554.04
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	51.76	M²	79.77	4,128.90
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	51.76	M²	516.89	26,754.23
5.3	CANTOS	310.40	M	147.46	45,771.58
6	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS				
6.1	BASE BLANCA	51.76	M²	110.79	5,734.49
6.2	ACRILICA AZUL TURQUESA	51.76	M²	164.77	8,528.50
7	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	52.00	M	817.03	42,485.56
8	PUERTA CORREZA DE L=4.0 M	1.00	UD	231,896.09	231,896.09
	SUB-TOTAL B-3.8				809,214.02
	SUB-TOTAL B-3				13,866,883.34
B-4	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.5				
B-4.1	TRABAJOS GENERALES				
1.1	LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	40.00	M³N	63.54	2,541.60
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	52.00	M³E	276.35	14,370.20
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	45.94	M³	760.95	34,958.04
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	45.94	M³	43.68	2,008.66
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M	43.64	M³C	65.05	2,838.78
	SUB-TOTAL B-4.1				86,715.28
B-4.2	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	VISITA	20,000.00	60,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	618.19	M³N	1,288.55	796,568.72
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	404.17	M³E	242.29	97,926.35
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	485.00	M³	760.95	368,080.75
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	803.65	M³E	276.35	222,088.68
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM2)	3.09	M³	5,974.42	18,460.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.2	HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM2)	4.50	M³	7,809.60	35,143.20
3.3	ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3	9.15	M³	20,365.34	186,342.86
3.4	LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3	2.40	M³	18,930.42	45,433.01
3.5	LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.78 QQ/M3	2.52	M³	22,226.93	56,011.86
3.6	LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3	1.87	M³	21,267.18	35,516.19
3.7	MURO E=0.25 M-2.82 QQ/M3	1.62	M³	29,242.74	47,373.24
3.8	MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3	4.38	M³	32,903.14	144,115.75
3.9	MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3	1.42	M³	33,493.35	47,560.56
3.1	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62 QQ/M3	32.35	M³	28,392.74	853,805.14
3.11	MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3	0.36	M³	23,763.87	8,554.99
3.12	VIGA (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3	0.48	M³	30,649.90	14,711.95
3.13	LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3	4.61	M³	20,979.09	96,713.60
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	266.87	M²	79.77	21,288.22
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	147.70	M²	513.33	75,818.84
4.3	PAÑETE EXTERIOR	119.17	M²	516.89	61,597.78
4.4	FINO DE TECHO	30.71	M²	733.96	22,539.91
4.5	FINO DE FONDO PULIDO	24.25	M²	752.22	18,241.34
4.6	CANTOS	47.20	M	147.46	6,960.11
4.7	PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)	8.55	M²	275.56	2,356.04
5	JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA (DROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	28.80	M	650.34	18,729.79
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.1	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE	1.00	UD	246,669.50	246,669.50
6.2	ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G. @0.40 M (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
6.3	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO	4.00	UD	10,000.00	40,000.00
6.4	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO	1.00	UD	8,500.00	8,500.00
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	1.00	PA	200,000.00	200,000.00
8	ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	20.00	DIA	3,115.84	62,316.80
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
SUB-TOTAL B-4.2					3,955,408.14
B-4.3	CUT-OUT DE 200 AMP ABB				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V. 40'-500 DAN	3.00	UD	34,820.75	104,462.25
1.2	ESTRUCTURA MT- 301	1.00	UD	8,911.13	8,911.13
1.3	ESTRUCTURA MT- 307	2.00	UD	18,805.04	37,610.08
1.4	ESTRUCTURA MT- 316	1.00	UD	29,462.10	29,462.10
1.5	ESTRUCTURA PR- 208	1.00	UD	32,855.26	32,855.26
1.6	ESTRUCTURA MT- 323	1.00	UD	68,249.03	68,249.03
1.7	ESTRUCTURA HA- 100 B	2.00	UD	6,388.25	12,776.50
1.8	ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIZAJE COMPLETO)	3.00	UD	6,356.90	19,070.70
1.9	ESTRUCTURA AP-101	1.00	UD	12,353.39	12,353.39
1.10	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	1.00	UD	247,800.00	247,800.00
1.11	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	3.00	UD	6,482.52	19,447.56
1.12	CONO DE ALIVIO INTERIOR	3.00	UD	6,287.49	18,862.47
1.13	CUT-OUT DE 200 AMP ABB	3.00	UD	8,662.04	25,986.12
1.14	PARARRAYOS 9 KV	3.00	UD	3,638.36	10,915.08
1.15	SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)	1.00	UD	136,601.72	136,601.72
1.16	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV. EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"	20.00	M	6,203.11	124,062.20
1.17	ALAMBRE AAA/C NO.1/0	860.00	PIES	24.61	21,164.60
1.18	HOYO PARA POSTE	3.00	UD	2,520.00	7,560.00
1.19	HOYO PARA VIENTOS	2.00	UD	2,100.00	4,200.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE II)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1.2	INSTALACIÓN DE POSTES	3.00	UD	3,800.00	11,400.00
1.21	MANO DE OBRA (20%)	1.00	UD	160,953.00	160,953.00
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	18.00	M	5,542.67	99,768.06
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	5,113.90	10,227.80
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	2.00	M	5,113.90	10,227.80
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	40.00	M	2,398.72	95,948.80
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS.	4.00	M	1,424.90	5,699.60
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	20.00	M	904.05	18,081.00
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.	4.00	M	417.38	1,669.52
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	2.00	M	417.38	834.76
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	20.00	M	345.28	6,905.60
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	4.00	M	5,113.90	20,455.60
2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	6.00	M	5,113.90	30,683.40
2.12	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	28,462.58	28,462.58
2.13	PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	1.00	UD	64,820.75	64,820.75
2.14	PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 70/3 AMP.	1.00	UD	42,480.75	42,480.75
2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	1.00	UD	35,284.76	35,284.76
2.16	SISTEMA DE ATERRIZAJE	1.00	UD	12,820.82	12,820.82
2.17	REGISTRO METALICO 6" X 6" X 6"	1.00	UD	297.02	297.02
2.18	TAPE PLÁSTICO	1.00	UD	360.00	360.00
2.19	TAPE GOMA	1.00	UD	1,030.00	1,030.00
2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	1.00	UD	55,687.00	55,687.00
2.21	REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0)M	4.00	UD	13,800.00	55,200.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.22	NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	1.00	UD	41,088.67	41,088.67
3	EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)				
3.1	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.	2.00	UD	1,475,208.60	2,950,417.20
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	UD	120,000.00	240,000.00
3.3	ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R.	2.00	UD	292,510.33	585,020.66
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	UD	6,237.40	24,949.60
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI	2.00	UD	3,921.23	7,842.46
3.6	JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	2.00	UD	4,262.31	8,524.62
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	2.00	UD	24,200.48	48,400.96
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	2.00	UD	75,073.04	150,146.08
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	2.00	UD	58,340.38	116,680.72
3.10	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	UD	12,250.00	12,250.00
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	2.00	UD	8,582.94	13,165.88
3.12	YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"	2.00	UD	23,061.20	46,122.40
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	UD	3,800.00	3,800.00
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	2.00	UD	4,416.52	8,833.04
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	UD	3,500.00	7,000.00
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	6.00	UD	4,200.00	25,200.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.	1.00	UD	992,547.25	992,547.25
4.2	TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	1.00	UD	160,000.00	160,000.00
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	1.00	UD	80,000.00	80,000.00
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)	1.00	UD	220,000.00	220,000.00
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP, 480 V, 60 HZ. NEMA 3R	1.00	UD	98,250.00	98,250.00
4.6	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	UD	28,462.58	28,462.58
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A.V, 30', 300 DAM	3.00	UD	25,280.56	75,841.68
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	4.00	UD	12,353.39	49,413.56
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	140.00	M	520.03	72,804.20
5.4	REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	3.00	UD	296.54	889.62
5.5	HOYO PARA POSTES	3.00	UD	2,520.00	7,560.00
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	3.00	UD	3,800.00	11,400.00
	SUB-TOTAL B-4.3				7,838,039.99
B-4.4	CASA DE CONTROL				
1	REPLANTEO	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	8.95	M³N	1,430.03	12,788.77
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	5.20	M³	760.95	3,956.94
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	4.33	M³C	242.29	1,049.12
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	11.64	M³E	276.35	3,216.71
3	HORMIGON ARMADO EN FC'= 210 KG/CM2 :				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3	1.78	M³	11,912.06	21,203.47
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3	1.32	M³	18,338.17	24,206.38

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3. D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.3	COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M3	1.22	M³	32,640.40	39,821.29
3.4	VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M3	0.51	M³	35,925.31	18,321.91
3.5	VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M3	1.04	M³	37,358.05	38,852.37
3.6	DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M3	0.16	M³	44,479.55	7,116.73
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M3	2.18	M²	23,042.99	50,233.72
3.8	PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INC. PULIDO)	1.07	M²	13,321.60	14,254.11
					0.00
					0.00
4 MURO DE BLOQUES:					
4.1	DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	5.06	M²	1,475.47	7,465.88
4.2	DE 8" S.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	25.97	M²	1,517.89	39,419.60
4.3	CALADO TIPO VENTANA	5.20	M²	1,541.83	8,017.52
4.4	ANTEPECHO	15.14	M	895.03	13,550.75
					0.00
					0.00
5 TERMINACION DE SUPERFICIE:					
5.1	FRAGUACHE	33.71	M²	79.77	2,689.05
5.2	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)	40.64	M²	468.75	19,050.00
5.3	PAÑETE EXTERIOR	34.11	M²	518.89	17,631.12
5.4	FINO LOSA DE TECHO	18.20	M²	733.96	13,358.07
5.5	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	74.75	M²	275.56	20,598.11
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	103.60	M	147.46	15,276.86
5.7	SABALETA	13.50	M	234.24	3,162.24
5.9	DESAGÜE DE TECHO Ø3"	1.00	UD	2,239.83	2,239.83
6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
6.1	PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
6.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	2.21	M²	2,044.40	4,518.12
7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS:					
7.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	UD	10,193.29	10,193.29
7.2	SALIDAS CENTIALES	6.00	UD	1,564.69	9,388.14
7.3	SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE	1.00	UD	2,651.47	2,651.47
7.4	SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE	4.00	UD	1,608.61	6,434.44
	SUB-TOTAL B-4.4				452,176.01
B-4.5 GARITA DE VIGILANTE					
1 REPLANTEO		1.00	PA	2,000.00	2,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)		1.00	PA	12,000.00	12,000.00
3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:					
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3	1.45	M³	12,162.43	17,635.52
3.2	VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3	0.32	M³	37,428.64	11,977.16
3.3	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3	0.18	M³	37,428.64	6,737.16
3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3	0.11	M³	34,424.22	3,786.66
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3	0.37	M³	33,296.45	12,319.69
3.6	COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3	0.12	M³	31,258.13	3,750.98
3.7	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3	0.81	M³	19,788.20	16,028.44
4 MUROS DE BLOCK					
4.1	BLOQUES DE 6" Ø%"@0.60 M BNP	4.82	M²	1,536.68	7,406.80
4.2	BLOQUES DE 6" Ø%"@0.60 M SNP	22.69	M²	1,579.10	35,829.78
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	FRAGUACHE	9.77	M²	79.77	779.35
5.2	PAÑETE INTERIOR	26.04	M²	468.75	12,206.25
5.3	PAÑETE EXTERIOR	20.94	M²	516.89	10,823.68
5.4	FINO DE TECHO	9.62	M²	733.96	7,060.70
5.5	CANTOS	47.60	M	147.46	7,019.10
5.6	ANTEPECHO	2.02	M	895.03	1,807.96
5.7	ZABALETA EN TECHO	10.10	M	234.24	2,365.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5.8	GOTERO RANURADO	6.02	M	253.62	1,526.79
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	10.58	M²	170.97	1,808.86
5.1	CERÁMICA EN BAÑO	2.84	M²	1,800.00	5,112.00
5.11	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	44.14	M²	275.56	12,163.22
6	PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)	5.30	M²	16,215.47	85,941.99
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M	6.06	M²	1,033.14	6,260.83
8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.1	PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS	15.20	M	675.00	10,260.00
8.2	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	1.00	UD	11,200.00	11,200.00
8.3	PROTECTORES EN HIERRO	22.60	P²	300.00	6,780.00
9	VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
9.1	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	2.16	M²	2,044.40	4,415.90
9.2	PROTECTORES EN HIERRO	23.24	P²	300.00	6,972.00
10	INSTALACIÓN SANITARIA:				
10.1	LAVAMANOS SENCILLOS	1.00	UD	5,790.03	5,790.03
10.2	INODORO	1.00	UD	7,969.79	7,969.79
10.3	DESAGÜE DE TECHO	1.00	UD	2,239.93	2,239.93
10.4	DUCHA	1.00	UD	2,180.09	2,180.09
10.5	DESAGÜE DE PISO 3"	1.00	UD	2,409.71	2,409.71
10.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	1.00	UD	2,907.92	2,907.92
10.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	UD	4,018.34	8,036.68
10.8	TINACO 150 GLS	1.00	UD	4,400.00	4,400.00
10.9	BARRA CORTINA DE BAÑO	1.00	UD	350.00	350.00
10.10	TUBERÍA Y PIEZAS	1.00	PA	10,500.00	10,500.00
10.11	MANO DE OBRA	1.00	PA	17,500.00	17,500.00
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS	1.00	UD	2,358.33	2,358.33
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	6.00	UD	1,564.69	9,388.14
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	3.00	UD	1,608.61	4,825.83
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	UD	1,624.21	3,248.42
11.5	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	1.00	UD	2,118.10	2,118.10
SUB-TOTAL B-4.5					410,199.51
B-4.6	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.26 QQ/M3, F'c=180KG/CM2	1.40	M³	12,900.78	18,061.09
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	2.16	M³	26,586.33	57,426.47
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	0.95	M³	20,377.69	19,356.81
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	4.00	M³	12,519.23	50,076.92
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	33.19	M²	79.77	2,647.57
4.2	PAÑETE EXTERIOR	14.10	M²	516.89	7,288.15
4.3	FINO DE FONDO	14.10	M²	752.22	10,606.30
4.4	CANTOS	62.40	M	147.46	9,201.50
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	33.49	M²	275.56	9,228.50
SUB-TOTAL B-4.6					192,895.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
B-4.7	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	40.00	M²	157.83	6,313.20
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	40.00	M²	754.18	30,167.20
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	115.82	M³/KM	25.00	2,895.50
3	MISCELÁNEOS				
3.1	CONTÉN	50.00	M	1,101.27	55,063.50
3.2	ACERA	12.00	M²	1,033.14	12,397.68
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	1.00	PA	2,300.00	2,300.00
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	20.00	M²	105.00	2,100.00
3.4	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (SUD) ARBUSTO CON FLORES (SUD), FLOR DE JAMAICA (SUD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL B-4.7				121,237.08
B-4.8	VERJA PERIMETRAL L=56 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	56.00	M	84.68	4,742.08
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	22.44	M³N	1,430.03	32,089.87
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	10.45	M³	760.95	7,951.93
2.3	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	8.71	M³C	126.16	1,098.85
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	16.48	M³E	278.00	4,548.48
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3	4.71	M³	12,245.89	57,678.14
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3	1.52	M³	17,294.97	26,288.35
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3	1.15	M³	34,008.96	39,110.30
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3	1.95	M³	33,838.91	65,985.87
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3	1.51	M³	21,832.45	32,665.00
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M	29.28	M²	1,475.47	43,201.76
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M	78.08	M²	1,646.44	128,554.04
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	51.76	M²	79.77	4,128.90
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	51.76	M²	516.69	26,754.23
5.3	CANTOS	310.40	M	147.46	45,771.58
6	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS				
6.1	BASE BLANCA	51.76	M²	110.79	5,734.49
6.2	ACRILICA AZUL TURQUESA	51.76	M²	164.77	8,528.50
7	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	52.00	M	817.03	42,485.56
8	PUERTA CORREZA DE L=4.0 M	1.00	UD	231,898.09	231,898.09
	SUB-TOTAL B-4.8				809,214.02
	SUB-TOTAL B-4				13,866,863.34
	SUB-TOTAL FASE B				64,432,640.70
C	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.8	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER PARA CONFORMAR EXPLANADA	8,127.45	M3	3,246.76	26,387,879.56
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.4	DE Ø 8" PVC SDR 26 C/JG + 3 % PERDIDA POR CAMPANA	1,737.00	ML	3,819.49	6,634,454.13
12	DEMOLICION DE SUELO CEMENTO CON RETRO MARTILLO				
12.1	DEMOLICION DE SUELO CEMENTO CON RETRO MARTILLO	894.60	M3	1,173.64	1,049,938.34
12	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Ø20" PVC SDR-26 CAMINO A LA PLANTA				
12.1	PRELIMINARES:				
12.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	1,097.10	ML	185.97	204,027.69
12.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
12.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON TRENCHER	1,097.10	M3	3,246.76	3,562,020.40
12.2.2	REGULARIACION DE ZANJAS	731.40	M2	50.27	36,767.48
12.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO ARENA	73.14	M3	2,923.50	213,824.79
12.2.4	SUMINISTRO DE CALICHE PARA RELLENO	462.13	M3	861.69	398,212.94
12.2.5	RELLENO COMPACTADO CON MACO (2 CAPAS)	895.12	M3	586.27	524,781.40
12.2.6	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (A 15 KMS)	695.85	M3	235.74	164,039.97
12.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS:				
12.3.1	TUBERIA:				
12.3.1.1	TUBERÍA DE Ø20" PVC SDR-26 CON JUNTA DE GOMA	50.00	ML	20,569.45	1,028,472.28
12.3.1.2	REUTILIZACION DE 30 TUBOS DE Ø20" PVC SDR-26 CON JUNTA DE GOMA QUE YA ESTABAN INSTALADOS EN TRAMO (INCLUYE EXCAVACION Y MOVILIZACION A NUEVO TRAMO)	1.00	PA	326,928.45	326,928.45
12.3.2	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES:				
12.3.2.1	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES 5%	1.00	PA	51,423.61	51,423.61
12.4	COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS				
12.4.1	TUBERIA:				
12.4.1.1	TUBERÍA DE Ø20" PVC SDR-26 CON JUNTA DE GOMA	636.00	ML	360.26	229,125.36
12.4.2	PIEZAS ESPECIALES:				
12.4.2.1	COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES 30%	1.00	PA	68,737.61	68,737.61
12.5	REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE	1.00	PA	1,000,000.00	1,000,000.00
12.6	PRUEBA HIDROSTATICA				
12.6.1	DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG	786.00	ML	263.42	207,048.12
12.7	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	636.00	ML	139.12	88,480.32
12.8	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	636.00	ML	136.51	86,820.36
	SUB-TOTAL FASE C				42,262,982.81
	E VARIOS				
4	MONTAJE DE EVENTO				
4.1	VALLA ESTACIONARIA CON ESTRUCTURA E IMPRESIÓN	12.00	UD	8,574.67	102,896.04
4.2	PALA REDONDA HEAVY DUTY S518-THD MEIER	4.00	UD	599.00	2,396.00
4.5	CINTA TRICOLOR	1.50	YARD	283.33	425.00
4.6	CINTA GROS TRICOLOR	25.00	YARD	21.60	540.00
4.7	EVENTO Y AUDIOVISUALES	1.00	PA	1,230,740.00	1,230,740.00
	SUB - TOTAL FASE E				1,336,997.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
F	RECONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A CAMPO DE POZOS SAN PEDRO DE MACORIS				
1 TRABAJOS GENERALES					
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	1.00	PA	270,000.00	270,000.00
1.2	LIMPIEZA DE VEGETACIÓN HERBÁCEA CON EQUIPO PESADO	6,438.83	M2	87.24	561,753.47
1.3	MANEJO DE TRANSITO	1.00	PA	52,468.72	52,468.72
1.4	ALQUILER DE GRUA 25 TON	1.00	DIA	25,000.00	25,000.00
1.5	INGENIERIA	7.00	DIAS	29,608.47	207,266.29
2 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA CONFORMAR EXPLANACION					
2.1	CORTE CON EQUIPOS PARA CONFORMAR EXPLANACIÓN DE SUBRASANTE	1,982.20	M3	268.25	531,719.70
2.2	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE	2,576.85	M3S	235.74	607,466.62
2.3	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE	6,438.83	M2	22.69	148,087.07
2.4	CONFORMACION DE CUNETA EN PIE DE TALUD	1,860.40	ML	38.15	67,256.29
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO (30KM)	2,378.63	M3E	948.58	2,256,273.27
2.6	COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO	1,982.20	M3C	118.92	231,756.40
2.7	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	75,173.02	75,173.02
	SUB TOTAL FASE F				5,032,221.85
G CONSTRUCCION DE PLUVIAL DETRAS DEL BANCO POPULAR					
1 PRELIMINARES:					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	110.00	ML	185.97	20,456.70
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON TRENCHER	173.25	M3	3,246.76	562,501.17
2.2	REGULARIACION DE ZANJAS	115.50	M2	50.27	5,806.19
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO ARENA	11.55	M3	2,923.50	33,766.43
2.4	SUMINISTRO DE CALICHE PARA RELLENO	67.33	M3	861.69	58,015.48
2.5	RELLENO COMPACTADO CON MACO (2 CAPAS)	147.44	M3	588.27	86,438.68
2.6	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (A 15 KMS)	102.54	M3	235.74	24,172.97
3 COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS					
3.1	TUBERIA:				
3.1.1	TUBERÍA DE Ø20" PVC SDR-32.5	110.00	ML	360.26	39,828.60
4 REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE					
		1.00	PA	500,000.00	500,000.00
5 REGISTROS:					
5.1	DE 1.00 A 1.50 M	4.00	U	102,989.28	411,957.12
6 IMBORNALES:					
6.1	IMBORNALES DE 3 PARILLAS	4.00	U	381,560.00	1,526,240.00
6.2	FILTRANTES	4.00	U	170,000.00	680,000.00
6.3	INTERCONEXION A FILTRANTES	4.00	U	60,000.00	240,000.00
7 BADENES:					
		63.00	M3	9,782.00	616,266.00
8 CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO					
		110.00	ML	138.12	15,303.20
9 LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA					
		110.00	ML	136.51	15,016.10
	SUB TOTAL FASE G				4,835,568.64
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS				204,658,051.49
	AUMENTO DE CANTIDAD				
A REDES COLECTORAS					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	7,938.29	M	185.97	1,476,283.79



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER	51,141.85	M3	3,246.76	166,045,319.40
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM	8,405.81	M3	861.69	8,104,892.42
2.5	REGULARIZACIÓN DE ZANJAS	8,573.34	M2	50.27	430,981.80
2.6	ASIENTO DE ARENA	932.81	M3	2,923.50	2,727,070.04
2.7	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20	26,885.18	M3	586.27	15,761,974.48
2.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	25,987.28	M3	235.74	6,126,237.14
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)				
3.1	DE Ø 8" PVC SDR 32,5 + 3 % PERDIDA POR CAMPANA	2,025.91	M	2,777.96	5,627,898.94
3.3	DE Ø 16" PVC SDR 32,5 + 5 % PERDIDA POR CAMPANA	6,369.50	M	10,840.85	67,776,894.08
3.4	DE Ø 20" PVC SDR 32,5 + 8 % PERDIDA POR CAMPANA	157.87	M	12,271.38	1,937,279.60
4	COLOCACION DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)				
4.1	DE Ø 8" PVC SDR 32,5	2,025.91	M	145.25	294,263.43
4.3	DE Ø 16" PVC SDR 32,5	6,369.50	M	204.15	1,300,333.43
7	REGISTROS PREFABRICADOS				
7.1	DE 1,00 A 1,50 M	41.00	U	102,989.28	4,222,560.48
7.4	DE 2,50 A 3,00 M	62.00	U	157,838.78	9,786,004.36
10	ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES				
10.1	CORTE CARPETA ASFÁLTICA	7,772.50	ML	90.42	702,789.45
11	REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE	2.00	PA	14,992,271.82	29,984,543.64
12	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	7,938.29	M	139.12	1,104,374.90
13	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	7,938.29	PA	136.51	1,083,655.97
SUB-TOTAL FASE A					324,493,356.35
C	REDES COLECTORAS				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	1,999.61	ML	185.97	371,867.47
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.4	REGULARIZACIÓN DE ZANJAS	684.97	M2	50.27	34,433.44
2.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM	175.35	M2	861.69	151,086.07
2.6	RELLENO COMPACTADO C/MAT. DE EXCAVACIÓN	403.40	M3	586.27	236,498.72
2.7	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	286.87	M3	235.74	67,626.95
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.2	DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG + 5 % PERDIDA POR CAMPANA	2,416.49	ML	13,159.86	31,800,670.09
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.2	DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG	2,295.67	ML	204.15	468,660.11
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.2	DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG	2,416.49	ML	247.92	599,086.20
8	ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES				
8.1	CORTE CARPETA ASFÁLTICA	3,999.22	ML	452.62	1,810,126.96
8.2	EXTRACCIÓN CARPETA ASFÁLTICA	2,099.59	M2	618.17	1,297,903.86
8.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	419.92	M3	235.74	98,991.49
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN)	2,099.59	M2	1,163.00	2,483,815.56
8.5	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	6,079.57	KM/M3	23.32	141,775.57
9	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	1,999.61	M	139.12	278,185.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contralista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1,999.61	M	136.51	272,966.76
	SUB-TOTAL FASE C				40,113,714.99
	SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				364,607,070.34
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				
	A REDES COLECTORAS				
2	MOV. DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M	-25,925.64	M3	154.93	(4,016,659.41)
2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	-6,481.41	M3	2,472.66	(16,026,323.25)
4	COLOCACION DE TUBERIAS (ESIPIGA Y CAMPANA)				
4.4	DE Ø 20" PVC SDR 32,5	-804.48	M	360.26	(289,821.96)
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE TUBERIAS)	-0.05	%	98,418,873.70	(4,820,933.69)
6	ENTIBADO DE ZANJAS (INCLUYE ZONA DE REGISTRO)	-1.00	PA	500,000.00	(500,000.00)
8	CAÍDAS				
8.1	DE 1,00 A 2,00 M	-14.00	U	24,983.12	(349,483.68)
8.2	DE 2,00 A 3,00 M	-11.00	U	34,061.83	(374,680.13)
8.3	DE 3,00 A 4,00 M	-8.00	U	47,709.89	(381,679.12)
8.4	DE 4,00 A 5,00 M	-3.00	U	60,244.92	(180,734.76)
10	ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES				
10.2	EXTRACCIÓN CARPETA ASFALTICO	-23,309.12	M2	41.00	(955,673.92)
10.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	-1,515.09	M3	210.00	(318,168.90)
	SUB-TOTAL FASE A				(28,214,168.82)
	B ESTACIÓN DE BOMBEO				
1	ESTACION DE BOMBEO (6 M X 8 M)	-3.00	PA	27,396,512.12	(82,189,536.36)
	SUB-TOTAL FASE B				(82,189,536.36)
	C LÍNEA DE IMPULSIÓN				
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG	-1,964.17	ML	166.87	(327,761.05)
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG	-1,964.17	ML	169.10	(332,141.15)
	SUB-TOTAL FASE C				(659,902.20)
	D PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO (100 LPS)				
1	REHABILITACION SISTEMA ELECTROMECHANICO DE LA PLANTA	-1.00	P.A	48,642,062.25	(48,642,062.25)
2	SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS, PIEZA, VÁLVULAS Y REPARACIÓN DE PASARELA	-1.00	P.A	9,445,538.24	(9,445,538.24)
3	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA	-1.00	P.A	3,604,124.75	(3,604,124.75)
	SUB-TOTAL FASE D				(61,691,725.24)
	SUB - TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS				(172,755,322.62)
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ACT D/F ABRIL 2023				396,509,799.21
	SUB TOTAL GENERAL				981,727,751.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025				
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)				
B	ESTACIÓN DE BOMBEO				
B	CONSTRUCCIÓN ESTACIONES DE BOMBEO				
B-1	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.2				
B-1.1	TRABAJO GENERALES				
1.1	LIMPIEZA DEL AREA (220 M²)	(1.00)	PA	30,000.00	(30,000.00)
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(44.00)	M³N	63.54	(2,795.76)
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(57.20)	M³E	276.35	(15,807.22)
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(51.00)	M³	760.95	(38,808.45)
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	(51.00)	M³	43.68	(2,227.68)
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M	(48.45)	M³C	65.05	(3,151.67)
	SUB-TOTAL B-1.1				(92,790.78)
B-1.2	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(3.00)	VISITA	20,000.00	(60,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	(1,033.33)	M³N	1,288.55	(1,331,497.37)
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(840.80)	M³C	242.29	(155,259.43)
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(768.96)	M³	760.95	(585,140.11)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(1,343.33)	M³E	276.35	(371,229.25)
3	HORMIGON ARMADO F'C=280 KG/CM2 INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=100 KG/CM2)	(4.01)	M³	5,974.42	(23,957.42)
3.2	ZABALETA EN FONDO -1.70 QQ/M3	(0.60)	M³	18,053.78	(10,832.28)
3.3	ZAPATA DE MURO REGISTRO (0.80X0.20) M -2.53 QQ/M3	(2.14)	M³	21,267.18	(45,511.77)
3.4	LOSA DE FONDO E=0.50 M-3.11 QQ/M3	(36.48)	M³	23,987.41	(875,060.72)
3.5	LOSA DE INTERIOR E=0.25 M-2.11 QQ/M3	(2.52)	M³	22,194.61	(55,930.42)
3.6	LOSA DE INTERIOR E=0.15 M-2.25 QQ/M3	(3.12)	M³	24,567.70	(76,651.22)
3.7	RAMPA DE ESCALERA E=0.12 M-4.25 QQ/M3 (INCLUYE ESCALONES)	(0.65)	M³	38,706.40	(25,159.16)
3.8	MURO E=0.20 M-4.32 QQ/M3	(1.99)	M³	38,236.50	(76,090.64)
3.9	MURO E=0.25 M-3.58 QQ/M3	(4.52)	M³	33,185.17	(149,906.57)
3.1	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-3.77 QQ/M3	(68.56)	M³	31,181.46	(2,138,486.50)
3.11	VIGA V2 (0.25X0.40) M-5.09 QQ/M3	(0.82)	M³	38,189.55	(31,315.43)
3.12	VIGA V1 (0.30X0.50) M-5.17 QQ/M3	(0.84)	M³	41,257.08	(34,655.95)
3.13	VIGA REGISTRO (0.20X0.20) M-4.62 QQ/M3	(0.48)	M³	39,738.34	(19,074.40)
3.14	LOSA DE TECHO E=0.15 M-2.49 QQ/M3	(7.06)	M³	25,569.17	(180,518.34)
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.20 M (REGISTRO VÁLVULAS)	(15.08)	M²	2,185.70	(32,960.36)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(435.16)	M²	79.77	(34,712.71)
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	(213.82)	M²	513.33	(109,780.22)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(221.34)	M²	516.89	(114,408.43)
5.4	FINO DE TECHO	(33.27)	M²	733.96	(24,418.85)
5.5	FINO DE FONDO PULIDO (LOSA DE FONDO Y LOSAS INTERIORES)	(63.00)	M²	752.22	(47,389.88)
5.6	CANTOS	(130.00)	M	147.48	(19,169.80)
5.7	GRAVA EN INTERIOR REGISTRO	(1.80)	M³	2,100.00	(3,360.00)
5.8	TERMINACIÓN ESCALONES	(1.00)	PA	5,000.00	(5,000.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE:					
6.1	JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	(84.00)	M	650.34	(54,628.56)
6.2	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M	(1.00)	UD	246,669.50	(246,669.50)
4.3	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE E=1/8"	(2.00)	M	75,000.00	(150,000.00)
6.3	COMPUERTA TIPO CHANNEL (0.70 M X 0.90M) ACERO INOXIDABLE	(2.00)	UD	620,000.00	(1,240,000.00)
6.4	ESCALERA INTERIOR Ø3/4" H.G. @0.40M (SEGÚN DETALLE) H=4.0M	(1.00)	UD	30,000.00	(30,000.00)
6.5	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M. INCLUYE CANDADO	(5.00)	UD	10,000.00	(50,000.00)
6.6	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 Ø½".	(20.40)	M	3,379.29	(68,937.52)
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	(1.00)	PA	220,000.00	(220,000.00)
8	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	0.00	DÍA	3,115.84	(62,316.80)
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(1.00)	PA	7,500.00	(7,500.00)
SUB-TOTAL B-1.2					(8,767,509.57)
B-1.3 CASA DE CONTROL Y GARITA DE VIGILANTE					
1	REPLANTEO	(1.00)	PA	1,200.00	(1,200.00)
2	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
2.1	COLUMNA CA (0.30X0.15) M - 3.89 QQ/M3	(0.47)	M³	34,846.74	(16,377.97)
2.2	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.25) M - 3.37 QQ/M3	(0.22)	M³	42,675.89	(9,388.70)
2.3	DINTEL D1 (0.15 X 0.45) M - 5.41 QQ/M3	(0.57)	M³	43,310.40	(24,686.93)
2.4	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3	(2.59)	M³	19,788.20	(51,251.44)
3	MUROS DE BLOCK				
3.1	BLOQUES DE 6" Ø½"@0.60 M SNP	(53.30)	M²	1,579.10	(84,166.03)
3.2	BLOQUES DE 4" Ø½"@0.60 M SNP	(3.63)	M²	1,023.32	(3,714.65)
3.2	BLOCK CALADO TIPO VENTANA	(1.92)	M²	1,541.83	(2,960.31)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	(39.07)	M²	79.77	(3,116.61)
4.2	PAÑETE INTERIOR Y TECHO	(95.91)	M²	468.75	(44,957.81)
4.3	PAÑETE EXTERIOR	(61.97)	M²	516.89	(32,031.67)
4.4	FINO DE TECHO	(21.57)	M²	733.98	(15,831.52)
4.5	CANTOS	(74.95)	M	147.46	(11,052.13)
4.6	ANTEPECHO	(19.12)	M	895.03	(17,112.97)
4.7	ZABALETA EN TECHO	(17.92)	M	234.24	(4,187.58)
4.8	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	(21.57)	M²	170.97	(3,687.82)
4.9	CERÁMICA EN BAÑO	(6.30)	M²	1,790.00	(11,277.00)
4.1	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(157.88)	M²	275.56	(43,505.41)
5	PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE COLOCACIÓN):				
5.1	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	(3.00)	UD	11,200.00	(33,600.00)
5.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(1.26)	M²	2,044.40	(2,575.94)
5.3	VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO VIDRIO CLARO (EN INTERIOR)	(2.40)	M²	4,100.00	(9,840.00)
5.4	PROTECTORES DE HIERRO EN PUERTAS Y VENTANAS	(67.92)	P²	300.00	(20,376.00)
6	INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS):				
6.1	LAVAMANOS SENCILLO	(1.00)	UD	5,790.03	(5,790.03)
6.2	INODORO	(1.00)	UD	7,969.79	(7,969.79)
6.3	DESAGÜE DE TECHO	(1.00)	UD	2,239.83	(2,239.83)
6.4	DUCHA	(1.00)	UD	2,180.09	(2,180.09)
6.5	DESAGÜE DE PISO 3"	(1.00)	UD	2,409.71	(2,409.71)
6.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	(1.00)	UD	2,907.92	(2,907.92)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.7	TINACO 150 GLS	(1.00)	UD	4,400.00	(4,400.00)
6.8	BARRA CORTINA DE BAÑO	(1.00)	UD	350.00	(350.00)
6.9	TUBERÍA Y PIEZAS	(1.00)	PA	10,500.00	(10,500.00)
6.1	MANO DE OBRA	(1.00)	PA	17,500.00	(17,500.00)
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	(1.00)	UD	10,193.29	(10,193.29)
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	(8.00)	UD	1,584.69	(9,388.14)
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	(4.00)	UD	1,608.61	(6,434.44)
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	(3.00)	UD	1,824.21	(4,872.63)
	SUB-TOTAL B-1.3				(534,044.36)
B-1.4	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 150 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	(1.00)	UD	501,518.00	(501,518.00)
1.2	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	(3.00)	UD	6,482.52	(19,447.56)
1.3	CONO DE ALIVIO INTERIOR	(3.00)	UD	6,287.49	(18,862.47)
1.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍA IMC Y PVC DE Ø3"	(16.00)	M	6,777.51	(108,440.16)
1.5	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	(1.00)	UD	129,654.00	(129,654.00)
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	(50.00)	M	8,701.97	(435,098.50)
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	8,057.27	(16,114.54)
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES TWA NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	8,057.27	(16,114.54)
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS	(30.00)	M	3,935.89	(118,076.70)
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CCM CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.6/4 PARA CADA BOMBA (4) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1½", Y ACCESORIOS.	(40.00)	M	1,399.94	(55,997.60)
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" CON ACCESORIOS.	(4.00)	M	417.38	(1,669.52)
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	417.38	(834.76)
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø¾" Y ACCESORIOS.	(20.00)	M	467.43	(9,348.60)
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(4.00)	M	8,057.27	(32,229.08)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKERS PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(6.00)	M	8,057.27	(48,343.62)
2.11	MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	46,200.00	(46,200.00)
2.12	PANEL BOARD EN BARRA DE 300 AMP. CON MAIN BREAKER 225/3 AMP, 1 BREAKER 200/3 AMP, 1 BREAKER 100/3 AMP. Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	(1.00)	UD	124,875.94	(124,875.94)
2.13	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	(1.00)	UD	35,284.78	(35,284.78)
2.14	CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.6/4	(30.00)	P	259.60	(7,788.00)
2.15	SISTEMA DE ATERRIZAJE	(1.00)	UD	12,820.82	(12,820.82)
2.16	REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"	(1.00)	UD	297.02	(297.02)
2.17	TAPE PLÁSTICO	(1.00)	UD	360.00	(360.00)
2.18	TAPE GOMA	(1.00)	UD	1,030.00	(1,030.00)
2.19	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	(1.00)	UD	68,597.00	(68,597.00)
2.20	REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0) M	(9.00)	UD	13,800.00	(124,200.00)
2.21	NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	(1.00)	UD	41,088.67	(41,088.67)
3	EQUIPOS DE BOMBEO	0.00			
3.1	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 750 GPM VS. 85' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.	(4.00)	UD	1,475,208.60	(5,900,834.40)
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES	(4.00)	UD	120,000.00	(480,000.00)
3.3	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R, INCLUYE: CONTACTORES MAGNÉTICOS, BREAKERS, ALTERNADOR, SELECTOR H-O-A, TRANSFORMADOR DE CIRCUITO DE CONTROL, LUCES INDICADORAS, ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE Y 4 FLOTAS	(1.00)	UD	1,024,000.00	(1,024,000.00)
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(8.00)	UD	6,237.40	(49,899.20)
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI)	(4.00)	UD	3,921.23	(15,684.92)
3.6	JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	(4.00)	UD	4,262.31	(17,049.24)
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	(4.00)	UD	24,200.48	(96,801.92)
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	(4.00)	UD	75,073.04	(300,292.16)
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	(4.00)	UD	58,340.35	(233,361.44)
3.1	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	(1.00)	UD	16,580.75	(16,580.75)
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	(4.00)	UD	6,582.94	(26,331.76)
3.12	YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"	(4.00)	UD	23,081.20	(92,244.80)
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	(1.00)	UD	8,200.00	(8,200.00)
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	(4.00)	UD	4,416.52	(17,666.08)
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	(4.00)	UD	3,500.00	(14,000.00)
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	(12.00)	UD	4,200.00	(50,400.00)
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 100 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTemperie, ENCAPSULADO.	(1.00)	UD	1,482,906.20	(1,482,906.20)
4.2	TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	(1.00)	UD	230,000.00	(230,000.00)
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	(1.00)	UD	120,000.00	(120,000.00)
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)	(1.00)	UD	220,000.00	(220,000.00)
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 300/3 AMP, 480 V, 60 HZ. NEMA 3R	(1.00)	UD	126,825.26	(126,825.26)
4.6	MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	46,200.00	(46,200.00)
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	(1.00)	UD	60,000.00	(60,000.00)
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A. V. 30', 300 DAN	(4.00)	UD	26,280.56	(101,122.24)
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	(5.00)	UD	12,353.39	(61,766.95)
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	(160.00)	M	520.03	(83,204.80)
5.4	REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	(4.00)	UD	288.54	(1,156.16)
5.5	HOYO PARA POSTES	(4.00)	UD	2,520.00	(10,080.00)
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	(4.00)	UD	3,800.00	(15,200.00)
SUB-TOTAL B-1.4					(12,876,130.14)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
B-1.5	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	(1.00)	UD	1,500.00	(1,500.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	(1.00)	PA	7,500.00	(7,500.00)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180 KG/CM2	(1.40)	M³	12,900.78	(18,061.09)
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	(2.16)	M³	26,586.33	(57,426.47)
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	(0.95)	M³	20,377.69	(19,356.81)
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	(4.00)	M³	12,519.23	(50,076.92)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	(33.19)	M²	79.77	(2,647.57)
4.2	PAÑETE EXTERIOR	(14.10)	M²	516.89	(7,288.15)
4.3	FINO DE FONDO	(14.10)	M²	752.22	(10,606.30)
4.4	CANTOS	(82.40)	M	147.46	(9,201.50)
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(33.49)	M²	275.58	(9,228.50)
	SUB-TOTAL B-1.5				(192,895.31)
B-1.6	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	(56.00)	M²	157.83	(8,838.48)
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	(56.00)	M²	754.18	(42,234.08)
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX = 57 KM	(162.15)	M³/KM	25.00	(4,053.75)
3	MISCELANEOS				
3.1	CONTÉN	(59.00)	M	1,101.27	(64,974.93)
3.2	ACERA	(30.00)	M²	1,033.14	(30,994.20)
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	(1.00)	PA	2,300.00	(2,300.00)
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	(20.80)	M²	105.00	(2,184.00)
3.5	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	(1.00)	PA	10,000.00	(10,000.00)
	SUB-TOTAL B-1.6				(165,579.44)
B-1.7	VERJA PERIMETRAL L=60 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	(60.00)	M	84.68	(5,080.80)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	(24.05)	M³N	1,430.03	(34,392.22)
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(11.23)	M3	760.95	(8,545.47)
2.3	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO	(9.36)	M³C	128.16	(1,180.86)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(31.27)	M³E	276.00	(8,630.52)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3	(5.09)	M³	12,245.89	(62,331.58)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3	(1.81)	M³	17,294.97	(27,844.90)
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3	(1.22)	M³	34,008.96	(41,490.93)
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3	(2.10)	M³	33,838.91	(71,061.71)
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3	(1.51)	M³	21,632.45	(32,665.00)
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8" @0.60 M	(31.56)	M²	1,475.47	(46,585.83)
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8" @0.60 M	(84.16)	M²	1,846.44	(138,564.39)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(55.52)	M²	79.77	(4,428.83)
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	(55.52)	M²	516.89	(28,697.73)
5.3	CANTOS	(332.80)	M	147.46	(49,074.69)
6	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS				
6.1	BASE BLANCA	(55.52)	M²	110.79	(6,151.06)
6.2	ACRILICA AZUL TURQUESA	(55.52)	M²	164.77	(9,148.03)
7	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	(56.00)	M	817.03	(45,753.68)
8	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 M (INCLUYE ANGULAR DEL RIEL, RODAMIENTOS Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN), SEGÚN DISEÑO	(1.00)	UD	231,896.09	(231,896.09)
	SUB-TOTAL B-1.7				(853,604.32)
	SUB-TOTAL B-1				(23,482,453.92)
B-2	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.3				
B-2.1	TRABAJOS GENERALES				
1.1	LIMPIEZA DEL AREA (200 M²)	(1.00)	PA	30,000.00	(30,000.00)
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(40.00)	M³N	63.54	(2,541.60)
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(52.00)	M³E	276.35	(14,370.20)
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(45.94)	M³	760.95	(34,958.04)
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	(45.94)	M³	43.68	(2,006.66)
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M	(43.64)	M³C	65.05	(2,838.78)
	SUB-TOTAL B-2.1				(86,715.28)
B-2.2	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(3.00)	VISITA	20,000.00	(60,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	(876.03)	M³N	1,288.55	(1,128,808.46)
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	(479.21)	M³C	242.29	(116,107.79)
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(575.05)	M³	760.95	(437,584.30)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(1,138.84)	M³E	276.35	(314,718.43)
3	HORMIGÓN ARMADO F' C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F' C=140 KG/CM2)	(2.19)	M³	5,974.42	(13,083.98)
3.2	HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F' C=180 KG/CM2)	(3.00)	M³	7,809.60	(23,428.80)
3.3	ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3	(9.15)	M³	20,365.34	(186,342.86)
3.4	LOSA DE FONDO E=0.25 M - 1.97 QQ/M3	(2.40)	M³	18,930.42	(45,433.01)
3.5	LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3	(2.52)	M³	22,226.93	(56,011.86)
3.6	LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3	(1.67)	M³	21,267.18	(35,516.19)
3.7	MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3	(1.62)	M³	29,242.74	(47,373.24)
3.8	MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3	(5.48)	M³	32,903.14	(180,309.21)
3.9	MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3	(1.45)	M³	33,493.35	(48,565.36)
3.10	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62 QQ/M3	(35.92)	M³	26,392.74	(948,027.22)
3.11	MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3	(1.71)	M³	23,763.87	(40,636.22)
3.12	VIGA V1 (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3	(0.48)	M³	30,649.90	(14,711.95)
3.13	LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3	(4.61)	M³	20,979.09	(96,713.60)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.1	FRAGUACHE	(233.93)	M²	79.77	(18,660.60)
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	(114.71)	M²	513.33	(58,884.08)
4.3	PAÑETE EXTERIOR	(119.22)	M²	516.89	(61,623.63)
4.4	FINO DE TECHO	(30.68)	M²	733.96	(22,517.89)
4.5	FINO DE FONDO PULIDO	(24.45)	M²	752.22	(18,391.78)
4.6	CANTOS	(75.00)	M	147.46	(11,059.50)
4.7	PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)	(34.62)	M²	275.56	(9,539.89)
5	JUNTA HIDRÓFILICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	(26.40)	M	650.34	(17,168.98)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.1	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE	(1.00)	UD	246,669.50	(246,669.50)
6.2	ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G. @ 0.40 M (SEGÚN DETALLE)	(1.00)	UD	30,000.00	(30,000.00)
6.3	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO	(4.00)	UD	10,000.00	(40,000.00)
6.4	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) M, INCLUYE CANDADO	(1.00)	UD	8,500.00	(8,500.00)
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	(1.00)	PA	200,000.00	(200,000.00)
8	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	(20.00)	DIA	3,115.84	(62,316.80)
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(1.00)	PA	5,000.00	(5,000.00)
	SUB-TOTAL B-2.2				(4,603,705.13)
B-2.3	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO				
1	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	(1.00)	UD	247,800.00	(247,800.00)
2	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	(3.00)	UD	6,482.52	(19,447.56)
3	CONO DE ALIVIO INTERIOR	(3.00)	UD	6,287.49	(18,862.47)
4	CUT-OUT DE 200 AMP ABB	(3.00)	UD	8,662.04	(25,986.12)
5	PARARRAYOS 9 KV	(3.00)	UD	3,638.36	(10,915.08)
6	SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)	(1.00)	UD	136,601.72	(136,601.72)
7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"	(20.00)	M	6,203.11	(124,062.20)
8	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	(1.00)	UD	116,735.00	(116,735.00)
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1Ø (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	(16.00)	M	5,542.67	(88,682.72)
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1Ø (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	5,113.90	(10,227.80)
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1Ø (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	5,113.90	(10,227.80)
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1½" Y ACCESORIOS.	(40.00)	M	2,398.72	(95,948.80)
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS.	(4.00)	M	1,424.90	(5,699.60)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø11/2" Y ACCESORIOS.	(20.00)	M	904.05	(18,081.00)
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.	(4.00)	M	417.38	(1,669.52)
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	(2.00)	M	417.38	(834.76)
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	(20.00)	M	345.28	(6,905.60)
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(4.00)	M	5,113.90	(20,455.60)
2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	(6.00)	M	5,113.90	(30,683.40)
2.12	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	28,462.58	(28,462.58)
2.13	PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	(1.00)	UD	84,820.75	(84,820.75)
2.14	PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 60/3 AMP.	(1.00)	UD	40,510.98	(40,510.98)
2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	(1.00)	UD	35,284.76	(35,284.76)
2.16	SISTEMA DE ATERRIZAJE	(1.00)	UD	12,820.82	(12,820.82)
2.17	REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"	(1.00)	UD	297.02	(297.02)
2.18	TAPE PLÁSTICO	(1.00)	UD	360.00	(360.00)
2.19	TAPE GOMA	(1.00)	UD	1,030.00	(1,030.00)
2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	(1.00)	UD	55,076.00	(55,076.00)
2.21	REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0M)	(4.00)	UD	13,800.00	(55,200.00)
2.22	NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	(1.00)	UD	41,088.67	(41,088.67)
3	EQUIPOS DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 550 GPM VS. 100' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 20 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ	(2.00)	UD	1,084,826.84	(2,169,653.88)
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	(2.00)	UD	100,000.00	(200,000.00)
3.3	ARRANCADORES SUAVE PARA 20 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R	(2.00)	UD	271,480.60	(542,961.20)
3.4	NIPLÉ DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(4.00)	UD	8,237.40	(32,949.60)
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI	(2.00)	UD	3,921.23	(7,842.46)
3.6	JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	(2.00)	UD	4,262.31	(8,524.62)
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	(2.00)	UD	24,200.48	(48,400.96)
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	(2.00)	UD	75,073.04	(150,146.08)
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	(2.00)	UD	58,340.36	(116,680.72)
3.1	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	(1.00)	UD	12,250.00	(12,250.00)
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	(2.00)	UD	6,582.94	(13,165.88)
3.12	YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"	(2.00)	UD	23,061.20	(46,122.40)
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	(1.00)	UD	3,800.00	(3,800.00)
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	(2.00)	UD	4,416.52	(8,833.04)
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	(2.00)	UD	3,500.00	(7,000.00)
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	(6.00)	UD	4,200.00	(25,200.00)
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.	(1.00)	UD	992,547.25	(992,547.25)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.2	TRAILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	(1.00)	UD	180,000.00	(180,000.00)
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	(1.00)	UD	80,000.00	(80,000.00)
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS (LLENO EN SITIO)	(1.00)	UD	220,000.00	(220,000.00)
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V. 60 HZ. NEMA 3R	(1.00)	UD	98,250.00	(98,250.00)
4.6	MAIN BREAKER 125/3 AMP. ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	28,462.58	(28,462.58)
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	(1.00)	UD	40,000.00	(40,000.00)
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A.V. 30', 300 DAM	(3.00)	UD	25,280.56	(75,841.68)
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W. 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	(4.00)	UD	12,353.39	(49,413.56)
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	(130.00)	M	520.03	(67,603.90)
5.4	REGISTRO ELÉCTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	(3.00)	UD	296.54	(889.62)
5.5	HOYO PARA POSTES	(3.00)	UD	2,520.00	(7,560.00)
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	(3.00)	UD	3,800.00	(11,400.00)
	SUB-TOTAL B-2.3				(6,542,277.76)
B-2.4	CASA DE CONTROL				
1	REPLANTEO	(1.00)	PA	1,500.00	(1,500.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	(8.95)	M³N	1,430.03	(12,798.77)
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(5.20)	M³	760.95	(3,956.94)
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	(4.33)	M³C	242.29	(1,049.12)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(11.64)	M³E	276.35	(3,216.71)
3	HORMIGÓN ARMADO EN F'c= 210 KG/CM² :				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.79 QO/M³	(1.78)	M³	11,912.06	(21,203.47)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QO/M³	(1.32)	M³	18,338.17	(24,206.38)
3.3	COLUMNA 0.30 X 0.30 M - 4.16 QO/M³	(1.22)	M³	32,640.40	(39,821.29)
3.4	VIGA B.N.P. 0.20 X 0.20 M - 2.96 QO/M³	(0.51)	M³	35,925.31	(18,321.91)
3.5	VIGA V1 0.40 X 0.25 M - 4.32 QO/M³	(1.04)	M³	37,358.05	(38,852.37)
3.6	DINTEL 0.20 X 0.20 M - 5.00 QO/M³	(0.16)	M³	44,479.55	(7,116.73)
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12 M - 2.12 QO/M³	(2.18)	M³	23,042.99	(50,233.72)
3.8	PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INCLUYE PULIDO)	(1.07)	M²	13,321.60	(14,254.11)
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	(5.06)	M²	1,475.47	(7,465.88)
4.2	DE 8" S.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	(25.97)	M²	1,517.89	(39,419.80)
4.3	CALADO TIPO VENTANA	(5.20)	M²	1,541.83	(8,017.52)
4.4	ANTEPECHO	(15.14)	M	895.03	(13,550.75)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FRAGUACHE	(33.71)	M²	79.77	(2,689.05)
5.2	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)	(40.64)	M²	468.75	(19,050.00)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(34.11)	M²	516.89	(17,631.12)
5.4	FINO LOSA DE TECHO	(18.20)	M²	733.98	(13,358.07)
5.5	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	(74.75)	M²	275.56	(20,598.11)
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	(103.60)	M	147.46	(15,276.86)
5.7	ZABALETA	(13.50)	M	234.24	(3,162.24)
5.8	DESAGÜE DE TECHO Ø3"	(1.00)	UD	2,239.83	(2,239.83)
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M	(1.00)	UD	20,000.00	(20,000.00)
6.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(2.21)	M²	2,044.40	(4,518.12)
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	(1.00)	UD	10,193.29	(10,193.29)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.2	SALIDAS CENITALES	(6.00)	UD	1,564.68	(9,388.14)
7.3	SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE	(1.00)	UD	2,651.47	(2,651.47)
7.4	SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE	(4.00)	UD	1,608.61	(6,434.44)
	SUB-TOTAL B-2.4				(452,176.01)
B-2.5	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	(1.00)	PA	2,000.00	(2,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	(1.00)	PA	12,000.00	(12,000.00)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA, C1) 0.85 QQ/M3	(1.45)	M³	12,162.43	(17,635.52)
3.2	VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3	(0.32)	M³	37,428.64	(11,977.16)
3.3	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3	(0.18)	M³	37,428.64	(6,737.16)
3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3	(0.11)	M³	34,424.22	(3,786.66)
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3	(0.37)	M³	33,286.45	(12,319.69)
3.6	COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3	(0.12)	M³	31,258.13	(3,750.98)
3.7	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3	(0.81)	M³	19,788.20	(16,028.44)
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	BLOQUES DE 8" Ø½"@0.60 M BNP	(4.82)	M²	1,536.68	(7,406.80)
4.2	BLOQUES DE 8" Ø½"@0.60 M SNP	(22.69)	M²	1,579.10	(35,829.78)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(9.77)	M²	79.77	(779.35)
5.2	PAÑETE INTERIOR	(26.04)	M²	468.75	(12,206.25)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(20.94)	M²	516.89	(10,823.68)
5.4	FINO DE TECHO	(9.62)	M²	733.96	(7,060.70)
5.5	CANTOS	(47.60)	M	147.46	(7,019.10)
5.6	ANTEPECHO	(2.02)	M	895.03	(1,807.96)
5.7	ZABALETA EN TECHO	(10.10)	M	234.24	(2,365.82)
5.8	GOTERO RANURADO	(6.02)	M	253.62	(1,526.79)
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	(10.58)	M²	170.97	(1,808.86)
5.1	CERÁMICA EN BAÑO	(2.84)	M²	1,800.00	(5,112.00)
5.11	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(44.14)	M²	275.56	(12,163.22)
6	PISO DE HORMIGÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)	(5.30)	M²	16,215.47	(86,941.99)
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M	(6.06)	M²	1,033.14	(6,260.83)
8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.1	PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS	(15.20)	M	675.00	(10,260.00)
8.2	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	(1.00)	UD	11,200.00	(11,200.00)
8.3	PROTECTORES DE HIERRO	(22.60)	P²	300.00	(6,780.00)
9	VENTANAS DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN):				
9.1	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(2.16)	M²	2,044.40	(4,415.90)
9.2	PROTECTORES DE HIERRO	(23.24)	P²	300.00	(6,972.00)
10	INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS) :				
10.1	LAVAMANOS SENCILLOS	(1.00)	UD	5,790.03	(5,790.03)
10.2	INODORO	(1.00)	UD	7,969.79	(7,969.79)
10.3	DESAGÜE DE TECHO	(1.00)	UD	2,239.83	(2,239.83)
10.4	DUCHA	(1.00)	UD	2,180.09	(2,180.09)
10.5	DESAGÜE DE PISO 3"	(1.00)	UD	2,409.71	(2,409.71)
10.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	(1.00)	UD	2,907.92	(2,907.92)
10.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	(2.00)	UD	4,018.34	(8,036.68)
10.8	TINACO 150 GL	(1.00)	UD	4,400.00	(4,400.00)



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.9	BARRA CORTINA DE BAÑO	(1.00)	UD	350.00	(350.00)
10.1	TUBERÍA Y PIEZAS	(1.00)	PA	10,500.00	(10,500.00)
10.11	MANO DE OBRA	(1.00)	PA	17,500.00	(17,500.00)
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIO C/BREAKERS	(1.00)	UD	2,358.33	(2,358.33)
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	(6.00)	UD	1,584.69	(9,388.14)
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	(3.00)	UD	1,608.61	(4,825.83)
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	(2.00)	UD	1,624.21	(3,248.42)
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	(1.00)	UD	2,118.10	(2,118.10)
	SUB-TOTAL B-2.5				(410,199.51)
B-2.6	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	(1.00)	UD	1,500.00	(1,500.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	(1.00)	PA	7,500.00	(7,500.00)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M-1.28 QQ/M3, F'C=180 KG/CM2	(1.40)	M³	12,900.78	(18,061.09)
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	(2.16)	M³	26,586.33	(57,426.47)
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	(0.95)	M³	20,377.69	(19,358.81)
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	(4.00)	M³	12,519.23	(50,076.92)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	(33.19)	M²	79.77	(2,647.57)
4.2	PAÑETE EXTERIOR	(14.10)	M²	516.89	(7,288.15)
4.3	FINO DE FONDO	(14.10)	M²	752.22	(10,606.30)
4.4	CANTOS	(62.40)	M	147.46	(9,201.50)
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(33.49)	M²	275.56	(9,228.50)
	SUB-TOTAL ESTRUCTURA B-2.6				(192,895.31)
B-2.7	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	(40.00)	M²	157.83	(6,313.20)
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	(40.00)	M²	754.18	(30,167.20)
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	(115.82)	M²/KM	25.00	(2,895.50)
3	MISCELANEOS				
3.1	CONTÉN	(50.00)	M	1,101.27	(55,063.50)
3.2	ACERA	(12.00)	M²	1,033.14	(12,397.68)
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	(1.00)	PA	2,300.00	(2,300.00)
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	(20.00)	M²	105.00	(2,100.00)
3.4	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	(1.00)	PA	10,000.00	(10,000.00)
	SUB-TOTAL B-2.7				(121,237.08)
B-2.8	VERJA PERIMETRAL L=56 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	(56.00)	M	84.68	(4,742.08)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	(22.44)	M³N	1,430.03	(32,089.87)
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(10.45)	M3	780.95	(7,951.93)
2.3	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	(8.71)	M³C	126.16	(1,098.85)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(16.48)	M³E	276.00	(4,548.48)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3,	(4.71)	M³	12,245.89	(57,678.14)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3	(1.52)	M³	17,294.97	(26,288.35)
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3	(1.15)	M³	34,008.96	(39,110.30)
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3	(1.85)	M³	33,838.91	(65,965.87)
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3	(1.51)	M³	21,632.45	(32,665.00)
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8" @ 0.60 M	(29.28)	M²	1,475.47	(43,201.76)
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8" @ 0.60 M	(78.08)	M²	1,846.44	(128,554.04)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(51.76)	M²	79.77	(4,128.90)
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	(51.76)	M²	516.89	(26,754.23)
5.3	CANTOS	(310.40)	M	147.46	(45,771.58)
6	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS				
6.1	BASE BLANCA	(51.76)	M²	110.79	(5,734.49)
6.2	ACRILICA AZUL TURQUESA	(51.76)	M²	164.77	(8,528.50)
	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE				
7	CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES. (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	(52.00)	M	817.03	(42,485.56)
8	PUERTA CORREDICZA L=4.0 M	(1.00)	UD	231,866.09	(231,866.09)
	SUB-TOTAL B-2.3				(808,214.02)
	SUB-TOTAL B-2				(13,218,420.10)
B-3	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.4				
B-3.1	TRABAJOS GENERALES				
1.1	LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)	(1.00)	PA	30,000.00	(30,000.00)
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(40.00)	M³N	63.54	(2,541.60)
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(52.00)	M³E	276.35	(14,370.20)
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(45.94)	M³	780.95	(34,958.04)
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	(45.94)	M³	43.68	(2,006.66)
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M	(43.64)	M³C	65.05	(2,838.78)
	SUB-TOTAL B-3.1				(86,715.28)
B-3.2	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(3.00)	VISITA	20,000.00	(60,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	(618.19)	M³N	1,288.55	(796,568.72)
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(404.17)	M³E	242.28	(97,926.35)
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(485.00)	M³	780.95	(369,060.75)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(803.65)	M³E	276.35	(222,088.68)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM²)	(3.09)	M³	5,874.42	(18,460.96)
3.2	HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM²)	(4.50)	M³	7,809.60	(35,143.20)
3.3	ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3	(9.15)	M³	20,365.34	(186,342.86)
3.4	LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3	(2.40)	M³	18,930.42	(45,433.01)
3.5	LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3	(2.52)	M³	22,228.93	(56,011.86)
3.6	LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3	(1.87)	M³	21,267.18	(35,516.19)



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contralista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.7	MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3	(1.62)	M³	29,242.74	(47,373.24)
3.8	MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3	(4.38)	M³	32,903.14	(144,115.75)
3.9	MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3	(1.42)	M³	33,493.35	(47,560.56)
3.1	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62QQ/M3	(32.35)	M³	26,382.74	(853,805.14)
3.11	MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3	(0.36)	M³	23,763.87	(8,554.99)
3.12	VIGA (0.30X0.55) M-4.00 QQ/M3	(0.48)	M³	30,849.90	(14,711.95)
3.13	LOSA DE TECHO E=0.15 M-1.39 QQ/M3	(4.61)	M³	20,979.09	(96,713.60)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	(266.87)	M²	79.77	(21,268.22)
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	(147.70)	M²	513.33	(75,818.64)
4.3	PAÑETE EXTERIOR	(119.17)	M²	516.89	(61,597.78)
4.4	FINO DE TECHO	(30.71)	M²	733.96	(22,539.91)
4.5	FINO DE FONDO PULIDO	(24.25)	M²	752.22	(18,241.34)
4.6	CANTOS	(47.20)	M	147.46	(8,960.11)
4.7	PINTURA ACRÍLICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)	(8.55)	M²	275.56	(2,356.04)
5	JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	(28.80)	M	650.34	(18,729.79)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.1	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE	(1.00)	UD	246,669.50	(246,669.50)
6.2	ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G.Ø0.40 M (SEGÚN DETALLE)	(1.00)	UD	30,000.00	(30,000.00)
6.3	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO	(4.00)	UD	10,000.00	(40,000.00)
6.4	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO	(1.00)	UD	8,500.00	(8,500.00)
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	(1.00)	PA	200,000.00	(200,000.00)
		0.00			
8	ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	(20.00)	DIA	3,115.84	(62,316.80)
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(1.00)	PA	5,000.00	(5,000.00)
	SUB-TOTAL B-3.2				(3,955,406.14)
B-3.3	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V. 40"-500 DAN	(3.00)	UD	34,820.75	(104,462.25)
1.2	ESTRUCTURA MT- 301	(1.00)	UD	8,911.13	(8,911.13)
1.3	ESTRUCTURA MT- 307	(2.00)	UD	18,805.04	(37,510.08)
1.4	ESTRUCTURA MT- 316	(1.00)	UD	29,462.10	(29,462.10)
1.5	ESTRUCTURA PR- 208	(1.00)	UD	32,655.26	(32,655.26)
1.6	ESTRUCTURA MT- 323	(1.00)	UD	68,249.03	(68,249.03)
1.7	ESTRUCTURA HA- 100 B	(2.00)	UD	6,388.25	(12,776.50)
1.8	ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIZAJE COMPLETO)	(3.00)	UD	6,356.90	(19,070.70)
1.9	ESTRUCTURA AP-101	(1.00)	UD	12,353.39	(12,353.39)
1.10	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	(1.00)	UD	247,800.00	(247,800.00)
1.11	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	(3.00)	UD	6,482.52	(19,447.56)
1.12	CONO DE ALIVIO INTERIOR	(3.00)	UD	6,287.49	(18,862.47)
1.13	CUT-OUT DE 200 AMP ABB	(3.00)	UD	8,662.04	(25,986.12)
1.14	PARARAYOS 9 KV	(3.00)	UD	3,838.36	(10,915.08)
1.15	SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)	(1.00)	UD	136,601.72	(136,601.72)
1.16	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"	(20.00)	M	6,203.11	(124,062.20)
1.17	ALAMBRE AAA/C NO. 1/0	(860.00)	PIES	24.61	(21,164.60)
1.18	HOYO PARA POSTE	(3.00)	UD	2,520.00	(7,560.00)
1.19	HOYO PARA VIENTOS	(2.00)	UD	2,100.00	(4,200.00)
1.20	INSTALACIÓN DE POSTES	(3.00)	UD	3,800.00	(11,400.00)
1.21	MANO DE OBRA (20%)	(1.00)	UD	160,953.00	(160,953.00)
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE II)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	(18.00)	M	5,542.87	(99,768.06)
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	5,113.90	(10,227.80)
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	5,113.80	(10,227.80)
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	(40.00)	M	2,398.72	(95,948.80)
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.8 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS.	(4.00)	M	1,424.90	(5,699.60)
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	(20.00)	M	904.05	(18,081.00)
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.	(4.00)	M	417.38	(1,669.52)
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	(2.00)	M	417.38	(834.76)
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	(20.00)	M	345.28	(6,905.60)
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(4.00)	M	5,113.90	(20,455.60)
2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	(6.00)	M	5,113.90	(30,683.40)
2.12	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	28,462.58	(28,462.58)
2.13	PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	(1.00)	UD	64,820.75	(64,820.75)
2.14	PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 70/3 AMP.	(1.00)	UD	42,480.75	(42,480.75)
2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	(1.00)	UD	35,284.76	(35,284.76)
2.16	SISTEMA DE ATERRIZAJE	(1.00)	UD	12,820.82	(12,820.82)
2.17	REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"	(1.00)	UD	297.02	(297.02)
2.18	TAPE PLÁSTICO	(1.00)	UD	380.00	(380.00)
2.19	TAPE GOMA	(1.00)	UD	1,030.00	(1,030.00)
2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	(1.00)	UD	55,687.00	(55,687.00)
2.21	REGISTRO EN BLOCK DE 8" (0.6X0.6X1.0)M	(4.00)	UD	13,800.00	(55,200.00)
2.22	NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	(1.00)	UD	41,088.67	(41,088.67)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3	EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)				
	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3"				
3.1	CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.	(2.00)	UD	1,475,208.60	(2,950,417.20)
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	(2.00)	UD	120,000.00	(240,000.00)
3.3	ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R.	(2.00)	UD	292,510.33	(585,020.66)
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(4.00)	UD	6,237.40	(24,949.60)
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI	(2.00)	UD	3,921.23	(7,842.46)
3.6	JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø6" A 250 PSI	(2.00)	UD	4,262.31	(8,524.62)
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	(2.00)	UD	24,200.48	(48,400.96)
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	(2.00)	UD	75,073.04	(150,146.08)
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	(2.00)	UD	58,340.36	(116,680.72)
3.1	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	(1.00)	UD	12,250.00	(12,250.00)
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	(2.00)	UD	6,582.94	(13,165.88)
3.12	YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"	(2.00)	UD	23,081.20	(46,162.40)
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	(1.00)	UD	3,800.00	(3,800.00)
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	(2.00)	UD	4,416.52	(8,833.04)
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	(2.00)	UD	3,500.00	(7,000.00)
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	(6.00)	UD	4,200.00	(25,200.00)
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.	(1.00)	UD	992,547.25	(992,547.25)
4.2	TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	(1.00)	UD	160,000.00	(160,000.00)
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	(1.00)	UD	80,000.00	(80,000.00)
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)	(1.00)	UD	220,000.00	(220,000.00)
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R	(1.00)	UD	98,250.00	(98,250.00)
4.6	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	28,462.58	(28,462.58)
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	(1.00)	UD	40,000.00	(40,000.00)
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A.V. 30', 300 DAM	(3.00)	UD	25,280.56	(75,841.68)
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	(4.00)	UD	12,353.39	(49,413.56)
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	(140.00)	M	520.03	(72,804.20)
5.4	REGISTRO ELÉCTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	(3.00)	UD	296.54	(889.62)
5.5	HOYO PARA POSTES	(3.00)	UD	2,520.00	(7,560.00)
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	(3.00)	UD	3,800.00	(11,400.00)
	SUB-TOTAL B-3.3				(7,838,039.99)
B-3.4	CASA DE CONTROL				
1	REPLANTEO	(1.00)	PA	1,500.00	(1,500.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	(8.95)	M³N	1,430.03	(12,798.77)
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(5.20)	M³	760.95	(3,956.94)
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	(4.33)	M³C	242.29	(1,049.12)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(11.64)	M³E	278.35	(3,216.71)
3	HORMIGÓN ARMADO EN FC'= 210 KG/CM2 :				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3	(1.78)	M³	11,912.06	(21,203.47)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3	(1.32)	M³	18,338.17	(24,206.38)
3.3	COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M3	(1.22)	M³	32,840.40	(39,821.29)
3.4	VIGA B.N.P. 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M3	(0.51)	M³	35,925.31	(18,321.91)
3.5	VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M3	(1.04)	M³	37,358.05	(38,852.37)
3.6	DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M3	(0.16)	M³	44,479.55	(7,116.73)
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M3	(2.18)	M³	23,042.99	(50,233.72)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.8	PISO C/MALLA ELECTROSOLDADA (INC. PULIDO)	(1.07)	M²	13,321.60	(14,254.11)
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	(5.06)	M²	1,475.47	(7,465.88)
4.2	DE 8" S.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	(25.97)	M²	1,517.89	(39,419.60)
4.3	CALADO TIPO VENTANA	(5.20)	M²	1,541.83	(8,017.52)
4.4	ANTEPECHO	(15.14)	M	895.03	(13,550.75)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	FRAGUACHE	(33.71)	M²	79.77	(2,689.05)
5.2	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)	(40.64)	M²	468.75	(19,050.00)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(34.11)	M²	516.89	(17,631.12)
5.4	FINO LOSA DE TECHO	(18.20)	M²	733.96	(13,358.07)
5.5	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	(74.75)	M²	275.56	(20,598.11)
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	(103.60)	M	147.46	(15,276.86)
5.7	SABALETA	(13.50)	M	234.24	(3,162.24)
5.9	DESAGÜE DE TECHO Ø3"	(1.00)	UD	2,239.83	(2,239.83)
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M	(1.00)	UD	20,000.00	(20,000.00)
6.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(2.21)	M²	2,044.40	(4,518.12)
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	(1.00)	UD	10,193.29	(10,193.29)
7.2	SALIDAS CENITALES	(8.00)	UD	1,564.89	(9,388.14)
7.3	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	(1.00)	UD	2,651.47	(2,651.47)
7.4	SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE	(4.00)	UD	1,608.61	(6,434.44)
	SUB-TOTAL B-3.4				(452,176.01)
B-3.5	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	(1.00)	PA	2,000.00	(2,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS. REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	(1.00)	PA	12,000.00	(12,000.00)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3	(1.45)	M³	12,162.43	(17,835.52)
3.2	VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3	(0.32)	M³	37,428.64	(11,977.18)
3.3	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3	(0.18)	M³	37,428.64	(6,737.16)
3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.98 QQ/M3	(0.11)	M³	34,424.22	(3,786.66)
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3	(0.37)	M³	33,296.45	(12,319.69)
3.6	COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3	(0.12)	M³	31,258.13	(3,750.98)
3.7	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3	(0.81)	M³	19,788.20	(16,028.44)
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	BLOQUES DE 8" Ø½"@0.60 M BNP	(4.82)	M²	1,536.68	(7,406.80)
4.2	BLOQUES DE 8" Ø½"@0.60 M SNP	(22.69)	M²	1,579.10	(35,829.78)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(9.77)	M²	79.77	(779.35)
5.2	PAÑETE INTERIOR	(26.04)	M²	468.75	(12,206.25)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(20.94)	M²	516.89	(10,823.88)
5.4	FINO DE TECHO	(9.62)	M²	733.96	(7,080.70)
5.5	CANTOS	(47.60)	M	147.46	(7,019.10)
5.6	ANTEPECHO	(2.02)	M	895.03	(1,807.96)
5.7	ZABALETA EN TECHO	(10.10)	M	234.24	(2,365.82)
5.8	GOTERO RANURADO	(6.02)	M	253.62	(1,526.79)
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	(10.58)	M²	170.97	(1,808.86)
5.1	CERÁMICA EN BAÑO	(2.84)	M²	1,800.00	(5,112.00)
5.11	PINTURA GENERAL ACRILICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(44.14)	M²	275.56	(12,163.22)
6	PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)	(5.30)	M²	16,215.47	(85,941.99)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M	(6.06)	M²	1,033.14	(6,280.83)
8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.1	PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS	(15.20)	M	675.00	(10,260.00)
8.2	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	(1.00)	UD	11,200.00	(11,200.00)
8.3	PROTECTORES EN HIERRO	(22.60)	P²	300.00	(6,780.00)
9	VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
9.1	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(2.16)	M²	2,044.40	(4,415.90)
9.2	PROTECTORES EN HIERRO	(23.24)	P²	300.00	(6,972.00)
10	INSTALACIÓN SANITARIA:				
10.1	LAVAMANOS SENCILLOS	(1.00)	UD	5,790.03	(5,790.03)
10.2	INODORO	(1.00)	UD	7,989.79	(7,989.79)
10.3	DESAGÜE DE TECHO	(1.00)	UD	2,239.83	(2,239.83)
10.4	DUCHA	(1.00)	UD	2,180.09	(2,180.09)
10.5	DESAGÜE DE PISO 3"	(1.00)	UD	2,409.71	(2,409.71)
10.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	(1.00)	UD	2,907.92	(2,907.92)
10.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	(2.00)	UD	4,018.34	(8,036.68)
10.8	TINACO 150 GLS	(1.00)	UD	4,400.00	(4,400.00)
10.9	BARRA CORTINA DE BAÑO	(1.00)	UD	350.00	(350.00)
10.10	TUBERÍA Y PIEZAS	(1.00)	PA	10,500.00	(10,500.00)
10.11	MANO DE OBRA	(1.00)	PA	17,500.00	(17,500.00)
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS	(1.00)	UD	2,358.33	(2,358.33)
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	(6.00)	UD	1,564.69	(9,388.14)
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	(3.00)	UD	1,608.61	(4,825.83)
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	(2.00)	UD	1,624.21	(3,248.42)
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	(1.00)	UD	2,118.10	(2,118.10)
SUB-TOTAL B-3.6					(410,199.51)
B-3.6	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	(1.00)	UD	1,500.00	(1,500.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	(1.00)	PA	7,500.00	(7,500.00)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M- 1.28 QQ/M3, F'C=180KG/CM2	(1.40)	M³	12,900.78	(18,061.09)
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	(2.16)	M³	28,586.33	(57,428.47)
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	(0.95)	M³	20,377.68	(19,358.81)
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	(4.00)	M³	12,519.23	(50,076.92)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	(33.19)	M²	79.77	(2,647.57)
4.2	PAÑETE EXTERIOR	(14.10)	M²	516.89	(7,288.15)
4.3	FINO DE FONDO	(14.10)	M²	752.22	(10,608.30)
4.4	CANTOS	(62.40)	M	147.46	(9,201.50)
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(33.49)	M²	275.56	(9,228.50)
SUB-TOTAL B-3.6					(192,895.31)
B-3.7	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	(40.00)	M²	157.83	(6,313.20)
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	(40.00)	M²	754.18	(30,167.20)
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM	(115.82)	M³/KM	25.00	(2,895.50)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3 MISCELÁNEOS					
3.1	CONTÉN	(50.00)	M	1,101.27	(55,063.50)
3.2	ACERA	(12.00)	M²	1,033.14	(12,397.58)
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	(1.00)	PA	2,300.00	(2,300.00)
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	(20.00)	M²	105.00	(2,100.00)
3.4	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	(1.00)	PA	10,000.00	(10,000.00)
	SUB-TOTAL B-3.7				(121,237.08)
B-3.8 VERJA PERIMETRAL L=58 M					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	(56.00)	M	84.68	(4,742.08)
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	(22.44)	M³N	1,430.03	(32,089.87)
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(10.45)	M³	760.95	(7,951.93)
2.3	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	(8.71)	M³C	128.16	(1,098.85)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	(16.48)	M³E	278.00	(4,548.48)
3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE MURDS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3	(4.71)	M³	12,245.89	(57,678.14)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3	(1.52)	M³	17,294.97	(26,288.35)
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3	(1.15)	M³	34,008.96	(39,110.30)
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3	(1.95)	M³	33,838.91	(65,985.87)
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M - 2.32 QQ/M3	(1.51)	M³	21,632.45	(32,665.00)
4 MUROS					
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M	(29.28)	M²	1,475.47	(43,201.76)
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M	(78.08)	M²	1,646.44	(128,554.04)
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	FRAGUACHE	(51.76)	M²	79.77	(4,128.90)
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	(51.76)	M²	516.89	(26,754.23)
5.3	CANTOS	(310.40)	M	147.46	(45,771.58)
6 PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS					
6.1	BASE BLANCA	(51.76)	M²	110.79	(5,734.49)
6.2	ACRILICA AZUL TURQUESA	(51.76)	M²	164.77	(8,528.50)
7	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	(52.00)	M	817.03	(42,485.56)
8	PUERTA CORREZA DE L=4.0 M	(1.00)	UD	231,896.09	(231,896.09)
	SUB-TOTAL B-3.8				(809,214.02)
	SUB-TOTAL B-3				(13,865,883.34)
B-4 ESTACIÓN DE BOMBEO NO.5					
B-4.1 TRABAJOS GENERALES					
1.1	LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)	(1.00)	PA	30,000.00	(30,000.00)
1.2	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(40.00)	M³N	63.54	(2,541.60)
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(52.00)	M³E	276.35	(14,370.20)
1.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(45.94)	M³	760.95	(34,958.04)
1.5	REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL	(45.94)	M³	43.68	(2,006.66)
1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M	(43.64)	M³C	65.05	(2,838.78)
	SUB-TOTAL B-4.1				(88,715.28)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBLANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
B-4.2 CÁRCAMO DE BOMBEO					
1	PRELIMINAR				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(3.00)	VISITA	20,000.00	(60,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)	(618.19)	MPN	1,288.55	(796,568.72)
2.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(404.17)	MP'E	242.29	(97,926.35)
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(485.00)	M²	760.95	(369,060.75)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(803.65)	MP'E	276.35	(222,088.68)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM2)	(3.09)	M²	5,974.42	(18,460.96)
3.2	HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM2)	(4.50)	M²	7,808.60	(35,143.20)
3.3	ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3	(0.15)	M²	20,385.34	(186,342.86)
3.4	LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3	(2.40)	M²	18,930.42	(45,433.01)
3.5	LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3	(2.52)	M²	22,226.93	(56,011.86)
3.6	LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3	(1.67)	M²	21,267.18	(35,516.19)
3.7	MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3	(1.62)	M²	29,242.74	(47,373.24)
3.8	MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3	(4.38)	M²	32,903.14	(144,115.75)
3.9	MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3	(1.42)	M²	33,493.35	(47,560.56)
3.1	MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62QQ/M3	(32.35)	M²	26,392.74	(853,805.14)
3.11	MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3	(0.36)	M²	23,763.87	(8,554.99)
3.12	VIGA (0.30X0.55) M-4.00 QQ/M3	(0.48)	M²	30,649.90	(14,711.95)
3.13	LOSA DE TECHO E=0.15 M-1.39 QQ/M3	(4.61)	M²	20,979.09	(96,713.60)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	(266.87)	M²	79.77	(21,288.22)
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	(147.70)	M²	513.33	(75,818.84)
4.3	PAÑETE EXTERIOR	(119.17)	M²	516.89	(61,597.78)
4.4	FINO DE TECHO	(30.71)	M²	733.98	(22,539.91)
4.5	FINO DE FONDO PULIDO	(24.25)	M²	752.22	(18,241.34)
4.6	CANTOS	(47.20)	M	147.48	(8,960.11)
4.7	PINTURA ACRÍLICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)	(8.55)	M²	275.56	(2,356.04)
5	JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)	(28.80)	M	650.34	(18,729.79)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.1	REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE	(1.00)	UD	246,669.50	(246,669.50)
6.2	ESCALERA INTERIOR Ø¼" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)	(1.00)	UD	30,000.00	(30,000.00)
6.3	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO	(4.00)	UD	10,000.00	(40,000.00)
6.4	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO	(1.00)	UD	8,500.00	(8,500.00)
7	USO DE ANDAMIOS EN GENERAL	(1.00)	PA	200,000.00	(200,000.00)
8	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	(20.00)	DIA	3,115.84	(62,316.80)
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(1.00)	PA	5,000.00	(5,000.00)
	SUB-TOTAL B-4.2				(3,955,408.14)
B-4.3 CUT-OUT DE 200 AMP ABB					
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V. 40"-500 DAN	(3.00)	UD	34,820.75	(104,462.25)
1.2	ESTRUCTURA MT- 301	(1.00)	UD	8,911.13	(8,911.13)
1.3	ESTRUCTURA MT- 307	(2.00)	UD	18,805.04	(37,610.08)
1.4	ESTRUCTURA MT- 316	(1.00)	UD	29,462.10	(29,462.10)
1.5	ESTRUCTURA PR- 208	(1.00)	UD	32,655.26	(32,655.26)
1.6	ESTRUCTURA MT- 323	(1.00)	UD	68,249.03	(68,249.03)
1.7	ESTRUCTURA HA- 100 B	(2.00)	UD	6,388.25	(12,776.50)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1.8	ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIJAZE COMPLETO)	(3.00)	UD	6,356.90	(19,070.70)
1.9	ESTRUCTURA AP-101	(1.00)	UD	12,353.39	(12,353.39)
1.1	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.	(1.00)	UD	247,800.00	(247,800.00)
1.11	CONO DE ALVIO EXTERIOR	(3.00)	UD	6,482.52	(19,447.56)
1.12	CONO DE ALVIO INTERIOR	(3.00)	UD	6,287.49	(18,862.47)
1.13	CUT-OUT DE 200 AMP ABB	(3.00)	UD	8,662.04	(25,986.12)
1.14	PARARRAYOS 9 KV	(3.00)	UD	3,638.36	(10,915.08)
1.15	SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)	(1.00)	UD	136,601.72	(136,601.72)
1.16	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"	(20.00)	M	6,203.11	(124,062.20)
1.17	ALAMBRE AAA/C NO. 1/0	(860.00)	PIES	24.61	(21,164.60)
1.18	HOYO PARA POSTE	(3.00)	UD	2,520.00	(7,560.00)
1.19	HOYO PARA VIENTOS	(2.00)	UD	2,100.00	(4,200.00)
1.2	INSTALACIÓN DE POSTES	(3.00)	UD	3,800.00	(11,400.00)
1.21	MANO DE OBRA (20%)	(1.00)	UD	160,953.00	(160,953.00)
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.	(18.00)	M	5,542.67	(99,768.06)
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	5,113.90	(10,227.80)
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(2.00)	M	5,113.90	(10,227.80)
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	(40.00)	M	2,398.72	(95,948.80)
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS.	(4.00)	M	1,424.90	(5,699.60)
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHÓ PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.	(20.00)	M	904.05	(18,081.00)
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.	(4.00)	M	417.38	(1,669.52)
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	(2.00)	M	417.38	(834.76)
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	(20.00)	M	345.28	(6,905.60)
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS	(4.00)	M	5,113.90	(20,455.60)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F). 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	(6.00)	M	5,113.90	(30,683.40)
2.12	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	28,462.58	(28,462.58)
2.13	PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP. 2 BREAKERS 100/3 AMP. Y 1 BREAKER 30/3 AMP.	(1.00)	UD	64,820.75	(64,820.75)
2.14	PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 70/3 AMP.	(1.00)	UD	42,480.75	(42,480.75)
2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V	(1.00)	UD	35,284.76	(35,284.76)
2.16	SISTEMA DE ATERRIZAJE	(1.00)	UD	12,820.82	(12,820.82)
2.17	REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"	(1.00)	UD	297.02	(297.02)
2.18	TAPE PLÁSTICO	(1.00)	UD	360.00	(360.00)
2.19	TAPE GOMA	(1.00)	UD	1,030.00	(1,030.00)
2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	(1.00)	UD	55,667.00	(55,667.00)
2.21	REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0)M	(4.00)	UD	13,800.00	(55,200.00)
2.22	NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)	(1.00)	UD	41,088.67	(41,088.67)
3	EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)				
3.1	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.	(2.00)	UD	1,475,208.60	(2,950,417.20)
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	(2.00)	UD	120,000.00	(240,000.00)
3.3	ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V. CUBIERTA NEMA 3R.	(2.00)	UD	292,510.33	(585,020.66)
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(4.00)	UD	6,237.40	(24,949.60)
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI	(2.00)	UD	3,921.23	(7,842.46)
3.6	JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	(2.00)	UD	4,262.31	(8,524.62)
3.7	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	(2.00)	UD	24,200.48	(48,400.96)
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	(2.00)	UD	75,073.04	(150,146.08)
3.9	VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI	(2.00)	UD	58,340.36	(116,680.72)
3.1	CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"	(1.00)	UD	12,250.00	(12,250.00)
3.11	CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO	(2.00)	UD	6,582.94	(13,165.88)
3.12	YEE DE Ø8" X Ø18" X Ø18"	(2.00)	UD	23,061.20	(46,122.40)
3.13	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	(1.00)	UD	3,800.00	(3,800.00)
3.14	CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA	(2.00)	UD	4,416.52	(8,833.04)
3.15	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	(2.00)	UD	3,500.00	(7,000.00)
3.16	SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO	(6.00)	UD	4,200.00	(25,200.00)
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.	(1.00)	UD	992,547.25	(992,547.25)
4.2	TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR	(1.00)	UD	180,000.00	(180,000.00)
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	(1.00)	UD	80,000.00	(80,000.00)
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)	(1.00)	UD	220,000.00	(220,000.00)
4.5	TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R	(1.00)	UD	98,250.00	(98,250.00)
4.6	MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R	(1.00)	UD	28,462.58	(28,462.58)
4.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	(1.00)	UD	40,000.00	(40,000.00)
5	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5.1	POSTES H.A.V. 30', 300 DAM	(3.00)	UD	25,280.56	(75,841.68)
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	(4.00)	UD	12,353.39	(49,413.56)
5.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.	(140.00)	M	520.03	(72,804.20)
5.4	REGISTRO ELÉCTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"	(3.00)	UD	296.54	(889.62)
5.5	HOYO PARA POSTES	(3.00)	UD	2,520.00	(7,560.00)
5.6	INSTALACIÓN DE POSTES	(3.00)	UD	3,800.00	(11,400.00)
	SUB-TOTAL B-4.3				(7,838,039.99)
B-4.4	CASA DE CONTROL				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE II)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1	REPLANTEO	(1.00)	PA	1,500.00	(1,500.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	(8.95)	M³N	1,430.03	(12,798.77)
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(5.20)	M³	760.95	(3,956.94)
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	(4.33)	M³C	242.29	(1,049.12)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	(11.64)	M³E	276.35	(3,216.71)
3	HORMIGON ARMADO EN F'c= 210 KG/CM2 :				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3	(1.78)	M³	11,912.08	(21,203.47)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3	(1.32)	M³	18,338.17	(24,206.38)
3.3	COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M3	(1.22)	M³	32,640.40	(39,821.29)
3.4	VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M3	(0.51)	M³	35,925.31	(18,321.91)
3.5	VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M3	(1.04)	M³	37,358.05	(38,852.37)
3.6	DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M3	(0.16)	M³	44,479.55	(7,116.73)
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M3	(2.18)	M³	23,042.99	(50,233.72)
3.8	PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INC. PULIDO)	(1.07)	M²	13,321.60	(14,254.11)
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M	(5.08)	M²	1,475.47	(7,485.88)
4.2	DE 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 M	(25.97)	M²	1,517.88	(39,419.60)
4.3	CALADO TIPO VENTANA	(5.20)	M²	1,541.83	(8,017.52)
4.4	ANTEPECHO	(15.14)	M	895.03	(13,550.75)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	FRAGUACHE	(33.71)	M²	79.77	(2,689.05)
5.2	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)	(40.64)	M²	468.75	(19,050.00)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(34.11)	M²	516.89	(17,631.12)
5.4	FINO LOSA DE TECHO	(18.20)	M²	733.96	(13,358.07)
5.5	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	(74.75)	M²	275.56	(20,598.11)
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	(103.60)	M	147.46	(15,276.86)
5.7	SABALETA	(13.50)	M	234.24	(3,162.24)
5.9	DESAGÜE DE TECHO Ø3"	(1.00)	UD	2,239.83	(2,239.83)
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M	(1.00)	UD	20,000.00	(20,000.00)
6.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(2.21)	M²	2,044.40	(4,518.12)
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	(1.00)	UD	10,193.29	(10,193.29)
7.2	SALIDAS CENTALES	(6.00)	UD	1,584.69	(9,388.14)
7.3	SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE	(1.00)	UD	2,651.47	(2,651.47)
7.4	SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE	(4.00)	UD	1,608.61	(6,434.44)
	SUB-TOTAL B-4.4				(452,176.01)
B-4.5	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	(1.00)	PA	2,000.00	(2,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	(1.00)	PA	12,000.00	(12,000.00)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3	(1.45)	M³	12,162.43	(17,635.52)
3.2	VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3	(0.32)	M³	37,428.84	(11,977.16)
3.3	VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3	(0.18)	M³	37,428.84	(6,737.16)
3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3	(0.11)	M³	34,424.22	(3,786.66)
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3	(0.37)	M³	33,296.45	(12,319.89)
3.6	COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3	(0.12)	M³	31,258.13	(3,750.98)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.7	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QO/M3	(0.81)	M²	19,788.20	(16,028.44)
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	BLOQUES DE 6" Ø% @ 0.60 M BNP	(4.82)	M²	1,536.68	(7,406.80)
4.2	BLOQUES DE 6" Ø% @ 0.60 M SNP	(22.69)	M²	1,579.10	(35,829.78)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(9.77)	M²	79.77	(779.35)
5.2	PAÑETE INTERIOR	(26.04)	M²	468.75	(12,206.25)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(20.94)	M²	516.89	(10,823.68)
5.4	FINO DE TECHO	(9.62)	M²	733.98	(7,060.70)
5.5	CANTOS	(47.60)	M	147.46	(7,019.10)
5.6	ANTEPECHO	(2.02)	M	895.03	(1,807.96)
5.7	ZABALETA EN TECHO	(10.10)	M	234.24	(2,385.82)
5.8	GOTERO RANURADO	(6.02)	M	253.62	(1,526.79)
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	(10.58)	M²	170.97	(1,808.86)
5.1	CERÁMICA EN BAÑO	(2.84)	M²	1,800.00	(5,112.00)
5.11	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(44.14)	M²	275.56	(12,163.22)
6	PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (FULIDO)	(5.30)	M²	16,215.47	(85,941.99)
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M	(6.06)	M²	1,033.14	(6,260.83)
8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.1	PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS	(15.20)	M	675.00	(10,260.00)
8.2	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	(1.00)	UD	11,200.00	(11,200.00)
8.3	PROTECTORES EN HIERRO	(22.60)	P²	300.00	(6,780.00)
9	VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
9.1	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(2.16)	M²	2,044.40	(4,415.90)
9.2	PROTECTORES EN HIERRO	(23.24)	P²	300.00	(6,972.00)
10	INSTALACIÓN SANITARIA:				
10.1	LAVAMANOS SENCILLOS	(1.00)	UD	5,790.03	(5,790.03)
10.2	INODORO	(1.00)	UD	7,969.79	(7,969.79)
10.3	DESAGÜE DE TECHO	(1.00)	UD	2,239.83	(2,239.83)
10.4	DUCHA	(1.00)	UD	2,180.09	(2,180.09)
10.5	DESAGÜE DE PISO 3"	(1.00)	UD	2,409.71	(2,409.71)
10.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	(1.00)	UD	2,907.92	(2,907.92)
10.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	(2.00)	UD	4,018.34	(8,036.68)
10.8	TINACO 150 GLS	(1.00)	UD	4,400.00	(4,400.00)
10.9	BARRA CORTINA DE BAÑO	(1.00)	UD	350.00	(350.00)
10.1	TUBERÍA Y PIEZAS	(1.00)	PA	10,500.00	(10,500.00)
10.11	MANO DE OBRA	(1.00)	PA	17,500.00	(17,500.00)
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS	(1.00)	UD	2,358.33	(2,358.33)
11.2	SALIDAS LUCES CENITALES	(6.00)	UD	1,564.69	(9,388.14)
11.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	(3.00)	UD	1,608.61	(4,825.83)
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	(2.00)	UD	1,624.21	(3,248.42)
11.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	(1.00)	UD	2,118.10	(2,118.10)
	SUB-TOTAL B-4.5				(410,199.51)
B-4.6	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
1	REPLANTEO	(1.00)	UD	1,500.00	(1,500.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRIANTE)	(1.00)	PA	7,500.00	(7,500.00)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QO/M3, F'C=180KG/CM2	(1.40)	M²	12,900.78	(18,061.09)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.2	MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3	(2.16)	M³	26,586.33	(57,426.47)
3.3	MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3	(0.95)	M³	20,377.88	(19,358.81)
3.4	LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3	(4.00)	M³	12,519.23	(50,076.92)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	(33.19)	M²	79.77	(2,647.57)
4.2	PAÑETE EXTERIOR	(14.10)	M²	516.89	(7,288.15)
4.3	FINO DE FONDO	(14.10)	M²	752.22	(10,606.30)
4.4	CANTOS	(62.40)	M	147.46	(9,201.50)
4.5	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	(33.49)	M²	275.56	(9,228.50)
	SUB-TOTAL B-4.6				(192,895.31)
B-4.7	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
1	PAVIMENTO				
1.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	(40.00)	M²	157.83	(6,313.20)
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)	(40.00)	M²	754.18	(30,167.20)
1.3	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX= 57 KM	(115.82)	M³/KM	25.00	(2,895.50)
3	MISCELÁNEOS				
3.1	CONTÉN	(50.00)	M	1,101.27	(55,063.50)
3.2	ACERA	(12.00)	M²	1,033.14	(12,397.68)
3.3	SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO	(1.00)	PA	2,300.00	(2,300.00)
3.4	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	(20.00)	M²	105.00	(2,100.00)
3.4	ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (SUD) ARBUSTO CON FLORES (SUD), FLOR DE JAMAICA (SUD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)	(1.00)	PA	10,000.00	(10,000.00)
	SUB-TOTAL B-4.7				(121,237.08)
B-4.8	VERJA PERIMETRAL L=56 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	(56.00)	M	84.88	(4,742.08)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO	(22.44)	M³N	1,430.03	(32,089.87)
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	(10.45)	M³	760.95	(7,951.93)
2.3	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	(8.71)	M³C	126.16	(1,098.85)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	(16.48)	M³E	276.00	(4,548.48)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3	(4.71)	M³	12,245.89	(57,678.14)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3	(1.52)	M³	17,294.97	(26,288.35)
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3	(1.15)	M³	34,008.96	(39,110.30)
3.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3	(1.95)	M³	33,838.91	(65,985.87)
3.5	VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3	(1.51)	M³	21,632.45	(32,865.00)
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" BNP, Ø3/8" @ 0.60 M	(29.28)	M²	1,475.47	(43,201.76)
4.2	BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8" @ 0.60 M	(78.08)	M²	1,646.44	(128,554.04)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(51.76)	M²	79.77	(4,128.90)
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	(51.76)	M²	516.89	(26,754.23)
5.3	CANTOS	(310.40)	M	147.46	(45,771.58)
6	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS				
6.1	BASE BLANCA	(51.76)	M²	110.79	(5,734.49)
6.2	ACRÍLICA AZUL TURQUESA	(51.76)	M²	164.77	(8,528.50)
7	ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	(52.00)	M	817.03	(42,485.56)



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
8	PUERTA CORREZA DE L=4.0 M	(1.00)	UD	231,896.09	(231,896.09)
	SUB-TOTAL B-4.8				(809,214.02)
	SUB-TOTAL B-4				(13,865,883.34)
	SUB-TOTAL FASE B				(64,432,640.70)
	SUB - TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS				(64,432,640.70)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	REDES COLECTORAS				
10	ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES				
10.1	CORTE CARPETA ASFÁLTICA	19,398.30	ML	90.42	1,753,813.45
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)	4,921.68	M2	1,183.00	5,822,347.44
10.5	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX. = 57 KM	14,026.79	KM/M3	23.32	327,104.74
10.6	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE PARA CONFORMAR ASFALTADO DE ZANJA	1,300.00	M3	2,715.00	3,529,494.35
11	REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE	4.00	PA	14,992,271.82	59,969,087.28
15	DESMONTE, DEMOLICION, LIMPIEZA Y BOTE DENTRO DEL HOTEL CAPELA	0.30	PA	2,500,000.00	750,000.00
	SUBTOTAL FASE A				72,181,847.26
C	LINEA DE IMPULSION				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.4	REGULARIZACIÓN DE ZANJAS	1,414.62	M2	50.27	71,112.97
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE TUBERIAS)	0.15	%	62,643,528.32	9,398,529.25
	SUBTOTAL FASE C				9,467,642.22
E	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"	5.00	UD	74,598.00	372,990.00
3	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR O CASA Y CASETA DE MATERIALES)	24.00	Mes	300,890.00	7,221,360.07
	SUBTOTAL FASE E				7,594,350.07
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				89,213,839.55
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	REDES SANITARIAS				
7.9	CONSTRUCCION DE REGISTROS ESPECIALES EN BLOCKS (CUBICAR DESGLOSADO)	1.00	PA	5,000,000.00	5,000,000.00
19	ASFALTADO CALLE FRENTE AL BANCO POPULAR				
19.1	TRABAJOS GENERALES				
19.1.1	LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)	3,299.23	M2	14.50	47,838.81
19.2	CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				
19.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)	3,299.23	m2	1,183.00	3,902,986.72

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
19.2.2	TRANSPORTE DE ASFALTO	12,223.64	KM/M3	23.32	285,055.28
19.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)				
19.3.1	LIMPIEZA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO	1.00	PA	16,496.14	16,496.14
19.3.2	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO	464.68	ML	95.85	44,538.88
19.3.3	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO	464.68	ML	95.85	44,538.88
19.3.4	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO	200.00	ML	95.85	19,169.70
19.3.5	CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO	80.00	M2	1,214.08	97,126.48
19.3.6	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO	65.00	M2	1,214.08	78,915.27
19.3.7	FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A	8.00	UD	1,252.42	10,019.36
19.3.8	FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE	8.00	UD	2,108.67	16,869.34
20	ASFALTADO CALLE DEL TANQUE O MOTORISTAS				
2.1	TRABAJOS GENERALES				
2.1.1	LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)	5,219.42	M2	14.50	75,681.63
20.2	CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
20.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)	5,219.42	m2	1,183.00	6,174,577.41
20.2.2	TRANSPORTE DE ASFALTO	19,337.96	KM/M3	23.32	450,961.28
20.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)				
20.3.1	LIMPIEZA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO	1.00	PA	26,097.12	26,097.12
20.3.2	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO	735.13	ML	95.85	70,461.11
20.3.3	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO	735.13	ML	95.85	70,461.11
20.3.4	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO	300.00	ML	95.85	28,754.55
20.3.5	CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO	100.00	M2	1,214.08	121,408.10
20.3.6	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO	85.00	M2	1,214.08	103,186.89
20.3.7	FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A	10.00	UD	1,252.42	12,524.20
20.3.8	FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE	10.00	UD	2,108.67	21,086.67
21	ASFALTADO CALLE BOULEVARD				
21.1	TRABAJOS GENERALES				
21.1.1	LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)	73,646.00	M2	14.50	1,067,867.00
21.2	CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
21.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)	73,646.00	m2	1,183.00	87,123,218.00
21.2.2	TRANSPORTE DE ASFALTO	272,858.43	KM/M3	23.32	6,363,058.59
21.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)				
21.3.1	LIMPIEZA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO	1.00	PA	368,230.00	368,230.00
21.3.2	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO	8,005.00	ML	95.85	767,267.24
21.3.3	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO	8,005.00	ML	95.85	767,267.24
21.3.4	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO	4,500.00	ML	95.85	431,318.25
21.3.5	CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO	1,200.00	M2	1,214.08	1,456,897.20
21.3.6	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO	400.00	M2	1,214.08	485,632.40
21.3.7	FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A	65.00	UD	1,252.42	81,407.33



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
21.3.8	FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE	65.00	UD	2,108.67	137,063.36
22	ASFALTADO CALLE DETRAS DEL BANCO POPULAR DESDE EL BOULEVARD HASTA EL CARCAMO 2				
22.1	TRABAJOS GENERALES				
22.1.1	LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)	5,270.40	M2	14.50	76,420.80
22.2	CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				
22.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)	5,270.40	m2	1,183.00	6,234,883.20
22.2.2	TRANSPORTE DE ASFALTO	19,526.83	KM/M3	23.32	455,365.72
22.3	SEÑALIZACION HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)				
22.3.1	LIMPIEZA, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO	1.00	PA	26,352.00	26,352.00
22.3.2	DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO	732.00	ML	95.85	70,161.10
22.3.3	DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO	732.00	ML	95.85	70,161.10
22.3.4	DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO	300.00	ML	95.85	28,754.55
22.3.5	CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO	100.00	M2	1,214.08	121,408.10
22.3.6	DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO	85.00	M2	1,214.08	103,196.89
22.3.7	FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A	10.00	UD	1,252.42	12,524.20
22.3.8	FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE	10.00	UD	2,108.67	21,086.67
	SUBTOTAL FASE A				122,988,305.87
B	ESTACIÓN DE BOMBEO				
B	CONSTRUCCIÓN ESTACIONES DE BOMBEO				
B-1	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.2				
B-1.1	TRABAJOS GENERALES				
1.7	PRELIMINARES				
1.7.1	LIMPIEZA DE VEGETACIÓN HERBÁCEA CON EQUIPO PESADO	1,221.44	M2	130.73	159,675.76
1.7.2	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE	366.43	M3	235.74	86,382.21
1.8	TALA, DESMONTE Y DESTRONQUE:				
1.8.1	DE ÁRBOLES ADULTOS (DIÁMETRO PROM.MAYOR A 0.80 M):	4.00	UD	4,150.70	16,602.80
1.8.2	DE ÁRBOLES MEDIANOS PROM. 0.20 A 0.80M):	13.00	UD	1,037.68	13,489.78
1.8.3	BOTE DE ÁRBOLES	75.00	M3	235.74	17,680.50
1.8.4	CAMPAMENTO Y ALMACÉN	10.00	Mes	86,106.89	861,068.91
1.8.5	DEMOLICIÓN DE DESARENADOR	1.00	PA	46,197.76	46,197.76
1.9	CERRAMIENTO:				
1.9.1	CONSTRUCCIÓN DE VERJA Y PORTÓN DE MADERA Y ZINC	1.00	PA	104,450.82	104,450.82
1.9.2	CONSTRUCCIÓN DE VERJA EN MALLA DE SARÁN	41.50	ML	2,507.01	104,040.92
1.10	ACONDICIONAMIENTO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO				
1.10.1	ACONDICIONAMIENTO, NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPOS	1.00	PA	356,979.25	356,979.25
1.10.2	MANEJO DE AGUAS NEGRAS	150.00	dia	33,003.87	4,950,580.50
1.10.3	ALQUILER E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA 100KVA (PARA FUNCIONAMIENTO C2 EXISTENTE)	9.00	Mes	154,910.00	1,394,190.00
1.10.4	ALQUILER LUMINARIAS 2UD	14.00	Mes	310,500.00	4,347,000.00
1.10.5	MATERIALES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	1.00	PA	46,577.60	46,577.60
B-1.2	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1.3	CONSTRUCCION BY-PASS DESDE REGISTRO EXISTENTE HASTA CARCAMO DE BOMBEO				
1.3.1	PRELIMINARES:				
1.3.1.1	REPLANTEO	30.00	M2	127.32	3,819.57
1.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.3.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA (INCLUYE EXTRACCIÓN), APLICA EB	168.00	M3	2,690.03	451,925.46
1.3.2.2	ASIENTO DE ARENA	9.00	M3	2,923.50	26,311.50
1.3.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM	188.17	M3	861.69	162,144.21
1.3.2.4	REGULARIZACIÓN DE ZANJAS	60.00	M2	50.27	3,016.20
1.3.2.5	COMPACTACIÓN RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	188.17	M3	586.27	110,318.43
1.3.2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN, D =5 KM	252.00	M3	235.74	59,408.48
1.3.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS:				
1.3.3.1	DE Ø12" PVC SRD-26 C/JG + 3%	28.85	M	8,337.17	241,361.10
1.3.3.2	CODO DE 12" (90°) PVC REVESTIMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO	2.00	U	8,500.00	17,000.00
1.3.3.3	CODO DE 12" (45°) PVC REVESTIMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO	1.00	U	7,500.00	7,500.00
1.3.3.4	SUMINISTRO DE REJILLA 0.35 X 0.35 M Ø 3/8" @ 4.2 CM	1.00	PA	2,500.00	2,500.00
1.3.4	MANO DE OBRA:				
1.3.4.1	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y PIEZAS	2.85	PA	35,000.00	99,750.00
1.3.4.2	EMPALME A REGISTRO EXISTENTE (INCLUYE CORTE DE TUBERÍAS, DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN Y MANEJO DE AGUAS NEGRAS)	1.00	PA	25,000.00	25,000.00
1.4	MOVILIZACIÓN	1.00	PA	210,000.00	210,000.00
1.5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA	1.00	PA	92,395.52	92,395.52
1.6	REPLANTEO	533.32	M2	127.32	67,902.30
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.5	FASE 1:				
2.5.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER	1,160.45	M3	3,246.76	3,767,702.64
2.5.2	RECOLOCACIÓN DE MATERIAL PARA COMPLETAR NIVELACIÓN DE TRENCHER	1,160.45	M3	221.27	256,773.09
2.5.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO POR NIVELACIÓN DE TRENCHER	1,160.45	M3	245.47	284,859.39
2.6	FASE 2:				
2.6.1	EXCAVACIÓN ESPECIAL CON EQUIPOS EN ROCA POR DEBAJO DEL NIVEL FREÁTICO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	779.63	M3	6,471.29	5,045,214.46
2.6.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN, D =5 KM	2,910.11	M3	235.74	686,029.33
2.7	FASE 3:				
2.7.1	SUMINISTRO DE MATERIAL GRANULAR (GRAVILLA) DIST=45KM	548.44	M3	2,916.31	1,599,421.06
2.7.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE DIST=45KM	121.50	M3	3,002.44	364,796.46
2.7.3	COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (GRAVILLA)	548.44	M3	221.27	121,353.47
2.7.4	COMPACTACIÓN DE BASE CON COMPACTADOR MECÁNICO	121.50	M3	351.76	42,738.84
3.2	FASE 4:				
3.2.10	DESENDO DE MURO CON EQUIPO (COLOCACION Y DESCOLOCACION DE MATERIAL GRANULAR)	1.00	PA	1,222,932.00	1,222,932.00
3.2.11	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM	545.87	M3	861.69	470,368.42
3.2.12	COMPACTACIÓN DE BASE CON COMPACTADOR MECÁNICO	545.87	M3	586.27	320,025.64
3.2.13	DEMOLICION Y BOTE DE ESCOMBROS EDIFICACION CARCAMO VIEJO	1.00	PA	104,180.80	104,180.80
4.0	ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO F'C =360 KG/CM2 (INDUSTRIAL) EN:				
4.1	POR DEBAJO DE NIVEL DE PISO				
4.1.1	REPLANTEO MURO CIRCULAR	27.85	ML	266.30	7,362.15
4.1.2	LOSA DE FONDO (0.80M) - 1.36 QQ/M3	40.21	M3	18,720.36	752,792.10
4.1.3	MURO (0.40M) - 2.17 QQ/M3	74.09	M3	35,733.76	2,647,567.68
4.1.4	VIGA V1 0.75X0.40M ENTREPISO - 2.55 QQ/M3	6.38	M3	27,032.85	171,928.93
4.1.5	VIGA PLANA 0.40X0.25M ENTREPISO - 5.19QQ/M3	0.72	M3	35,358.08	25,456.38
4.1.6	LOSA DE ENTREPISO 0.25 - 2.56 QQ/M3	15.21	M3	30,580.76	464,686.87
4.2	POR ENCIMA DE NIVEL DE PISO				
4.2.1	COLUMNA 0.70X0.50M - 2.7QQ/M3	6.62	M3	31,147.74	206,042.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.2.2	VIGA 0.65X0.45M - 3.71 QQ/M3	10.22	M3	32,106.61	328,127.95
4.2.3	VIGA PLANA 0.15X0.20M - 13.31QQ/M3	0.25	M3	71,253.31	17,955.83
4.2.4	DINTEL 0.15X0.20M ENTREPISO - 7.75QQ/M3	0.37	M3	66,507.52	24,740.80
4.2.5	LOSA DE TECHO (0.15M) - 3.16 QQ/M3	8.97	M3	33,839.45	303,438.35
5.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
5.1	INTEGRAL WATERPELLER (25LBS) (USADO EN HORMIGON BAJO AGUA)	20.00	fda	3,941.20	78,824.00
5.2	TAMOSEAL (50LBS) (IMPERMEABILIZANTE SELLADOR PARA FUGAS EN HORMIGON)	14.00	fda	4,187.53	58,625.35
5.3	SRB-LATEX (ADITIVO ADHESIVO Y MEJORADOR DE RESISTENCIA DEL CONCRETO AL AGUA)	14.00	Gal	955.74	13,380.37
5.4	SPEEDPLUG (10LIB) (ADITIVO PARA FRAGUADO RAPIDO)	2.00	cub	1,875.01	3,350.02
5.5	SUPERPLAST 100 (MEJORADOR DE DENSIDAD Y HOMOGENIEDAD DEL HORMIGON)	9.00	cub	4,335.32	39,017.88
5.6	HORSE PRIMER EPOXY (ADHESIVO EPOXICO)	2.00	cub	10,582.12	21,164.24
5.7	JUNTA WATERSTOP 9"	55.28	ML	864.00	47,772.43
6.0	MUROS DE BLOQUES:				
6.1	BLOQUES 6", 3/8" A .20 M.+2 HORIZ. 3/8" C/O.40 M.	71.51	M2	3,450.37	246,735.96
7.0	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
7.1	FRAGUACHE	243.24	M²	93.39	22,716.51
7.2	PAÑETE TECHO Y VIGA	90.12	M²	701.41	63,211.07
7.3	PAÑETE INTERIOR	90.80	M²	505.44	45,893.95
7.4	PAÑETE EXTERIOR	52.38	M²	756.75	39,638.57
7.5	CANTOS	195.86	M	144.02	28,207.76
7.6	PISO PORCELANATO	20.42	M²	2,282.25	46,603.55
7.7	ZÓCALO DE PORCELANATO TIPO ZABALETA	17.20	M	405.82	6,980.10
7.8	PISO PULIDO	16.90	M²	807.73	13,650.64
7.9	CERÁMICA EN BAÑO	12.13	M²	2,219.12	26,917.93
7.1	FINO DE TECHO	59.78	M²	1,053.69	62,989.59
7.11	ZABALETA EN TECHO	28.41	M	217.10	6,167.81
7.12	ANTEPECHO	28.41	M	927.31	26,344.99
7.13	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	65.46	M²	367.22	24,038.96
7.14	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	243.24	M²	337.36	82,060.63
7.15	LETREROS Y LOGOS	1.00	PA	75,000.00	75,000.00
8.0	ANDAMIOS	1.00	UDS	45,000.00	45,000.00
9.0	PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE COLOCACIÓN):				
9.1	PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	2.00	UDS	12,537.50	25,075.00
9.2	PUERTA P-40 DE ALUMINIO BLANCO CON VIDRIOS TRANSPARENTE , CIERRE BOTELLA Y ACRÍLICO SILICONADO PARA EL SELLADO A LA PARED.	1.00	UDS	44,338.50	44,338.50
9.3	PUERTA METALICA DOBLE HOJA 2.10M 2.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)	1.00	UDS	177,354.00	177,354.00
9.4	PUERTA ENROLLABLE CUARTO ELECTRICO	1.00	UDS	79,254.30	79,254.30
9.5	PUERTA ENROLLABLE CUARTO DE BOMBEO	2.00	UDS	58,757.50	117,515.00
9.6	VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED.	0.85	M2	10,345.65	8,788.25
9.7	VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED.	1.46	M2	10,345.65	15,121.20
9.8	VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED.	1.46	M2	10,345.65	15,121.20
9.9	VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED.	0.46	M2	10,345.65	4,788.38
9.10	PROTECTORES EN ACERO INOXIDABLE EN TRAGALUZ	2.00	UDS	39,412.00	78,824.00
10.0	INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS):				
10.1	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	UDS	6,489.54	6,489.54

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)**Ubicación: **PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS**Contratista: **CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL**Representante: **ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO**Zona: **VI**Contrato: **053-2005****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.2	INODORO	1.00	UDS	8,871.50	8,871.50
10.3	DESAGÜE DE TECHO	4.00	UDS	3,125.74	12,502.98
10.4	DESAGÜE DE PISO 2"	1.00	UDS	1,851.21	1,851.21
11.0	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	SALIDA CENITAL EN TUBO EMT DE 3/4"X10"	11.00	UDS	3,304.44	36,348.84
11.2	TOMA CORRIENTES EN TUBO EMT DE 3/4"X10"	12.00	UDS	3,304.44	39,653.28
11.3	MANO DE OBRA	1.00	UDS	22,800.64	22,800.64
12.0	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO CÁRCAMOS DE BOMBEO				
12.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
12.1.1	ALIMENTADOR PRIMARIO PUNTO DE INTERCONEXIÓN.				
12.1.1.1	FUSIBLES T/CINTA DE 1AMP. (PRUEBA)	4.00	UDS	145.31	581.25
12.1.1.2	FUSIBLES T/CINTA DE 5AMP.	4.00	UDS	204.02	816.06
12.1.1.3	CONECTOR DE CU (PERNO PARTIDO), # 2.	4.00	UDS	211.52	846.10
12.1.1.4	CONECTOR DE CU (PERNO PARTIDO), # 2/0.	2.00	UDS	371.85	743.70
12.1.1.5	CONECTOR DE T/CUNA, # 2/0 - 1/0 (BIMETÁLICO)	3.00	UDS	319.39	958.18
12.1.1.6	CONECTOR DE T/CUNA, # 2/0-2/0.	2.00	UDS	295.59	591.18
12.1.1.7	CONECTOR DE T/CUNA, # 4/0MCM-1/0, CON ESTRIBO (INTERCONEXIÓN)	4.00	UDS	385.39	1,541.56
12.1.1.8	CONECTOR DE T/CUNA, # 2-2.	6.00	UDS	296.69	1,780.16
12.1.1.9	CABLE NO. 1/0 AWG (7HILOS) DESNUDO (BAJANTE DESDE CUT OUTS)	24.00	pies	266.09	6,386.16
12.1.1.10	CABLE 4/OA.AAC	210.00	pies	118.54	24,893.40
12.1.1.11	CABLE 2/OAAAC	70.00	pies	74.70	5,229.00
12.1.1.12	TORNILLO PASANTE GALVANIZADO DE 5/8X12"	6.00	UDS	363.63	2,181.81
12.1.1.13	TORNILLO PASANTE GALVANIZADO DE 5/8X10"	4.00	UDS	216.43	865.72
12.1.1.14	ARANDELA PLANA INOXIDABLE 3/8"	24.00	UDS	5.28	126.75
12.1.1.15	ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 2-1/4X2-1/4X5/8"	24.00	UDS	64.79	1,555.04
12.1.1.16	ARANDELA DE PRESION DE X5/8"	24.00	UDS	13.18	315.93
12.1.1.17	ESTRUCTURA PR-203 (CON CRUCETA DOBLE DE 8'. CUT OUT -ABB)	1.00	UDS	38,038.26	38,038.26
12.1.1.18	ESTRUCTURA MT-307	2.00	UDS	23,848.71	47,697.42
12.1.1.19	ESTRUCTURA PR-102	3.00	UDS	2,519.00	7,557.00
12.1.1.20	ESTRUCTURA HA-100B	1.00	UDS	6,887.51	6,887.51
12.1.1.21	POSTES DE 40'-HA (800 DOWN)	2.00	UDS	47,000.00	94,000.00
12.1.1.22	MANO DE OBRA	1.00	UDS	73,077.66	73,077.66
12.1.1.23	EXCAVACIONES PARA POSTES	3.00	UDS	4,500.00	13,500.00
12.1.1.24	TRANSPORTE Y PARADA DE POSTES	2.00	UDS	25,000.00	50,000.00
12.1.1.25	P0-110 (CIMENTACIÓN POSTES)	2.00	UDS	4,500.00	9,000.00
12.1.2	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PRIMARIA SOTERRADA - SEGÚN NORMAS EDEESTE.				
12.1.2.1	ELBOW CONECTOR # 2	3.00	Ud.	3,736.18	11,208.54
12.1.2.2	CABLE # 2 URD, 15KV, CON N=33% C/JAKET	240.00	Pies	738.98	177,354.00
12.1.2.3	CABLE THH, 1X3/0 LINEA/FASE	180.00	Pies	610.89	109,959.48
12.1.2.4	CABLE THHN, 1X1/0 (NEUTRO)	60.00	Pies	275.88	16,553.04
12.1.2.5	CABLE THHN (TIERRA)	60.00	Pies	187.21	11,232.42
12.1.2.6	CONOS DE ALIVIO EXTERIOR, 15KV (CABLE #2 URD) (3M SC- 5601 DE 2 HASTA 4/0)(2-4/0) QT-111	3.00	UDS	3,537.74	10,613.22
12.1.2.7	TRANSFORMADOR DE 112.50KVA/3F, 277/480VPAD MONTED, RADIAL FEED, CON FRENTE MUERTO	1.00	UDS	324,500.00	324,500.00
12.1.2.8	BREAKER PRINCIPAL DE 200A/3F, 120/208V	1.00	UDS	45,600.00	45,600.00
12.1.2.9	VARILLA TERMINAL PARA CONOS DE ALIVIO EXTERIOR, (CABLE # 2 URD) (TERM. 3M P/EXT. 7692, QT111)	3.00	UDS	1,366.14	4,098.41
12.1.2.10	SOPORTE 3F (3 LINEAS URD)	1.00	UDS	9,567.00	9,567.00
12.1.2.11	TUBOS PVC SDR-26 DE 3"X19"	3.00	UDS	2,502.66	7,507.99
12.1.2.12	TORNILLO PASANTE GALVANIZADO DE 5/8X12"	6.00	UDS	363.63	2,181.81
12.1.2.13	TUBO IMC DE 3"	3.00	UDS	11,326.42	33,979.25
12.1.2.14	CONDULET IMC DE 3"	1.00	UDS	1,872.07	1,872.07
12.1.2.15	TUBO EMT DE 3"	2.00	UDS	4,335.32	8,670.64
12.1.2.16	CONECTORES EMT DE 3"	8.00	UDS	1,083.83	8,670.64
12.1.2.17	SPORTE UNISTRUT DE 1-1/2X10"	1.00	UDS	1,280.89	1,280.89
12.1.2.18	ABRAZADERA UNISTRUT DE 3"	6.00	UDS	443.39	2,660.31
12.1.2.19	CURVAS PVC SDR-26 DE 3"	4.00	UDS	239.15	956.61
12.1.2.20	ADAPTADOR PVC DE 3" (HEMBRA)	2.00	UDS	234.50	469.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
12.1.2.21	TAPON PVC DE 3"	2.00	UDS	242.38	484.77
12.1.2.22	PINTA CEMETO PVC (8 ONZAS)	1.00	UDS	1,064.12	1,064.12
12.1.2.23	ROLLO CINTA DE PELIGRO	1.00	UDS	810.21	810.21
12.1.2.24	TAPE DE GOMA 3M-23	1.00	UDS	1,750.00	1,750.00
12.1.2.25	TAPE DE VINYL 3M-33	1.00	UDS	850.00	850.00
12.1.2.26	MANO DE OBRA	1.00	UDS	238,168.33	238,168.33
12.1.3	ALIMENTADORES DE EQUIPOS:				
12.1.3.1	CABLE THH, 1X3/0 LINEA/FASE	65.00	PIES	275.14	17,884.10
12.1.3.2	CABLE THHN 1X#2(TIERRA)	290.00	PIES	118.53	34,373.70
12.1.3.3	CABLE THHN 1X#8(TIERRA)	140.00	PIES	30.23	4,232.20
12.1.3.4	MANO DE OBRA	1.00	UDS	16,947.00	16,947.00
12.1.4	BASE DEL TRANSFORMADOR:				
12.1.4.1	EXCAVACION	1.00	UDS	70,917.44	70,917.44
	SUMINISTRO DE MATERIALES				
12.1.4.2	CEMENTO GRIS				
12.1.4.3	VARILLAS DE 1/2"X 20'	20.00	Ud.	550.00	11,000.00
12.1.4.4	GRAVAS 3/4	6.00	qqs	3,445.00	20,669.99
12.1.4.5	ARENA ITAVO	4.00	Mts. 3	1,700.00	6,800.00
12.1.4.6	ROLLOS DE ALAMBRE DULCE	4.00	Mts. 3	1,800.00	7,200.00
12.1.4.7	SOGA DE 1/2"	4.00	UDS	125.00	500.00
12.1.4.8	TARUGOS DE PLOMO DE 1/2"X3"	8.00	Lbs.	250.00	2,000.00
12.1.4.9	TOMILLOS DE 1/2"X3"	18.00	UDS	125.00	2,250.00
12.1.4.10	ARANDELAS DE 3/8"	18.00	UDS	75.00	1,350.00
12.1.4.11	DISCO DE CORTE DE 14"	40.00	UDS	40.00	1,600.00
12.1.4.12	MANO DE OBRA	2.00	UDS	900.00	1,800.00
		1.00	UDS	16,551.00	16,551.00
12.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
12.2.1	SISTEMA ATERRIAJE EQUIPOS DEL SISTEMA POTENCIA, CON SOLDADURA ISOTÉRMICA.				
12.2.1.1	CABLE # 2/0 COBRE DESNUDO PARA TIERRA Y RABOS				
12.2.1.2	VARILLA DE COBRE PARA TIERRA 5/8"X6	120.00	PIES	352.15	42,257.55
12.2.1.3	SOLDADURAS ISOTÉRMICAS, PLUS (UMW-160)	4.00	UDS	886.77	3,547.08
12.2.1.4	FUNDAS DE CARBON MINERAL 25 LBS.	11.00	UDS	1,790.64	19,697.09
12.2.1.5	MOLDEN P/VARILLA DE TIERRA 5/8" - 1/0, REUTILIZAR ANTERIOR	3.00	UDS	6,281.03	18,843.09
12.2.1.6	MOLDEN EN T - CABLES 1/0-1/0, REUTILIZAR ANTERIOR	1.00	UDS	14,801.67	14,801.67
12.2.1.7	MANO DE OBRA	1.00	UDS	14,801.67	14,801.67
12.2.2	EQUIPOS DE PROTECCIÓN				
12.2.2.1	ENCLUSE BREAKER DE 200A/3P, NEMA-1R - LADO EMERGENCIA UDS				
12.2.2.2	INTERRUPTOR AUT. DE TRANSFERENCIA DE 200A / 3P, NEMA 1R	1.00	UDS	45,323.80	45,323.80
	PANEL BOARD 480V, 300A/3F, CON: 1 BREAKER PRINCIPAL DE 300N3F, 1 BREAKER DE 150A/3F (PARA CCM), 1 BREAKER DE 60N3F (OTRAS CARGAS MENORES). CCM A 430V, 300A/3F, CON SELECTORES Y PILOTOS.	1.00	UDS	242,383.80	242,383.80
12.2.2.4	BREAKER PRINCIPAL DE 300A/3F PARA 4 ARRANCADORES PARA MOTORES DE 30HP/3F, 480V.	1.00	UDS	189,177.60	189,177.60
12.2.2.5	TRANSFORMADOR SECO DE 5.00KVNI, 480V-120/240V	1.00	UDS	268,001.60	268,001.60
12.2.2.6	MANO DE OBRA	1.00	UDS	94,588.80	94,588.80
		1.00	UDS	285,421.70	285,421.70
12.2.3	PROTECTORES DE PARA MOTORES				
12.2.3.1	PROTECCIONES PARA MOTORES DE 30HP/3F, 37A/3F, 480V				
12.2.3.2	TRANSFORMADOR (DIFERENCIA DE 5KVA/1FX UNO DE 15KVA/3F), POR CAMBIO DE CAPACIDAD DEL WINCHE	3.00	UDS	9,458.88	28,376.64
12.2.3.3	MANO DE OBRA	1.00	UDS	99,121.18	99,121.18
		1.00	UDS	43,349.26	43,349.26
12.2.3	ALIMENTADORES EQUIPOS				
12.2.3.1	CABLE THH, 1X3/0 LINEA/FASE				
12.2.3.2	CABLE THHN, 1X1/0 (NEUTRO)	144.00	Pies	275.14	39,620.16
12.2.3.3	CABLE THHN, 1X#2 (TIERRA)	220.00	Pies	275.88	60,694.48
12.2.3.4	MANO DE OBRA	55.00	Pies	118.53	6,519.15
		1.00	Ud.	32,050.14	32,050.14



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
12.3.4	REPARACION SISTEMA DE ALIMENTACION SECUNDARIA SOTERRADA-				
12.2.4.1	CABLE # 3/0THHN	40.00	Pies	275.14	11,005.60
12.2.4.2	MANGA PARA CABLE # 3/0THHN (3M)	8.00	Ud.	718.00	5,744.00
12.2.4.3	TAPE DE GOMA 3M-23	1.00	Ud.	1,750.00	1,750.00
12.2.4.4	TAPE DE VINYL 3M-33	1.00	Ud.	850.00	850.00
12.2.4.5	CONECTORES T/SILLITA DOBLE 3/0	4.00	Ud.	886.77	3,547.08
12.2.4.6	ENCLOSURE BREAKER DE 300A/3F	1.00	Ud.	21,282.48	21,282.48
12.2.4.7	CONECOTRES DE EMPALME, PERNO PARTIDO 3/0	8.00	Ud.	886.77	7,094.16
12.2.4.8	MANO DE OBRA	1.00	Ud.	15,382.00	15,382.00
12.2.4.9	DESMANTELAMIENTO Y REINSTACION DE TRANSFORMADOR (112.5KVA/3F) Y EQUIPOS	1.00	Ud.	266,031.00	266,031.00
12.2.4.10	SERVICIO DESCONEXION Y REINSTALACION DE BOMBAS	8.00	Ud.	11,823.60	70,941.60
12.4	EQUIPOS DE BOMBEO				
	SUMINISTROS:				
12.4.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 750 GPM CUBICADO		UD	1,151,503.00	0.00
12.4.2	ARRANCADOR PARA MOTOR ELÉCTRICO DE 30HP 480 VOLTIOS 60HZ, CUBICADO		UD	221,250.00	0.00
12.4.3	JUNTA DE GOMA Ø16"	3.00	UD	3,152.96	9,458.88
12.4.4	VENTOZA DE Ø1" DE AIRE Y VACIO	3.00	UD	13,884.00	41,652.00
12.4.5	VENTOZA DE Ø3" DE AIRE Y VACIO	1.00	UD	49,265.00	49,265.00
12.4.6	CODO DE 18X22.5 ACERO	1.00	UD	53,206.20	53,206.20
12.4.7	ZETA DE 18X45 ACERO	1.00	UD	34,350.21	34,350.21
12.4.8	CAJA TELESCOPICA HF	1.00	UD	5,841.00	5,841.00
12.4.9	VALVULA PLATILLADA DE Ø16" VASTAGO FIJO	1.00	UD	331,060.80	331,060.80
12.4.10	TORNILLO DE 1 1/4 X 4	32.00	UD	147.80	4,729.44
12.4.11	NIPLE PLATILLADO DE Ø16"	2.00	UD	20,494.24	40,988.48
12.4.12	SIFON DE 6X45 (3M)	1.00	UD	47,294.40	47,294.40
12.4.13	JUNTA DRESSER Ø 2"	2.00	UD	2,758.84	5,517.68
12.4.14	CODO DE 18X80 ACERO	1.00	UD	70,941.60	70,941.60
12.4.15	VALVULA PLATILLADA DE Ø4 VASTAGO ASCENDENTE	4.00	UD	34,288.44	137,153.76
12.4.16	CHEQUE DE Ø4" HORIZONTAL PLATILLADO	4.00	UD	27,588.40	110,353.60
12.4.17	CODO DE 4X90 SOLDABLE	4.00	UD	3,152.96	12,611.84
12.4.18	CODO DE 4X45 SOLDABLE	4.00	UD	3,152.96	12,611.84
12.4.19	PLATILLO DE 4 SOLDABLE	20.00	UD	3,547.08	70,941.60
12.4.20	JUNTA DRESSER Ø4"	4.00	UD	1,588.28	6,345.12
12.4.21	JUNTA DRESSER Ø16"	5.00	UD	8,867.70	44,338.50
12.4.22	JUNTA DE GOMA Ø4"	16.00	UD	394.12	6,305.92
12.4.23	TORNILLO 5/8 X 30	160.00	UD	68.97	11,035.36
12.4.24	CADENA PARA BOMBA (20PIES/BOMBA)	80.00	Pies	172.43	13,794.20
12.4.25	TORNILLO PARA SUJETAR BOMBA	8.00	UD	394.12	3,152.96
12.4.26	TUBO Ø16"X3/8 HIERRO, (PARA CONSTRUCCION DE MANIFORD)	1.00	UD	113,100.00	113,100.00
12.4.27	CODO Ø16"X35 HIERRO	1.00	UD	53,206.20	53,206.20
12.4.28	VIGA TIPO H DE 6X17	1.00	UD	67,591.58	67,591.58
12.4.29	TROYLER MECANICO	1.00	UD	31,135.48	31,135.48
12.4.30	DIFERENCIAL DE CADENA	1.00	UD	47,294.40	47,294.40
12.4.31	PLACA PARA SUJECION DE VIGA RIEL	4.00	UD	4,926.50	19,706.00
12.4.32	TORNILLO TIPO HILTI DE 6X3/4	16.00	UD	335.00	5,360.03
12.4.33	RESINA EXPOSICA PARA PUERTAS	2.00	UD	7,882.40	15,764.80
12.4.34	DIFERENCIAL ELECTRICO DE 1 TON	1.00	UD	227,308.71	227,308.71
12.4.35	JAULA TIPO CAJONTRAMPA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE	1.00	UD	335,002.00	335,002.00
12.4.36	BANCO DE FIJACION DE MANIFORD	8.00	UD	7,882.40	63,059.20
12.4.37	PLATILLO Ø16"	1.00	UD	20,494.24	20,494.24
12.4.38	TAPA CIEGA DE ACERO	1.00	UD	25,617.80	25,617.80
12.4.39	TORNILLO HILTI DE 1/4 X 4	16.00	UD	147.80	2,364.72
12.4.40	REJILLA METALICA DE SALIDA	1.00	UD	49,265.00	49,265.00
12.4.41	FLOTA ELECTRICA PARA BOMBA DE 30HP	4.00	UD	7,882.40	31,529.60
12.4.42	MANOMETRIA COMPLETA	1.00	UD	4,926.50	4,926.50
12.4.43	VENTOSA DE 1 CON SU LLAVE Y NIPLE ROSCADOS	1.00	UD	17,735.40	17,735.40
12.4.44	PARRILLA PARA BOMBA EN ACERO INOXIDABLE	1.00	UD	344,855.00	344,855.00
	INSTALACIONES:				
12.3.45	DEMORTE Y REPARACION DE BOMBA DE 15 HP, CARCAMO VIEJO JD	1.00	UD	150,000.00	150,000.00
12.3.46	DEMORTE Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE 15 HP, CARCAMO VIEJO JD	1.00	UD	29,559.00	29,559.00
12.3.47	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 30HP	4.00	UD	90,000.00	360,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
12.3.48	MANIFORD Ø16" CON 4 SALIDAS DE 4 CUELLO DE GANZO	1.00	UD	255,009.00	255,009.00
12.3.49	ZETA DE Ø16" X45	1.00	UD	34,350.21	34,350.21
12.3.50	VIGA H (PARA ISAJE DE BOMBA)	1.00	UD	246,325.00	246,325.00
12.3.51	CODO DE Ø16"X80	1.00	UD	34,350.21	34,350.21
12.3.52	VALVULA Ø16"	1.00	UD	53,900.90	53,900.90
12.3.53	VENTOSA DE AIRE DE 1	2.00	UD	8,500.30	17,000.60
12.3.54	DESACATAMIENTO DE LA BOMBA EXISTENTE DE 15 HP, INCLUYE SUBIRLA (SACARLA) Y BAJARLA	1.00	UD	127,504.50	127,504.50
12.3.55	DESACATAMIENTO DE LA BOMBA EXISTENTE # 02 DE 15 HP, CON ACOPLAMINETO DE LA MISMA CON EL CUELLODE GANZO.	1.00	UD	127,504.50	127,504.50
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
12.5.1	SUMINISTRO GENERADOR ELECTRICO 100 KW, MOTOR CUMMING, SILENCIOSO, GEN. STAMFORD, TRIFASICO 60HZ, VOLTAJE 120/208, 1800 RPM, DIESEL, TANQUE DE COMBUSTIBLE INTEGRADO, SISTEMA DE FILTRO TRAMPA, SISTEMA DE PROTECCION QUE INCLUYE PARADA POR ALTO VOLTAJE.	1.00	UD	2,238,995.72	2,238,995.72
12.5.2	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GENERADOR DE 100KVA	1.00	UD	353,202.14	353,202.14
12.5.3	MOVIMEINTO DE GENERADOR	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
12.6	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN				
12.6.1	SISTEMA DE AUTOMOTIZACIÓN CON CONTROLES AUTOMÁTICO Y NIVEL DE FLOTA EN 4 MOTORES DE 30 HP/3#, 480 V,	1.00	UD	134,538.76	134,538.76
13.0	ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE				
13.1	LAMPARAS INDUSTRIALES LED DE 277W/220V	3.00	UDS	23,253.08	69,759.24
13.2	LAMPARAS LEO CUADRADAS DE JARDÍN	4.00	UDS	7,488.28	29,953.12
13.3	REGISTROS PLÁSTICOS ESPECIALES (ALTA TEMPERATURA)	5.00	UDS	5,320.62	26,603.10
13.4	REGISTRO DE TAPE DE GOMA 3M-23	1.00	UDS	2,167.66	2,167.66
13.5	ROLLOS DE TAPE DE VYNIL 3M-33	1.00	UDS	1,750.00	1,750.00
13.6	BOMBILLAS PARA SALA DE CONTROL	4.00	UDS	850.00	3,400.00
13.7	CONECTORES DE DEMPALME 2/0 DE CU	24.00	UDS	344.86	8,276.52
13.8	CAMBIO DE VOLTAJE FR GENRADOR DE 208V (ORIGINAL) A 480V (OPERACIÓN)	1.00	PA	29,164.88	29,164.88
13.9	MANO DE OBRA	1.00	Ud.	51,322.38	51,322.38
16.0	TERMINACIONES EN EXTERIOR				
16.1	ACERA	13.54	M²	1,831.67	24,800.81
16.2	ORNAMENTACIÓN	1.00	PA	748,734.24	748,734.24
16.3	BORDILLOS (JARDINERAS)	1.00	PA	50,000.00	50,000.00
17.0	VERJA PERIMETRAL				
17.1	PRELIMINARES				
17.1.1	REPLANTEO	62.18	M	84.68	5,265.40
17.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
17.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO	15.71	MPN	1,640.08	25,763.31
17.2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	6.81	M3	861.69	5,865.58
17.2.3	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO	6.81	M³C	586.27	3,980.78
17.2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM	13.35	M³E	235.74	3,147.67
17.3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
17.3.1	ZAPATA DE MUROS (0.80 X 0.25) M - 2.23 QQ/M3	8.73	M³	19,395.03	169,280.43
17.3.2	COLUMNAS DE AMARRE (0.15 X 0.20) M - 7.51 QQ/M3	1.42	M³	61,945.81	88,241.81
17.3.3	VIGA DE AMARRE SNP (0.15 X 0.20) M - 7.51 QQ/M3	3.24	M³	61,945.81	200,630.09
17.4	MUROS				
17.4.1	BLOQUES 6", 3/8" A .60 M.+2 HORIZ. 3/8" C/0.40 M.	135.79	M2	2,552.94	346,663.72
17.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
17.5.1	FRAGUACHE	271.58	M²	93.39	25,362.86
17.5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	39.07	M²	701.41	27,401.19
17.5.3	PAÑETE EN MUROS INTERIOR	232.51	M²	505.44	117,521.94



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
17.5.4	CANTOS	117.16	M	144.02	16,873.38
17.6	PINTURA EN MUROS				
17.6.1	PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)	271.58	M²	337.38	91,620.23
17.6.2	LOGO INAPA	4.00	UD	20,000.00	80,000.00
17.7	PUERTA CORREDIZA LONG=3.0 M (INCLUYE ANGULAR DEL RIEL, RODAMIENTOS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN), SEGÚN DISEÑO	1.00	UD	231,896.09	231,896.09
18	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	UD	150,000.00	150,000.00
19	CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE	1.00	PA	500,000.00	500,000.00
	SUB TOTAL B-1 CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO 2				48,649,187.04
B-2	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.3 (CUBICAR DESGLOSADO)	1.00	PA	38,950,343.53	38,950,343.53
	SUB TOTAL B-2 CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO 3				38,950,343.53
B-3	ESTACIÓN DE BOMBEO NO.4				
B-3.1	TRABAJOS GENERALES				
1.7	PRELIMINARES				
1.7.1	LIMPIEZA DE VEGETACIÓN HERBÁCEA CON EQUIPO PESADO	2,850.90	M2	130.73	372,690.93
1.7.2	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE	741.23	M3	235.74	174,737.56
1.8	TALA, DESMONTE Y DESTRONQUE:				
1.8.1	DE ÁRBOLES MEDIANOS PROM. 0.20 A 0.80M):	14.00	UD	1,037.68	14,527.45
1.8.2	BOTE DE ÁRBOLES	42.00	M3	235.74	9,901.08
1.8.3	MANEJO DE LODOS	6.00	Mes	287,701.16	1,606,206.96
1.8.4	CONSTRUCCIÓN DE VERJA ALAMBRE DE PUAS	43.80	ML	241.84	10,592.59
1.8.5	ALQUILER LUMINARIAS 1UD	12.00	Mes	177,300.00	2,127,600.00
B-3.2	CARCAMO DE BOMBEO				
1.0	PRELIMINARES:				
1.3	MOVILIZACIÓN	1.00	PA	210,000.00	210,000.00
1.4	REPLANTEO	89.24	M2	127.32	11,362.04
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.5	FASE 1:				
2.5.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER	189.50	M3	3,246.76	615,281.02
2.5.2	RECOLOCACIÓN DE MATERIAL PARA COMPLETAR NIVELACIÓN DE TRENCHER	189.50	M3	221.27	41,930.72
2.5.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO POR NIVELACIÓN DE TRENCHER	189.50	M3	245.47	46,517.17
2.6	FASE 2:				
2.6.1	EXCAVACIÓN ESPECIAL CON EQUIPOS EN ROCA POR DEBAJO DEL NIVEL FREÁTICO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	310.16	M3	12,189.30	3,780,634.62
2.6.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN, D =5 KM	749.62	M3	235.74	176,715.42
3	PARTIDAS COMPLEMENTARIAS DE TERMINACION DE ESTACION DE BOMBEO NO.4 (CUBICAR DESGLOSADO)	1.00	PA	29,751,665.77	29,751,665.77
	SUB TOTAL B-3 CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO 4				38,950,343.53
B-5	EQUIPOS DE BOMBEO (TODAS ESTACIONES)				
1.0	SUMINISTRO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 500 GPM A UN TDH DE 135 PIES, CON ALARMA AUDIBLE DE MAXIMO NIVEL, COMPUESTA POR UNA BOMBA MARCA EBARA MODELO 80DL622 CON EFF. 68.99%, 1770 RPM, 16 PIES DE COLUMNA DE ACERO 4", CHECK VERTICAL, CABEZAL DE DESCARGA, PEDESTAL DE LA BOMBA Y GUIA DE DESLIZAMIENTO Y CON MOTOR DE 30 HP, 3 FASES, 480 VOLTIOS, 60 HZ., 1770 RPM CURVA Y DATOS TECNICOS DE LA BOMBA Y MOTOR.	2.00	UD	1,151,503.00	2,303,006.00
1.2	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 550 GPM A UN TDH DE 100 PIES, CON ALARMA AUDIBLE DE MAXIMO NIVEL, COMPUESTA POR UNA BOMBA MARCA EBARA MODELO 80DL618 CON EFF. 68.99%, 1770 RPM, 16 PIES DE COLUMNA DE ACERO 4", CHECK VERTICAL, CABEZAL DE DESCARGA, PEDESTAL DE LA BOMBA Y GUIA DE DESLIZAMIENTO Y CON MOTOR DE 30 HP, 3 FASES, 480 VOLTIOS, 60 HZ., 1770 RPM CURVA Y DATOS TECNICOS DE LA BOMBA Y MOTOR.	2.00	UD	1,005,183.00	2,010,366.00
1.3	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 750 GPM A UN TDH DE 85 PIES, CON ALARMA AUDIBLE DE MAXIMO NIVEL, COMPUESTA POR UNA BOMBA MARCA EBARA MODELO 80DL622 CON EFF. 67.16%, 1770 RPM, 16 PIES DE COLUMNA DE ACERO 4", CHECK VERTICAL, CABEZAL DE DESCARGA, PEDESTAL DE LA BOMBA Y GUIA DE DESLIZAMIENTO Y CON MOTOR DE 30 HP, 3 FASES, 480 VOLTIOS, 60 HZ., 1770 RPM CURVA Y DATOS TECNICOS DE LA BOMBA Y MOTOR.	4.00	UD	1,151,503.00	4,606,012.00
1.4	ARRANCADOR PARA MOTOR ELECTRIC DE 30HP 480 VOLTIOS 60HZ, TIPO SUAVE, MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: ARRANCADOR TIPO SUAVE PARA 30HP 3 FASES 480 VOLTIOS 60HZ MARCA SCHNEIDER CON PROTECCION PARA MOTOR POR SOBRECOSUMO. CONTACTOR PARA BY-PASS, MEDIDORES DE VOLTAJE, FRECUENCIA Y AMPERAJE CON SU SELECTOR, SENSOR DE ALTO Y BAJO VOLTAJE, PERDIDA E INVERSION DE FASES, CONTROL DE NIVEL POR ELECTRODOS, PULSADORES ARRANQUE PARADA CON LUCES LED INDICADORAS DE PRENDIDO Y APAGADO, TRANSFORMADOR DE VOLTAJE PARA CONTROL, GABINETE METALICO NEMA 3R, CON VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO.	6.00	UD	221,250.00	1,327,500.00
1.5	ARRANCADOR PARA MOTOR ELECTRIC DE 25HP 480 VOLTIOS 60HZ, TIPO SUAVE, MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: ARRANCADOR TIPO SUAVE PARA 25HP 3 FASES 480 VOLTIOS 60HZ MARCA SCHNEIDER CON PROTECCION PARA MOTOR POR SOBRECOSUMO. CONTACTOR PARA BY-PASS, MEDIDORES DE VOLTAJE, FRECUENCIA Y AMPERAJE CON SU SELECTOR, SENSOR DE ALTO Y BAJO VOLTAJE, PERDIDA E INVERSION DE FASES, CONTROL DE NIVEL POR ELECTRODOS, PULSADORES ARRANQUE PARADA CON LUCES LED INDICADORAS DE PRENDIDO Y APAGADO, TRANSFORMADOR DE VOLTAJE PARA CONTROL, GABINETE METALICO NEMA 3R, CON VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO.	2.00	UD	183,342.50	366,685.00
1.6	TROLLEY P/DIFERENCIAL HASTA 1 TONELADA.	1.00	UD	7,068.20	7,068.20
1.7	DIFERENCIAL MANUAL DE 1/2 TONELADA	1.00	UD	10,384.00	10,384.00
1.8	VIGA TIPO H DE 6"X4"X30' 16.0	2.00	UD	36,285.00	72,570.00
SUB TOTAL B-5 EQUIPOS DE BOMBEO (TODAS ESTACIONES)					10,703,591.20
SUBTOTAL FASE B					137,253,465.30
C LINEA DE IMPULSION					
13	REGISTRO VENTOSA (Ver Analisis en Piezas especiales de LI)	6.00	UD	84,368.35	506,210.13
SUBTOTAL FASE C					506,210.13
FASE II ALCANTARILLADO SANITARIO MUNICIPIO GUAYACANES					
A -II REDES COLECTORAS					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE II)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y control topográfico	20,533.37	M	185.97	3,818,590.82
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) (Trencher)	31,599.12	M³	3,246.76	102,594,758.85
2.2	Excavación en roca dura c/equipo (incluye extracción)	6,481.41	M3	2,472.66	16,026,323.25
2.3	Nivelación de fondo de zanja	18,175.48	M²	50.27	913,681.38
2.4	Asiento de arena	2,108.31	M³	2,923.50	6,163,644.29
2.5	Suministro de material de mina distancia aproximada 15 km (Sujeto aprobación de la supervisión)	32,786.88	M³e	861.69	28,252,126.63
2.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	27,322.40	M³c	586.27	16,018,303.45
2.7	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	47,398.68	M³e	235.74	11,173,764.82
3 SUMINISTRO DE TUBERIAS (CON JUNTA DE GOMA)					
3.1	De Ø8" PVC SDR32.5+3% de pérdida por campana	16,501.93	M	2,777.96	45,841,701.46
3.2	De Ø12" PVC SDR32.5+4% de pérdida por campana	4,218.19	M	6,077.92	25,637,821.36
3.3	De Ø16" PVC SDR32.5+5% de pérdida por campana	1,661.72	M	10,640.85	17,682,113.28
4 COLOCACIÓN DE TUBERIAS					
4.1	De Ø8" PVC SDR32.5	15,662.29	M	145.25	2,318,522.62
4.2	De Ø12" PVC SDR32.5	4,055.95	M	166.87	676,816.38
4.3	De Ø16" PVC SDR32.5	1,582.59	M	204.15	323,085.75
5 REGISTROS PREFABRICADOS H.A. D=1.20M					
5.1	De 1.00 a 1.50 M	180.00	Ud	102,989.28	18,538,070.40
5.2	De 1.50 a 2.00 M	214.00	Ud	119,630.80	25,600,948.40
5.3	De 2.01 a 2.50 M	64.00	Ud	141,123.34	9,031,893.76
5.4	De 2.51 a 3.00 M	25.00	Ud	157,838.78	3,945,969.50
5.5	De 3.01 a 3.50 M	12.00	Ud	161,056.29	1,932,675.48
5.6	De 3.51 a 4.00 M	4.00	Ud	200,484.14	801,936.56
6 CAIDAS					
6.1	De 2.00 a 3.00 M (en tubería de 8")	4.00	Ud	34,061.83	136,247.32
7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
7.1	De Ø6"x4" PVC SOR-32.5	1,467.00	Ud	26,214.41	38,456,539.47
7.2	De Ø12"x4" PVC SOR-32.5	102.00	Ud	34,401.23	3,508,925.48
7.3	De Ø12"x6" PVC SOR-32.5	26.00	Ud	34,401.23	894,431.98
7.4	De Ø16"x4" PVC SOR-32.5	68.00	Ud	34,401.23	2,339,283.64
7.5	De Ø16"x6" PVC SOR-32.5	16.00	Ud	34,401.23	550,419.68
8 CARPETA ASFALTICA					
8.1	Corte con disco de Carpeta Asfáltica 2" (ambos lados)	12,320.02	ML	90.42	1,113,976.21
8.2	Extracción c/equipo de Carpeta Asfáltica 2"	4,634.75	M²	66.34	307,469.32
8.3	Bote con camión de Carpeta Asfáltica 2" (incluye esparcimiento en botadero)	312.85	M²	313.66	98,128.53
8.4	Imprimación Sencilla	4,634.75	M²	239.88	1,111,767.14
8.5	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Inc. Riego Adherencia)	4,634.75	M²	943.12	4,371,142.11
8.6	Transporte de Asfalto distancia aprox.= 57 km	13,420.38	M³/KM	30.33	407,040.13
9 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
9.1 SUMINISTRO TUBERIAS					
9.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	250.00	M	161.73	40,432.57
9.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	250.00	M	229.25	57,313.69
9.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	100.00	M	339.48	33,947.79
9.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	100.00	M	773.82	77,382.28
9.1.5	De Ø3" PVC SOR-26 C/JG	75.00	M	1,292.58	96,942.20
9.2 SUMINISTRO DE:					
9.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	250.00	Ud	4.65	1,162.50
9.2.2	Coupling Ø3/4" PVC	250.00	Ud	7.88	1,972.50
9.2.3	Coupling Ø1" PVC	100.00	Ud	14.83	1,483.00
9.2.4	Coupling Ø2" PVC	100.00	Ud	39.25	3,925.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9.2.5	Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	150.00	Ud	1,285.02	192,753.00
9.3	MANO DE OBRA				
9.3.1	Maestro plomero (1H)	30.00	DIA	2,451.48	73,544.40
9.3.2	Peón (2H)	30.00	DIA	1,634.32	49,029.60
9.3.3	Uso de Bomba Achique Ø3" (5.5 HP)	15.00	HR	889.92	13,348.80
9.4	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE:				
9.4.1	Remoción de Aceras	500.00	M²	394.78	197,390.00
9.4.2	Remoción de Contenes	500.00	M	394.78	197,390.00
9.4.3	Bote de material c/camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	130.00	M³e	313.66	40,775.80
9.4.4	Reposición de Aceras	500.00	M²	1,086.95	533,475.00
9.4.5	Reposición de Contenes	500.00	M	1,223.51	611,755.00
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
10.1	Suministro y colocación de letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 GL pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad.	20,533.37	M	139.12	2,856,602.43
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	20,533.37	M	138.51	2,803,010.34
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A-II				398,471,735.31
B-II	ESTACION DE BOMBEO (CARCAMO Y CASETA)				
1	PRELIMINARES				
1.1	Limpieza del Area	103.83	M²	130.73	13,573.70
1.2	Replanteo y control topográfico	2.00	Visita	20,000.00	40,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
	Excavación en roca dura para fundaciones c/equipo (Se contemplo un sobreancho de 1m a cada lado de la infraestructura para la excavacion, teniendo en cuenta la dificultad para encofrar muros de HA bajo el nivel de piso)	446.49	M³n	2,690.03	1,201,071.49
2.2	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	292.20	M³c	586.27	171,308.09
2.3	Bote de material con camión (inc. esparcimiento en botadero) D=5km	185.15	M³e	313.66	58,074.15
3	HORMIGON ARMADO F'C=280KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Hormigón de Nivelación (H.S., F'C=140 KG/CM²)	3.08	M³	5,547.74	17,087.04
3.2	Losa de Cimentacion e=0.25M (Incluye zapata de muros 1.00mx0.40m) - 1.29 QQ/M³	28.80	M³	18,720.36	539,146.37
3.3	Losa de Cimentacion e=0.30M - 2.02 QQ/M³	4.88	M³	35,733.76	167,234.00
3.4	Losa de Entrepiso e=0.15M - 2.81 QQ/M³ (Incluye refuerzo adicional en huecos)	6.89	M³	27,032.85	180,949.77
3.5	Losa de Techo e=0.12M - 2.16 QQ/M³	6.53	M³	35,733.76	233,341.45
3.6	Muro e=0.30M - 4.28 QQ/M³	28.53	M³	35,356.08	1,008,708.96
3.7	Columna C1 (0.30mx0.30m) - 4.67 QQ/M³	6.33	M³	31,147.74	197,165.19
3.8	Viga V1 (0.30x0.50)M - 3.80 QQ/M³	1.51	M³	32,106.61	48,480.98
3.9	Viga V2 (0.25x0.45)M - 1.17 QQ/M³	3.57	M³	19,068.86	68,075.12
4	JUNTA HIDROFILICA (Junta 5", perfil de goma hidroexpansivo)	54.20	M	884.00	46,828.80
5	COLOCACION DE MUROS DE BLOCKS				
5.1	De 8" con bastones Ø3/8" cada 0.60m SNP	67.94	M²	3,506.54	238,234.33
5.2	De 6" con bastones Ø3/8" cada 0.60m SNP	18.66	M²	2,996.81	55,920.47
6	TERMINACION DE SUPERFICIE				
6.1	Fraguache	231.41	M²	93.39	21,611.38
6.2	Pañete Pulido (Exterior e Interior)	318.01	M²	603.56	191,938.12
6.3	Fino de Techo	54.24	M²	1,053.89	57,152.15
6.4	Fino de Fondo Pulido	70.66	M²	1,053.89	74,453.74
6.5	Cantos	85.96	M	146.78	12,617.21
6.6	Pintura Acrilica (inc. Base Blanca)	241.88	M²	337.36	81,600.64
7	REVESTIMIENTO CERÁMICO				
7.1	Piso de Mosaicos corrientes (Granito 30x30) en habitacion operador	7.84	M²	1,712.49	13,425.92



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBLANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.2	Zócalos de Mosaicos corrientes (Granito 30x07)	11.70	M	215.68	2,523.22
7.3	Suministro y colocación de cerámicas de piso criollas	3.15	M²	1,890.36	5,324.63
7.4	Revestimiento de cerámicas en las paredes del baño, h=1.00m	7.48	M²	1,146.40	8,575.07
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.1	Rejilla Ø1/2" acero inoxidable (1.50x0.50)m, según detalle	1.00	Ud	246,669.50	246,669.50
8.2	Escalera interior Ø3/4" H.G.@0.40m (según detalle)	3.70	Ud	3,048.01	11,277.64
8.3	Tapa de inspección tipo Cisterna (1.00x1.00)m, incluye candado	6.00	Ud	15,000.00	90,000.00
8.4	Tapa de inspección tipo Cisterna (0.80x0.80)m, incluye candado	2.00	Ud	10,000.00	20,000.00
8.5	Puerta polimetálica 0.85mx2.10m (Completa)	2.00	Ud	12,702.90	25,405.80
8.6	Puerta enrollable, long=4.00m, alt=4.00m	1.00	Ud	102,312.00	102,312.00
8.7	Ventana Salomónicas de Aluminio con palanca	25.83	P²	514.99	13,302.19
8.8	Verja de protección para huecos de ventana en barras de hierro negro cuadrada Ø1/2"	2.40	M²	23,432.80	56,238.72
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
9.1	Pileta bañera	1.00	Ud	7,163.75	7,163.75
9.2	Inodoro sencillo	1.00	Ud	10,736.40	10,736.40
9.3	Lavamanos sencillo	1.00	Ud	12,727.71	12,727.71
9.4	Barra para cortina	1.00	Ud	650.00	650.00
9.5	Ducha	1.00	Ud	6,246.77	6,246.77
9.6	Desagüe de piso de 3" PVC	1.00	Ud	2,424.42	2,424.42
9.7	Desagüe de techo de 3" PVC SDR-41	4.00	Ud	2,339.43	9,357.72
9.8	Fregadero doble de acero inoxidable	1.00	Ud	16,510.88	16,510.88
9.9	Tuberías y piezas	1.00	P.A.	8,000.00	8,000.00
9.1	Tinaco de 250 Gls	1.00	Ud	12,886.53	12,886.53
9.11	Mano de obra plomería (Incluye movimiento de tierra)	1.00	P.A.	18,000.00	18,000.00
10	MISCELANEOS				
10.1	Contén	32.04	M	1,223.51	39,201.26
10.2	Acera	25.63	M²	1,066.95	27,345.93
11	Limpieza final y continua	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B-II					5,495,579.21
C-II	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CARCAMO DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	Poste H.A.V. 40"-800 DAN	10.00	Ud	38,680.00	386,800.00
1.2	Estructura MTAf- 302	2.00	Ud	17,448.88	34,897.36
1.3	Estructura MT- 307	2.00	Ud	17,930.80	35,861.20
1.4	Estructura MT- 403	2.00	Ud	36,565.83	73,131.66
1.5	Estructura MT- 405	3.00	Ud	27,079.49	81,238.47
1.6	Estructura MT- 319	2.00	Ud	8,312.38	16,624.72
1.7	Estructura PR- 203	1.00	Ud	11,666.08	11,666.08
1.8	Estructura HA- 100 B	3.00	Ud	4,596.12	13,788.36
1.9	Estructura HA- 106	5.00	Ud	4,983.82	24,919.10
1.1	Estructura PR-101, (aterrizaje completo)	10.00	Ud	4,462.93	44,629.30
1.11	Estructura AP-103	1.00	Ud	9,545.03	9,545.03
1.12	Estructura P3B-110	10.00	Ud	2,533.57	25,335.70
1.13	Transformador pad mounted de 150 KVA a 12,470-7200 / 480/240 V., 3g, sumergido en aceite.	1.00	Ud	400,899.06	400,899.06
1.14	Cono de alivio exterior	3.00	Ud	4,816.95	14,450.85
1.15	Elbow conector No.1/0	3.00	Ud	5,207.85	15,622.95
1.16	Cut-out de 200 AMP ABB	3.00	Ud	7,492.38	22,477.14
1.17	Pararrayos 9 KV	3.00	Ud	3,573.39	10,720.17
1.18	Sistema de medición en alta tensión (Incluye CTS. y PTS.)	1.00	Ud	97,383.24	97,383.24
1.19	Alambre AAA/C No.2/0	4,500.00	Pies	39.16	176,220.00
1.2	Alimentador eléctrico desde poste No.8 hasta Transformador pad' mounted con 3 conductor URD #1/0 al 33% Concéntrico, aislado a 15 KV, en tubería IMC de B3"	8.00	M	9,145.75	73,166.00
1.21	Hoyo para poste	10.00	Ud	2,625.00	26,250.00
1.22	Hoyo para vientos	8.00	Ud	2,100.00	16,800.00
1.23	Instalación de postes	10.00	Ud	3,800.00	38,000.00
1.24	Mano de obra (20%)	1.00	Ud	218,908.00	218,908.00
1.25	Postes a retirar	3.00	Ud	1,500.00	4,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1.26	Reubicación de estructuras TR-106	2.00	Ud	8,000.00	16,000.00
2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA					
2.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta main breaker en casa de controles con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tuberías IMC y PVC de Ø3", accesorios y excavación.	6.00	M	8,424.82	50,548.92
2.2	Alimentador eléctrico desde main breaker en casa de controles hasta transfer switch en casa de controles con 3 conductores THW No.4/Q (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios.	2.00	M	7,932.59	15,865.18
2.3	Alimentador eléctrico desde transfer switch en casa de controles hasta panel board en casa de controles con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios	2.00	M	7,932.59	15,865.18
2.4	Alimentador eléctrico desde panel board hasta arrancadores suave de bombas con 3 conductores THW No.6 (f) y 2 conductores THW No.8 (n y t) tubería EMT de Ø2" y accesorios.	6.00	M	1,577.37	9,464.22
2.5	Alimentador eléctrico desde arrancadores suaves de bombas hasta entrada de electrobombas con 1 conductor de goma No.6/4 para cada bomba (3) en tubería L.T. de Ø1" y accesorios.	24.00	M	778.09	18,674.16
2.6	Alimentador eléctrico desde panel board en casa de controles hasta transformador seco en casa de controles con 3 conductores THW No.10 en tubería EMT de Ø3/4" con accesorios.	4.00	M	417.38	1,669.52
2.7	Alimentador eléctrico desde transformador seco en casa de controles hasta panel de breaker 2/4 circuitos en casa de controles con 2 conductores THW No.8 en tubería EMT de Ø3/4" y accesorios.	2.00	M	447.97	895.94
2.8	Alimentador eléctrico desde transfer switch en casa de controles hasta main breakers para generador con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios.	2.00	M	7,932.59	15,865.18
2.9	Alimentador eléctrico desde main breaker para generador hasta generador con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor No. 2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios.	4.00	M	7,932.59	31,730.36
2.1	Main breaker 225/3 AMP, enclosure, NEMA 3R	1.00	Ud	46,200.00	46,200.00
2.11	Panel board en barra de 250 AMP. con 4 breakers 100/3 AMP, y 1 heraker 15/2 AMP	1.00	Ud	78,540.70	78,540.70
2.12	Transformador seco de 5 KVA, 480/120-240 V	1.00	Ud	28,540.66	28,540.66
2.13	Sistema de aterrizaje	1.00	Ud	9,274.56	9,274.56
2.14	Mano de obra eléctrica secundaria (30%)	1.00	Ud	48,767.00	48,767.00
3 EQUIPOS DE BOMBEO					
3.1	Electrobombas sumergibles no atascables, descarga Ø3" capacidad, 800 GPM vs. 102' TDH, 3,450 RPM, motor 40 H.P., 460 V., trifásico, 60 HZ.	3.00	Ud	1,805,892.45	5,417,677.35
3.2	Mano de obra instalación de electrobomba	3.00	Ud	125,000.00	375,000.00
3.3	Arrancadores suave para 40 HP, 460 V, cubierta nema 3R.	3.00	Ud	316,875.20	950,625.60
3.4	Niple de Ø8"x12" platillado en un extremo	6.00	Ud	8,398.79	50,392.74
3.5	Junta dresser auto portante de Ø8" a 250 PSI	3.00	Ud	4,262.31	12,786.93
3.6	Válvula de compuerta con vástago ascendente platillada de Ø8" platillada a 250 PSI	3.00	Ud	75,073.04	225,219.12
3.7	Válvula check platillada de Ø8" a 250 PSI	3.00	Ud	58,340.36	175,021.08
3.8	Construcción mainford de descarga de Ø8"	1.00	Ud	16,852.84	16,852.84
3.9	Codo de Ø8" tipo cuello de ganso	3.00	Ud	6,263.58	18,790.74
3.1	Yee de Ø8"x Ø16" x Ø16"	3.00	Ud	29,751.80	89,255.40
3.11	Pintura azul para descarga (óxido)	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
3.12	Control de nivel tipo flota	4.00	Ud	2,360.00	9,440.00
3.13	Anclaje para descarga en hormigón simple	3.00	Ud	2,500.00	7,500.00
3.14	Soporte y base para bombas en acero	9.00	Ud	3,000.00	27,000.00
4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO					
4.1	Suministro generador eléctrico 120 KW, 480/240 V, 3Ø, estándar, tipo interperie montado en trailer	1.00	Ud	1,634,750.84	1,634,750.84
4.2	Instalación generador	1.00	Ud	80,000.00	80,000.00
4.3	Trailer para generador de 120 KW	1.00	Ud	208,850.00	208,850.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.4	Sistema de escape de gases (tubería galvanizada)	1.00	Ud	28,800.00	28,800.00
4.5	Transfer switch manual 300/3 AMP, 480 V, 60 HZ, NEMA 3R	1.00	Ud	115,490.84	115,490.84
4.6	Main breaker 225/3 AMP, enclosure, NEMA 3R	1.00	Ud	48,200.00	48,200.00
4.7	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	48,500.00	48,500.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE C-II					11,803,387.45
D-II	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topográfico	4,840.00	M	185.97	900,094.80
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción)	6,824.40	M³	3,246.76	22,157,188.94
2.2	Nivelación de fondo de zanja	4,840.00	M²	50.27	243,308.80
2.3	Asiento de arena	504.83	M³	2,923.50	1,475,870.51
2.4	Suministro de material de mina distancia aproximada 20 km	5,427.02	M³	861.89	4,676,408.88
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	5,427.02	M³C	586.27	3,181,699.02
2.6	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	6,824.40	M³	235.74	1,608,784.06
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS (CON JUNTA DE GOMA)				
3.1	De Ø16" PVC SDR-26+5% de pérdida por campana	5,082.00	M	13,159.88	66,878,408.52
4	COLOCACIÓN DE TUBERIAS				
4.1	De Ø16" PVC SDR-26	4,840.00	M	204.15	988,086.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
5.1	Codo de 18"x45" Acero SCH-30 con protección anticorrosiva	10.00	Ud	15,054.21	150,542.10
5.2	Codo de 16"x15" Acero SCH-30 con protección anticorrosiva	1.00	Ud	13,697.21	13,697.21
5.3	Reducción 20"x16" acero SCH-20 con protección anticorrosiva	2.00	Ud	26,740.24	53,480.48
5.4	Yee 20"x20" acero SCH-20 con protección anticorrosiva	1.00	Ud	56,994.97	56,994.97
5.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø20" con protección anticorrosiva	1.00	Ud	11,527.39	11,527.39
5.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" con protección anticorrosiva	22.00	Ud	6,859.20	150,902.40
5.7	Anclajes H.A. para Piezas Ø16"	11.00	Ud	2,636.99	29,006.89
5.8	Anclajes H.A. para Piezas Ø20"	3.00	Ud	9,565.93	28,697.79
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS:				
6.1	Válvula de Aire Combinada de Ø2" H.F., 150PSI	1.00	Ud	32,153.51	32,153.51
6.2	Registros para Válvulas (según diseño)	1.00	Ud	84,368.35	84,368.35
7	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
7.1	De Ø16" PVC SDR-26	4,840.00	M	247.92	1,189,932.80
8	CARPETA ASPALTICA				
8.1	Corte con disco de Carpeta Asfáltica 2" (ambos lados)	8,712.00	M	90.42	787,739.04
8.2	Extracción c/equipo de Carpeta Asfáltica 2"	4,358.00	M²	66.34	288,977.04
8.3	Bote c/ camión de Carpeta Asfáltica 2" (incluye esparcimiento en botadero)	294.03	M³	313.66	92,225.45
8.4	Imprimación Sencilla	4,358.00	M²	239.88	1,044,901.60
8.5	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Inc. Riego Adherencia)	4,358.00	M²	943.12	4,108,246.40
8.6	Transporte de Asfalto distancia aprox.= 57 km	12,613.23	M³/KM	30.33	382,559.27
9	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
9.1	Suministro y colocación de letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad.	4,840.00	M	139.12	673,340.80
10	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	4,840.00	M	136.51	660,708.40
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE D-II					111,959,849.40
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE II					527,730,561.37
SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS					788,478,532.67



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ACT. No.3				813,259,731.52
	SUB TOTAL PRES. BASE + PRES. ACT. No.1 + PRES. ACT. No.2 + PRES. ACT. No.3				1,794,987,483.35
	SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS				1,794,987,483.35
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			179,498,748.34
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.0%			53,849,624.50
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.0%			71,799,499.33
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.0%			89,749,374.17
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.0%			35,899,749.67
	LEY 6-86	1.0%			17,949,874.83
	CODIA	0.1%			1,794,987.48
	ITBIS	18.0%			32,309,774.70
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INAPA	10.0%			179,498,748.34
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICO, TOPOGRÁFICO, DE CALIDAD, ETC.)	3.0%			53,849,624.50
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.5%		585,217,952.62	8,778,269.29
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL (ELIMINACIÓN, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2)				(8,778,269.29)
	IMPREVISTOS	5.0%			89,749,374.17
	INTERCONEXIÓN CON EDEESTE	3.00	Ud	42,000.00	126,000.00
	TRAMITACIÓN Y APROBACIÓN DE PLANOS	3.00	Ud	30,000.00	90,000.00
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES	1.00	Ud	28,382.00	28,382.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				806,193,762.02
	TOTAL GENERAL A EJECUTAR				2,601,181,245.37

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENE GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

