



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. RDS	VALOR RDS
A DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL 2,000 M3, CIRCULAR					
1	LIMPIEZA DEL ÁREA (CORTE Y DESBROSE A MANO)	900.00	M2	168.62	151,760.00
2 RELLENO DE MATERIAL (TERRAPLÉN)					
2.1	SUMNISTRO DE MATERIAL DE MINA	1,080.00	M3	580.00	626,400.00
2.2	NIVELACIÓN C/EQUIPO	1,080.00	M3	138.52	149,600.00
2.3	COMPACTACIÓN C/EQUIPO	1,026.00	M3	80.27	82,360.92
3	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	4.00	VISITA	35,000.00	140,000.00
4 MOVIMIENTO DE TIERRA: (837.79 M3)					
4.1	EXCAVACIÓN ROCA 60% C/EQUIPO	502.73	M3	259.20	130,308.62
4.2	EXCAVACIÓN COMPACTADO 40% C/EQUIPO	335.12	M3	95.40	31,969.02
4.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.30 M	71.67	M3	86.74	6,216.62
4.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5.00 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	995.94	M3	175.00	174,289.50
5 HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² (CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:					
5.1	ZAPATA DE MURO - 2.46 QQ/M3	82.03	M3	18,874.58	1,548,281.80
5.2	ZAPATA DE COLUMNA C1 - 3.28 QQ/M3	2.40	M3	1,108.55	2,660.52
5.3	LOSA DE FONDO 0.20MTS - 1.67 QQ/M3	35.49	M3	18,948.76	672,491.49
5.4	MUROS CIRCULAR 0.35MTS- 2.98 QQ/M3 PERIMETRAL	167.90	M3	20,964.97	3,520,018.46
5.5	COLUMNA C1 (0.60x0.60)MTS - 4.71 QQ/M3 CENTRAL	3.15	M3	35,729.01	112,546.38
5.6	COLUMNA C2 (4U) (0.50x0.50)MTS - 4.15 QQ/M3 PERIMETRAL	8.83	M3	30,068.38	265,503.80
5.7	VIGA V1 (0.30x0.50)MTS - 3.16 QQ/M3	5.03	M3	33,821.91	170,124.21
5.8	LOSA DE TECHO 0.15MTS - 1.80 QQ/M3	38.95	M3	26,137.57	1,018,058.35
5.9	ZABALETA EN FONDO	2.45	M3	8,444.74	20,689.61
5.10	HORMIGÓN DE LIMPIEZA F'C=140 KG/CM2, E=0.05 M	11.75	M3	8,454.06	99,335.21
6	ENCOFRADO METÁLICO A TODO COSTO PARA MUROS DE HORMIGÓN VISTO ARMADO (VER DETALLE)	449.38	M2	2,400.00	1,078,514.64
7	ANDAMIAJE	1.00	PA	269,256.58	269,256.58
8 APLICACIÓN DE:					
8.1	IMPERMEABILIZANTE SIKA MONOTOP -SEAL-107 O SIMILAR (MURO INTERIOR Y LOSA DE FONDO)	706.45	M2	239.45	169,162.35
8.2	JUNTA EXPANSIVA DE BENTONITA (SEGÚN DETALLE)	170.00	M	513.00	87,210.00
9 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
9.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA CONCRETO, PARA LOGRAR LA ADHERENCIA ENTRE LA TERMINACION DE LA SIFERFICIE INTERIOR Y EL HORMIGON	548.88	M2	276.44	151,730.77
9.2	REPELENTE DE AGUA EN EL EXTERIOR (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	405.96	M2	159.12	64,596.00
9.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	548.88	M2	495.46	271,948.08
9.4	FINO LOSA DE FONDO PULIDO	157.57	M2	637.18	100,400.45
9.5	FINO LOSA DE TECHO (CON PENDIENTE DEL CENTRO HACIA LOS BORDES)	260.45	M2	1,037.18	270,133.53
9.6	CANTOS	73.40	M	215.75	15,836.05
9.7	PINTURA BASE BLANCA	405.96	M2	227.01	92,156.98
9.8	LOGO DEL INAPA EN BAJO RELIEVE EN SUPERFICIE EXTERIOR DEL MURO DE HORMIGON VISTO (DIAMETRO LOGO 1.80 M)	1.00	PA	135,000.00	135,000.00
10 INSTALACIÓN DE:					
10.1	ESCALERA EXTERIOR H.N. C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE CALIDAD SUPERIOR PRIMER Y ACABADO, H=7.10.00 M (VER DETALLE)	1.00	U	302,149.21	302,149.21



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES.
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.2	ESCALERA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, H=7.00 M (VER DETALLE)	1.00	U	289,880.00	289,880.00
10.3	BARANDAS EN TECHO EN TUBOS Ø 1¼" H.N. CON PRIMER Y ACABADO DE CALIDAD SUPERIOR	8.92	M	36,247.93	323,331.54
10.4	TAPA PARA REGISTRO ACERO INOXIDABLE D=0.80 M (VER DETALLE)	1.00	U	59,000.00	59,000.00
10.5	VENTILACIÓN EN TECHO (VER DETALLE)	1.00	U	22,430.47	22,430.47
11	TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, DESAGÜE, REBOSE, BY-PASS C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
11.1	TUBERÍAS DE Ø12" SCH-40, ACERO, SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	89.00	M	9,769.27	869,465.14
11.2	YEE 12"x12" ACERO	2.00	U	24,506.70	49,013.40
11.3	TEE 12"x12" ACERO	2.00	U	24,506.70	49,013.40
11.4	CODO 12" x 90° ACERO	10.00	U	23,260.62	232,606.20
11.5	CODO 12" x 45° ACERO	2.00	U	18,021.42	36,042.84
11.6	NIPLE DE Ø12"x36" ACERO	5.00	U	14,181.68	70,908.40
11.7	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø12" PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	56,936.91	227,747.64
11.8	REGISTRO H.A. P/VÁLVULA (1.60 x1.50x 3.10) M	1.00	U	66,563.85	66,563.85
11.9	REGISTRO H.A. P/VÁLVULA (2.90 x2.40x 1.77)M	1.00	U	84,822.19	84,822.19
11.10	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS (63.07 M3)				
11.10.1	EXCAVACIÓN ROCA 60% C/EQUIPO	49.56	M3	259.20	12,846.05
11.10.2	EXCAVACIÓN TIERRA 40% C/EQUIPO	33.04	M3	95.40	3,151.88
11.10.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M	56.24	M3	1,872.29	105,297.59
11.10.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5.00 (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	8.20	M3	175.00	1,435.00
11.10.5	MANO DE OBRA DE CONFECCION DE ENTRADA, SALIDA, DESAGÜE, REBOSE, BY-PASS C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	1.00	PA	150,000.00	150,000.00
11.11	CORTE DE TUBERÍA PARA COLOCAR PIEZA EN TUBERÍA EXISTENTE (2 U)	1.00	PA	9,000.00	9,000.00
12	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	42.22	M2	1,124.75	47,487.03
13	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
13.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
13.1.1	EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	38.56	M3	572.64	22,081.00
13.1.2	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	19.30	M3	1,872.29	36,135.20
13.1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	25.04	M3	175.00	4,382.00
13.2	HORMIGÓN ARMADO EN:				
13.2.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25)MTS - 0.87 QQ/M3, F'c=180 KG/CM²	9.18	M3	12,436.79	114,169.73
13.2.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25)MTS - 2.08QQ/M3 F'c=180 KG/CM²	2.16	M3	15,557.13	33,603.40
13.2.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20)MTS - 4.36 QQ/M3, F'c=210 KG/CM²	2.88	M3	36,796.28	105,973.29
13.2.4	VIGA DE AMARRE BNP (0.15 X 0.20)MTS - 3.22 QQ/M3, F'c=210 KG/CM²	2.74	M3	32,213.48	88,264.94
13.2.5	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20)MTS - 2.45 QQ/M3, F'c=210 KG/CM²	3.84	M3	29,118.07	111,813.39
13.2.6	VIGA APOYO DEL RIEL PUERTA CORREDIZA (0.20 X 0.20) MTS F'c=210 KG/CM²	0.34	M3	29,118.07	9,900.14
13.3	MUROS				
13.3.1	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS SNP VIOLINADO	218.88	M2	1,446.11	316,524.56
13.3.2	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS BNP	35.20	M2	1,761.62	62,009.02
13.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
13.4.1	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	91.20	M2	796.65	72,654.48



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. RDS	VALOR RDS
13.4.2	CANTOS	518.40	ML	215.75	111,844.80
13.5	PINTURA				
13.5.1	PRIMER FRESH CEMENT O SIMILAR EN VIGAS Y COLUMNAS	91.20	M2	202.01	18,423.31
13.5.1	ACRÍLICA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	91.20	M2	235.05	21,436.56
13.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	196.00	ML	440.77	86,390.37
13.7	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 MTS	1.00	P.A	76,700.00	76,700.00
14	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	29,500.00	29,500.00
15	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	432.71	M2	405.16	175,314.95
16	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	150,000.00	150,000.00
SUB-TOTAL FASE A					16287872.9
B	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESIÓN FULL COLOR, CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 x 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4 x 4	1.00	U	699,221.25	699,221.25
2	CAMPAMENTO		MES	106,211.88	
SUB-TOTAL FASE B					699221.25
SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE					16987094.15
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO					
A DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL 2,000 M3, CIRCULAR					
1	LIMPIEZA DEL ÁREA (CORTE Y DESBROSE A MANO)	900.00	M2	5.86	5,270.40
2	RELLENO DE MATERIAL (TERRAPLÉN)				
2.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	1,080.00	M3		
2.2	NIVELACIÓN C/EQUIPO	1,080.00	M3	47.27	51,056.00
2.3	COMPACTACIÓN C/EQUIPO	1,026.00	M3	36.83	37,785.53
3	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	4.00	VISITAS		
4	MOVIMIENTO DE TIERRA: (837.79 M3)				
4.1	EXCAVACIÓN ROCA 60% C/EQUIPO	502.73	M3	96.85	48,686.89
4.2	EXCAVACIÓN COMPACTADO 40% C/EQUIPO	335.12	M3	44.64	14,959.00
4.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.30 M	71.67	M3	3.41	244.32
4.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5.00 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	995.94	M3	40.00	39,837.60
5	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² (CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:				
5.1	ZAPATA DE MURO - 2.46 QQ/M3	82.03	M3	7,170.58	588,202.68
5.2	ZAPATA DE COLUMNA C1 - 3.28 QQ/M3	2.40	M3	381.17	914.80
5.3	LOSA DE FONDO 0.20MTS - 1.67 QQ/M3	35.49	M3	8,034.45	285,142.63
5.4	MUROS CIRCULAR 0.35MTS- 2.98 QQ/M3 PERIMETRAL	167.90	M3	7,457.66	1,252,141.11
5.5	COLUMNA C1 (0.60x0.60)MTS - 4.71 QQ/M3 CENTRAL	3.15	M3	11,079.42	34,900.17
5.6	COLUMNA C2 (4U) (0.50x0.50)MTS - 4.15 QQ/M3 PERIMETRAL	8.83	M3	9,863.59	87,095.50
5.7	VIGA V1 (0.30x0.50)MTS - 3.16 QQ/M3	5.03	M3	10,660.29	53,621.26
5.8	LOSA DE TECHO 0.15MTS - 1.80 QQ/M3	38.95	M3	11,352.48	442,179.10
5.9	ZABALETA EN FONDO	2.45	M3	4,813.75	11,793.69
5.10	HORMIGÓN DE LIMPIEZA F'c=140 KG/CM2, E=0.05 M	11.75	M3	5,494.40	64,559.20
6	ENCOFRADO METÁLICO A TODO COSTO PARA MUROS DE HORMIGÓN VISTO ARMADO (VER DETALLE)	449.38	M2	960.00	431,405.86



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7	ANDAMIAJE	1.00	PA	143,653.12	143,653.12
8 APLICACIÓN DE:					
8.1	IMPERMEABILIZANTE SIKA MONOTOP -SEAL-107 O SIMILAR (MURO INTERIOR Y LOSA DE FONDO)	706.45	M2	27.79	19,632.49
8.2	JUNTA EXPANSIVA DE BENTONITA (SEGÚN DETALLE)	170.00	M	262.73	44,664.10
9 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
9.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA CONCRETO, PARA LOGRAR LA ADHERENCIA ENTRE LA TERMINACION DE LA SIFERFICIE INTERIOR Y EL HORMIGON	548.88	M2	614.18	337,108.39
9.2	REPELENTE DE AGUA EN EL EXTERIOR (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	405.96	M2		
9.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	548.88	M2	206.82	113,519.36
9.4	FINO LOSA DE FONDO PULIDO	157.57	M2	314.25	49,516.37
9.5	FINO LOSA DE TECHO (CON PENDIENTE DEL CENTRO HACIA LOS BORDES)	260.45	M2	354.25	92,264.41
9.6	CANTOS	73.40	M	50.85	3,732.39
9.7	PINTURA BASE BLANCA	405.96	M2	93.05	37,774.58
9.8	LOGO DEL INAPA EN BAJO RELIEVE EN SUPERFICIE EXTERIOR DEL MURO DE HORMIGON VISTO (DIAMETRO LOGO 1.80 M)	1.00	PA	50,000.00	50,000.00
10 INSTALACIÓN DE:					
10.1	ESCALERA EXTERIOR H.N. C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE CALIDAD SUPERIOR PRIMER Y ACABADO, H=7.10.00 M (VER DETALLE)	1.00	U	65,454.90	65,454.90
10.2	ESCALERA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE,,H=7.00 M (VER DETALLE)	1.00	U	51,073.76	51,073.76
10.3	BARANDAS EN TECHO EN TUBOS Ø 1¼" H.N. CON PRIMER Y ACABADO DE CALIDAD SUPERIOR	8.92	M	9,362.42	83,512.79
10.4	TAPA PARA REGISTRO ACERO INOXIDABLE D=0.80 M (VER DETALLE)	1.00	U		
10.5	VENTILACIÓN EN TECHO (VER DETALLE)	1.00	U	5,038.59	5,038.59
11 TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, DESAGÜE, REBOSE, BY-PASS C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO					
11.1	TUBERÍAS DE Ø12" SCH-40, ACERO,SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	89.00	M	1,090.69	97,071.85
11.2	YEE 12"x12" ACERO	2.00	U	12,031.20	24,062.40
11.3	TEE 12"x12" ACERO	2.00	U	3,818.40	7,636.80
11.4	CODO 12" x 90° ACERO	10.00	U	3,818.40	38,184.00
11.5	CODO 12" x 45° ACERO	2.00	U	3,818.40	7,636.80
11.6	NIPLE DE Ø12"x36" ACERO	5.00	U	7,959.04	39,795.20
11.7	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø12" PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	26,525.36	106,101.44
11.8	REGISTRO H.A. P/VÁLVULA (1.60 x1.50x 3.10) M	1.00	U	32,113.76	32,113.76
11.9	REGISTRO H.A. P/VÁLVULA (2.90 x2.40x 1.77)M	1.00	U	33,006.81	33,006.81
11.10 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS (63.07 M3)					
11.10.1	EXCAVACIÓN ROCA 60% C/EQUIPO	49.56	M3	96.85	4,799.64
11.10.2	EXCAVACIÓN TIERRA 40% C/EQUIPO	33.04	M3	44.64	1,474.83
11.10.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M	56.24	M3	(1,782.14)	(100,227.64)
11.10.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5.00 (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	8.20	M3	40.00	328.00
11.10.5	MANO DE OBRA DE CONFECCION DE ENTRADA, SALIDA, DESAGÜE, REBOSE, BY-PASS C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	1.00	PA	60,000.00	60,000.00
11.11	CORTE DE TUBERÍA PARA COLOCAR PIEZA EN TUBERÍA EXISTENTE (2 U)	1.00	PA	3,600.00	3,600.00



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
12	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	42.22	M2	650.12	27,448.11
13	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
13.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
13.1.1	EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	38.56	M3	337.36	13,008.60
13.1.2	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	19.30	M3	68.18	1,315.87
13.1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	25.04	M3	40.00	1,001.60
13.2	HORMIGÓN ARMADO EN:				
13.2.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25)MTS - 0.87 QQ/M3, F'c=180 KG/CM ²	9.18	M3	6,221.05	57,109.24
13.2.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25)MTS - 2.08QQ/M3 F'c=180 KG/CM ²	2.16	M3	6,264.11	13,530.48
13.2.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20)MTS - 4.36 QQ/M3, F'c=210 KG/CM ²	2.88	M3	12,041.22	34,678.71
13.2.4	VIGA DE AMARRE BNP (0.15 X 0.20)MTS - 3.22 QQ/M3, F'c=210 KG/CM ²	2.74	M3	11,411.85	31,268.47
13.2.5	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20)MTS - 2.45 QQ/M3, F'c=210 KG/CM ²	3.84	M3	10,986.75	42,189.12
13.2.6	VIGA APOYO DEL RIEL PUERTA CORREDIZA (0.20 X 0.20) MTS F'c=210 KG/CM ²	0.34	M3	10,986.75	3,735.50
13.3	MUROS				
13.3.1	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS SNP VIOLINADO	218.88	M2	552.72	120,979.35
13.3.2	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS BNP	35.20	M2	797.90	28,086.08
13.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
13.4.1	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	91.20	M2	248.52	22,665.02
13.4.2	CANTOS	518.40	ML	50.85	26,360.64
13.5	PINTURA				
13.5.1	PRIMER FRESH CEMENT O SIMILAR EN VIGAS Y COLUMNAS	91.20	M2	96.09	8,763.41
13.5.1	ACRÍLICA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	91.20	M2	63.05	5,750.16
13.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	196.00	ML	134.15	26,292.93
13.7	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 MTS	1.00	P.A		
14	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	15,930.00	15,930.00
15	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	432.71	M2	6.39	2,764.03
16	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA		
SUB-TOTAL FASE A					5,385,202.19
B	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESIÓN FULL COLOR, CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 x 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4 x 4	1.00	U		
2	CAMPAMENTO		MES		
SUB-TOTAL FASE B					
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO					5,385,202.19
SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE + EQ. ECON					22,372,296.34



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. RDS	VALOR RDS
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.), PRESUPUESTO BASE					
A	DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL 2,000 M3, CIRCULAR				
	5 HORMIGON ARMADO F' c=280 Kg/cm2(CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:				
	5.1 ZAPATA DE MURO - 2.46 QQ/M3	(82.03)	M3	18,874.58	(1,548,281.80)
	5.2 ZAPATA DE COLUMNA C1-3.28 QQ/M3	(2.40)	M3	1,108.55	(2,660.52)
	5.3 LOSA DE FONDO 0.20MTS - 1.67 QQ/M3	(35.49)	M3	18,948.76	(672,491.49)
	5.4 MUROS CIRCULAS 0.35MTS-2.98 QQ/M3 PERIMETRAL	(167.90)	M3	20,964.97	(3,520,018.46)
	5.5 COLUMNA C1 (0.60X0.60)MTS - 4.71 QQ/M3 CENTRAL	(3.15)	M3	35,729.01	(112,546.38)
	5.6 COLUMNA C2 (4U) (0.50X0.50)MTS - 4.15QQ/M3 PERIMETRAL	(8.83)	M3	30,068.38	(265,503.80)
	5.7 VIGA V1 (0.30X0.50) MTS-3.16 QQ/M3	(5.03)	M3	33,821.91	(170,124.21)
	5.8 LOSA DE TECHO 0.15MTS-1.80 QQ/M3	(38.95)	M3	26,137.57	(1,018,058.35)
	13 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
	13.1 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
	13.1.1 EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	(38.56)	M3	572.64	(22,081.00)
	13.1.2 REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	(19.30)	M3	1,872.29	(36,135.20)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTO BASE				(7,367,901.20)
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.), PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO					
A	DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL 2,000 M3, CIRCULAR				
	5 HORMIGON ARMADO F' c=280 Kg/cm2(CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:				
	5.1 ZAPATA DE MURO - 2.46 QQ/M3	(82.03)	M3	7,170.58	(588,202.68)
	5.2 ZAPATA DE COLUMNA C1-3.28 QQ/M3	(2.40)	M3	381.17	(914.81)
	5.3 LOSA DE FONDO 0.20MTS - 1.67 QQ/M3	(35.49)	M3	8,034.45	(285,142.63)
	5.4 MUROS CIRCULAS 0.35MTS-2.98 QQ/M3 PERIMETRAL	(167.90)	M3	7,457.66	(1,252,141.11)
	5.5 COLUMNA C1 (0.60X0.60)MTS - 4.71 QQ/M3 CENTRAL	(3.15)	M3	11,079.42	(34,900.17)
	5.6 COLUMNA C2 (4U) (0.50X0.50)MTS - 4.15QQ/M3 PERIMETRAL	(8.83)	M3	9,863.59	(87,095.50)
	5.7 VIGA V1 (0.30X0.50) MTS-3.16 QQ/M3	(5.03)	M3	10,660.29	(53,621.26)
	5.8 LOSA DE TECHO 0.15MTS-1.80 QQ/M3	(38.95)	M3	11,352.48	(442,179.10)
	13 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
	13.1 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
	13.1.1 EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	(38.56)	M3	337.36	(13,008.60)
	13.1.2 REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	(19.30)	M3	68.18	(1,315.87)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				(2,758,521.73)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				(10,126,422.94)
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	DEPOSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL 2,000 M3, CIRCULAR				
	1 LIMPIEZA DEL AREA (CORTE Y DESBROSE A MANO)	1,850.00	M2	174.48	322,780.60
	2 RELLENO DE MATERIAL (TERRAPLEN)				
	2.1 SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	68.20	M3	580.00	39,556.00



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. RDS	VALOR RDS
4	MOVIMIENTO DE TIERRA: (837.79 m3)				
4.1	EXCAVACION ROCA 60% C/EQUIPO	985.27	M3	356.05	350,800.46
13	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
13.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
13.1.2	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	15.90	M3	1,940.47	30,853.47
13.1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	83.72	M3	215.00	17,999.80
13.2	HORMIGÓN ARMADO EN:				
13.2.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25)MTS - 0.87 QQ/M3, F'c=180 KG/CM ²	10.15	M3	18,657.84	189,377.08
13.2.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25)MTS - 2.08QQ/M3 F'c=180 KG/CM ²	3.73	M3	21,821.24	81,393.23
13.2.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20)MTS - 4.36 QQ/M3, F'c=210 KG/CM ²	1.58	M3	48,837.50	77,163.25
13.2.4	VIGA DE AMARRE BNP (0.15 X 0.20)MTS - 3.22 QQ/M3, F'c=210 KG/CM ²	3.06	M3	43,625.33	133,493.51
13.2.5	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20)MTS - 2.45 QQ/M3, F'c=210 KG/CM ²	4.11	M3	40,104.82	164,830.81
13.2.6	VIGA APOYO DEL RIEL PUERTA CORREDIZA (0.20 X 0.20) MTS F'c=210 KG/CM ²	1.17	M3	40,104.82	46,922.64
13.3	MUROS				
13.3.1	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS SNP VIOLINADO	99.04	M2	1,998.83	197,964.12
13.3.2	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS BNP	84.02	M2	2,559.52	215,050.87
13.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
13.4.1	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	116.09	M2	1,045.17	121,333.79
13.4.2	CANTOS	722.80	ML	266.60	192,698.48
13.5	PINTURA				
13.5.1	PRIMER FRESH CEMENT O SIMILAR EN VIGAS Y COLUMNAS	116.09	M2	298.10	34,606.43
13.5.1	ACRÍLICA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	116.09	M2	298.10	34,606.43
13.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	15.10	ML	574.91	8,681.21
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					2,260,112.17
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	DEPOSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL 2,000 M3, CIRCULAR				
4	MOVIMIENTO DE TIERRA: (837.79 M3)				
4.5	EXCAVACIÓN ZAPATAS CON EQUIPO (COMPRESOR)	87.01	M3	3,512.51	305,623.50
4.6	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	21.96	M3	980.00	21,520.80
4.7	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO A MANO	35.20	M3	126.18	4,441.54
5	HORMIGON ARMADO F' c=280 Kg/cm2(CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:				
5.11	ZAPATA DE MURO - 1.60 QQ/M3	86.05	M3	22,113.16	1,902,837.42
5.12	ZAPATA DE COLUMNA C1-3.92 QQ/M3	3.92	M3	1,636.02	6,413.20
5.13	LOSA DE FONDO 0.20MTS - 2.56 QQ/M3	52.03	M3	31,052.36	1,615,654.29
5.14	MUROS CIRCULAS 0.35MTS-3.28 QQ/M3 PERIMETRAL	177.11	M3	29,794.26	5,276,861.39
5.15	COLUMNA C1 (0.60X0.60)MTS - 4.34 QQ/M3 CENTRAL	3.19	M3	45,116.76	143,922.46
5.16	COLUMNA C2 (4U) (0.50X0.50)MTS - 4.03QQ/M3 PERIMETRAL	8.85	M3	39,383.33	348,542.47
5.17	VIGA V1 (0.30X0.50) MTS-4.35 QQ/M3	5.55	M3	49,922.97	277,072.48
5.18	LOSA DE TECHO 0.15MTS-1.57 QQ/M3	39.02	M3	38,956.01	1,520,063.51



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



Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
 Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
 Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 052-2021

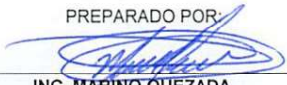
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
13	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
13.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
13.4.3	FRAGUACHE EN ELEMENTO DE H.A.	207.29	M2	88.41	18,326.51
13.8	PRELIMINARES				
13.8.1	DESMATELAMINETO DE VERJA EXISTENTE (MALLA ELECTROSOLDADA Y MUROS SNP)	116.40	M	226.15	26,324.36
13.8.2	REPLANTEO CONSTRUCCION DE VERJA NUEVA	215.10	M	86.28	18,558.83
13.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EXPANSIVA (COLOCADA CADA 30 M SEGÚN DETALLE) TIRA DE FOAM ½"	16.00	UD	119.00	1,904.00
13.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULARES DE 1½"x 3/16" x 8.53'	106.00	UD	1,440.66	152,709.96
13.11	LIMPIEZA FINAL. Incluye poersonal para limpieza, herramientas y bote	1.00	P.A	10,000.00	10,000.00
17	SERVICIOS DE CONTROL DE VACIADO DE HORMIGON (INCLUYE FACTURAS CON COMPROBANTE FISCAL DE CONTROL DE VACIADOS Y COMPACTACION, ASI COMO TAMBIEN REPORTES FINALES DE VACIADOS INCLUYENDO 3ER ANILLO) (SEGUN FACTURA)	1.00	PA	489,914.48	489,914.48
18	SERVICIOS DE BOMBEO EN VACIADOS DE HORMIGON (INCLUYE FACTURAS CON COMPROBANTE FISCAL DE SERVICIOS DE BOMBEO EN VACIADOS DE HORMIGON) (SEGUN FACTURA)	1.00	PA	657,118.40	657,118.40
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					12,797,809.59
SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO 2					4,931,498.83
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE + PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO + PRESUPUESTO ACTUALIZADO 2					27,303,795.17

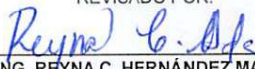


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS


Obra : CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 2,000 M3, H.A. SUPERFICIAL, CIRCULAR ACUEDUCTO PEDERNALES
 Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
 Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L CONTRATO 052-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 2 D/F JUNIO/2023					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RDS	VALOR RDS
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUESTO BASE + PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO + PRESUPUESTO ACTUALIZADO 2				27,303,795.17
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			2,730,379.52
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			819,113.85
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			1,092,151.81
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.00%			1,365,189.76
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.75%			1,296,930.27
	LEY 6-86	1.00%			273,037.95
	ITBIS DE HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			491,468.31
	CODIA	0.10%			27,303.80
	IMPREVISTOS	5.00%		22,372,296.34	1,118,614.82
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2)				(1,118,614.82)
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMA DE INAPA	10.00%		22,372,296.34	2,237,229.63
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	2.00%			546,075.90
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS Y CALIDAD, ETC)	3.00%			819,113.85
	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO (1 U) IDA Y VUELTA	3.00		80,000.00	240,000.00
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				11,937,994.65
	TOTAL A EJECUTAR				39,241,789.82

PREPARADO POR:

 ING. MARINO QUEZADA
 ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

 ING. REYNA C. HERNÁNDEZ MATEO
 INGENIERA CIVIL I



APROBADO POR:

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

