



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES (EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN POZOS)

Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES

Zona: VIII

Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L

CONTRATO 050-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
1.14	HOYO PARA POSTES	2.00	U	2,470.39	4,940.78
1.15	HOYO PARA VIENTOS	2.00	U	1,646.93	3,293.86
1.16	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	U	104,677.65	104,677.65
1.17	PORTACONTADOR PARA MEDIDOR DE ENERGIA INC. BREAKERS EN LA BAJA TENSION	1.00	U	11,999.05	11,999.05
1.18	NICHO PARA PANELES ELECTRICOS	1.00	U	14,704.72	14,704.72
2	EQUIPOS DE ELCTRIFICACION SECUNDARIA (ALIMENTADORES) (PR-100101)				
	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉTRICOS				
2.1	THW NO.4 (FASE), 1 CONDUCTORES ELÉTRICOS NO.6 THW (N), Y 1 COMDUCTOR HBD No. 4 A 7 HILOS TRENZADO EN TUBERÍA IMC DE 1½", CONJUNTO DE CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERIAS	5.00	M	4,024.90	20,124.49
	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MIAN BREAKER 125/3A HASTA ARRANCADOR, COMPUERTO POR: 3 CONDUCTORES ELECTRICOS THW NO.4 (FASE), 1 CONDUCTOR ELECTRICO No.6 THW (N)Y 1 CONDUCTOR HBD No. 4 A 7 HILOS TRENZADO (T), EN TUBERIA IMC Y PVC DE 1½", CONJUNTO DE CONECTORES, SOPORTE DE TUBERIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA.				
2.2	CONDUCTOR ELECTRICO No.6 THW (N)Y 1 CONDUCTOR HBD No. 4 A 7 HILOS TRENZADO (T), EN TUBERIA IMC Y PVC DE 1½", CONJUNTO DE CONECTORES, SOPORTE DE TUBERIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA.	15.00	M	2,824.54	42,368.10
	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE ARRANCADOR HASTA ENTRADA DE POZO, COMPUERTO POR 1 CONDUCTOR ELECTRICO DE GOMA No. 6 A 4 HILOS EN TUBERIA LT Ø1½".				
2.3	ARRANCADOR HASTA ENTRADA DE POZO, COMPUERTO POR 1 CONDUCTOR ELECTRICO DE GOMA No. 6 A 4 HILOS EN TUBERIA LT Ø1½".	5.00	M	2,886.49	14,432.44
3	EQUIPO DE BOMBEO POZO NO.(PR-100101)				
	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 450 GPM VS 155' TDH, 175' DE COLUMNA MAS BOMBA, CON MOTOR ELECTRICO DE 30 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 60 HZ, 3,500 RPM				
3.1	TDH, 175' DE COLUMNA MAS BOMBA, CON MOTOR ELECTRICO DE 30 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 60 HZ, 3,500 RPM	1.00	U	474,165.30	474,165.30
	ARRANCADOR MAGNÉTICO SUAVE DE 30HP @ 460V, 3 FASES. PROVISTO DE: - BREAKER 100AMP, 3 POLOS. - 1 MONITOR DE FASES. - 1 SUPRESOR DE PICOS. - 1 CONTROL NIVEL PARA POZO. - 1 LUZ PILOTO APAGADO. - 1 LUZ PILOTO ENCENDIDO - 1 SELECTOR HAND-OFF-AUTO. - 1 ARMARIO NEMA 3R.				
3.2	ARRANCADOR MAGNÉTICO SUAVE DE 30HP @ 460V, 3 FASES. PROVISTO DE: - BREAKER 100AMP, 3 POLOS. - 1 MONITOR DE FASES. - 1 SUPRESOR DE PICOS. - 1 CONTROL NIVEL PARA POZO. - 1 LUZ PILOTO APAGADO. - 1 LUZ PILOTO ENCENDIDO - 1 SELECTOR HAND-OFF-AUTO. - 1 ARMARIO NEMA 3R.	1.00	U	141,165.29	141,165.29
3.3	CABLE SUMERGIBLE CALIBRE NO. 6, 4 HILOS CON SU TIERRA.	185.00	P	265.50	49,117.50
3.4	CABLE SUMERGIBLE VINIL, CALIBRE NO. 14, 2 HILOS CON SU TIERRA PARA ELECTRODOS.	185.00	P	23.53	4,353.05
3.5	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	1.00	U	165,200.00	165,200.00
3.6	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø4" X 12"	1.00	U	4,799.36	4,799.36
3.7	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø6" X 12"	2.00	U	6,427.76	12,855.52
3.8	NIPLES PLATILLADOS EN AMBOS EXTREMO Ø6" X 12"	2.00	U	7,265.18	14,530.36
3.9	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø6"	1.00	U	2,000.15	2,000.15
3.10	VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL CON CHECK INTEGRADO Ø6" PLATILLADO 200 PSI	1.00	U	48,877.69	48,877.69
3.11	TEE PLATILLADA Ø6" X 3"	1.00	U	18,054.91	18,054.91
3.12	ZETA P/ INTERCONECTAR LA LINEA DE IMPULSION Ø6"x3	1.00	U	11,149.18	11,149.18
3.13	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø6", PLATILLADA, VASTAGO ASCENDENTE 200 PSI.	1.00	U	77,913.09	77,913.09
3.14	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4", PLATILLADA, VASTAGO ASCENDENTE 200 PSI.	1.00	U	63,588.57	63,588.57
3.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	U	4,187.10	4,187.10



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES (EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN POZOS)

Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES

Zona: VIII

Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L

CONTRATO 050-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U	PIU.(RD\$)	VALOR.(RD\$)
4.2.3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)				
4.2.3.1	ZAPATA DE MURO (INCL. ZAP. C1) 0.85 QQ/M3	1.45	M ³	14,590.60	21,156.37
4.2.3.2	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO 0.15 X 0.20 - 3.71 QQ/M3	0.32	M ³	43,044.02	13,774.09
4.2.3.3	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE TECHO 0.15 X 0.20 - 3.37 QQ/M3	0.18	M ³	41,529.27	7,475.27
4.2.3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) 2.99 QQ/M3	0.11	M ³	34,391.87	3,783.11
4.2.3.5	DINTEL D2 (0.15 X 0.40) 2.99 QQ/M3	0.06	M ³	31,669.65	1,900.18
4.2.3.6	COLUMNA 0.30X0.15 - 3.03 QQ/M3	0.12	M ³	36,042.58	4,325.11
4.2.3.7	LOSA DE TECHO Y VUELO 0.12 - 1.34 QQ/M3	0.88	M ³	20,794.27	18,298.96
4.2.4	MUROS DE BLOCK				
4.2.4.1	B.N.P DE Ø 6"	4.82	M ²	2,202.74	10,617.21
4.2.4.2	S.N.P DE Ø 6"	22.69	M ²	1,822.17	41,345.04
4.2.4.3	CALADOS	1.62	M ²	2,095.17	3,394.18
4.2.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.2.5.1	PAÑETE INTERIOR	26.04	M ²	453.73	11,815.13
4.2.5.2	PAÑETE EXTERIOR	18.97	M ²	756.37	14,348.34
4.2.5.3	FINO DE TECHO	7.42	M ²	817.38	6,064.96
4.2.5.4	PINTURA GENERAL ACRILICA CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE PRIMER FRESH CEMENT)	46.64	M ²	217.13	10,126.94
4.2.5.5	CANTOS	35.60	M	258.77	9,212.21
4.2.5.6	ANTEPECHO	2.02	M	2,127.85	4,298.26
4.2.5.7	ZABALETA EN FORMA DE UN CUARTO DE CAÑA	10.10	M	214.96	2,171.10
4.2.6	PISOS DE HORMIGON (f _c =210 kg/cm ²) PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTOSOLDADA Y FIBRA DE POLIPROLINO, ESPESOR 10 CM,	6.00	M ²	1,571.60	9,429.58
4.2.7	CONSTRUCCIÓN ACERA (A=0.80M) HORMIGON f _c = 210 kg/cm ² INDUSTRIAL Y REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO ESPESOR DE 10 cm	6.06	M ²	1,407.26	8,528.00
4.2.8	PUERTA POLIMETAL INC HERRAJE INSTALACION Y LLAVIN TIPO PALANCA (2.10X1.00)	1.00	U	8,654.82	8,654.82
4.2.9	VENTANA DE ALUMINIO CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE COLOCACION Y REJA DE PROTECCION)	25.82	P2	670.50	17,312.31
4.2.10	SANITARIA				
4.2.10.1	DUCHA CON LLAVE NO EMPOTRADA	1.00	U	8,227.88	8,227.88
4.2.10.2	LAVAMANOS SENCILLOS (INCLUYE LLAVE MONOMANDO Y LLAVE ANGULAR DOBLE)	1.00	U	11,679.14	11,679.14
4.2.10.3	INODORO	1.00	U	10,111.54	10,111.54
4.2.10.4	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	U	8,580.68	17,161.36
4.2.10.5	SÉPTICO (1.90X1.10) M	1.00	U	22,870.67	22,870.67
4.2.10.6	DESAGÜE DE PISO	1.00	U	3,771.42	3,771.42
4.2.10.7	DESAGUE DE TECHO	1.00	U	4,113.42	4,113.42
4.2.10.8	SUMINISTRO E INSTALACION TINACO 150GLS	1.00	U	8,321.00	8,321.00
4.2.10.9	COLUMNA DE VENTILACION 3"	1.00	U	5,042.36	5,042.36
4.2.10.10	TUBERÍA Y PIEZAS	1.00	PA	4,130.00	4,130.00
4.2.10.11	BARRA PARA CORTINA	1.00	U	1,541.81	1,541.81
4.2.10.12	PILETA BAÑERA (INCLUYE CERAMICAS)	1.00	U	8,787.52	8,787.52
4.2.10.13	MANO DE OBRA INSTALACION	1.00	PA	14,000.00	14,000.00
4.2.11	ELECTRIFICACIÓN				
4.2.11.1	ENTRADA GENERAL (INCLUYE PANEL DE BRAEKER DE 4/8 CIRCUITOS)	1.00	U	4,633.87	4,633.87



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES (EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN POZOS)

Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES

Zona: VIII

Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L

CONTRATO 050-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U	PIU.(RD\$)	VALOR.(RD\$)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/2025					
ELIMINACION DE PARTIDA (E.P.)					
B	INTERCONEXIÓN DE POZOS A LÍNEA EXISTENTE DE Ø12" PVC SDR-21				
	1 REPANTEO	(550.00)	M	52.07	(28,638.50)
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.1 EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(98.00)	M ³	121.72	(11,928.76)
	2.2 ASIENTO DE ARENA	(10.00)	M ³	3,039.54	(30,395.40)
	2.3 RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M	(82.42)	M ³	114.78	(9,460.37)
	2.4 BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5.00 KM (INC. ESPARACIMIENTO EN BOTADERO)	(18.70)	M ³	129.60	(2,423.52)
	3 SUMINISTRO DE TUBERÍA				
	3.1 Ø8" SDR-21 PVC , C/J.G. + 3% DESP.	(566.50)	M	3,485.29	(1,974,414.60)
	4 COLOCACION DE TUBERÍA				
	4.1 Ø8" SDR-21 PVC , C/J.G. + 3% DESP.	(566.50)	M	83.74	(47,438.71)
	5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
	5.1 CODO DE 8"x45° ACERO SCH-40, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	(8.00)	U	27,338.40	(218,707.20)
	5.2 CODO DE 8"x25° ACERO SCH-40, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	(1.00)	U	27,338.40	(27,338.40)
	5.3 YEE DE 12"x 8", ACERO SCH-40, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	(2.00)	U	45,371.44	(90,742.88)
	5.4 JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø8"	(12.00)	U	2,211.09	(26,533.08)
	5.5 JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12"	(4.00)	U	3,381.58	(13,526.32)
	5.6 ANCLAJES PARA PIEZAS	(11.00)	U	8,490.42	(93,394.62)
	6 PRUEBA HIDROSTÁTICA	(550.00)	M	62.81	(34,545.50)
	7 CORTE DE TUBERIA DE Ø12" PVC P/EMPALME (4U)	(1.00)	U	19,539.83	(19,539.83)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE B				(2,629,027.69)
C	VARIOS				
	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16X 10' IMPRESION 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	(2.00)	U	191,350.43	(382,700.85)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDA FASE C				(382,700.85)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDA				(3,011,728.54)
	PARTIDAS NUEVAS (N.P.)				
D	PERFORACION DE POZO EN ACERO EN Ø12"				
I	RELLENO MATERIAL DE MINA (EN AREA DE POZOS)				
	1 Plataforma hecha de relleno de material de mina 10x10x0.80m compactado	190.00	m3	1,287.19	244,566.10
	SUB-TOTAL I				244,566.10



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES (EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN POZOS)
Ubicación : PROVINCIA PEDERNALES Zona: VIII
Contratista: AMARANTE - CAMILO & ASOCIADOS, S.R.L. CONTRATO 050-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/2025					
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. ACT. No.2					12,312,328.91
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,231,232.89
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.75%			584,835.62
	SEGUROS,POLIZA Y FIANZA	4.00%			492,493.16
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			369,369.87
	LEY 6-86	1.00%			123,123.29
	ITBIS DE HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			221,621.92
	CODIA	0.10%			12,312.33
	IMPREVISTOS	5.00%		10,317,098.35	515,854.92
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	2.00%		10,317,098.35	206,341.97
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMA DE INAPA	10.00%		10,317,098.35	1,031,709.84
	INTERCONEXIÓN CON EDESUR	2.00	U	30,000.00	60,000.00
	APROBACIÓN DE PLANOS MEDIA TENSION	1.00	U	60,000.00	60,000.00
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					4,908,895.80
TOTAL GENERAL RD\$					17,221,224.70
TOTAL A CONTRATAR RD\$					17,221,224.70

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. DANIEL E. FELIZ PÉREZ
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENE GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

