

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISION : MACOR INGENIEROS SRL

ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNID.	METRADO		Costo	Acumulado Mes Anterior			Avance del Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
			CONTRACTUAL		Unitario	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance
			Cant.	TOTAL S/.	S/.												
A	SUMINISTRO DE MATERIALES																
1.00	POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO																
1.01	Poste de Concreto de 13/400/180/375 daN (Incluye perilla)	u	75.00	106,875.00	1,425.00	53.00	75,525.00	70.67%	13	18,525.00	17.33%	66.00	94,050.00	88.00%	9.00	12,825.00	12.00%
1.02	Poste de Concreto de 15/400/210/435 daN (Incluye perilla)	u	91.00	227,500.00	2,500.00	69.00	172,500.00	75.82%	-1.00	-2,500.00	-1.10%	68.00	170,000.00	74.73%	23.00	57,500.00	25.27%
	SUB-TOTAL 1:			334,375.00			248,025.00			16,025.00			264,050.00			70,325.00	
2.00	OTROS MATERIALES DE CONCRETO ARMADO																
2.01	Ménsula de C.A.V. M/1,5/400	u	138.00	15,180.00	110.00	138.00	15,180.00	100.00%	0.00	-	0.00%	138.00	15,180.00	100.00%	0.00	-	0.00%
2.02	Cruceta Simétrica de C.A.V. Z/1,5/400	u	2.00	205.00	102.50	2.00	205.00	100.00%	0.00	-	0.00%	2.00	205.00	100.00%	0.00	-	0.00%
2.03	Ducto de Concreto de 4 vías	m	26.00	1,950.00	75.00	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00	-	0.00%	26.00	1,950.00	100.00%
2.04	Bloque De Concreto Armado Vibrado 0,50 X 0,50 X 0,20m (Retenida)	u	58.00	3,045.00	52.50	58.00	3,045.00	100.00%	0.00	-	0.00%	58.00	3,045.00	100.00%	0.00	-	0.00%
2.05	Caja de Registro De 0.5x0.5x0.45m, Con Tapa De Espesor De 0.05 m de C.V.	u	89.00	5,940.75	66.75	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	89.00	5,940.75	100.00%
	SUB-TOTAL 2:			26,320.75			18,430.00			-			18,430.00			7,890.75	
3.00	BASTIDORES Y PERFILES																
3.01	Perfil de F°G° dimensiones 2500x50x50 mm, 6mm De Espesor	u	95.00	21,687.55	228.29	95.00	21,687.55	100.00%	0	-	0.00%	95.00	21,687.55	100.00%	0.00	-	0.00%
3.02	Bastidor fabricado con perfiles de fierro galvanizado tipo 4, de 2.5 m de longitud, incluye riostra, ver lám	u	105.00	43,893.15	418.03	105.00	43,893.15	100.00%	0	-	0.00%	105.00	43,893.15	100.00%	0.00	-	0.00%
3.03	Distanciador fabricado con perfiles de A°G° dimensiones 64x100x64 mm, 6 mm espesor y 2,50 m. long.	u	45.00	13,411.80	298.04	39.00	11,623.56	86.67%	0	-	0.00%	39.00	11,623.56	86.67%	6.00	1,788.24	13.33%
3.04	Perfil De F°G° Tipo "U" De 75 X 75 mm, 6.4 mm de Espesor, 1.8 m de Longitud, soldada a abrazadera	u	3.00	638.76	212.92	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	3.00	638.76	100.00%
3.05	Vínculo de F°G° para Estructura Convergente, según lámina de detalle	u	43.00	17,580.98	408.86	43.00	17,580.98	100.00%	0	-	0.00%	43.00	17,580.98	100.00%	0.00	-	0.00%
3.06	Ménsula de F°G° para Estructura Convergente con abrazadera de 200 mm/RT 2500 kg-m	u	129.00	70,685.55	547.95	129.00	70,685.55	100.00%	0	-	0.00%	129.00	70,685.55	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 3:			167,897.79			165,470.79			-			165,470.79			2,427.00	
4.00	AISLADORES Y ACCESORIOS																
4.01	Aislador de Porcelana Tipo Pin, Clase ANSI 56-3, 533 mm línea de fuga	u	611.00	34,246.55	56.05	260.00	14,573.00	42.55%	351.00	19,673.55	57.45%	611.00	34,246.55	100.00%	0.00	-	0.00%
4.02	Espiga de A°G° de 609 mm longitud, para Cabeza de Poste y Aislador ANSI 56-3	u	2.00	87.66	43.83	2.00	87.66	100.00%	0.00	-	0.00%	2.00	87.66	100.00%	0.00	-	0.00%
4.03	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, de 381 mm longitud y Accesorios	u	602.00	22,448.58	37.29	410.00	15,288.90	68.11%	0.00	-	0.00%	410.00	15,288.90	68.11%	192.00	7,159.68	31.89%
4.04	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, con abrazadera partida soldada de 180 mm de diámetro	u	7.00	328.72	46.96	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	7.00	328.72	100.00%
	SUB-TOTAL 4:			57,111.51			29,949.56			19,673.55			49,623.11			7,488.40	
5.00	AISLADORES DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS																
5.01	Aislador Polimerico con Conexión Horquilla (Estructura) y Lengüeta de 36 kV	u	528.00	29,346.24	55.58	528.00	29,346.24	100.00%	0.00	-	0.00%	528.00	29,346.24	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 5:			29,346.24			29,346.24			-			29,346.24			-	
6.00	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO																
6.01	Conductor de Aleacion de Aluminio de 35 mm²	km	0.37	403.30	1,090.00	0.370	403.30	100.00%	0.00	-	0.00%	0.37	403.30	100.00%	0.000	-	0.00%
6.02	Conductor de Aleacion de Aluminio de 120 mm²	km	3.97	18,142.90	4,570.00	3.970	18,142.90	100.00%	0.000	-	0.00%	3.97	18,142.90	100.00%	0.000	-	0.00%
6.03	Conductor de Aleacion de Aluminio de 150 mm²	km	1.73	9,186.30	5,310.00	1.730	9,186.30	100.00%	0.00	-	0.00%	1.73	9,186.30	100.00%	0.000	-	0.00%
6.04	Conductor de Aleacion de Aluminio de 240 mm²	km	20.27	167,632.90	8,270.00	20.270	167,632.90	100.00%	0.000	-	0.00%	20.270	167,632.90	100.00%	0.000	-	0.00%
	SUB-TOTAL 6:			195,365.40			195,365.40			-			195,365.40			-	
7.00	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO																
7.01	Cable autoportante de M.T. tipo NA2XS2Y-S 3x185 mm2 18/30 kV. (MT)	m	363.43	41,729.03	114.82	174.00	19,978.68	47.88%	0.00	-	0.00%	174.00	19,978.68	47.88%	189.43	21,750.35	52.12%
	SUB-TOTAL 7:			41,729.03			19,978.68			-			19,978.68			21,750.35	
8.00	CABLE DE COBRE																
8.01	Cable de cobre Tipo N2XSy (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 185 mm2, 18/30 kV.	m	860.61	76,981.56	89.45	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	860.61	76,981.56	100.00%
8.02	Cable de cobre Tipo N2XSy (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 240 mm2, 18/30 kV.	m	610.83	71,485.43	117.03	610.83	71,485.43	100.00%	0.00	-	0.00%	610.83	71,485.43	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 8:			148,466.99			71,485.43			-			71,485.43			76,981.56	
9.00	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE ALEACION ALUMINIO																
9.01	Alambre de Amarre Aluminio Recocido de 16 mm²	m	1,730.00	2,231.70	1.29	1,730.00	2,231.70	100.00%	0.00	-	0.00%	1,730.00	2,231.70	100.00%	0.00	-	0.00%
9.02	Grapa de suspension de A° G° para cable Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	u	6.00	440.88	73.48	6.00	440.88	100.00%	0.00	-	0.00%	6.00	440.88	100.00%	0.00	-	0.00%
9.03	Conectores AL-AL. Tipo Doble Via 2 Pernos P/Conductor AAAC 16-120mm2	u	12.00	89.28	7.44	12.00	89.28	100.00%	0.00	-	0.00%	12.00	89.28	100.00%	0.00	-	0.00%
9.04	Conectores AL-AL. Tipo Doble Via 3 Pernos P/Conductor AAAC 150-185mm2	u	762.00	18,646.14	24.47	762.00	18,646.14	100.00%	0.00	-	0.00%	762.00	18,646.14	100.00%	0.00	-	0.00%

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

 CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

 SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

9.05	Grapa de Angulo de Aluminio para Conductor de 70 a 240 mm²	u	6.00	462.12	77.02	6.00	462.12	100.00%	0.00	-	0.00%	6.00	462.12	100.00%	0.00	-	0.00%
9.06	Grapa de anclaje de F°G° tipo pistola de 3 pernos 70KN para Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	u	14.00	1,015.00	72.50	14.00	1,015.00	100.00%	0.00	-	0.00%	14.00	1,015.00	100.00%	0.00	-	0.00%
9.07	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 2 pernos para Conductor de 35 - 50 mm²	u	3.00	61.98	20.66	3.00	61.98	100.00%	0.00	-	0.00%	3.00	61.98	100.00%	0.00	-	0.00%
9.08	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 3 pernos para Conductor de 70 - 120 mm²	u	75.00	2,807.25	37.43	75.00	2,807.25	100.00%	0.00	-	0.00%	75.00	2,807.25	100.00%	0.00	-	0.00%
9.09	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 4 pernos para Conductor de 150 - 185 mm²	u	438.00	41,627.52	95.04	438.00	41,627.52	100.00%	0.00	-	0.00%	438.00	41,627.52	100.00%	0.00	-	0.00%
9.10	Cinta plana de armar de aluminio AAAC	m	722.40	866.88	1.20	722.40	866.88	100.00%	0.00	-	0.00%	722.40	866.88	100.00%	0.00	-	0.00%

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

9.11	Correa Plástica de amarre de nylon de 867mm x 7.5mm para conductor Autoportante NA2XS2Y-S de M	u	59.00	41.30	0.70	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	59.00	41.30	100.00%
9.12	Terminal Auto Contraíble Exterior 30 Kv, 3 Capuchas, Para Cable Auto Portante De 185mm2 Sección	Kit	2.00	3,186.20	1,593.10	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	3,186.20	100.00%
9.13	Terminal De Compresión Bimetálico Con Oreja De 9.5mmØ	u	9.00	156.78	17.42	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	9.00	156.78	100.00%
9.14	Terminal Auto Contraíble montaje Exterior, Para Cable N2XSÝ-18/30 Kv, calibre 185 mm2	Kit	4.00	5,789.92	1,447.48	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	4.00	5,789.92	100.00%
9.15	Terminal Auto Contraíble montaje Exterior, Para Cable N2XSÝ-18/30 Kv, calibre 240 mm2	u	4.00	5,890.36	1,472.59	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	4.00	5,890.36	100.00%
9.16	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 35 mm²	u	9.00	59.40	6.60	9.00	59.40	100.00%	0.00	-	0.00%	9.00	59.40	100.00%	0.00	-	0.00%
9.17	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 120 mm²	u	48.00	836.64	17.43	48.00	836.64	100.00%	0.00	-	0.00%	48.00	836.64	100.00%	0.00	-	0.00%
9.18	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 150 mm²	u	21.00	820.47	39.07	21.00	820.47	100.00%	0.00	-	0.00%	21.00	820.47	100.00%	0.00	-	0.00%
9.19	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 240 mm²	Kit	258.00	17,727.18	68.71	258.00	17,727.18	100.00%	0.00	-	0.00%	258.00	17,727.18	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 9:			102,757.00			87,692.44			-			87,692.44			15,064.56	
10.00	CONDUCTOR DE COBRE									-							
10.01	Conductor de Cobre Recocido, Cableado, de 25 mm², para Puesta a Tierra	m	1,567.00	12,974.76	8.28	1,567.00	12,974.76	100.00%	0.00	-	0.00%	1,567.00	12,974.76	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 10:			12,974.76			12,974.76			-			12,974.76			-	
11.00	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS									-							
11.01	Arandela Cuadrada Plana de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø	u	4,164.00	4,705.32	1.13	4,164.00	4,705.32	100.00%	0	-	0.00%	4,164.00	4,705.32	100.00%	0.00	-	0.00%
11.02	Arandela Cuadrada Curva de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø	u	784.00	917.28	1.17	784.00	917.28	100.00%	0	-	0.00%	784.00	917.28	100.00%	0.00	-	0.00%
11.03	Arandela de presión de A° G° de 9,5 mm de diámetro	u	18.00	9.54	0.53	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	18.00	9.54	100.00%
11.04	Perno de A°G° de 9.5 mm Ø x 38 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	9.00	5.67	0.63	9.00	5.67	100.00%	0	-	0.00%	9.00	5.67	100.00%	0.00	-	0.00%
11.05	Perno de A°G° de 13 mm Ø x 64 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	180.00	406.80	2.26	180.00	406.80	100.00%	0	-	0.00%	180.00	406.80	100.00%	0.00	-	0.00%
11.06	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 100 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	1,481.00	6,471.97	4.37	1,481.00	6,471.97	100.00%	0	-	0.00%	1,481.00	6,471.97	100.00%	0.00	-	0.00%
11.07	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 254 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	165.00	1,021.35	6.19	165.00	1,021.35	100.00%	0	-	0.00%	165.00	1,021.35	100.00%	0.00	-	0.00%
11.08	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 356 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	156.00	1,290.12	8.27	156.00	1,290.12	100.00%	0	-	0.00%	156.00	1,290.12	100.00%	0.00	-	0.00%
11.09	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 508 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	12.00	171.36	14.28	12.00	171.36	100.00%	0	-	0.00%	12.00	171.36	100.00%	0.00	-	0.00%
11.10	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 152 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	12.00	107.52	8.96	12.00	107.52	100.00%	0	-	0.00%	12.00	107.52	100.00%	0.00	-	0.00%
11.11	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 203 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	263.00	2,585.29	9.83	263.00	2,585.29	100.00%	0	-	0.00%	263.00	2,585.29	100.00%	0.00	-	0.00%
11.12	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 305 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	4.00	44.84	11.21	4.00	44.84	100.00%	0	-	0.00%	4.00	44.84	100.00%	0.00	-	0.00%
11.13	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 356 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	u	46.00	544.18	11.83	46.00	544.18	100.00%	0	-	0.00%	46.00	544.18	100.00%	0.00	-	0.00%
11.14	Perno Doble Armado de A°G° de 16 mm Ø x 508 mm, provisto de 4 Tuercas y 4 Contratuercas	u	146.00	2,084.88	14.28	146.00	2,084.88	100.00%	0	-	0.00%	146.00	2,084.88	100.00%	0.00	-	0.00%
11.15	Tuerca-Ojo para Perno de 16 mm Ø	u	220.00	1,914.00	8.70	220.00	1,914.00	100.00%	0	-	0.00%	220.00	1,914.00	100.00%	0.00	-	0.00%
11.16	Tubo de F°G° de 6" de diámetro y 6 m de longitud	u	2.00	564.38	282.19	2.00	564.38	100.00%	0	-	0.00%	2.00	564.38	100.00%	0.00	-	0.00%
11.17	Alargadera de FG de 100x500 mm, espesor 10 mm2	u	14.00	593.04	42.36	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	14.00	593.04	100.00%
11.18	Fleje De Acero Inoxidable (Band It) De 19mm De Ancho, Espesor 0.8mm	u	55.20	273.79	4.96	55.20	273.79	100.00%	0	-	0.00%	55.20	273.79	100.00%	0.00	-	0.00%
11.19	Hebilla De Acero Inoxidable Para Fleje De 19mm	u	39.00	70.20	1.80	39.00	70.20	100.00%	0	-	0.00%	39.00	70.20	100.00%	0.00	-	0.00%
11.20	Cinta autovulcanizante para 25 kV	u	20.00	803.40	40.17	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	20.00	803.40	100.00%
11.21	Grillete de A° G° 16 mm de diámetro, 19 mm de abertura, 77 mm de longitud, de 70 KN, con pasador c	u	14.00	247.24	17.66	14.00	247.24	100.00%	0	-	0.00%	14.00	247.24	100.00%	0.00	-	0.00%
11.22	Silicona negra para sello de tubo	u	3.00	67.41	22.47	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	3.00	67.41	100.00%
	SUB-TOTAL 11:			24,899.58			23,426.19			-			23,426.19			1,473.39	
12.00	RETENIDAS Y ANCLAJES									-							
12.01	Cable de Acero Grado Alta Resistencia (HS), de 13 mm Ø	m	1,315.00	11,361.60	8.64	1,315.00	11,361.60	100.00%	0.00	-	0.00%	1,315.00	11,361.60	100.00%	0.00	-	0.00%
12.02	Grillete tipo Lira de A° G° para Anclaje 19 mm de diámtro, de 70 KN	u	72.00	1,235.52	17.16	72.00	1,235.52	100.00%	0	-	0.00%	72.00	1,235.52	100.00%	0.00	-	0.00%
12.03	Varilla de Anclaje de A° G° de L=2400mm. D=16mm, provisto de ojal guardacabo en un extremo y tca	u	58.00	2,285.20	39.40	58.00	2,285.20	100.00%	0	-	0.00%	58.00	2,285.20	100.00%	0.00	-	0.00%
12.04	Arandela Cuadrada de Anclaje de A° G°, L=102x102mm. E=6,4mm, Diámetro de Agujero Central D=18	u	58.00	1,395.48	24.06	58.00	1,395.48	100.00%	0	-	0.00%	58.00	1,395.48	100.00%	0.00	-	0.00%
12.05	Mordaza Preformada de A° G° Para Cable de 13 mm de diámetro	u	264.00	5,755.20	21.80	264.00	5,755.20	100.00%	0	-	0.00%	264.00	5,755.20	100.00%	0.00	-	0.00%
12.06	Perno Ojo de A° G° de 16 mm de diámetro y 305 mm de longitud, maquinado con tuerca y contratuerca	u	28.00	313.88	11.21	28.00	313.88	100.00%	0	-	0.00%	28.00	313.88	100.00%	0.00	-	0.00%
12.07	Alambre de Acero Galvanizado N°14 AWG Para Amarre	m	538.00	446.54	0.83	538.00	446.54	100.00%	0.00	-	0.00%	538.00	446.54	100.00%	0.00	-	0.00%
12.08	Canaleta Guardacable	u	58.00	1,978.96	34.12	58.00	1,978.96	100.00%	0	-	0.00%	58.00	1,978.96	100.00%	0.00	-	0.00%
12.09	Guardacabo de A° G° para cable de 13 mm de diametro	u	102.00	947.58	9.29	102.00	947.58	100.00%	0	-	0.00%	102.00	947.58	100.00%	0.00	-	0.00%
12.10	Arandela Cuadrada Curva de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø	u	116.00	135.72	1.17	116.00	135.72	100.00%	0	-	0.00%	116.00	135.72	100.00%	0.00	-	0.00%
12.11	Arandela Cuadrada Plana de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø	u	60.00	67.80	1.13	60.00	67.80	100.00%	0	-	0.00%	60.00	67.80	100.00%	0.00	-	0.00%
12.12	Aislador Polimerico con Conexión Horquilla (Estructura) y Lengüeta de 36 kV	u	72.00	4,001.76	55.58	72.00	4,001.76	100.00%	0	-	0.00%	72.00	4,001.76	100.00%	0.00	-	0.00%
12.13	Contrapunta De 51mmØ X 1500mm; Soldada a abrazadera partida en uno de sus extremos y con	u	13.00	1,029.86	79.22	13.00	1,029.86	100.00%	0	-	0.00%	13.00	1,029.86	100.00%	0.00	-	0.00%
12.14	Perno Angular con Ojal Guardacabo de A° G°, 16 mm Ø x 305 mm longitud, provisto de tuerca y contra	u	60.00	672.60	11.21	60.00	672.60	100.00%	0	-	0.00%	60.00	672.60	100.00%	0.00	-	0.00%

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCION DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISOR : MACOR INGENIEROS SRL

SUB-TOTAL 12:						31,627.70			31,627.70			-		31,627.70			-	
13.00	MATERIAL PARA PUESTA A TIERRA																	
13.01	Electrodo de Cobre Puro de 16 mm Ø x 2,40 m	u	89.00	16,491.70	185.30	89.00	16,491.70	100.00%	0.00	-	0.00%	89.00	16,491.70	100.00%	0.00	-	0.00%	
13.02	Conector de Bronce tipo AB para Electrodo de 16 mm ø y Conductor de Cobre de 16 mm²	u	89.00	639.02	7.18	89.00	639.02	100.00%	0.00	-	0.00%	89.00	639.02	100.00%	0.00	-	0.00%	
13.03	Plancha Doblada de Cobre tipo "J" para toma a Tierra	u	926.00	8,982.20	9.70	926.00	8,982.20	100.00%	0.00	-	0.00%	926.00	8,982.20	100.00%	0.00	-	0.00%	
13.04	Conector de Cobre tipo Perno Partido para Conductor de 25 mm²	u	555.00	3,707.40	6.68	555.00	3,707.40	100.00%	0.00	-	0.00%	555.00	3,707.40	100.00%	0.00	-	0.00%	

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

13.05	Bentonita Sodica bolsas de 30kg	u	356.00	9,765.08	27.43	356.00	9,765.08	100.00%	0.00	-	0.00%	356.00	9,765.08	100.00%	0.00	-	0.00%
13.06	Plancha antihurto de 203x203 mm, espesor 64 mm	u	89.00	2,067.47	23.23	89.00	2,067.47	100.00%	0	-	0.00%	89.00	2,067.47	100.00%	0.00	-	0.00%
13.07	Tubo de PVC DE 1" Ø de diámetro (m)	u	147.00	333.69	2.27	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	147.00	333.69	100.00%
13.08	Conductor Copperweld, calibre 25 mm2, 7 hilos	u	2,294.00	17,572.04	7.66	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2,294.00	17,572.04	100.00%
13.09	Tubo de F° G° de 13mmØ x6.00m	u	13.00	299.78	23.06	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	13.00	299.78	100.00%
13.10	Fleje De Acero Inoxidable (Band It) De 19mm De Ancho, Espesor 0.8mm	u	78.00	386.88	4.96	78.00	386.88	100.00%	0.00	-	0.00%	78.00	386.88	100.00%	0.00	-	0.00%
13.11	Hebilla De Acero Inoxidable Para Fleje De 19mm	u	65.00	117.00	1.80	65.00	117.00	100.00%	0.00	-	0.00%	65.00	117.00	100.00%	0.00	-	0.00%
13.12	Codo de pvc de 90° para tubo de 13 mm de diámetro	u	13.00	32.63	2.51	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	13.00	32.63	100.00%
SUB-TOTAL 13:				60,394.89			42,156.75						42,156.75			18,238.14	
14.00	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA																
14.01	Seccionador de apertura bajo carga de 27 kV, 600A, 150 kV-BIL	u	9.00	18,981.00	2,109.00	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	9.00	18,981.00	100.00%
14.02	Pararrayos de Oxido Metalico, 12 kV, 10 KA Clase 1	u	33.00	6,131.07	185.79	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	33.00	6,131.07	100.00%
14.03	Interruptor Automático, trifásico, de 24 kV, In= 630A, 20kA, BIL 150 kV, 60Hz, incluye tc's+relé y sopor	u	2.00	94,000.00	47,761.37	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	94,000.00	100.00%
SUB-TOTAL 14:				119,112.07			-			-			0.00			119,112.07	
TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES				1,352,378.71			975,928.94			35,698.55			1,011,627.49			340,751.22	

ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNID.	METRADO		Costo	Acumulado Mes Anterior			Avance del Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
			CONTRACTUAL		Unitario	Cant.	S/	(%) Avance	Cant.	S/	(%) Avance	Cant.	S/	(%) Avance	Cant.	S/	(%) Avance
			Cant.	TOTAL S/	S/												
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO.																
1.00	OBRAS PRELIMINARES																
1.01	Cartel de Obra de Tamaño 3,60x7,20 m	u	1.00	1,635.09	1,635.09	1.00	1,635.09	100.00%	0.00	-	0.00%	1.00	1,635.09	100.00%	0.00	-	0.00%
1.02	Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras e Ingeniería de Detalle	km	9.14	17,562.41	1,921.49	4.57	8,781.22	50.00%	0.95	1,825.42	10.39%	5.52	10,606.63	60.39%	3.62	6,955.80	39.61%
1.03	Flujo de Potencia, Calculo de Corto Circuito y Coordinacion de la Protección	Global	1.00	11,026.00	11,026.00	0.50	5,513.01	50.00%	0.17	1,837.67	16.67%	0.67	7,350.67	66.67%	0.33	3,675.35	33.33%
SUB-TOTAL 1:				30,223.50			15,929.32			3,663.09			19,592.39			10,631.15	
2.00	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO																
2.01	Excavación en Hoyo para instalación de poste de 13 ó 15 m	u	130.00	20,520.50	157.85	95.00	14,995.75	73.08%	10	1,578.50	7.69%	105.00	16,574.25	80.77%	25.00	3,946.25	19.23%
2.02	Excavación en Hoyo para instalación de poste de 13 ó 15 m, incluye rotura de vereda	u	36.00	10,234.44	284.29	15.00	4,264.35	41.67%	2	568.58	5.56%	17.00	4,832.93	47.22%	19.00	5,401.51	52.78%
2.03	Transporte de Poste de 13 m/400 daN de Almacen a Punto de Izaje	u	75.00	14,223.75	189.65	53.00	10,051.45	70.67%	7	1,327.55	9.33%	60.00	11,379.00	80.00%	15.00	2,844.75	20.00%
2.04	Transporte de Poste de 15 m/400 daN de Almacen a Punto de Izaje	u	91.00	21,573.37	237.07	62.00	14,698.34	68.13%	5	1,185.35	5.49%	67.00	15,883.69	73.63%	24.00	5,689.68	26.37%
2.05	Izaje y Cimentación de Poste de C.A.C. DE 13 m, incluye resane de vereda	u	75.00	44,162.25	588.83	53.00	31,207.99	70.67%	6	3,532.98	8.00%	59.00	34,740.97	78.67%	16.00	9,421.28	21.33%
2.06	Izaje y Cimentación de Poste de C.A.C. DE 15 m, incluye resane de vereda	u	91.00	62,533.38	687.18	62.00	42,605.16	68.13%	4	2,748.72	4.40%	66.00	45,353.88	72.53%	25.00	17,179.50	27.47%
2.07	Eliminación de Material Exedente	m3	61.68	2,097.12	34.00	61.68	2,097.09	100.00%	0.00	-	0.00%	61.68	2,097.09	100.00%	0.00	-	0.00%
2.08	Señalización de postes de concreto armado	u	166.00	4,565.00	27.50	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	166.00	4,565.00	100.00%
2.09	Traslado e Instalación de Ménsulas y Crucetas	u	140.00	11,396.00	81.40	75.00	6,105.00	53.57%	33	2,686.20	23.57%	108.00	8,791.20	77.14%	32.00	2,604.80	22.86%
SUB-TOTAL 2:				191,305.81			126,025.13			13,627.88			139,653.01			51,652.77	
3.00	INSTALACION DE RETENIDAS																
3.01	Excavación Zanja para Retenida Inclínada, tipo RI ó RI-Y	JGO	36.00	3,892.68	108.13	9.00	973.17	25.00%	0	-	0.00%	9.00	973.17	25.00%	27.00	2,919.51	75.00%
3.02	Excavación Zanja para Retenida vertical, tipo RV ó RV-Y	JGO	12.00	1,247.04	103.92	7.00	727.44	58.33%	4	415.68	33.33%	11.00	1,143.12	91.67%	1.00	103.92	8.33%
3.03	Excavación Zanja para Retenida inclinada (RI o RI-Y) en calles Asfaltadas y Veredas	JGO	9.00	1,834.65	203.85	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	9.00	1,834.65	100.00%
3.04	Excavación Zanja para Retenida inclinada (RV o RV-Y) en calles Asfaltadas y Veredas	JGO	1.00	196.91	196.91	0.00	-	0.00%	0	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	196.91	100.00%
3.05	Instalacion de Bloque y Varilla de Retenida, Incluye Relleno y Compactación de hoyo	JGO	58.00	7,187.94	123.93	18.00	2,230.74	31.03%	4	495.72	6.90%	22.00	2,726.46	37.93%	36.00	4,461.48	62.07%
3.06	Instalacion de Retenida Inclínada (RI)	JGO	9.00	1,022.49	113.61	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	9.00	1,022.49	100.00%
3.07	Instalacion de Retenida Vertical (RV)	JGO	11.00	1,452.33	132.03	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	11.00	1,452.33	100.00%
3.08	Instalacion de Retenida Inclínada Tipo Y (RI-Y)	JGO	27.00	4,065.66	150.58	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	27.00	4,065.66	100.00%
3.09	Instalacion de Retenida Vertical Tipo Y (RV-Y)	JGO	1.00	181.09	181.09	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	181.09	100.00%
3.10	Instalacion de Retenida Inclínada (RI), en Calles Asfaltada ó en Veredas	JGO	7.00	1,298.78	185.54	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	7.00	1,298.78	100.00%
3.11	Instalacion de Retenida Vertical (RV), en Calles Asfaltada ó en Veredas	JGO	1.00	199.87	199.87	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	199.87	100.00%

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

3.12	Instalacion de Retenida Inclinada Y (RI-Y), en Calles Asfaltada ó en Veredas	JGO	2.00	413.64	206.82	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	413.64	100.00%
3.13	Adecuación de Retenida Inclinada (RI-C) a Norma 198-2012 EM/DGE	JGO	10.00	1,586.80	158.68	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	10.00	1,586.80	100.00%
3.14	Adecuación de Retenida Vertical (RV-C) a Norma 198-2012 EM/DGE	JGO	4.00	634.72	158.68	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	4.00	634.72	100.00%
3.15	Instalacion de Retenida Aérea (RA)	JGO	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00		0.00%	0.00		0.00%	0.00	-	0.00%
SUB-TOTAL 3:				25,214.60			3,931.35			911.40			4,842.75			20,371.85	

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

OBRA	:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"
CONTRATISTA	:	CONSORCIO SANTA CATALINA
SUPERVISOR	:	MACOR INGENIEROS SRL

4.00	MONTAJE DE ARMADOS																
4.01	PSVM5-3	u	11.00	1,069.64	97.24	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	11.00	1,069.64	100.00%
4.02	PSVM1-3	u	27.00	2,090.34	77.42	0.00	-	0.00%	8.00	619.36	29.63%	8.00	619.36	29.63%	19.00	1,470.98	70.37%
4.03	PSV4-3	u	23.00	2,985.86	129.82	0.00	-	0.00%	9.00	1,168.38	39.13%	9.00	1,168.38	39.13%	14.00	1,817.48	60.87%
4.04	PSVM2-3	u	44.00	4,278.56	97.24	7.00	680.68	15.91%	0	-	0.00%	7.00	680.68	15.91%	37.00	3,597.88	84.09%
4.05	PTDV2-3	u	12.00	1,397.28	116.44	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	12.00	1,397.28	100.00%
4.06	PTSV4-3	u	1.00	191.96	191.96	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	191.96	100.00%
4.07	PTDV1-3	u	12.00	1,166.88	97.24	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	12.00	1,166.88	100.00%
4.08	PA2-3	u	2.00	154.84	77.42	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	154.84	100.00%
4.09	PA3-3	u	4.00	309.68	77.42	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	4.00	309.68	100.00%
4.10	PRVE-3	u	4.00	666.60	166.65	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	4.00	666.60	100.00%
4.11	PRV4-3	u	5.00	969.30	193.86	0.00	-	0.00%	1.00	193.86	20.00%	1.00	193.86	20.00%	4.00	775.44	80.00%
4.12	PRVM1-3	u	4.00	422.76	105.69	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	4.00	422.76	100.00%
4.13	PRVM2-3	u	7.00	908.74	129.82	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	7.00	908.74	100.00%
4.14	PSEC4-3	u	2.00	670.24	335.12	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	670.24	100.00%
4.15	SECC2-3	u	1.00	446.89	446.89	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	446.89	100.00%
4.16	SECC-3E	u	2.00	1,340.46	670.23	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	1,340.46	100.00%
4.17	PRC2-3P	u	1.00	2,520.49	2,520.49	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	2,520.49	100.00%
4.18	PRC-3P	u	2.00	5,040.98	2,520.49	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	5,040.98	100.00%
4.19	SAB-2	u	2.00	232.88	116.44	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	232.88	100.00%
4.20	D1	u	26.00	1,685.06	64.81	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	26.00	1,685.06	100.00%
4.21	D3	u	1.00	97.24	97.24	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	97.24	100.00%
4.22	DT3-3	u	1.00	97.24	97.24	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	97.24	100.00%
4.23	EMP T	u	2.00	129.62	64.81	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	129.62	100.00%
4.24	PS1E-3	u	1.00	97.24	97.24	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	97.24	100.00%
4.25	TS1E-3	u	1.00	116.44	116.44	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	116.44	100.00%
4.26	ATP7	u	1.00	72.79	72.79	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	72.79	100.00%
4.27	ATP8	u	3.00	174.66	58.22	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	3.00	174.66	100.00%
4.28	ATP9	u	2.00	145.58	72.79	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	145.58	100.00%
4.29	ATP10	u	3.00	194.43	64.81	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	3.00	194.43	100.00%
4.30	ATP11	u	1.00	335.12	335.12	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	335.12	100.00%
4.31	ATP12	u	1.00	72.79	72.79	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	72.79	100.00%
4.32	ATP13	u	2.00	145.58	72.79	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.00	145.58	100.00%
4.33	PTDVM2-3	u	43.00	31,184.46	725.22	14.00	10,153.08	32.56%	13	9,427.86	30.23%	27.00	19,580.94	62.79%	16.00	11,603.52	37.21%
4.34	SECC-BCE	u	1.00	800.24	800.24	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	800.24	100.00%
4.35	Montaje de Terminal del Cable tipo NA2XS2Y-S - 18/30 kV (Juego de tres terminales)																
4.36	Montaje de Terminal del Cable tipo N2XSXY-18/30 kV (Juego de tres terminales)																
SUB-TOTAL 4:				67,529.87			10,833.76			11,409.46					45,286.65		
5.00	MONTAJE DE CONDUCTORES																
5.01	Tendido y Puesta en Flecha de Conductor de Aleación de Aluminio AAAC																
	Tendido y puesta en flecha de Conductor de Aleacion de Aluminio de 35 mm² / fase	km	0.37	890.97	2,408.02	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.37	890.97	100.00%
	Tendido y puesta en flecha de Conductor de Aleacion de Aluminio de 120 mm² / fase	km	3.97	12,891.23	3,247.16	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	3.97	12,891.23	100.00%
	Tendido y puesta en flecha de Conductor de Aleacion de Aluminio de 150 mm² / fase	km	1.73	6,357.47	3,674.84	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.73	6,357.47	100.00%
	Tendido y puesta en flecha de Conductor de Aleacion de Aluminio de 240 mm² / fase	km	20.28	101,392.09	4,999.61	0.41	2,069.84	2.04%	1.69	8,458.52	8.34%	2.11	10,528.35	10.38%	18.17	90,863.74	89.62%
	Montaje de Cable tipo Autoportante		0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%		-	
	Tendido y puesta en flecha de cable autoportante de tipo NA2XS2Y-S, calibre 3x185 mm2 18/30 kV	m	363.43	9,747.19	26.82	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	363.43	9,747.19	100.00%
	Montaje de Cable Subterráneo		0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%		-	
	Instalación de Cable de cobre Tipo N2XSXY (XLPE) - Subterráneo, Unipolar de 185 mm2, 18/30 kV	m	860.61	25,930.18	30.13	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	860.61	25,930.18	100.00%
	Instalación de Cable de cobre Tipo N2XSXY (XLPE) - Subterráneo, Unipolar de 240 mm2, 18/30 kV	m	610.83	21,568.41	35.31	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	610.83	21,568.41	100.00%
SUB-TOTAL 5:				178,777.54			2,069.84			8,458.52			10,528.35		168,249.19		

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

6.00	INSTALACION DE PUESTAS A TIERRA																
6.01	Excavacion de hoyo para puesta a tierra	m3	111.81	10,776.25	96.38	39.18	3,776.37	35.04%	0.00	-	0.00%	39.18	3,776.37	35.04%	72.63	6,999.88	64.96%
6.02	Excavacion de hoyo para puesta a tierra, en calles asfaltadas y veredas	m3	23.63	3,937.22	166.62	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	23.63	3,937.22	100.00%
6.03	Armado PAT-1 para puesta a tierra	u	76.00	5,728.88	75.38	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	76.00	5,728.88	100.00%
6.04	Armado PAT-0 (contrapeso) para puesta a tierra	u	58.00	2,732.38	47.11	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	58.00	2,732.38	100.00%
6.05	Armado PAT-E (contrapeso) para puesta a tierra	u	13.00	979.94	75.38	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	13.00	979.94	100.00%
6.06	Relleno y compactación de puesta a tierra con tierra cernida tipo PAT-1	u	76.00	16,682.00	219.50	22.00	4,829.00	28.95%	0	-	0.00%	22.00	4,829.00	28.95%	54.00	11,853.00	71.05%
6.07	Relleno y compactación de puesta a tierra con tierra cernida tipo PAT-0	u	58.00	1,061.40	18.30	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	58.00	1,061.40	100.00%
6.08	Relleno y compactación de puesta a tierra con tierra cernida tipo PAT-E	u	13.00	2,853.50	219.50	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	13.00	2,853.50	100.00%
6.09	Resane de Veredas de Concreto F'C=140kg/cm2 e= 4", Incluye Compactación y nivelación de terreno	m2	20.92	2,233.22	106.75	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	20.92	2,233.22	100.00%
	SUB-TOTAL 6:			46,984.79			8,605.37			-			8,605.37			38,379.42	
7.00	DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES																
7.01	Desmontaje de Poste de C.A.C. de 12 ó 13 metros (incluye Resane de terreno)	u	61.00	12,987.51	212.91	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	61.00	12,987.51	100.00%
7.02	Desmontaje de Conductor aéreo por fase	km	17.67	43,888.39	2,483.78	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	17.67	43,888.39	100.00%
7.03	Desmontaje de Armado Tipo Alineamiento, aisladores y ferreteria eléctrica	u	70.00	3,567.20	50.96	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	70.00	3,567.20	100.00%
7.04	Desmontaje de Armado tipo Anclaje y Cambio de dirección	u	84.00	9,639.84	114.76	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	84.00	9,639.84	100.00%
7.05	Desmontaje de Armado tipo Seccionamiento	u	6.00	1,374.30	229.05	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	6.00	1,374.30	100.00%
7.06	Desmontaje de Cable de Retenida de Anclaje y Accesorios	u	47.00	3,911.81	83.23	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	47.00	3,911.81	100.00%
7.07	Desmontaje de Cable Autoportante NA2XS2Y-S	m	121.72	1,061.40	8.72	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	121.72	1,061.40	100%
7.08	Desmontaje de Cable de Energía N2XSY	m	683.67	12,825.65	18.76	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	683.67	12,825.65	100%
	SUB-TOTAL 7:			89,256.10			-			-			-			89,256.10	
8.00	OBRAS CIVILES																
8.01	Excavación de Zanja de 0,60 de ancho x 1,20 de altura x 1 m de longitud	m3	41.76	4,024.83	96.38	18.00	1,734.84	43.10%	0.00	-	0.00%	18.00	1,734.84	43.10%	23.76	2,289.99	56.90%
8.02	Solado de e=5 cm de espesor F'C=100 kg/cm2	m2	15.60	348.97	22.37	8.40	187.91	53.85%	0.00	-	0.00%	8.40	187.91	53.85%	7.20	161.06	46.15%
8.03	Relleno de Zanja de 0,6 m de ancho x 1,20 m de altura con arena y tierra cernida de la zona	m2	34.80	3,277.81	94.19	15.00	1,412.85	43.10%	0.00	-	0.00%	15.00	1,412.85	43.10%	19.80	1,864.96	56.90%
8.04	Resane de Veredas de Concreto F'C=140kg/cm2 e= 4", Incluye Compactación y nivelación de terreno	m2	34.80	3,714.90	106.75	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	34.80	3,714.90	100.00%
8.05	Instalación de Ductos de c.a.v. para cruce de vías	m	26.00	1,259.18	48.43	14.00	678.02	53.85%	0.00	-	0.00%	14.00	678.02	53.85%	12.00	581.16	46.15%
8.06	Eliminación de Material Exedente	m3	10.44	354.96	34.00	4.50	153.00	43.10%	0.00	-	0.00%	4.50	153.00	43.10%	5.94	201.96	56.90%
	SUB-TOTAL 8:			12,980.65			4,166.62			-			4,166.62			8,814.03	
9.00	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO																
9.01	Pruebas y Puesta en Servicio de Redes Primarias	km	9.14	7,139.30	781.20	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	9.14	7,139.30	100.00%
9.02	Expedientes Tecnicos Final Conforme a Obra (1 Original + 3 Copias), de Redes Primarias, Incluye La Presentacion Digitalizada de Textos y Planos en CD.	Global	1.00	11,000.00	11,000.00	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.00	11,000.01	100.00%
	SUB-TOTAL 9:			18,139.31			-			-			-			18,139.32	
TOTAL MONTAJE ELECTROMECAÁNICO				660,412.17			171,561.39			38,070.35			187,388.49			450,780.48	

ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNID.	METRADO		Costo	Acumulado Mes Anterior			Avance del Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
			CONTRACTUAL		Unitario	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance
			Cant.	TOTAL S/.	S/.												
C	TRANSPORTE DE MATERIALES.																
1.00	POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO																
1.01	Poste de Concreto de 13/400/180/375 daN (Incluye perilla)	Tn	135.00	0.00		0.00	0.00	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	135.00	-	0.00%
1.02	Poste de Concreto de 15/400/210/435 daN (Incluye perilla)	Tn	295.75	0.00		0.00	0.00	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	295.75	-	0.00%
	SUB-TOTAL 1:			0.00			0.00			-			-			-	
2.00	OTROS MATERIALES DE CONCRETO ARMADO							0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	-	0.00%
2.01	Ménsula de C.A.V. M/1,5/400	Tn	12.56	0.00		0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	12.56	-	0.00%
2.02	Cruceta Simétrica de C.A.V. Z/1,5/400	Tn	0.18	0.00		0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.18	-	0.00%
2.03	Ducto de Concreto de 4 vías	Tn	1.56	0.00		0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	1.56	-	0.00%

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"
 CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA
 SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

2.04	Bloque De Concreto Armado Vibrado 0,50 X 0,50 X 0,20m (Retenida)	Tn	3.77	0.00		0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	3.77	-	0.00%
2.05	Caja de Registro De 0.5x0.5x0.45m, Con Tapa De Espesor De 0.05 m de C.V.	Tn	2.49	0.00		0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.49	-	0.00%
SUB-TOTAL 2:				0.00			-			-			-			-	

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1º - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISOR : MACOR INGENIEROS SRL

3.00	BASTIDORES Y PERFILES																
3.01	Perfil de F°G° dimensiones 2500x50x50 mm, 6mm De Espesor	Tn	1.25	871.27	694.79	1.25	871.27	100.00%	0.00	-	0.00%	1.25	871.27	100.00%	0.00	-	0.00%
3.02	Bastidor fabricado con perfiles de hierro galvanizado tipo 4, de 2.5 m de longitud, incluye riostra, ver lám	Tn	4.04	2,809.03	694.79	4.04	2,809.03	100.00%	0.00	-	0.00%	4.04	2,809.03	100.00%	0.00	-	0.00%
3.03	Distanciador fabricado con perfiles de A°G° dimensiones 64x100x64 mm, 6 mm espesor y 2,50 m. long.	Tn	1.19	826.10	694.79	1.19	826.10	100.00%	0.00	-	0.00%	1.19	826.10	100.00%	0.00	-	0.00%
3.04	Perfil De F°G° Tipo "U" De 75 X 75 mm, 6.4 mm de Espesor, 1.8 m de Longitud, soldada a abrazadera	Tn	0.05	31.26	694.79	0.05	31.26	100.00%	0.00	-	0.00%	0.05	31.26	100.00%	0.00	-	0.00%
3.05	Vínculo de F°G° para Estructura Convergente, según lámina de detalle	Tn	1.12	776.08	694.79	1.12	776.08	100.00%	0.00	-	0.00%	1.12	776.08	100.00%	0.00	-	0.00%
3.06	Ménsula de F°G° para Estructura Convergente con abrazadera de 200 mm/RT 2500 kg-m	Tn	9.93	6,901.35	694.79	9.93	6,901.35	100.00%	0.00	-	0.00%	9.93	6,901.35	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 3:			12,215.10			12,215.09			-		12,215.09				-	
4.00	AISLADORES Y ACCESORIOS																
4.01	Aislador de Porcelana Tipo Pin, Clase ANSI 56-3, 533 mm línea de fuga	Tn	4.28	2,971.62	694.79	4.28	2,971.62	100.00%	0.000	-	0.00%	4.28	2,971.62	100.00%	0.00	-	0.00%
4.02	Espiga de A°G° de 609 mm longitud, para Cabeza de Poste y Aislador ANSI 56-3	Tn	0.00	2.78	694.79	0.00	2.78	100.00%	0.000	-	0.00%	0.00	2.78	100.00%	0.00	-	0.00%
4.03	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, de 381 mm longitud y Accesorios	Tn	2.26	1,569.53	694.79	2.26	1,569.53	100.00%	0.000	-	0.00%	2.26	1,569.53	100.00%	0.00	-	0.00%
4.04	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, con abrazadera partida soldada de 180 mm de diámetro	Tn	0.01	9.73	694.79	0.00	0.00%	0.000	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	0.01	9.73	100.00%	
	SUB-TOTAL 4:			4,553.65			4,543.93			-		4,543.93				9.73	
5.00	AISLADORES DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS																
5.01	Aislador Polimerico con Conexión Horquilla (Estructura) y Lengüeta de 36 kV	Tn	1.32	917.12	694.79	1.32	917.12	100.00%	0.000	-	0.00%	1.32	917.12	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 5:			917.12			917.12			-		917.12				-	
6.00	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO																
6.01	Conductor de Aleacion de Aluminio de 35 mm²	Tn	0.04	27.79	694.79	0.04	27.79	100.00%	0.000	-	0.00%	0.04	27.79	100.00%	0.00	-	0.00%
6.02	Conductor de Aleacion de Aluminio de 120 mm²	Tn	1.47	1,019.95	694.79	1.47	1,019.95	100.00%	0.000	-	0.00%	1.47	1,019.95	100.00%	0.00	-	0.00%
6.03	Conductor de Aleacion de Aluminio de 150 mm²	Tn	0.77	537.07	694.79	0.77	537.07	100.00%	0.000	-	0.00%	0.77	537.07	100.00%	0.00	-	0.00%
6.04	Conductor de Aleacion de Aluminio de 240 mm²	Tn	14.53	10,095.30	694.79	14.53	10,095.30	100.00%	0.000	-	0.00%	14.53	10,095.30	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 6:			11,680.11			11,680.11			-		11,680.11				-	
7.00	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO																
7.01	Cable autoportante de M.T. tipo NA2XS2Y-S 3x185 mm2 18/30 kV. (MT)	Tn	1.92	1,331.22	694.79	1.92	1,331.22	100.00%	0.000	-	0.00%	1.92	1,331.22	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 7:			1,331.22			1,331.22			-		1,331.22				-	
8.00	CABLE DE COBRE																
8.01	Cable de cobre Tipo N2XSy (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 185 mm2, 18/30 kV.	Tn	2.89	2,006.56	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	0.00%	2.89	2,006.56	100.00%	
8.02	Cable de cobre Tipo N2XSy (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 240 mm2, 18/30 kV.	Tn	2.48	1,722.38	694.79	2.48	1,722.38	100.00%	0.000	-	0.00%	2.48	1,722.38	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 8:			3,728.94			1,722.38			-		1,722.38				2,006.56	
9.00	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE ALEACION ALUMINIO																
9.01	Alambre de Amarre Aluminio Recocido de 16 mm²	Tn	0.09	61.14	694.79	0.09	61.14	100.00%	0.000	-	0.00%	0.09	61.14	100.00%	0.00	-	0.00%
9.02	Grapa de suspension de A° G° para cable Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	Tn	0.01	4.17	694.79	0.01	4.17	100.00%	0.000	-	0.00%	0.01	4.17	100.00%	0.00	-	0.00%
9.03	Conectores AL-AL. Tipo Doble Vía 2 Pernos P/Conductor AAAC 16-120mm2	Tn	0.01	6.94	694.79	0.01	6.94	100.00%	0.000	-	0.00%	0.01	6.94	100.00%	0.00	-	0.00%
9.04	Conectores AL-AL. Tipo Doble Vía 3 Pernos P/Conductor AAAC 150-185mm2	Tn	0.80	557.22	694.79	0.80	557.22	100.00%	0.000	-	0.00%	0.80	557.22	100.00%	0.00	-	0.00%
9.05	Grapa de Angulo de Aluminio para Conductor de 70 a 240 mm²	Tn	0.00	2.08	694.79	0.00	2.08	99.81%	0.000	-	0.00%	0.00	2.08	100.00%	0.00	-	0.00%
9.06	Grapa de anclaje de F°G° tipo pistola de 3 pernos 70KN para Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	Tn	0.04	25.71	694.79	0.04	25.71	100.00%	0.000	-	0.00%	0.04	25.71	100.00%	0.00	-	0.00%
9.07	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 2 pernos para Conductor de 35 - 50 mm²	Tn	0.00	2.78	694.79	0.00	2.78	100.00%	0.000	-	0.00%	0.00	2.78	100.00%	0.00	-	0.00%
9.08	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 3 pernos para Conductor de 70 - 120 mm²	Tn	0.11	76.42	694.79	0.11	76.42	99.99%	0.000	-	0.00%	0.11	76.42	100.00%	0.00	-	0.00%
9.09	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 4 pernos para Conductor de 150 - 185 mm²	Tn	1.10	761.49	694.79	1.10	761.49	100.00%	0.000	-	0.00%	1.10	761.49	100.00%	0.00	-	0.00%
9.10	Cinta plana de armar de aluminio AAAC	Tn	0.05	36.13	694.79	0.05	36.13	100.00%	0.000	-	0.00%	0.05	36.13	100.00%	0.00	-	0.00%
9.11	Correa Plástica de amarre de nylon de 867mm x 7.5mm para conductor Autoportante NA2XS2Y-S de M	Tn	0.00	1.39	694.79	0.00	1.39	100.00%	0.000	-	0.00%	0.00	1.39	100.00%	0.00	-	0.00%
9.12	Terminal Auto Contraíble Exterior 30 Kv, 3 Capuchas, Para Cable Auto Portante De 185mm2 Sección	Tn	0.01	9.73	694.79	0.01	9.73	100.00%	0.000	-	0.00%	0.01	9.73	100.00%	0.00	-	0.00%
9.13	Terminal De Compresión Bimetálico Con Oreja De 9.5mmø	Tn	0.00	1.38	694.79	0.00	0.69	49.93%	0.000	-	0.00%	0.00	0.69	49.93%	0.00	0.70	50.29%
9.14	Terminal Auto Contraíble montaje Exterior, Para Cable N2XSy-18/30 Kv, calibre 185 mm2	Tn	0.03	19.46	694.79	0.01	9.73	50.00%	0.000	-	0.00%	0.01	9.73	50.00%	0.01	9.73	50.00%
9.15	Terminal Auto Contraíble montaje Exterior, Para Cable N2XSy-18/30 Kv, calibre 240 mm2	Tn	0.03	19.45	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	0.00%	0.03	19.45	100.00%	
9.16	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 35 mm²	Tn	0.00	2.08	694.79	0.00	2.08	100.00%	0.000	-	0.00%	0.00	2.08	100.00%	0.00	-	0.00%
9.17	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 120 mm²	Tn	0.04	30.58	694.79	0.04	30.58	100.02%	0.000	-	0.00%	0.04	30.58	100.00%	0.00	-	0.00%
9.18	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 150 mm²	Tn	0.02	16.67	694.79	0.02	16.67	99.99%	0.000	-	0.00%	0.02	16.67	100.00%	0.00	-	0.00%
9.19	Varilla de Armar preformada Simple para Conductor de 240 mm²	Tn	0.58	404.37	694.79	0.58	404.36	100.00%	0.000	-	0.00%	0.58	404.36	100.00%	0.00	-	0.00%
	SUB-TOTAL 9:			2,039.21			2,009.31			-		2,009.31				29.88	
10.00	CONDUCTOR DE COBRE																

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"
 CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA
 SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

10.01	Conductor de Cobre Recocido, Cableado, de 25 mm², para Puesta a Tierra		Tn	0.40	274.44	694.79	0.32	220.94	80.51%	0.000	-	0.00%	0.32	220.94	80.51%	0.08	53.50	19.49%
		SUB-TOTAL 10:			274.44			220.94			-			220.94			53.50	
11.00	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS																	
11.01	Arandela Cuadrada Plana de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø		Tn	1.46	1,013.70	694.79	1.46	1,013.70	100.00%	0.000	-	0.00%	1.46	1,013.70	100.00%	0.00	-	0.00%
11.02	Arandela Cuadrada Curva de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø		Tn	0.28	191.07	694.79	0.28	191.07	100.00%	0.000	-	0.00%	0.28	191.07	100.00%	0.00	-	0.00%
11.03	Arandela de presión de A° G° de 9,5 mm de diámetro		Tn	0.00	1.39	694.79	0.00	1.38	98.94%	0.000	-	0.00%	0.00	1.38	99.28%	0.00	-	0.00%
11.04	Perno de A°G° de 9.5 mm Ø x 38 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca		Tn	0.00	1.39	694.79	0.00	1.38	98.94%	0.000	-	0.00%	0.00	1.38	99.28%	0.00	-	0.00%

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

11.05	Perno de A°G° de 13 mm Ø x 64 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.02	10.42	694.79	0.02	10.42	100.01%	0.000	-	0.00%	0.02	10.42	100.00%	0.00	-	0.00%
11.06	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 100 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.33	227.89	694.79	0.33	227.89	100.00%	0.000	-	0.00%	0.33	227.89	100.00%	0.00	-	0.00%
11.07	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 254 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.09	65.31	694.79	0.09	65.31	100.00%	0.000	-	0.00%	0.09	65.31	100.00%	0.00	-	0.00%
11.08	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 356 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.12	85.46	694.79	0.12	85.46	100.01%	0.000	-	0.00%	0.12	85.47	100.01%	0.00	-	0.00%
11.09	Perno de A°G° de 16 mm Ø x 508 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.02	10.42	694.79	0.02	10.42	99.97%	0.000	-	0.00%	0.02	10.42	100.00%	0.00	-	0.00%
11.10	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 152 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.01	4.17	694.79	0.01	4.16	99.66%	0.000	-	0.00%	0.01	4.16	99.76%	0.00	-	0.00%
11.11	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 203 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.16	110.47	694.79	0.16	110.47	100.00%	0.000	-	0.00%	0.16	110.47	100.00%	0.00	-	0.00%
11.12	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 305 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.00	2.78	694.79	0.00	2.77	99.65%	0.000	-	0.00%	0.00	2.77	99.64%	0.00	-	0.00%
11.13	Perno Ojo de A°G° de 16 mm Ø x 356 mm, provisto de Tuerca y Contratuerca	Tn	0.05	34.04	694.79	0.05	34.05	100.04%	0.000	-	0.00%	0.05	34.05	100.03%	0.00	-	0.00%
11.14	Perno Doble Armado de A°G° de 16 mm Ø x 508 mm, provisto de 4 Tuercas y 4 Contratuercas	Tn	0.19	130.63	694.79	0.19	130.63	100.00%	0.000	-	0.00%	0.19	130.63	100.00%	0.00	-	0.00%
11.15	Tuerca-Ojo para Perno de 16 mm Ø	Tn	0.07	46.55	694.79	0.07	46.55	100.00%	0.000	-	0.00%	0.07	46.55	100.00%	0.00	-	
11.16	Tubo de F°G° de 6" de diámetro y 6 m de longitud	Tn	0.11	75.04	694.79	0.11	75.04	100.00%	0.000	-	0.00%	0.11	75.04	100.00%	0.00	-	0.00%
11.17	Alargadera de FG de 100x500 mm, espesor 10 mm2	Tn	0.07	50.72	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.07	50.72	100.00%
11.18	Fleje De Acero Inoxidable (Band It) De 19mm De Ancho, Espesor 0.8mm	Tn	0.01	9.03	694.79	0.01	9.02	99.84%	0.000	-	0.00%	0.01	9.02	99.83%	0.00	-	0.00%
11.19	Hebilla De Acero Inoxidable Para Fleje De 19mm	Tn	0.00	2.78	694.79	0.00	2.77	99.64%	0.000	-	0.00%	0.00	2.77	99.64%	0.00	-	0.00%
11.20	Cinta autovulcanizante para 25 kV	Tn	0.00	2.08	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	2.07	99.52%
11.21	Grillete de A° G° 16 mm de diámetro, 19 mm de abertura, 77 mm de longitud, de 70 KN, con pasador c	Tn	0.01	3.47	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.01	3.47	100.00%
11.22	Silicona negra para sello de tubo	Tn	0.01	3.47	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.01	3.47	100.00%
	SUB-TOTAL 11:			2,082.30			2,022.49			-			2,022.50			59.74	
12.00	RETENIDAS Y ANCLAJES																
12.01	Cable de Acero Grado Alta Resistencia (HS), de 13 mm Ø	Tn	2.70	1,873.85	694.79	2.70	1,873.85	100.00%	0.000	-	0.00%	2.70	1,873.85	100.00%	0.00	-	0.00%
12.02	Grillete tipo Lira de A° G° para Anclaje 19 mm de diámtro, de 70 KN	Tn	0.06	43.08	694.79	0.06	43.07	99.99%	0.000	-	0.00%	0.06	43.07	99.99%	0.00	-	0.00%
12.03	Varilla de Anclaje de A° G° de L=2400mm. D=16mm, provisto de ojal guardacabo en un extremo y tca	Tn	0.24	168.14	694.79	0.24	168.14	100.00%	0.000	-	0.00%	0.24	168.14	100.00%	0.00	-	0.00%
12.04	Arandela Cuadrada de Anclaje de A° G°, L=102x102mm. E=6,4mm, Diámetro de Agujero Central D=16	Tn	0.04	27.10	694.79	0.04	27.10	100.00%	0.000	-	0.00%	0.04	27.10	100.00%	0.00	-	0.00%
12.05	Mordaza Preformada de A° G° Para Cable de 13 mm de diámetro	Tn	0.34	239.01	694.79	0.34	239.01	100.00%	0.000	-	0.00%	0.34	239.01	100.00%	0.00	-	0.00%
12.06	Perno Ojo de A° G° de 16 mm de diámetro y 305 mm de longitud, maquinado con tuerca y contratuerca	Tn	0.03	18.76	694.79	0.03	18.75	99.97%	0.000	-	0.00%	0.03	18.75	99.97%	0.00	-	0.00%
12.07	Alambre de Acero Galvanizado N°14 AWG Para Amarre	Tn	0.14	94.49	694.79	0.14	94.50	100.01%	0.000	-	0.00%	0.14	94.50	100.01%	0.00	-	0.00%
12.08	Canaleta Guardacable	Tn	0.26	181.34	694.79	0.26	181.34	100.00%	0.000	-	0.00%	0.26	181.34	100.00%	0.00	-	0.00%
12.09	Guardacabo de A° G° para cable de 13 mm de diametro	Tn	0.01	4.17	694.79	0.01	4.16	99.76%	0.000	-	0.00%	0.01	4.16	99.76%	0.00	-	0.00%
12.10	Arandela Cuadrada Curva de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø	Tn	0.04	29.18	694.79	0.04	29.18	100.00%	0.000	-	0.00%	0.04	29.18	100.00%	0.00	-	0.00%
12.11	Arandela Cuadrada Plana de A° G°, 57 x 57 x 5 mm, Agujero de 18 mm Ø	Tn	0.02	15.29	694.79	0.02	15.29	100.00%	0.000	-	0.00%	0.02	15.29	100.00%	0.00	-	0.00%
12.12	Aislador Polimerico con Conexión Horquilla (Estructura) y Lengüeta de 36 kV	Tn	0.18	125.75	694.79	0.18	125.75	100.00%	0.000	-	0.00%	0.18	125.75	100.00%	0.00	-	0.00%
12.13	Contrapunta De 51mmØ X 1500mm; Soldada a abrazadera partida en uno de sus extremos y con	Tn	0.03	22.93	694.79	0.03	22.92	99.98%	0.000	-	0.00%	0.03	22.92	99.98%	0.00	-	0.00%
12.14	Perno Angular con Ojal Guardacabo de A° G°, 16 mm Ø x 305 mm longitud, provisto de tuerca y contra	Tn	0.05	31.96	694.79	0.05	31.96	99.99%	0.000	-	0.00%	0.05	31.96	99.99%	0.00	0.01	0.03%
	SUB-TOTAL 12:			2,875.04			2,875.02			-			2,875.02			0.01	
13.00	MATERIAL PARA PUESTA A TIERRA																
13.01	Electrodo de Cobre Puro de 16 mm Ø x 2,40 m	Tn	0.58	402.98	694.79	0.58	402.98	100.00%	0.000	-	0.00%	0.58	402.98	100.00%	0.00	-	0.00%
13.02	Conector de Bronce tipo AB para Electrodo de 16 mm ø y Conductor de Cobre de 16 mm²	Tn	0.01	7.63	694.79	0.01	7.63	100.00%	0.000	-	0.00%	0.01	7.63	100.00%	0.00	-	0.00%
13.03	Plancha Doblada de Cobre tipo "J" para toma a Tierra	Tn	0.12	84.76	694.79	0.12	84.76	100.00%	0.000	-	0.00%	0.12	84.76	100.00%	0.00	-	0.00%
13.04	Conector de Cobre tipo Perno Partido para Conductor de 25 mm²	Tn	0.06	39.61	694.79	0.06	39.61	100.00%	0.000	-	0.00%	0.06	39.61	100.00%	0.00	-	0.00%
13.05	Bentonita Sodica bolsas de 30kg	Tn	0.18	123.67	694.79	0.18	123.67	100.00%	0.000	-	0.00%	0.18	123.67	100.00%	0.00	-	0.00%
13.06	Plancha antihurto de 203x203 mm, espesor 64 mm	Tn	0.04	25.71	694.79	0.04	25.71	100.00%	0.000	-	0.00%	0.04	25.71	100.00%	0.00	-	0.00%
13.07	Tubo de PVC DE 1" Ø de diámetro (m)	Tn	0.07	51.41	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.07	51.41	100.00%
13.08	Conductor Copperweld, calibre 25 mm2, 7 hilos	Tn	2.94	2,040.60	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	2.94	2,040.59	100.00%
13.09	Tubo de F° G° de 13mmØ x6.00m	Tn	0.09	61.14	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.09	61.14	100.00%
13.10	Fleje De Acero Inoxidable (Band It) De 19mm De Ancho, Espesor 0.8mm	Tn	0.02	11.12	694.79	0.02	11.11	99.91%	0.000	-	0.00%	0.02	11.11	99.91%	0.00	-	0.00%
13.11	Hebilla De Acero Inoxidable Para Fleje De 19mm	Tn	0.00	2.78	694.79	0.00	2.77	99.50%	0.000	-	0.00%	0.00	2.77	99.50%	0.00	-	0.00%
13.12	Codo de pvc de 90° para tubo de 13 mm de diámetro	Tn	0.00	1.38	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.00	1.38	99.71%
	SUB-TOTAL 13:			2,852.81			698.26			-			698.25			2,154.52	
14.00	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA																
14.01	Seccionador de apertura bajo carga de 27 kV, 600A, 150 kV-BIL	Tn	0.11	72.95	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.11	72.96	100.00%
14.02	Pararrayos de Oxido Metalico, 12 kV, 10 KA Clase 1	Tn	0.07	45.85	694.79	0.00	-	0.00%	0.000	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.07	45.86	100.01%

REPORTE DE PLANILLA

VALORIZACION N° 006/JULIO 2019

PRESUPUESTO PRINCIPAL Item 1° - TODOS LOS ALIMENTADORES

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR S09 EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CATALINA

SUPERVISON : MACOR INGENIEROS SRL

14.03	Interruptor Automático, trifásico, de 24 kV, In= 630A, 20kA, BIL 150 kV, 60Hz, incluye tc's+relé y sopor	Tn	0.25	173.70	694.79	0.00		0.00							0.25	173.70	100.00%	
	SUB-TOTAL 14:			292.51			-									292.51		
TOTAL TRANSPORTE DE MATERIALES				44,842.46	40,235.87				-				40,235.87				4,606.45	