

PRESUPUESTO PRINCIPAL VALORIZACION N° 06 - JULIO 2019 REDES PRIMARIAS																	
PROYECTO :			"CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR R03 EN LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA SANTA ROSA, DISTRITO DE BELÉN, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"														
CONTRATO No :			G - 006 - 2019														
CONTRATISTA :			JP CONTRATISTAS GENERALES SRL														
ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNID.	Metrado Total	Costo Unitario S/.	TOTAL S/.	Acumulado Mes Anterior			En el Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
						Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance
A.	SECCION A: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES																
1.00	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO																
1.01	Poste de Concreto de 13/400/180/375 daN (Incluye perilla)	u	59.00	1,425.00	84,075.00	59.00	84,075.00	100.00%				59.00	84,075.00	100.00%			
1.02	Poste de Concreto de 15/400/210/435 daN (Incluye perilla)	u	46.00	2,500.00	115,000.00	46.00	115,000.00	100.00%				46.00	115,000.00	100.00%			
	SUB-TOTAL 1:				199,075.00		199,075.00						199,075.00				
2.0	OTROS MATERIALES DE CONCRETO ARMADO																
2.01	Ménsula de C.A.V. M/1, 5/400	u	86.00	110.00	9,460.00	86.00	9,460.00	100.00%				86.00	9,460.00	100.00%			
2.02	Cruceta Simétrica de C.A.V. Z/1, 5/400	u	37.00	102.50	3,792.50	37.00	3,792.50	100.00%				37.00	3,792.50	100.00%			
2.03	Palomilla Simple de Concreto de 1,50 m para poste, carga de trabajo de 100 daN	u	2.00	112.50	225.00	2.00	225.00	100.00%				2.00	225.00	100.00%			
2.04	Ducto de Concreto de 4 vías	m	32.00	75.00	2,400.00										32.00	2,400.00	100.00%
2.05	Bloque De Concreto Armado Vibrado 0,50 X 0,50 X 0,20m (Retenida)	u	77.00	52.50	4,042.50	77.00	4,042.50	100.00%				77.00	4,042.50	100.00%			
2.06	Caja de Registro De 0.5x0.5x0.45m, Con Tapa De Espesor De 0.05 m de C.V.	u	75.00	66.75	5,006.25	75.00	5,006.25	100.00%				75.00	5,006.25	100.00%			
	SUB-TOTAL 2:				24,926.25		22,526.25						22,526.25			2,400.00	
3.0	BASTIDORES Y PERFILES																
3.01	Perfil de F°G° dimensiones 2500x50x50 mm, 6mm De Espesor	u	26.00	228.29	5,935.54	22.00	5,022.38	84.62%				22.00	5,022.38	84.62%	4.00	913.16	15.38%
3.02	Basidor fabricado con perfiles de fierro galvanizado tipo 4, de 2,5 m de longitud, ver lámina de detalle	u	72.00	418.03	30,098.16	66.00	27,589.98	91.67%				66.00	27,589.98	91.67%	6.00	2,508.18	8.33%
3.03	Distanciador fabricado con perfiles de A°G° dimensiones 64x100x64 mm, 6 mm espesor y 2,50 m. long., cc	u	3.00	298.04	894.12	3.00	894.12	100.00%				3.00	894.12	100.00%			
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 pa	u	5.00	212.92	1,064.60	3.00	638.76	60.00%				3.00	638.76	60.00%	2.00	425.84	40.00%
3.05	Riostra de perfil angular de F°G° 75x75x1800 mm, 6,4 mm de espesor	u	2.00	145.95	291.90	2.00	291.90	100.00%				2.00	291.90	100.00%			
3.06	Perfil De F°G° Tipo "U" De 75 X 75 mm, 6,4 mm de Espesor, 1,8 m de Longitud	u	2.00	172.41	344.82	2.00	344.82	100.00%				2.00	344.82	100.00%			
3.07	Vínculo de F°G° para Estructura Convergente, según lámina de detalle	u	13.00	408.86	5,315.18	13.00	5,315.18	100.00%				13.00	5,315.18	100.00%			
3.08	Ménsula de F°G° para Estructura Convergente con abrazadera de 200 mm/RT 2500 kg-m	u	39.00	547.95	21,370.05	39.00	21,370.05	100.00%				39.00	21,370.05	100.00%			
	SUB-TOTAL 3:				65,314.37		61,467.19						61,467.19			3,847.18	
4.00	AISLADORES Y ACCESORIOS																
4.01	Aislador de Porcelana Tipo Pin, Clase ANSI 56-3, 533 mm línea de fuga	u	463.00	56.05	25,951.15	425.00	23,821.25	91.79%				425.00	23,821.25	91.79%	38.00	2,129.90	8.21%
4.02	Espiga de A°G° de 609 mm longitud, para Cabeza de Poste y Aislador ANSI 56-3	u	66.00	43.83	2,892.78	61.00	2,673.63	92.42%				61.00	2,673.63	92.42%	5.00	219.15	7.58%
4.03	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, de 381 mm longitud y Accesorios	u	373.00	37.29	13,909.17	342.00	12,753.18	91.69%				342.00	12,753.18	91.69%	31.00	1,155.99	8.31%
4.04	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, con abrazadera partida soldada de 180 mm de diámetro	u	24.00	46.96	1,127.04	19.00	892.24	79.17%				19.00	892.24	79.17%	5.00	234.80	20.83%
	SUB-TOTAL 4:				43,880.140		40,140.300						40,140.30			3,739.84	
5.00	AISLADORES DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS																
5.01	Aislador Polimerico con Conexión Horquilla (Estructura) y Lengüeta de 36 kV	u	312.00	55.58	17,340.96	312.00	17,340.96	100.00%				312.00	17,340.96	100.00%			
	SUB-TOTAL 5:				17,340.96		17,340.96						17,340.96				
6.00	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO																
6.01	Conductor de Aleacion de Aluminio de 35 mm²	km	0.18	1,090.00	196.20	0.09	98.10	50.00%				0.09	98.10	50.00%	0.09	98.10	50.00%
6.02	Conductor de Aleacion de Aluminio de 70 mm²	km	5.00	2,680.00	13,400.00	5.00	13,400.00	100.00%				5.00	13,400.00	100.00%			
6.03	Conductor de Aleacion de Aluminio de 150 mm²	km	2.32	5,310.00	12,319.20	2.32	12,319.20	100.00%				2.32	12,319.20	100.00%			
6.04	Conductor de Aleacion de Aluminio de 240 mm²	km	12.02	8,270.00	99,405.40	11.80	97,586.00	98.17%				11.80	97,586.00	98.17%	0.22	1,819.40	1.83%
	SUB-TOTAL 6:				125,320.80		123,403.30						123,403.30			1,917.50	
7.00	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO																
7.01	Cable autoportante de M.T. ipo NA2XS2Y-S 3x185 mm2 18/30 kV. (MT)	m	667.37	114.82	76,627.42	667.37	76,627.42	100.00%				667.37	76,627.42	100.00%			
	SUB-TOTAL 7:				76,627.42		76,627.42						76,627.42				
8.00	CABLE DE COBRE																
8.01	Cable de cobre Tipo N2XS Y (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 50 mm2, 18/30 kV.	m	24.00	33.23	797.52	24.00	797.52	100.00%				24.00	797.52	100.00%			
8.02	Cable de cobre Tipo N2XS Y (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 185 mm2, 18/30 kV.	m	609.11	89.45	54,484.89	245.00	21,915.25	40.22%				245.00	21,915.25	40.22%	364.11	32,569.64	59.78%
8.03	Cable de cobre Tipo N2XS Y (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 240 mm2, 18/30 kV.	m	622.28	117.03	72,825.43	259.00	30,310.77	41.62%				259.00	30,310.77	41.62%	363.28	42,514.66	58.38%
	SUB-TOTAL 8:				128,107.84		53,023.54						53,023.54			75,084.30	
9.00	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE ALEACION ALUMINIO																
9.01	Alambre de Amarre Aluminio Recocido de 16 mm²	m	1,377.50	1.29	1,776.98	1,377.50	1,776.98	100.00%				1,377.50	1,776.98	100.00%			
9.02	Grapa de suspension de A° G° para cable Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	u	12.00	73.48	881.76	12.00	881.76	100.00%				12.00	881.76	100.00%			
9.03	Conectores AL-AL Tipo Doble Via 2 Pernos P/Conductor AAAC 16-70mm2	u	186.00	7.44	1,383.84	186.00	1,383.84	100.00%				186.00	1,383.84	100.00%			
9.04	Conectores AL-AL Tipo Doble Via 3 Pernos P/Conductor AAAC 120-240mm2	u	336.00	24.47	8,221.92	336.00	8,221.92	100.00%				336.00	8,221.92	100.00%			
9.05	Grapa de anclaje de F°G° tipo pistola de 3 pernos 70KN para Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	u	16.00	72.50	1,160.00	16.00	1,160.00	100.00%				16.00	1,160.00	100.00%			
9.06	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 2 pernos para Conductor de 35 - 50 mm²	u	9.00	20.66	185.94	9.00	185.94	100.00%				9.00	185.94	100.00%			
9.07	Grap																

VALORIZACION N° 06 - JULIO 2019																	
REDES PRIMARIAS																	
PROYECTO :		"CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR R03 EN LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA SANTA ROSA, DISTRITO DE BELÉN, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"															
CONTRATO No :		G - 006 - 2019															
CONTRATISTA :		JP CONTRATISTAS GENERALES SRL															
ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNID.	Metrado Total	Costo Unitario S/.	TOTAL S/.	Acumulado Mes Anterior			En el Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
						Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance
SECCION B: MONTAJE, DESMONTAJE ELECTROMECHANICO Y OBRAS CIVILES																	
1.00 OBRAS PRELIMINARES																	
1.01	Cantel de Obra de Tamaño 3,60x7,20 m	u	1.00	1,635.09	1,635.09	1.00	1,635.09	100.00%				1.00	1,635.09	100.00%			
1.02	Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras e Ingeniería de Detalle	km	7.18	1,921.49	13,796.30	5.74	11,037.04	80.00%	1.436	2,759.26	20.00%	7.18	13,796.30	100.00%			
1.03	Flujo de Potencia, Calculo de Corto Circuito y Coordinación de la Protección	Global	1.00	10,797.20	10,797.20	0.50	5,398.60	50.00%	0.400	4,318.88	40.00%	0.90	9,717.48	90.00%	0.10	1,079.72	10.00%
SUB-TOTAL 1:					26,228.59		18,070.73			7,078.14			25,148.87			1,079.72	
2.00 INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO																	
2.01	Excavación en Hoyo para instalación de poste de 13 ó 15 m	u	68.00	157.85	10,733.80	68.00	10,733.80	100.00%				68.00	10,733.80	100.00%			
2.02	Excavación en Hoyo para instalación de poste de 13 ó 15 m, incluye rotura de vereda	u	37.00	284.29	10,518.73	29.00	8,244.41	78.38%				29.00	8,244.41	78.38%	8.00	2,274.32	21.62%
2.03	Transporte de Poste de 13 m/400 daN de Almacén a Punto de Izaje	u	59.00	189.65	11,189.35	51.00	9,672.15	86.44%				51.00	9,672.15	86.44%	8.00	1,517.20	13.56%
2.04	Transporte de Poste de 15 m/400 daN de Almacén a Punto de Izaje	u	46.00	237.07	10,905.22	46.00	10,905.22	100.00%				46.00	10,905.22	100.00%			
2.05	Izaje y Cementación de Poste de C.A.C. DE 13 m, incluye resane de vereda	u	59.00	588.83	34,740.97	51.00	30,030.33	86.44%				51.00	30,030.33	86.44%	8.00	4,710.64	13.56%
2.06	Izaje y Cementación de Poste de C.A.C. DE 15 m, incluye resane de vereda	u	46.00	687.18	31,610.28	46.00	31,610.28	100.00%				46.00	31,610.28	100.00%			
2.07	Eliminación de Material Exedente	m3	119.81	34.00	4,073.54	117.28	3,987.52	97.89%				117.28	3,987.52	97.89%	2.53	86.02	2.11%
2.08	Señalización de postes de concreto armado	u	105.00	27.50	2,887.50										105.00	2,887.50	100.00%
2.09	Traslado e Instalación de Ménsulas y Crucetas	u	125.00	81.40	10,175.00	80.00	6,512.00	64.00%	33.00	2,686.20	26.40%	113.00	9,198.20	90.40%	12.00	976.80	9.60%
SUB-TOTAL 2:					126,834.39		111,695.71			2,686.20			114,381.91			12,452.48	
3.00 INSTALACION DE RETENIDAS																	
3.01	Excavación Zanja para Retenida Inclinada, tipo RI ó RI-Y	u	57.00	108.13	6,163.41	47.00	5,082.11	82.46%	10.00	1,081.30	17.54%	57.00	6,163.41	100.00%			
3.02	Excavación Zanja para Retenida vertical, tipo RV ó RV-Y	u	5.00	103.92	519.60	5.00	519.60	100.00%				5.00	519.60	100.00%			
3.03	Excavación Zanja para Retenida inclinada (RI ó RI-Y) en calles Asfaltadas y Veredas	u	12.00	203.85	2,446.20	1.00	203.85	8.33%				1.00	203.85	8.33%	11.00	2,242.35	91.67%
3.04	Excavación Zanja para Retenida inclinada (RV ó RV-Y) en calles Asfaltadas y Veredas	u	3.00	196.91	590.73	1.00	196.91	33.33%				1.00	196.91	33.33%	2.00	393.82	66.67%
3.05	Instalación de Bloque y Varilla de Retenida, Incluye Relleno y Compactación de hoyo	u	77.00	123.93	9,542.61	54.00	6,692.22	70.13%	10.00	1,239.30	12.99%	64.00	7,931.52	83.12%	13.00	1,611.09	16.88%
3.06	Instalación de Retenida Inclinada (RI)	u	55.00	113.61	6,248.55				28.00	3,181.08	50.91%	28.00	3,181.08	50.91%	27.00	3,067.47	49.09%
3.07	Instalación de Retenida Vertical (RV)	u	4.00	132.03	528.12				4.00	528.12	100.00%	4.00	528.12	100.00%			
3.08	Instalación de Retenida Inclinada Tipo Y (RI-Y)	u	2.00	150.58	301.16										2.00	301.16	100.00%
3.09	Instalación de Retenida Vertical Tipo Y (RV-Y)	u	1.00	181.09	181.09				1.00	181.09	100.00%	1.00	181.09	100.00%			
3.10	Instalación de Retenida Inclinada (RI), en Calles Asfaltada ó en Veredas	u	6.00	185.54	1,113.24										6.00	1,113.24	100.00%
3.11	Instalación de Retenida Vertical (RV), en Calles Asfaltada ó en Veredas	u	1.00	199.87	199.87										1.00	199.87	100.00%
3.12	Instalación de Retenida Inclinada Y (RI-Y), en Calles Asfaltada ó en Veredas	u	6.00	206.82	1,240.92				3.00	620.46	50.00%	3.00	620.46	50.00%	3.00	620.46	50.00%
3.13	Instalación de Retenida Vertical Y (RV-Y), en Calles Asfaltada ó en Veredas	u	2.00	252.09	504.18				2.00	504.18	100.00%	2.00	504.18	100.00%			
3.14	Adecuación de Retenida Inclinada (RI-C) a Norma 198-2012 EM/DGE	u	6.00	158.68	952.08										6.00	952.08	100.00%
3.15	Adecuación de Retenida Vertical (RV-C) a Norma 198-2012 EM/DGE	u	2.00	158.68	317.36										2.00	317.36	100.00%
SUB-TOTAL 3:					30,849.12		12,694.69			7,335.53			20,030.22			10,818.90	
4.00 MONTAJE DE ARMADOS																	
4.01	PSVM1-3	u	17.00	77.42	1,316.14				7.00	541.94	41.18%	7.00	541.94	41.18%	10.00	774.20	58.82%
4.02	PSV4-3	u	4.00	129.82	519.28				2.00	259.64	50.00%	2.00	259.64	50.00%	2.00	259.64	50.00%
4.03	PSVM2-3	u	13.00	97.24	1,264.12										13.00	1,264.12	100.00%
4.04	PSV4E-3	u	1.00	193.86	193.86										1.00	193.86	100.00%
4.05	PSVM5-3	u	1.00	97.24	97.24										1.00	97.24	100.00%
4.06	PS1-3	u	22.00	72.79	1,601.38				13.00	946.27	59.09%	13.00	946.27	59.09%	9.00	655.11	40.91%
4.07	PS1E-3	u	22.00	97.24	2,139.28				12.00	1,166.88	54.55%	12.00	1,166.88	54.55%	10.00	972.40	45.45%
4.08	PTDV1-3	u	4.00	97.24	388.96										4.00	388.96	100.00%
4.09	PTDV2-3	u	8.00	116.44	931.52										8.00	931.52	100.00%
4.10	PTSV4-3	u	8.00	223.35	1,786.80				5.00	1,116.75	62.50%	5.00	1,116.75	62.50%	3.00	670.05	37.50%
4.11	TS1E-3	u	3.00	116.44	349.32										3.00	349.32	100.00%
4.12	TS2-3	u	2.00	129.82	259.64				2.00	259.64	100.00%	2.00	259.64	100.00%			
4.13	PRVM1-3	u	3.00	105.69	317.07										3.00	317.07	100.00%
4.14	PRVM2-3	u	1.00	129.82	129.82				1.00	129.82	100.00%	1.00	129.82	100.00%			
4.15	PRV4-3	u	1.00	193.86	193.86				1.00	193.86	100.00%	1.00	193.86	100.00%			
4.16	TR3-3	u	10.00	116.44	1,164.40				9.00	1,047.96	90.00%	9.00	1,047.96	90.00%	1.00	116.44	10.00%
4.17	TR3E-3	u	4.00	145.55	582.20				2.00	291.10	50.00%	2.00	291.10	50.00%	2.00	291.10	50.00%
4.18	DT2-3	u	2.00	116.44	232.88										2.00	232.88	100.00%
4.19	SECC4-3	u	1.00	446.89	446.89										1.00	446.89	100.00%
4.20	SECC4A-3	u	1.00	446.89	446.89										1.00	446.89	100.00%
4.21	SECC5-3	u	2.00	670.23	1,340.46										2.00	1,340.46	100.00%
4.22	PSEC5-3	u	2.00	335.12	670.24										2.00	670.24	100.00%
4.23	PRC-3P	u	1.00	2,520.49	2,520.49										1.00	2,520.49	100.00%
4.24	PRC3-3PE	u	1.00	1,260.25	1,260.25										1.00	1,260.25	100.00%
4.25	ATP11	u	1.00	335.12	335.12										1.00	335.12	100.00%
4.26	ATP14	u	12.00	64.81	777.72										12.00	777.72	100.00%
4.27	ATP16	u	6.00	72.79	436.74										6.00		

VALORIZACION N° 06 - JULIO 2019																	
REDES PRIMARIAS																	
PROYECTO :		"CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR R03 EN LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA SANTA ROSA, DISTRITO DE BELÉN, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO"															
CONTRATO No :		G - 006 - 2019															
CONTRATISTA :		JP CONTRATISTAS GENERALES SRL															
ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNID.	Metrado Total	Costo Unitario S/.	TOTAL S/.	Acumulado Mes Anterior			En el Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
						Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance	Cant.	S/.	(%) Avance
	SECCION C: TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES																
1.00	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO																
1.01	Poste de Concreto de 13/400/180/375 daN (Incluye perilla)	Tn	106.20	68.49	7,273.64	106.20	7,273.64	100.00%				106.20	7,273.64	100.00%			
1.02	Poste de Concreto de 15/400/210/435 daN (Incluye perilla)	Tn	149.50	68.49	10,239.26	149.50	10,239.26	100.00%				149.50	10,239.26	100.00%			
	SUB-TOTAL 1:				17,512.90		17,512.90						17,512.90				
2.00	OTROS MATERIALES DE CONCRETO ARMADO																
2.01	Ménsula de C.A.V. M/1,5/400	Tn	7.826	694.79	5,437.43	7.83	5,437.43	100.00%				7.83	5,437.43	100.00%			
2.02	Cruceta Simétrica de C.A.V. Z/1,5/400	Tn	3.330	694.79	2,313.65	3.33	2,313.65	100.00%				3.33	2,313.65	100.00%			
2.03	Palomilla Simple de Concreto de 1,50 m para poste, carga de trabajo de 100 daN	Tn	0.204	694.79	141.74	0.20	141.74	100.00%				0.20	141.74	100.00%			
2.04	Ducto de Concreto de 4 vías	Tn	1.920	694.79	1,334.00										1.92	1,334.00	100.00%
2.05	Bloque De Concreto Armado Vibrado 0.50 X 0.50 X 0.20m (Retenida)	Tn	5.005	694.79	3,477.42	5.01	3,477.42	100.00%				5.01	3,477.42	100.00%			
2.06	Caja de Registro De 0.5x0.5x0.45m, Con Tapa De Espesor De 0.05 m de C.V.	Tn	2.100	694.79	1,459.06	2.10	1,459.06	100.00%				2.10	1,459.06	100.00%			
	SUB-TOTAL 2:				14,163.30		12,829.30						12,829.30			1,334.00	
3.00	BASTIDORES Y PERFILES																
3.01	Perfil de F°G° dimensiones 2500x50x50 mm, 6mm De Espesor	Tn	0.344	694.79	239.01	0.29	202.18	84.59%				0.29	202.18	84.59%	0.05	36.82	15.41%
3.02	Basidor fabricado con perfiles de fierro galvanizado tipo 4, de 2.5 m de longitud, ver lámina de detalle	Tn	2.772	694.79	1,925.96	2.54	1,765.46	91.67%				2.54	1,765.46	91.67%	0.23	160.50	8.33%
3.03	Distanciador fabricado con perfiles de A°G° dimensiones 64x100x64 mm, 6 mm espesor y 2.50 m. long., co	Tn	0.080	694.79	55.58	0.08	55.58	100.00%				0.08	55.58	100.00%			
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 pa	Tn	0.072	694.79	50.02	0.04	29.88	59.72%				0.04	29.88	59.72%	0.03	20.15	40.28%
3.05	Riostra de perfil angular de F°G° 75x75x1800 mm, 6.4 mm de espesor	Tn	0.023	694.79	15.98	0.02	15.98	100.00%				0.02	15.98	100.00%			
3.06	Perfil De F°G° Tipo "U" De 75 X 75 mm, 6.4 mm de Espesor, 1.8 m de Longitud	Tn	0.023	694.79	15.98	0.02	15.98	100.00%				0.02	15.98	100.00%			
3.07	Vínculo de F°G° para Estructura Convergente, según lámina de detalle	Tn	0.338	694.79	234.84	0.34	234.84	100.00%				0.34	234.84	100.00%			
3.08	Ménsula de F°G° para Estructura Convergente con abrazadera de 200 mm/RT 2500 kg-m	Tn	3.003	694.79	2,086.45	3.00	2,086.45	100.00%				3.00	2,086.45	100.00%			
	SUB-TOTAL 3:				4,623.82		4,406.35						4,406.35			217.47	
4.00	AISLADORES Y ACCESORIOS																
4.01	Aislador de Porcelana Tipo Pin, Clase ANSI 56-3, 533 mm línea de fuga	Tn	3.241	694.79	2,251.81	2.98	2,067.00	91.79%				2.98	2,067.00	91.79%	0.27	184.81	8.21%
4.02	Espiga de A°G° de 609 mm longitud, para Cabeza de Poste y Aislador ANSI 56-3	Tn	0.129	694.79	89.63	0.12	84.76	94.57%				0.12	84.76	94.57%	0.01	4.86	5.43%
4.03	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, de 381 mm longitud y Accesorios	Tn	1.400	694.79	972.71	1.37	950.47	97.71%				1.37	950.47	97.71%	0.03	22.23	2.29%
4.04	Espiga de A°G° para Cruceta y Aislador 56-3, con abrazadera partida soldada de 180 mm de diámetro	Tn	0.048	694.79	33.35	0.04	26.40	79.17%				0.04	26.40	79.17%	0.01	6.95	20.83%
	SUB-TOTAL 4:				3,347.50		3,128.63						3,128.63			218.85	
5.00	AISLADORES DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS																
5.01	Aislador Polimerico con Conexión Horquilla (Estructura) y Lengüeta de 36 kV	Tn	0.78	694.79	541.94	0.78	541.94	100.00%				0.78	541.94	100.00%			
	SUB-TOTAL 5:				541.94		541.94						541.94				
6.00	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO																
6.01	Conductor de Aleacion de Aluminio de 35 mm²	Tn	0.020	694.79	13.90	0.01	6.95	50.00%				0.01	6.95	50.00%	0.01	6.95	50.00%
6.02	Conductor de Aleacion de Aluminio de 70 mm²	Tn	0.002	694.79	1.39	0.00	1.39	100.00%				0.00	1.39	100.00%			
6.03	Conductor de Aleacion de Aluminio de 150 mm²	Tn	1.035	694.79	719.11	1.04	719.11	100.00%				1.04	719.11	100.00%			
6.04	Conductor de Aleacion de Aluminio de 240 mm²	Tn	8.617	694.79	5,987.01	8.46	5,877.92	98.18%				8.46	5,877.92	98.18%	0.16	109.08	1.82%
	SUB-TOTAL 6:				6,721.41		6,605.37						6,605.37			116.03	
7.00	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO																
7.01	Cable autoportante de M.T. tipo NA2XS2Y-S 3x185 mm2 18/30 kV. (MT)	Tn	3.518	694.79	2,444.27	3.52	2,444.27	100.00%				3.52	2,444.27	100.00%			
	SUB-TOTAL 7:				2,444.27		2,444.27						2,444.27				
8.00	CABLE DE COBRE																
8.01	Cable de cobre Tipo N2XSY (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 50 mm2, 18/30 kV.	m	0.036	694.79	25.01	0.036	25.01	100.00%				0.04	25.01	100.00%			
8.02	Cable de cobre Tipo N2XSY (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 185 mm2, 18/30 kV.	Tn	2.043	694.79	1,419.46	0.822	571.12	40.23%				0.82	571.12	40.23%	1.22	848.34	59.77%
8.03	Cable de cobre Tipo N2XSY (XLPE) - Subteraneo, Unipolar de 240 mm2, 18/30 kV.	Tn	2.525	694.79	1,754.34	1.051	730.22	41.62%				1.05	730.22	41.62%	1.47	1,024.12	58.38%
	SUB-TOTAL 8:				3,198.81		1,326.35						1,326.35			1,872.46	
9.00	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE ALEACION ALUMINIO																
9.01	Alambre de Amarre Aluminio Recocido de 16 mm²	Tn	0.070	694.79	48.64	0.07	48.64	100.00%				0.07	48.64	100.00%			
9.02	Grapa de suspension de A° G° para cable Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	Tn	0.011	694.79	7.64	0.01	7.64	100.00%				0.01	7.64	100.00%			
9.03	Conectores AL-AL. Tipo Doble Via 2 Pernos P/Conductor AAAC 16-70mm2	Tn	0.131	694.79	91.02	0.13	91.02	100.00%				0.13	91.02	100.00%			
9.04	Conectores AL-AL. Tipo Doble Via 3 Pernos P/Conductor AAAC 120-240mm2	Tn	0.354	694.79	245.96	0.35	245.96	100.00%				0.35	245.96	100.00%			
9.05	Grapa de anclaje de F°G° tipo pistola de 3 pernos 70KN para Autoportante NA2XS2Y-S (50-185 mm2)	Tn	0.042	694.79	29.18	0.04	29.18	100.00%				0.04	29.18	100.00%			
9.06	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 2 pernos para Conductor de 35 - 50 mm²	Tn	0.010	694.79	6.95	0.01	6.95	100.00%				0.01	6.95	100.00%			
9.07	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 3 pernos para Conductor de 70 - 120 mm²	Tn	0.096	694.79	66.70	0.10	66.70	100.00%				0.10	66.70	100.00%			
9.08	Grapa de Anclaje de Aluminio Tipo Pistola de 4 pernos para Conductor de 150 - 240 mm²	Tn	0.600	694.79	416.87	0.60	416.87	100.00%				0.60	416.87	100.00%			
9.09	Cinta plana de ar																