

PRESUPUESTO PRINCIPAL VALORIZACION N° 07 - MAYO 2019 PARTE I : REDES PRIMARIAS																	
PROYECTO :		"Ampliación de Redes Primarias y Secundarias 17 Sectores – CACI III, Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Región Loreto"															
CONTRATO No :		G - 123 - 2018															
CONTRATISTA :		CONSORCIO SAN JUAN BAUTISTA															
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.	SUMINISTRO DE MATERIALES																
1.00	POSTES, CRUCETAS, MENSULAS Y ACCESORIOS DE CONCRETO																
1.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 15 m/400/225/450	u	60.00	2,500.00	150,000.00	50.00	125,000.00	83.33%				50.00	125,000.00	83.33%	10.00	25,000.00	16.67%
1.02	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 13 m/400/180/375	u	6.00	115.00	690.00	3.00	345.00	50.00%				3.00	345.00	50.00%	3.00	345.00	50.00%
1.03	MENSULA DE C.A.V. M/1.50/250	u	183.00	115.00	21,045.00	183.00	21,045.00	100.00%				183.00	21,045.00	100.00%			
1.04	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.50 m DE LONGITUD	u	25.00	110.00	2,750.00	25.00	2,750.00	100.00%				25.00	2,750.00	100.00%			
1.05	CRUCETA ASIMÉTRICA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO (CAV) Z/1.20/250	u	1.00	115.00	115.00										1.00	115.00	100.00%
1.06	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO 1.5/750	u	22.00	275.00	6,050.00	22.00	6,050.00	100.00%				22.00	6,050.00	100.00%			
1.07	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO 0,50 x 0,50 x 0,20m (RETENIDA)	u	24.00	50.00	1,200.00	24.00	1,200.00	100.00%				24.00	1,200.00	100.00%			
1.08	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA P.T. (0,40 x 0,40 x 0,45) m	u	41.00	34.88	1,430.08	41.00	1,430.08	100.00%				41.00	1,430.08	100.00%			
1.09	MURETE DE MORTERO ARMADO PARA SISTEMA DE MEDICIÓN	u	12.00	245.00	2,940.00										12.00	2,940.00	100.00%
	SUB TOTAL - 1				186,220.08		157 820.08						157 820.08			28 400.00	
2.00	AISLADORES Y ACCESORIOS																
2.01	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-3	u	213.00	66.33	14,127.23										213.00	14,127.23	100.00%
2.02	AISLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 36 kV, CON HERRAJES DE A°G°	u	99.00	84.75	8,390.00										99.00	8,390.00	100.00%
2.03	ESPIGA DE A° G° PARA CABEZA DE POSTE Y AISLADOR ANSI 56-3,DE 609 mm LONGITUD	u	11.00	18.71	205.81										11.00	205.81	100.00%
2.04	ESPIGA DE A° G° PARA CRUCETA Y AISLADOR ANSI 56-3, DE 381 mm LONGITUD	u	201.00	28.06	5,640.73										201.00	5,640.73	100.00%
	SUB TOTAL - 2				28,363.77											28 363.77	
3.00	CONDUCTOR DE ALUMINIO																
3.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO CABLEADO DE 35 mm², 7 HILOS, AAAC	m	6,212.65	3.81	23,649.49										6,212.65	23,649.49	100.00%
	SUB TOTAL - 3				23,649.49											23 649.49	
4.00	ACCESORIO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO																
4.01	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR AAAC DE 35 mm2	u	102.00	20.70	2,110.89										102.00	2,110.89	100.00%
4.02	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA PARA CONDUCTOR AAAC DE 35 mm2	u	111.00	19.10	2,120.10										111.00	2,120.10	100.00%
4.03	GRAPA DE DOBLE VIA DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR AAAC DE 35 mm2	u	258.00	13.04	3,364.32										258.00	3,364.32	100.00%
4.04	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO SOLIDO DE 10 mm2(PARA AMARRE)	m	555.00	25.00	13,875.00										555.00	13,875.00	100.00%
4.05	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	m	148.50	5.39	800.91										148.50	800.91	100.00%
	SUB TOTAL - 4				22,271.22											22 271.22	
5.00	CONDUCTOR DE COBRE																
5.01	CONDUCTOR COPPERWELD, CALIBRE 25 mm2, 7 HILOS	m	1,811.50	10.65	19,292.48										1,811.50	19,292.48	100.00%
5.02	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, TEMPLE DURO DE 25mm2	m	82.50	6.26	516.45	82.50	516.45	100.00%				82.50	516.45	100.00%			
5.03	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TEMPLE BLANDO, DE 25mm2	m	154.50	10.09	1,559.21										154.50	1,559.21	100.00%
	SUB TOTAL - 5				21,368.14		516.45						516.45			20 851.69	
6.00	FERRETERIA DE POSTES, CRUCETAS Y OTROS																
6.01	PERNO OJO DE A°G° DE 16 mm ø x 203 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	u	87.00	7.52	654.24	87.00	654.24	100.00%				87.00	654.24	100.00%			
6.02	PERNO MAQUINADO DE A°G°,13 mm ø x 102 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	u	3.00	3.50	10.50	3.00	10.50	100.00%				3.00	10.50	100.00%			
6.03	PERNO MAQUINADO DE A°G°,16 mm ø x 254 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	u	168.00	5.39	905.52	168.00	905.52	100.00%				168.00	905.52	100.00%			
6.04	PERNO MAQUINADO DE A°G°,16 mm ø x 356 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	u	33.00	6.14	202.77	33.00	202.77	100.00%				33.00	202.77	100.00%			
6.05	PERNO MAQUINADO DE A°G°,16 mm ø x 457 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	u	193.00	8.01	1,545.93	193.00	1,545.93	100.00%				193.00	1,545.93	100.00%			
6.06	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° DE 16 mm ø x 508 mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	u	38.00	9.38	356.44	38.00	356.44	100.00%				38.00	356.44	100.00%			
6.07	TUERCA OJO DE A°G°, FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm ø	u	34.00	6.59	224.17	34.00	224.17	100.00%				34.00	224.17	100.00%			
6.08	TERMINAL AUTOCONTRAIBLE MONTAJE EXTERIOR, PARA CABLE N2XS-Y-12/15 KV, CALIBRE 50 mm2 (KIT x 2	kit	12.00	2,488.27	29,859.18	12.00	29,859.18	100.00%				12.00	29,859.18	100.00%			
6.09	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT), DE 19 mm (rollo de 30m)	rollo	73.20	152.54	11,165.68	73.20	11,165.68	100.00%				73.20	11,165.68	100.00%			
6.10	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 19 mm	u	48.00	1.48	71.04	48.00	71.04	100.00%				48.00	71.04	100.00%			
6.11	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G°, DE 57x57 mm, 5 mm DE ESPESOR, AGUJERO 18mm de Ø	u	35.00	4.64	162.28	35.00	162.28	100.00%				35.00	162.28	100.00%			
6.12	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A° G°, DE 57x57 mm, 5 mm DE ESPESOR, AGUJERO 18mm de Ø	u	975.00	4.61	4,491.50	975.00	4,491.50	100.00%				975.00	4,491.50	100.00%			
6.13	MORDAZA PREFORMADA DE A° G° PARA CABLE DE 13 mm Ø	u	22.00	17.23	379.06										22.00	379.06	100.00%
6.14	CABLE DE A°G° GRADO ALTA RESISTENCIA (HS) DE 13 mm DE DIAMETRO	m	55.00	8.96	492.80	55.00	492.80	100.00%				55.00	492.80	100.00%			
6.15	GUARDACABO DE F° G° PARA CABLE DE 13 mm Ø	u	22.00	5.40	118.80										22.00	118.80	100.00%
6.16	PERFIL "O" DE A° G° DE 102 x 76.2 x 2800mm, ESPESOR 10 mm, PARA SOPORTE TRANSFORMADOR	u	22.00	255.85	5,628.70										22.00	5,628.70	100.00%
6.17	PERFIL "U" DE A° G° DE 75 x 50 x 2400mm, ESPESOR 6 mm	u	11.00	213.19	2,345.04	11.00	2,345.04	100.00%				11.00	2,345.04	100.00%			
6.18	PERFIL "U" DE A° G° DE 75 x 38 x 1500mm, ESPESOR 5 mm.	u	3.00	168.42	505.25	3.00	505.25										

PARTE I : REDES PRIMARIAS

CONTRATO No : G - 123 - 2018

CONTRATISTA : CONSORCIO SAN JUAN BAUTISTA

DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS				UNID.	Metrado Total	Costo Unitario \$/.	TOTAL \$/.	Acumulado Mes Anterior			En el Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
ITEM								Cant.	\$/.	(%) Avance	Cant.	\$/.	(%) Avance	Cant.	\$/.	(%) Avance	Cant.	\$/.	(%) Avance
13.00	EQUIPOS DE MEDICION Y ACCESORIOS																		
13.01	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFÁSICO MULTIFUNCION, MULTITARIFA, CLASE 0.2S, 2.5 ó 5(100)A,100-480V, 60 H			u	12.00	2,590.00	31,080.00										12.00	31,080.00	100.00%
13.02	MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, CLASE 1, TRIFASICO 10A, 380/220 V, 4 HILOS, MEDICION IND			u	12.00	1,325.53	15,906.36										12.00	15,906.36	100.00%
13.03	CAJA METALICA PORTAMEDIDOR ALUMBRADO PUBLICO			u	12.00	36.00	432.00										12.00	432.00	100.00%
13.04	CAJA METALICA PORTAMEDIDOR TOTALIZADOR			u	12.00	36.00	432.00										12.00	432.00	100.00%
13.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (Inc. Accesorios de fijación)			u	2.00	654.00	1,308.00										2.00	1,308.00	100.00%
	SUB TOTAL - 13						49,158.36											49,158.36	
14.00	FUSIBLES DE EXPULSION																		
14.01	TIPO K, DE 2 A			u	9.00	7.75	69.72										9.00	69.72	100.00%
14.02	TIPO K, DE 4 A			u	12.00	7.75	92.96										12.00	92.96	100.00%
14.03	TIPO K, DE 5 A			u	21.00	7.75	162.68										21.00	162.68	100.00%
14.04	TIPO K, DE 8 A			u	3.00	7.75	23.24										3.00	23.24	100.00%
	SUB TOTAL - 14						348.60											348.60	
TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES							738,307.12		363,284.34						363,284.34			375,022.78	
B.	MONTAJE ELECTROMECAÁNICO																		
1.00	OBRAS PRELIMINARES																		
1.01	CARTEL PARA OBRA DE TAMAÑO 3,60 X 7,20 m			u	1.00	1,437.85	1,437.85	1.00	1,437.85	100.00%				1.00	1,437.85	100.00%			
1.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO, UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE LAS REDES PRIMARIAS			km	1.97	1,238.05	2,441.77	1.97	2,438.96	100.00%				1.97	2,438.96	100.00%			
1.03	INGENIERIA DE DETALLE (elaboracion de expediente 01 Original y 2 copias.)			Global	1.00	7,775.00	7,775.00	1.00	7,775.00	100.00%				1.00	7,775.00	100.00%			
1.04	PAGOS POR SUSPENSIÓN TEMPORAL DE SUMINISTRO ELÉCTRICO			Global	1.00	5,114.99	5,114.99										1.00	5,114.99	100.00%
1.05	MONITOREO ARQUEOLOGICO (Incluye, Redes Primarias y Redes Secundarias)			Global	1.00	4,103.00	4,103.00	0.30	1,230.90	30.00%				0.30	1,230.90	30.00%	0.70	2,872.10	70.00%
1.06	MONITOREO AMBIENTAL (Incluye, Redes Primarias y Redes Secundarias)			Global	1.00	3,413.00	3,413.00	0.20	682.60	20.00%				0.20	682.60	20.00%	0.80	2,730.40	80.00%
	SUB TOTAL - 1						24,285.61		13,565.31						13,565.31			10,717.49	
2.00	INSTALACION DE POSTES																		
2.01	TRANSPORTE DE POSTE DE 15m C.A.C. DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE			u	60.00	396.38	23,782.80	29.00	11,495.02	48.33%				29.00	11,495.02	48.33%	31.00	12,287.78	51.67%
2.02	TRANSPORTE DE POSTE DE 13m C.A.C. DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE			u	6.00	330.21	1,981.26	1.00	330.21	16.67%				1.00	330.21	16.67%	5.00	1,651.05	83.33%
2.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (Incluye limpieza y/o eliminacion de desmonte)			m3	95.63	119.69	11,445.72	38.79	4,643.01	40.57%				38.79	4,643.01	40.57%	5		

VALORIZACION N° 07 - MAYO 2019																	
PARTE I : REDES PRIMARIAS																	
PROYECTO :			"Ampliación de Redes Primarias y Secundarias 17 Sectores – CACI III, Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Región Loreto"														
CONTRATO No :			G - 123 - 2018														
CONTRATISTA :			CONSORCIO SAN JUAN BAUTISTA														
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
6.19	PERFIL ANGULAR DE F°G° 50 x 50 x 2003.3mm, ESPESOR 6 mm	u	3.00	13.51	40.53	3.00	40.53	100.00%				3.00	40.53	100.00%			
6.20	PERFIL ANGULAR DE F°G° 50 x 50 x 2521mm, ESPESOR 6 mm	u	15.00	15.54	233.03	15.00	233.03	100.00%				15.00	233.03	100.00%			
6.21	PERFIL ANGULAR DE F°G° 60 x 60 x 2690mm, ESPESOR 6 mm	u	15.00	16.89	253.29	15.00	253.29	100.00%				15.00	253.29	100.00%			
6.22	PERNO MILIMETRICO GRADO 8 CABEZA HEXAGONAL 2.5" x 5/8" Ø, CON TUERCA, CONTRATUERCA Y ARAND	u	15.00	0.34	5.09										15.00	5.09	
6.23	PERNO DE A°G° 9.5 mm Ø x 38 mm LONG.	u	24.00	0.70	16.70										24.00	16.70	
6.24	ARANDELA DE PRESION DE A°G° DE 9.5 mmØ	u	12.00	0.72	8.68										12.00	8.68	
6.25	TERMINAL DE COMPRESION BIMETALICO CON OREJA DE 9.5mmØ	u	24.00	2.16	51.84										24.00	51.84	
6.26	TERMINAL A COMPRESION TIPO OJAL PARA CABLE NYY (conexión Transf. - Tablero, según req.)	u	88.00	1.44	126.72	88.00	126.72	100.00%				88.00	126.72	100.00%			
6.27	CONECTOR TERMINAL A COMPRESION PARA CONDUCTOR DE Cu DESNUDO 25 mm2	u	33.00	0.27	8.79	33.00	8.79	100.00%				33.00	8.79	100.00%			
6.28	TUBO DE F°G° DE 50mmØ x 3m. PROVISTO CODO DE F°G° .	u	12.00	1.92	23.09										12.00	23.09	
6.29	TUBO DE F°G° DE 35mmØ x 3m. PROVISTO CODO DE F°G° .	u	12.00	8.28	99.36										12.00	99.36	
	SUB TOTAL - 6				7,961.39		7,021.42						7,021.42			939.95	
7.00	RETENIDAS																
7.01	CABLE DE A°G° GRADO SIEMENS MARTIN, DE 13 mm ø	m	354.00	0.90	317.75	354.00	317.75	100.00%				354.00	317.75	100.00%			
7.02	ABRAZADERA DE CUATRO SECTORES, SEGUN DISEÑO DE 70 Kn	u	24.00	7.77	186.41	24.00	186.41	100.00%				24.00	186.41	100.00%			
7.03	VARILLA DE ANCLAJE DE A° G° DE 16 mm ø x 2.40 m, PROVISTO DE OJAL GUARDACABO EN UN EXTREMO; T	u	24.00	4.63	111.08	24.00	111.08	100.00%				24.00	111.08	100.00%			
7.04	MORDAZA PREFORMADA DE A° G° PARA CABLE DE 13 mm ø	u	48.00	2.00	96.19	22.00	44.09	45.83%				22.00	44.09	45.83%	26.00	52.10	
7.05	ALAMBRE DE ACERO N° 14; PARA ENTORCHADO	m	72.00	0.04	3.05	72.00	3.05	100.00%				72.00	3.05	100.00%			
7.06	ENLACE METALICO SEGUN DISEÑO DE 70kN	u	24.00	1.29	30.86	24.00	30.86	100.00%				24.00	30.86	100.00%			
7.07	ARANDELA DE ANCLAJE, DE A° G°, 102 x 102 x 6.35 mm, AGUJERO DE 18 mm ø	u	24.00	0.63	15.14	24.00	15.14	100.00%				24.00	15.14	100.00%			
7.08	AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN POLIMERICO DE 36 kV	u	24.00	8.12	194.83	24.00	194.83	100.00%				24.00	194.83	100.00%			
7.09	GRILLETE DE ACERO DE 70kN	u	24.00	1.13	27.19	24.00	27.19	100.00%				24.00	27.19	100.00%			
7.10	JUEGO DE CONTRAPUNTA AoGo DE 2'Øx1.50m CON ABRAZADERA F°G°	u	15.00	7.27	109.01	15.00	109.01	100.00%				15.00	109.01	100.00%			
7.11	GUARDACABLE DE F°G° DE 1,6(1/16")x2400, C/3 PERNOS P/SUJECION	u	24.00	5.21	124.96	24.00	124.96	100.00%				24.00	124.96	100.00%			
	SUB TOTAL - 7				1,216.47		1,164.37						1,164.37			52.10	
8.00	PUESTA A TIERRA																
8.01	ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE (COPPERWELD) DE 16 mm ø x 2.40 m.	u	41.00	6.06	248.51	41.00	248.51	100.00%				41.00	248.51	100.00%			
8.02	PROTECTOR ANTIHURTO DE 200 x 200 x 6 mm Y AGUJERO DE 19 mm ø	u	41.00	2.84	116.38	41.00	116.38	100.00%				41.00	116.38	100.00%			
8.03	CONECTOR DE BRONCE TIPO "AB" PARA VARILLA 16 mm Ø(5/8"Ø) - CABLE(25mm2)	u	41.00	0.58	23.91	41.00	23.91	100.00%				41.00	23.91	100.00%			
8.04	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	u	289.00	0.96	276.40	289.00	276.40	100.00%				289.00	276.40	100.00%			
8.05	BENTONITA SODICA (Bolsa de 30 Kg.)	Bolsa	122.00	2.05	250.34	122.00	250.34	100.00%				122.00	250.34	100.00%			
8.06	CEMENTO CONDUCTIVO	Bolsa	36.00	9.74	350.57	36.00	350.57	100.00%				36.00	350.57	100.00%			
8.07	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25 mm²	u	173.00	0.64	111.48	173.00	111.48	100.00%				173.00	111.48	100.00%			
8.08	TUBO DE PVC-SAP DE 1,0 m x 20 mm ø (m)	m	41.00	0.49	20.17	41.00	20.17	100.00%				41.00	20.17	100.00%			
	SUB TOTAL - 8				1,397.77		1,397.76						1,397.76				
9.00	CABLES DE ENERGIA																
9.01	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 1x10 mm2	m	660.00	0.92	604.49	660.00	604.49	100.00%				660.00	604.49	100.00%			
9.02	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 1x25 mm2	m	26.00	1.31	34.01	26.00	34.01	100.00%				26.00	34.01	100.00%			
9.03	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 1x35 mm2	m	19.50	1.37	26.73	19.50	26.73	100.00%				19.50	26.73	100.00%			
9.04	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 1x50 mm2	m	26.00	2.83	73.48	26.00	73.48	100.00%				26.00	73.48	100.00%			
9.05	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 3-1x35 mm2	m	26.00	5.40	140.42	26.00	140.42	100.00%				26.00	140.42	100.00%			
9.06	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 3-1x70 mm2	m	19.50	5.58	108.81	19.50	108.81	100.00%				19.50	108.81	100.00%			
9.07	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 3-1x95 mm2	m	26.00	9.23	239.92	26.00	239.92	100.00%				26.00	239.92	100.00%			
9.08	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV CALIBRE 3-1x120 mm2	m	6.50	9.85	64.02	6.50	64.02	100.00%				6.50	64.02	100.00%			
9.09	CABLE DE COBRE DE CONTROL 1 kV CALIBRE 12x2.5 mm2	m	150.00	2.97	445.68										150.00	445.68	
9.10	CABLE DE COBRE TIPO N2XS(Y XLPE) 50 mm2, 18/30 kV	m	63.00	7.48	471.39	63.00	471.39	100.00%				63.00	471.39	100.00%			
	SUB TOTAL - 9				2,208.96		1,763.27						1,763.27			445.68	
10.00	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION																
10.01	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 50 kVA, (10-22.9)/(0.40 - 0.23)kV	u	3.00	1,034.04	3,102.11										3.00	3,102.11	
10.02	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 100 kVA, (10-22.9)/(0.40 - 0.23)kV	u	3.00	1,359.74	4,079.23	3.00	4,079.23	100.00%				3.00	4,079.23	100.00%			
10.03	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 125 kVA, (10-22.9)/(0.40 - 0.23)kV	u	4.00	1,785.60	7,142.40	4.00	7,142.40	100.00%				4.00	7,142.40	100.00%			
10.04	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 160 kVA, (10-22.9)/(0.40 - 0.23)kV	u	1.00	2,232.12	2,232.12										1.00	2,232.12	
	SUB TOTAL - 10				16,555.85		11,221.63						11,221.63			5,334.22	
11.00	TABLEROS DE DISTRIBUCION																
11.01	TABLERO DE DISTRIBUCION, SISTEMA TRIFASICO, 380/220 V (TRAFOS 50 kVA, ver detalle)	u	3.00	1,110.00	3,330.00										3.00	3,330.00	
11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION, SISTEMA TRIFASICO, 380/220 V (TRAFOS 75 kVA, ver detalle)	u	1.00	1,140.00	1,140.00										1.00	1,140.00	
11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION, SISTEMA TRIFASICO, 380/220 V (TRAFOS 100 kVA, ver detalle)	u	3.00	1,231.20	3,693.60										3.00	3,693.60	
11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION, SISTEMA TRIFASICO, 380/220 V (TRAFOS 125 kVA, ver detalle)	u	4.00	1,477.44	5,909.76										4.00	5,909.76	
11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION, SISTEMA TRIFASICO, 380/220 V (TRAFOS 160 kVA, ver detalle)	u	1.00	1,772.93	1,772.93										1.00	1,772.93	
	SUB TOTAL - 11				15,846.29											15,846.29	
12.00	EQUIPO DE PROTECCION, MANIOBRA, TERMINACIONES Y ACCESORIOS																
12.01	SECCIONADOR-FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 kV, 150 kV BIL, 100 A, 10 KA	u	45.00	44.41	1,998.57	45.00	1,998.57	100.00%				45.00	1,998.57	100.00%			
12.02	PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION, 21 kV, 10 KA	u	42.00	38.56	1,619.32										42.00	1,619.32	
	SUB TOTAL - 12				3,617.89		1,998.57						1,998.57			1,619.32	
13.00	EQUIPOS DE MEDICION Y ACCESORIOS																
13.01	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTIFUNCION, MULTITARIFA, CLASE 0.2S, 2.5 ó 5(100)A,100-480V, 60 H	u	12.00	310.80													