

REVISIÓN DE LA PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DEL PROYECTO AFD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	VALORES		PLANILLA 1		PLANILLA 2		PLANILLA 3		PLANILLA 4		PLANILLA 5		CONTRATO: 236-2015 AFD	CONTRATISTA: IMHOTEPON CIA. LTDA.	DISCON. DEASA HOJA 1 DE 2
			PRECIO UNITARIO CONTRATADO	CONTRATOS CONSTRUCCION	ACUMULADO	CONSTRUCCION	75 % CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION			
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBORSE	KM	168.17	10.40	1,644.97	0.28	44.20	1,719.08	1,190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.48	1,763.28	109.88
1.1	INSPECCION, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	KM	6.79	4,100.00	27,839.00	1,383.00	9,254.77	8,759.10	8,000.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,843.000	26,093.97	126.98
2	SUMINISTRO Y PARADA PORTE DE HORMIGON	CU	398.41	5.00	1,992.05	8.00	3,187.28	14,342.76	14,342.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.000	17,530.04	880.00
2.1	POSTES HORMIGON 12" X CARGA DE ROTURA 500 KG	CU	303.57	40.00	12,142.80	18.00	5,484.26	4,552.55	4,552.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.000	10,017.81	127.50
2.2	POSTES HORMIGON 10" X CARGA DE ROTURA 400 KG	CU	56.94	10.00	569.40	22.00	1,252.68	1,879.02	3,415.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.000	3,473.34	830.00
2.3	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 10 M	CU	63.05	5.00	315.25	8.00	504.40	2,332.85	2,332.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.000	900.00	1,060.00
2.4	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 12 M	CU	63.05	5.00	315.25	8.00	504.40	2,332.85	2,332.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.000	900.00	1,060.00
3	SUMINISTRO, TENIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR	CU	4,044.80	7.00	28,313.60	0.28	1,130.27	0.06	257.50	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.3431	1,397.77	4.90
3.1	CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X10-110J AWG	KM	5,733.92	3.00	17,201.76	0.00	0.00	0.18	1,061.03	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.163	1,051.03	6.11
3.2	CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 3X10-110J AWG	KM	1,181.23	0.40	472.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	CONDUCTOR ALUMINO DESNUDO ASER 10 J AWG	KM	1,181.23	0.40	472.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA	CU	2,405.35	6.00	14,432.10	3.00	7,216.05	7,216.05	2,405.35	1.00	2,405.35	1.00	2,405.35	1.00	7.000	16,837.45	168.67
4.1	TRANSFORMADOR 13.8 KV IF AUTOPROTEG. 25 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTE	CU	2,405.35	6.00	14,432.10	3.00	7,216.05	7,216.05	2,405.35	1.00	2,405.35	1.00	2,405.35	1.00	7.000	16,837.45	168.67
4.2	TRANSFORMADOR 13.8 KV IF AUTOPROTEG. 37.5 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTE	CU	2,497.34	6.00	14,984.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	TRANSFORMADOR 13.8 KV JF CONV. 50 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTE	CU	5,754.93	2.00	11,509.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37.5 KVA CON EL SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA Y BAJANTES DE MIV	CU	187.49	5.00	937.44	4.00	749.95	1,499.90	374.98	2.00	374.98	2.00	374.98	2.00	14.000	2,624.83	360.00
4.5	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 50 KVA CON EL SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA Y BAJANTES DE MIV CON EQUIPO DE PROTECCION	CU	827.28	1.00	827.28	0.00	0.00	827.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	827.28	100.00
4.6	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE DE 6KV. IF. 100A	CU	189.34	3.00	568.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7	PROTECCION 13.8 KVA. IF CON DESCARGADOR DE 10KV	CU	197.98	3.00	593.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE CENTROS DE TRANSFORMACION	CU	58.24	10.00	582.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS	CU	20.46	250.00	5,115.00	11.00	225.06	1,104.84	38.00	777.68	38.000	777.68	38.000	777.68	777.48	2,107.36	41.20
5.1	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	28.42	25.00	710.50	48.00	1,384.18	3,040.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.000	4,405.10	812.00
5.2	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	56.28	25.00	1,407.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.000	900.48	64.00
5.3	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8KV IF CENTRADA PASANTE	CU	29.38	1.00	29.38	2.00	58.76	58.76	16.00	470.08	16.000	470.08	16.000	470.08	470.08	2,000.00	2,200.00
5.4	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8KV IF CENTRADA ANGULAR	CU	56.40	1.00	56.40	0.00	0.00	0.00	11.00	620.40	11.000	620.40	11.000	620.40	11.000	1,100.00	1,100.00
5.5	ESTRUCTURA PARA SUELO DEL NEUTRO	CU	19.43	1.00	19.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8KV IF DOBLE RETENCION CENTRADA	CU	49.71	1.00	49.71	0.00	0.00	0.00	1.00	49.71	1.000	49.71	1.000	49.71	1.000	100.00	100.00
5.7	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8KV IF TERMINAL	CU	119.77	1.00	119.77	2.00	239.54	718.62	17.00	2,036.09	17.000	2,036.09	17.000	2,036.09	25.000	2,994.25	2,700.00
5.8	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8KV IF VOLADO PASANTE	CU	90.35	1.00	90.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.9	PUNTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	11.10	1.00	11.10	0.00	0.00	0.00	1.00	11.10	1.000	11.10	1.000	11.10	1.000	100.00	100.00
5.10	PUNTE AEREO PARA CABLE PRENSAMBLADO	CU	55.73	3.00	167.19	1.00	55.73	111.46	1.00	55.73	1.000	55.73	1.000	55.73	4.000	222.92	133.33
5.11	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	82.63	1.00	82.63	33.00	2,066.79	2,254.88	16.00	1,002.08	16.000	1,002.08	16.000	1,002.08	85.000	5,323.55	8,500.00
5.12	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8KV	CU	115.81	1.00	115.81	0.00	0.00	231.62	14.00	1,621.34	14.000	1,621.34	14.000	1,621.34	16.000	1,852.96	1,800.00
5.13	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8KV	CU	75.29	1.00	75.29	1.00	75.29	75.29	11.00	620.19	11.000	620.19	11.000	620.19	13.000	973.77	1,300.00
5.14	DESCONEXION Y RECONEXION DE LUMINARIAS INCLUYE CONECTORES DP9	CU	8.71	250.00	2,177.50	11.00	95.81	287.43	10.00	87.60	10.000	87.60	10.000	87.60	54.000	470.34	25.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR	CU	110.62	2,000.00	221,240.00	91.00	100,774.62	70,907.42	502.00	55,531.24	502.000	55,531.24	502.000	55,531.24	2,054.000	227,213.48	148.25
6.1	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTI FRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	CU	147.56	450.00	66,397.50	290.00	42,789.50	16,525.60	274.00	40,428.70	274.000	40,428.70	274.000	40,428.70	876.000	99,749.80	214.87
6.2	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTI FRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	CU	139.60	300.00	41,880.00	15.00	2,094.00	7,119.60	13.00	1,814.80	13.000	1,814.80	13.000	1,814.80	79.000	11,028.40	31.33
6.3	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTI FRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	CU	176.61	100.00	17,661.00	0.00	0.00	353.22	2.00	353.22	2.000	353.22	2.000	353.22	2.000	2.000	2.00
6.4	CAMBIO DE MEDIDOR A BIFASICO Y ACCESORIOS	CU	50.33	4,100.00	206,353.00	1,383.00	68,599.79	64,925.70	1,180.00	59,862.70	1,180.000	59,862.70	1,180.000	59,862.70	3,943.000	103,418.19	126.98
6.5	REUBICACION DE MEDIDOR, INCLUYE CAJA DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS	CU	14.41	30.00	432.30	40.00	576.40	2,075.04	98.00	1,432.18	98.000	1,432.18	98.000	1,432.18	282.000	4,063.62	940.00
6.6	CONEXION DE ACOMETIDA EXISTENTE CON CONECTORES HERMETICOS	CU	21.53	30.00	645.90	10.00	215.30	1,141.09	22.00	473.66	22.000	473.66	22.000	473.66	85.000	1,830.05	316.97
6.7	CONEXION ENTRE CAJA DE DISTRIBUCION Y MEDIDOR CON CABLE ANTI FRAUDE	CU	6.38	20.00	127.60	2.00	12.76	287.10	46.00	293.48	46.000	293.48	46.000	293.48	93.000	593.34	475.00
6.8	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDIDA INCLUYE ROTURA Y RESANADO DE VEREDA	CU	62.30	2,850.00	177,555.00	1,219.00	76,943.70	51,335.20	861.00	53,640.30	861.000	53,640.30	861.000	53,640.30	2,904.000	180,919.20	101.89
6.9	INSTALACION DE CAJA DE DISTRIBUCION Y ACCESORIOS	CU	72.07	480.00	34,593.60	138.00	9,945.66	21,621.00	216.00	15,597.12	216.000	15,597.12	216.000	15,597.12	554.000	47,133.78	136.25
7	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE INFORMACION AL GIS	CU	1.86	4,100.00	7,620.00	560.00	1,078.80	2,695.14	2,096.00	3,698.50	2,096.000	3,698.50	2,096.000	3,698.50	4,125.000	7,872.50	114.76
7.1	LEVANTAMIENTO E INGRESO MEDIDOR AERGIS INCLUYE ACOMETIDA, NUMERACION DE MEDIDOR	CU	3.83	306.00	1,171.98	0.00	0.00	0.00	281.00	999.83	281.000	999.83	281.000	999.83	261.000	999.83	85.29
7.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO POSTE AL AERGIS INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE	CU	40.36	10.00	403.60	1.00	40.36	607.20	20.00	807.20	20.000	807.20	20.000	807.20	21.000	847.56	220.00
8	DESMANTEAMIENTO	CU	44.97	5.00	224.85	0.00	0.00	44.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	44.97	20.00
8.1	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 3 M	CU	44.97	5.00	224.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	44.97	20.00
8.2	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 11 M	CU	44.97	5.00	224.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	44.97	20.00

Handwritten signature or initials in blue ink.

