Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	Descripción	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ					ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA					NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Instalación de Faenas en los sitios, Movilización y Desmovilización															
1	Desde Asunción a la zona del evento. (a 7 Km desde Coronel Oviedo hacia Caraya). Apoyo logistico, informe final de obra - Global.	12.000.000	1	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	12.000.000	10.950.250	1	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	10.950.250	27.150.000	1	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	27.150.000
	Transporte de Subs y Gabarito. (bulonería, cubrejunta/ piezas menores) 8 fundaciones.															
2	Desde los Almacenes de ANDE (San Lorenzo), hasta la zona del evento (138 Km de Asunción.) Prever uso de camion plataforma con grúa para manipuleo de piezas para las tres torres todos los accesorios, incluyendo clasificación en almacenes de ANDE. Prever usos de lingas de naylon, zunchos metalicos, zunchadora, personal de apoyo para clasificación de piezas.	3.000.000	1	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	3.000.000	5.421.541	1	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	5.421.541	650.000	1	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	650.000
	Excavación de entorno de fundación (aproximadamente 1,00m de profundidad)															
3	En el sitio se procedera a la excavación alrededor de los fustes H° A° de las torres a medida que se va demoliendo el fuste	500.000	2	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	1.000.000	355.200	2	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	710.400	1.450.000	2	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	2.900.000
	Demolición de Fustes de H° A° en las 2 torres															
4	En el sitio previa excavación parcial, se procedera a la demolición parcial de los fustes de H°A° de las Torres. Se doblarán las armaduras principales para posibilitar los trabajos y se instalaran nuevos estribos inclusive parrilla adicional de 10mm.	2.500.000	5	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	12.500.000	2.260.500	5	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	11.302.500	2.100.000	5	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	10.500.000
	Corte de Stubs existentes y perforación de stub para insertar cobrejuntas, 5 fundaciones															
5	En el sitio, con oxicorte, o cortadora, perforadora electroca e instalación de cbrejunta, se debera prever uso de generador electrico, cortadora de hierro, reposición de PAT existente.	1.500.000	5	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	7.500.000	1.280.950	5	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	6.404.750	2.000.000	5	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	10.000.000
	Instalación de stubs con gabaritos en las 2 torres															
6	Se procedera a la instalación del Gabarito/stub en medidas con acompañamiento de nivel óptica, cintas métricas, replanteo de estaca central.	4.500.000	2	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	9.000.000	3.245.820	2	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	6.491.640	6.100.000	2	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	12.200.000
	Soldadra continua de stubs (cobrejuntas) - 5 fundaciones															
7	Se procedera a la soldadura continua de cuatro stubs, con seguimiento permanente de las medidas basales a traves de nivel optica. El personal soldador debera estar certificado.	1.100.000	5	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	5.500.000	958.562	5	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	4.792.810	1.900.000	5	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	9.500.000
	Aplicación de pintura rica en zinc, con áreas soldadas - 5 fundaciones															
8	Como protección de áreas soldadas, previa limpieza de escorias.	420.000	5	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	2.100.000	405.600	5	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	2.028.000	400.000	5	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	2.000.000
	Encofrado de fustes - 5 fundaciones															
9	Encontrado de fuste metalico en área vista, para terminación de hormigon tipo vista. En zona embebida en suelo podra utilizarse encofrado fenólico.	590.000	5	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	2.950.000	498.800	5	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	2.494.000	730.000	5	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	3.650.000
	Elaoración de Hormigón 210, con acelerante a 15 días - 5 fundaciones															
10	Se elaborara hormigón tipo 210, para ello se necesitan materiales (áridos, agua. Cemento, aditivos), mano de obra, generador electrico, hormigonera.	1.450.000	5	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	7.250.000	875.236	5	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	4.376.180	3.250.000	5	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	16.250.000

Econ. Carolina Alegre
Responsable de la UOC

	Relleno y compactación manual de excavación, retiro de gabarito - 5 fundaciones															
11	Posterior al hormigonado a los 7 días se procedera al retiro de gabarito y verificación de medidas basales. Previamente se procedera al relleno y compactación manual de la excavación alrededor del fuste y con compactador sapito en área externa.	450.000	5	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	2.250.000	405.600	5	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	2.028.000	450.000	5	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	2.250.000
	Tareas de terminanación. En toda el área de las tres torres															
12	Corresponde a los trabajos de retoques en el hormigon, elaboración de punta de diamante, regularización de todo el entorno con material sobrante.	1.150.000	3	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	3.450.000	856.874	3	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	2.570.622	500.000	3	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	1.500.000
	Transporte de torres metálicas y accesorios desde Asunción a los 3 sitios. Por Torre															
13	Corresponde al transporte de todas las piezas metélicas a ser retiradas desde los Almacenes de ANDE en Asunción.	4.000.000	3	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	12.000.000	3.245.820	3	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	9.737.460	1.800.000	3	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	5.400.000
	Transporte de torres metálicas y accesorios colapsadas desde el lugar del siniestro (7km de la rotonda de Coronel Oviedo con dirección a caraya) a almacenes de ANDE en Asunción. Por torre															
14	Corresponde al traspaso de todas las piezas metálicas a ser desmontadas en los sitios, se procedera al atado con zuchas metálicas, inventario, protocolización y posterios traslado a los almacenes de ANDE en Asunción.	4.500.000	3	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	13.500.000	3.245.820	3	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	9.737.460	1.800.000	3	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	5.400.000
	Desmontaje de estructuras. Por torres															
15	corresponde a los trabajos de desmontaje de estructura ya en el sitio (perfileria, bulones, accesorios, ménsulas, herrajes, otros, debidamente atados con zucos metálicos)	7.000.000	3	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	21.000.000	5.790.800	3	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	17.372.400	6.350.000	3	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	19.050.000
	Montaje de Estructura por Torre															
16	Corresponde a los trabajos de montaje de estructuras, con perfileria, bulones, accesorios, ménsulas, herrajes, otros.	12.000.000	3	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	36.000.000	17.580.236	3	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	52.740.708	13.600.000	3	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	40.800.000
	Ajustes, torques y cambio de piezas dañadas															
17	Incluye la verificación y torqueado de buloneria existente en toda la altura de la torre, asi como el eventual cambio de piezasligeramente deformadas, de acuerdo a lo solicitado en las EETT.	3.100.000	2	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	6.200.000	4.251.708	2	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	8.503.416	3.600.000	2	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	7.200.000
	Tareas de Limpieza															
18	Corresponde a los trabajos de retiro de todo material sobrante, en los 3 sitios de trabajo.	2.500.000	1	E & R ELECTRICIDAD, DE FIDEL ESPINOZA PEREZ	PARAGUAYA	2.500.000	3.525.125	1	ING. ANÍBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	PARAGUAYA	3.525.125	2.700.000	1	NELSON HIRÁN ACEVEDO BARBERÁN	PARAGUAYA	2.700.000

Econ. Carolina Alegre
Responsable de la UOC