OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES INTERVENTORIA	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1
																									Director o Especialista de Proyectos (Cat 2) (Ingeniero electricista o electromecanico especialista en sistemas de transmisión y distribución de energía eléctrica o gerencia de recursos energéticos		Profesional (Cat 5) Residente (electricista o electromecánico)		Profesional (Cat 5) Residente (Ingeniero Ambiental)		Profesional (Cat 6) en (seguridad, salud y gestion social)	
1. ETAPA PRECONSTRUCTIVA:																									5.086.368,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1 Revisión y verificación en campo de los diseños																									3.875.328,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Cumplimiento requerimientos ambientales																									484.416,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3 Revisión predial																									242.208,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4 Permisos y/o disponibilidad de servicios publicos																									242.208,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5 Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales																									242.208,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. ETAPA CONSTRUCTIVA:																									43.355.232,00	1,79	67.280.000,00	5,00	26.912.000,00	2,00	21.529.600,00	2,00
2.1 Interventoria Técnica																									11.383.776,00	0,47	21.260.480,00	1,58	8.477.280,00	0,63	6.781.824,00	0,63
2.2 Interventoria Ambiental																									11.383.776,00	0,47	21.260.480,00	1,58	8.477.280,00	0,63	6.781.824,00	0,63
2.3 Interventoria Administrativa																									11.383.776,00	0,47	21.260.480,00	1,58	8.477.280,00	0,63	6.781.824,00	0,63
2.4 Interventoria Financiera																									3.875.328,00	0,16	1.480.160,00	0,11	538.240,00	0,04	430.592,00	0,04
2.5 Interventoria Contable																									3.875.328,00	0,16	1.480.160,00	0,11	538.240,00	0,04	430.592,00	0,04
2.6 Interventoria Juridica																									1.453.248,00	0,06	538.240,00	0,04	403.680,00	0,03	322.944,00	0,03
	VALOR TOTAL HOMBRE - MES																								**48.441.600,00**	**2,00**	**67.280.000,00**	**5,00**	**26.912.000,00**	**2,00**	**21.529.600,00**	**2,00**
	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN																									33,33%		83,33%		33,33%		33,33%

NOTA: Las categorias y experiencia del personal se encuentran en el anexo técnico



Elaboró:

BEYER ALFONSO CANTOR BECERRA

M.P. No. BY 250-97784

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD														
CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	
Profesional (Cat 6) (Administrador o contador)		Profesional (Cat 6) (Profesional en el área del derecho)		Secretaria 2		• Elementos de apoyo. estaca, pinturas. • Procesamiento de Información: planos en medio físico y magnético e informe impreso. • Radios. GPS y otros medios de comunicación • Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión.	Comisión topográfica que incluye: • Personal: Topógrafo certificado, dos cadeneros.	Vehículo tipo campero PIC KUP camioneta o similar con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo 2019 igual o superior.		Alquiler Oficina		Elaboracion, fotografias y procesamiento de documentos		VALOR POR ACTIVIDAD
0,00	0,00	0,00	0,00	565.152,00	0,21	4.108.219,20	0,16	1.890.000,00	0,21	198.948,54	0,21	157.500,00	0,21	12.006.187,74
0,00	0,00	0,00	0,00	430.592,00	0,16	4.108.219,20	0,16	1.440.000,00	0,16	151.579,84	0,16	120.000,00	0,16	10.125.719,04
0,00	0,00	0,00	0,00	53.824,00	0,02	0,00	0,00	180.000,00	0,02	18.947,48	0,02	15.000,00	0,02	752.187,48
0,00	0,00	0,00	0,00	26.912,00	0,01	0,00	0,00	90.000,00	0,01	9.473,74	0,01	7.500,00	0,01	376.093,74
0,00	0,00	0,00	0,00	26.912,00	0,01	0,00	0,00	90.000,00	0,01	9.473,74	0,01	7.500,00	0,01	376.093,74
0,00	0,00	0,00	0,00	26.912,00	0,01	0,00	0,00	90.000,00	0,01	9.473,74	0,01	7.500,00	0,01	376.093,74
7.535.360,00	0,70	4.305.920,00	0,40	15.582.048,00	5,79	21.568.150,80	0,84	52.110.000,00	5,79	5.485.295,46	5,79	4.342.500,00	5,79	270.006.106,26
861.184,00	0,08	753.536,00	0,07	4.682.688,00	1,74	4.108.219,20	0,16	15.660.000,00	1,74	1.648.430,76	1,74	1.305.000,00	1,74	76.922.417,96
861.184,00	0,08	753.536,00	0,07	4.682.688,00	1,74	4.108.219,20	0,16	15.660.000,00	1,74	1.648.430,76	1,74	1.305.000,00	1,74	76.922.417,96
861.184,00	0,08	753.536,00	0,07	4.682.688,00	1,74	4.108.219,20	0,16	15.660.000,00	1,74	1.648.430,76	1,74	1.305.000,00	1,74	76.922.417,96
2.368.256,00	0,22	322.944,00	0,03	592.064,00	0,22	3.851.455,50	0,15	1.980.000,00	0,22	208.422,28	0,22	165.000,00	0,22	15.812.461,78
2.368.256,00	0,22	322.944,00	0,03	592.064,00	0,22	3.851.455,50	0,15	1.980.000,00	0,22	208.422,28	0,22	165.000,00	0,22	15.812.461,78
215.296,00	0,02	1.399.424,00	0,13	349.856,00	0,13	1.540.582,20	0,06	1.170.000,00	0,13	123.158,62	0,13	97.500,00	0,13	7.613.928,82
7.535.360,00	**0,70**	**4.305.920,00**	**0,40**	**16.147.200,00**	**6,00**	**25.676.370,00**	**1,00**	**54.000.000,00**	**6,00**	**5.684.244,00**	**6,00**	**4.500.000,00**	**6,00**	**282.012.294,00**
	11,67%		6,67%		100,00%		16,67%		100,00%		100,00%		100,00%	

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES INTERVENTORIA	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD						
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1	1	1	1	1	1
																									Director o Especialista de Proyectos (Cat 2) (Ingeniero electricista o electromecanico especialista en sistemas de transmisión y distribución de energía eléctrica o gerencia de recursos energéticos	Profesional (Cat 5) Residente (electricista o electromecánico)	Profesional (Cat 5) Residente (Ingeniero Ambiental)	Profesional (Cat 6) en (seguridad, salud y gestion social)	Profesional (Cat 6) (Administrador o contador)	Profesional (Cat 6) (Profesional en el área del derecho)	Secretaria 2
1. ETAPA PRECONSTRUCTIVA:																									0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
2. ETAPA CONSTRUCTIVA:																									1,79	5,00	2,00	2,00	0,70	0,40	5,79
2.1 Interventoria Técnica																									0,47	1,58	0,63	0,63	0,08	0,07	1,74
2.2 Interventoria Ambiental																									0,47	1,58	0,63	0,63	0,08	0,07	1,74
2.3 Interventoria Administrativa																									0,47	1,58	0,63	0,63	0,08	0,07	1,74
2.4 Interventoria Financiera																									0,16	0,11	0,04	0,04	0,22	0,03	0,22
2.5 Interventoria Contable																									0,16	0,11	0,04	0,04	0,22	0,03	0,22
2.6 Interventoria Juridica																									0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,13	0,13
	VALOR TOTAL HOMBRE - MES																								**2,00**	**5,00**	**2,00**	**2,00**	**0,70**	**0,40**	**6,00**
	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN																								33,33%	83,33%	33,33%	33,33%	11,67%	6,67%	100,00%

NOTA: Las categorias y experiencia del personal se encuentran en el anexo técnico

Elaboró:

BEYER ALFONSO CANTOR BECERRA

M.P. No. BY 250-97784

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD			
1	1	1	1
Comisión topográfica que incluye: • Personal: Topógrafo certificado, dos cadeneros, • Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión. • Radios, GPS y otros medios de comunicación • Procesamiento de Información: planos en medio físico y magnético e informe impreso. • Elementos de apoyo, estaca, pinturas.	Vehículo tipo campero PIC KUP camioneta o similar con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo 2019 igual o superior.	Alquiler Oficina	Elaboracion, fotografias y procesamiento de documentos
0,16	0,21	0,21	0,21
0,84	5,79	5,79	5,79
0,16	1,74	1,74	1,74
0,16	1,74	1,74	1,74
0,16	1,74	1,74	1,74
0,15	0,22	0,22	0,22
0,15	0,22	0,22	0,22
0,06	0,13	0,13	0,13
1,00	**6,00**	**6,00**	**6,00**
16,67%	100,00%	100,00%	100,00%