

GOBERNACION DE CASANARE																		
PLAN CARGAS																		
INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA,ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA “CCTV” DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA.																		
ASIGNACION DE RECURSOS POR PRODUCTO																		
1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL																		
ASIGNACION DE RECURSOS POR PRODUCTO																		
2. COSTOS DIRECTOS																		
PERSONAL A INTERVENIR																		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: Profesional en INGENIERIA ELECTRONICA y/o INGENIERIA DE SISTEMAS y/o INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES, con ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE PROYECTOS y/o SEGURIDAD DE LA INFORMACION y/o SEGURIDAD INFORMATICA y/o CIBERSEGURIDAD y/o GERENCIA DE LA CIBERSEGURIDAD y/o INGENIERIA DE SOFTWARE y/o REGULACION Y GESTION DE LAS TELECOMUNICACIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS y/o CIUDADES INTELIGENTES y/o áreas afines al objeto contractual. Experiencia general no menor de OCHO (8) años y CUATRO (4) años como director y/o coordinador en proyectos de Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) y/o proyectos de telecomunicaciones y/o Data center y/o sistemas de video vigilancia, de los cuales debe acreditar como mínimo UN (1) año en interventoría como director y/o coordinador en proyectos de Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) y/o proyectos de telecomunicaciones y/o Data center y/o sistemas de video vigilancia																		
INGENIERO RESIDENTE: Profesional en INGENIERIA ELECTRONICA y/o INGENIERIA DE SISTEMAS y/o INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES no menor a CUATRO (4) años contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Experiencia específica de mínimo TRES (3) años como profesional en proyectos de Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) y/o proyectos de telecomunicaciones y/o Data center y/o sistemas de video vigilancia, de los cuales debe acreditar como mínimo UN (1) año en interventoría como profesional en proyectos de Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) y/o proyectos de telecomunicaciones y/o Data center y/o sistemas de video vigilancia																		
TECNICO y/o TECNOLOGO EN ELECTRONICA y/o SISTEMAS y/o ELECTRICO. Experiencia Especifica mínimo CUATRO (4) años como en proyectos de Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) y/o proyectos de telecomunicaciones y/o Data center y/o sistemas de video vigilancia, de los cuales debe acreditar como mínimo UN (1) año en interventoría en proyectos de Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) y/o proyectos de telecomunicaciones y/o Data center y/o sistemas de video vigilancia																		
PROFESIONAL JURIDICO: Profesional con grado en derecho experiencia profesional de UN (1) año.																		
SECRETARIA 1: Titulo de Bachiller, Estudios en el área administrativa contable o de sistemas y experiencia relacionada con las actividades a desarrollar.																		
TOTAL COSTO DE PERSONAL POR PRODUCTOS																		
Alquiler oficina.																		
Vehículo tipo PICK UP, camioneta o similar, con cilindrada desde 2.000 cc hasta 2.999 cc, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (igual a 2021 o superior)																		
TIEMPO DIAS TIEMPO DIAS																		
2,5 mes 75 2,5 mes 75																		
VITOTAL																		
ACTIVIDADES ASIGNACION DE RECURSOS PERSONAL DIAS VALOR DIA (Con factor prestacional) DIAS VALOR DIA (Con factor prestacional) DIAS VALOR DIA (Con factor prestacional) DIAS VALOR DIA (Con factor prestacional) DIAS VALOR DIA (Con factor prestacional) VALOR DEDICACION COSTO MENSUAL DEDICACION COSTO MENSUAL																		
37,5 535.146,67 75,0 394.551,57 75,0 187.567,67 30,0 281.822,46 45,0 162.400,00 100% 1.089.125,00 100% 11.200.000,00																		
1 ACTIVIDAD EN ETAPA PRELIMINAR AL INICIO DEL CONTRATO PRINCIPAL:																		
1 ETAPA PRELIMINAR DIRECTOR RESIDENTE Y 3,00 \$ 1.605.440,01 6,00 \$ 2.367.309,42 6,00 \$ 1.125.406,02 2,00 \$ 563.644,92 3,50 \$ 568.400,00 \$ 6.230.200,37 6,00 \$ 217.825,00 6,00 \$ 2.240.000,00 \$ 8.688.025,37																		
2 ACTIVIDADES EN ETAPA DE EJECUCION:																		
1 INTERVENTORIA TECNICA Todo el personal vinculado 13,00 \$ 6.956.906,71 58,00 \$ 22.883.991,06 58,00 \$ 10.878.924,86 0,00 \$ - 5,50 \$ 893.200,00 \$ 41.613.022,63 19,00 \$ 689.779,17 59,00 \$ 22.026.666,67 \$ 64.329.468,47																		
2 INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA Todo el personal vinculado 7,00 \$ 3.746.026,69 3,00 \$ 1.183.654,71 3,00 \$ 562.703,01 6,00 \$ 1.690.934,76 20,00 \$ 3.248.000,00 \$ 10.431.319,17 24,00 \$ 871.300,00 5,00 \$ 1.866.666,67 \$ 13.169.285,84																		
3 INTERVENTORIA FINANCIERA Todo el personal vinculado 4,00 \$ 2.140.586,68 1,00 \$ 394.551,57 1,00 \$ 187.567,67 4,00 \$ 1.127.289,84 4,00 \$ 649.600,00 \$ 4.499.595,76 7,00 \$ 254.129,17 0,00 \$ - \$ 4.753.724,93																		
4 INTERVENTORIA CONTABLE Todo el personal vinculado 2,00 \$ 1.070.293,34 1,00 \$ 394.551,57 1,00 \$ 187.567,67 3,00 \$ 845.467,38 3,00 \$ 487.200,00 \$ 2.985.079,96 6,00 \$ 217.825,00 0,00 \$ - \$ 3.202.904,96																		
5 INTERVENTORIA JURIDICA Todo el personal vinculado 6,00 \$ 3.210.880,02 1,00 \$ 394.551,57 1,00 \$ 187.567,67 13,00 \$ 3.663.691,98 6,00 \$ 974.400,00 \$ 8.431.091,24 8,00 \$ 290.433,33 0,00 \$ - \$ 8.721.524,57																		
3 ACTIVIDADES DE TERMINACION, RECIBO Y LIQUIDACION: \$ -																		
1 ACTIVIDADES DE TERMINACION, RECIBO Y LIQUIDACION DEL CONTRATO PRINCIPAL Y DE LA INTERVENTORIA. Todo el personal vinculado 2,50 \$ 1.337.866,68 5,00 \$ 1.972.757,85 5,00 \$ 937.838,35 2,00 \$ 563.644,92 3,00 \$ 487.200,00 \$ 5.299.307,80 5,00 \$ 181.520,83 5,00 \$ 1.866.666,67 \$ 7.347.495,30																		
AJUSTE \$ 0,19 \$ 0,18																		
TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD- PROFESIONAL 37,50 \$ 20.068.000,13 75,00 \$ 29.591.367,75 75,00 \$ 14.067.575,25 30,00 \$ 8.454.673,80 45,00 \$ 7.308.000,00 \$ 79.489.617,12 75,00 \$ 2.722.812,50 75,00 \$ 28.000.000,01 \$ 30.722.812,51 \$ 110.212.429,62																		
RESTRICION EN DIAS 75 75 75 75 75 IVA (19%) \$ 20.940.361,63																		
PERSONAL REQUERIDO % Dedicacion 50,00% 100,00% 100,00% 40,00% 60% 100% 100% TOTAL \$ 131.152.791,25																		
No. Requerido 1 1 1 1 1 TOTAL REDONDEO \$ 131.152.791,25																		

NOTA: Los días indicados en el presente Plan de Cargas corresponden a días equivalentes de dedicación y no necesitan de presencia. La distribución entre actividades constituye una referencia para la organización del trabajo y podrá ajustarse de acuerdo con las necesidades reales de ejecución, sin disminuir las dedicaciones totales establecidas para cada perfil y proyecto. La etapa preliminar tendrá una duración estimada de ocho (8) días calendario; la etapa de ejecución y seguimiento al contrato preliminar, noventa (90) días calendario; y la etapa de terminación, recibo y cierre, siete (7) días calendario, para un plazo total de ciento cinco (105) días calendario. Las actividades técnicas, administrativas, financieras, contables y jurídicas se desarrollarán de manera concurrente durante la etapa de ejecución, de acuerdo con las necesidades del proyecto.

HESSEN NEIRA ROPERO
PROFESIONAL DE APOYO COMPONENTE TECNICO