JORGE ALVARO SANCHEZ B
INGENIEROS CIVILES
CONSULTORIA- INTERVENTORIA- CONSTRUCCION

Carrera 18A No. 39 B - 32 - Tel/Fax: 3003053
Cel:3204948131 - 300 264 6654
Web: www.jasbingenieros.com - email:oficinajasb@hotmail.com
Bogotá Colombia

CERTIFICACIÓN

El Suscrito Ingeniero **JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO** identificado con la cedula de ciudadanía No. 79.785.874 de Bogotá y Matricula Profesional No.25202-100584CND, obrando en representación legal del Consorcio **JORGE ALVARO SANCHEZ B.** Se permite certificar que el Ingeniero **EMILIO DUQUE CABRERA** identificado con cédula de ciudadanía No. 79.945.245 y Tarjeta Profesional No. CN205-47021 laboró como **INGENIERO INTERVENTOR ELÉCTRICO** durante la ejecución del contrato relacionado a continuación:

Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN PRIMERA FASE ESTACIONES DE POLICÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.
No. Contrato	PN-DIRAF No. 06-3-10119-13.
Entidad Contratante	Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional - DIRAF.
Facha de Inicio	01 de octubre de 2013
Fecha terminación	13 de septiembre de 2014
Área:	3.451,29 m2
Presupuesto de obra	$10.513.795.197,64
Presupuesto de Interventoría:	$677.382.291,10
Lugar	Estaciones de Policía en Susa, Pandi, Cambao y Comando de Distrito de Chocontá en Cundinamarca.
Actividades ejecutadas:	Preliminares, Topografía y localización, demoliciones, mampostería, pañetes, cubiertas, pisos, enchapes, aparatos sanitarios, carpintería en madera, carpintería metálica, pinturas, cielos rasos, señalización, obras exteriores urbanas , instalaciones eléctricas, redes de comunicaciones (voz y datos), Salidas de iluminación y tomas normales y reguladas, salidas especiales, tableros de control de alumbrado, tableros de circuitos distribución de baja tensión, tableros industriales, interruptores termomagnéticos enchufables e industriales, cajas de paso, planta eléctrica, suministro e instalación de lámparas luminarias y equipos, redes de comunicaciones, noventa y cuatro (94) puntos de datos y voz, cuatro (4) salas de monitoreo comunicación y radio, sistemas de red contra incendio (pulsadores, alarmas y sensores) Sub estación eléctrica, red de media tensión con transformador, red de baja tensión con grupo de medida, acometidas, un sistema de paneles solares con baterías conversores transferencia y controles capacidad total de 21600W, sistema de protección contra descargas atmosféricas, sistema de puesta a tierra, tras (3) transformadores de 75Kva y un (1)

JORGE ALVARO SANCHEZ B
INGENIEROS CIVILES
CONSULTORIA- INTERVENTORIA- CONSTRUCCION

Carrera 18A No. 39 B - 32 - Tel/Fax: 3003053
Cel:3204948131 - 300 264 6654
Web: www.jasbingenieros.com -
email:oficinajasb@hotmail.com
Bogotá Colombia

transformador de 112.5Kva, redes de sistemas contra incendio, paneles solares, sistemas de protección contra rayos, sistema de puesta a tierra, cimentación y estructura, instalaciones hidrosanitarias y de gas, mobiliario.

La presente certificación se expide a solicitud del profesional a los veintisiete (27) días del mes septiembre del año 2014.

Atentamente,

JORGE ALVARO SÁNCHEZ BLANCO
CC 79.785.874 de Bogotá
MP 25202-100584 CND