

CERTIFICACIÓN

El infrascrito Secretario General de la Dirección Nacional del Sistema Nacional de Emergencias Nueve, Uno, Uno (911) **CERTIFICA:** La Resolución **SNE-004-2020** emitida por el Señor Ministro Director Nacional del Sistema Nacional de Emergencias Nueve, Uno, Uno (911) que literalmente dice: **RESOLUCIÓN SNE-004-2020 LA DIRECCIÓN NACIONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIAS NUEVE, UNO, UNO (911) ORDEN DE CAMBIO NUMERO SEIS (06) ETAPA DE EJECUCION DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ANEXO ADMINISTRATIVO DEL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIAS NUEVE, UNO, UNO (911)”** Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los trece (30) días del mes de junio del año dos mil veinte (2020). **CONSIDERANDO:** Que mediante **RESOLUCIÓN SNE-002-2019** de fecha uno (01) del mes de febrero del año dos mil diecinueve (2019) correspondiente al proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-003-2018** “Construcción del Edificio Administrativo Anexo del Sistema Nacional de Emergencias, Nueve, Uno, Uno (911) en la Ciudad de Tegucigalpa, Francisco Morazán”, se adjudicó dicha Licitación Pública al oferente II, la Empresa **JF CONSTRUCCIONES S. A. DE C. V.** por un monto de **TREINTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.34, 680,000.00)**, incluido Impuesto Sobre Venta. **CONSIDERANDO:** Que durante la etapa de ejecución del proyecto “Construcción del Edificio Anexo Administrativo del Sistema Nacional de Emergencias Nueve, Uno, Uno (911), han surgido obra nueva, aumento de obra y disminución en la cantidad de obra plasmada en el presupuesto inicial de los Pliegos de Condiciones en los siguientes ítems:




EXPLICACIÓN

ORDEN DE CAMBIO #6

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONCEPTO	JUSTIFICACIÓN
F	CONCRETO ARMADO			
F-12	Columna C5 de 0.40x0.40 4#5, #3@ 30, doble anillo, ver detalle.	ML	Disminución de obra	Hubo disminución de la cantidad de obra contratada al realizar la suma total final de la cantidad de obra ejecutada en campo.

F-22	Losa de entepiso solida de vigueta y bovedilla Azotea. Ver detalles (incluye vigas, diafragmas, bovedillas, madera, acero por temperatura)	M2	Aumento de obra	Hubo un aumento con el propósito de ampliar el área del helipuerto y de esta forma mejorar la funcionalidad y seguridad del mismo.
F-23	Impermeabilizado de losa de concreto azotea con carpeta asfáltica, ver especificaciones	M2	Aumento de obra	Al haber un aumento en el área de losa por consiguiente se hubo un aumento en el impermeabilizado.
L	CUBO PARA ELEVADOR			
L-9	Tallado de boquetes para puerta de elevador	ML	Disminución de obra	Se eliminó esta actividad y se sustituye por la actividad W-18
I	PISOS			
I-1	Suministro e instalación de piso de porcelanato color beige uniforme tipo chino o similar 60 x 60 cm, incluye nivelación.	M2	Aumento de obra	Hubo aumento de la cantidad de obra contratada al realizar la suma total final de la cantidad de obra ejecutada en campo.
J	TECHOS Y CIELO			
J-1	Suministro e instalación de cielo falso de fibra mineral	M2	Aumento de obra	Hubo aumento de la cantidad de obra contratada al realizar la suma total final de la cantidad de obra ejecutada en campo.
N	PUERTAS Y VENTANAS			
N-5	Suministro e instalación de puerta prefabricada termo formada P-05 de 0,90x2.10 (incluye herrajes, llavines Yale o similar, contramarco de pino seco al horno de 6", mochetas y pintura)	U	Aumento de obra	Readecuación arquitectónica
N-10	PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO P-10 DE 1.61X2.10, ESTRUCTURA DE 6" ESPESOR, (PUERTA DOBLE/ ABATIBLE)) incluye bisagras, llavín, brazo hidráulico, ver detalles	U	Aumento de obra	Readecuación arquitectónica
N-11	PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO P-11, DE 4.0x2.10, ESTRUCTURA DE 4" ESPESOR, (la puerta es de 1.80x2.10 y tiene dos vidrios fijos de 1.10x2.10 a cada lado) (PUERTA ABATIBLE) incluye bisagras, brazo hidráulico, llavín, ver detalles	U	Disminución de obra	Se eliminó esta actividad debido a cambios arquitectónicos
N-12	PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO P-12, DE 1.80X2.10, ESTRUCTURA DE 4" ESPESOR, (PUERTA CORREDIZA) incluye bisagras, llavín, ver detalles	U	Disminución de obra	Se eliminó esta actividad debido a cambios arquitectónicos



[Handwritten signature]

N-14	PUERTA METALICA DE REJILLA (PUERTA DOBLE ABATIBLE) P-14 DE 1.60X2.10 (incluye herrajes, llavines Yale o similar, contramarco de pino seco al horno de 6", mochetas y pintura)	U	Disminución de obra	Se eliminó esta actividad y se sustituye por la actividad W-24
O	ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES			
O-4	Barandales de los tres cubos de gradas, tubo negro chapa 16 pintado color negro. Ver detalle	ML	Disminución de obra	Hubo disminución de la cantidad de obra contratada al realizar la suma total final de la cantidad de obra ejecutada en campo.
P	INSTALACIONES ELECTROMECAICAS			
P-37	Suministro e instalación de Tablero de Emergencia de 250 Amp con Main Break .3x200 trifásico de 30 espacio , 120/208V , montaje superficial, con barra de neutro y barra polo a tierra, incluir breaker de 4-3x60A, 1-3x50A., soporteria del tablero, rotulado e identificación de circuitos, rotulado de tablero.	U	Disminución de obra	Se eliminó esta actividad y fue sustituida por T-35
P-52	Suministro e instalación de bomba de desagüe externa 208V para la evaporadora de agua, incluye cableado de bomba desde la alimentación del evaporador, soporteria del equipo y tuberías, mangueras, abrazaderas ajustables y tuberías de desagüe hasta el suelo al exterior.	U	Aumento de obra	Se necesita bomba de desagüe en la unidad de Aire en Cuarto Eléctrico de Nivel 2 y las 2 unidades Cassette en Sala Aula para un funcionamiento correcto. Solamente teníamos 2 contractuales.
	SISTEMA CONTRA INCENDIOS			
P-88	Suministro e instalación de salida de techo para detectores de humo, tubería 1/2 EMT superficial, vacia, caja octagonal metálica pesada americana, tapadera agujero 1/2", cajas 4x4, conectores romex 1/2, tubo bx de 1/2, soporteria con abrazaderas strud, riel strud, accesorios, unión de cables con conectores wire nut.	U	Aumento de obra	Se colocaron en todas las áreas necesarias según la nueva distribución arquitectónica.
Q	INSTALACIONES SANITARIAS			
Q-17	Coladera de piso en baños de 2"	U	Disminución de obra	Se considera 1 unidad por cada baño y 1 adicional en ducha de Presidencia. Se instalaron sólo las necesarias para un funcionamiento adecuado.
Q-20	Caja de registro de 40x40x60 ALL	U	Aumento de obra	Se agrega 1 caja adicional en estacionamiento superior para asegurar su funcionalidad y se solicitan 2 cajas en estacionamiento inferior para poder evacuar aguas lluvias



U	ADICIONALES ORDEN DE CAMBIO #4			
U-21	Suministro e instalación de salida de TV, instalar tubería EMT 3/4 superficial o expuesta hacia bandeja de distribución, tubería Pvc eléctrico ul. CD-40 bajo repello en paredes, caja 2X4 metálica pesada, cajas 4x4x2 metálica pesadas con su tapadera, cables coaxial RG6, conectores RG6, abrazaderas strud, riel strub, accesorios, y conectores EMT, considerar ranurado de paredes, repello, pulido y pintura	UND	Aumento de obra	Debido a la solicitud de televisores en más áreas.
U-23	Suministro e instalación de tomacorrientes dobles polarizados 15 amp. 120v., tapadera baquelita, de la marca Eagle o similar, tubería Emt y accesorios Emt y expuesta o sobre el cielo falso, pvc CD 40 eléctrico 3/4" bajo pared, cable 2#10+ thhn de cobre+1#12 THHN cobre, caja 2"x4" metálica pesada americana, unión de cables con conectores nut, terminal de cable tipo (Y) o de ojo en conexiones del tomacorriente, considerar ranurado de paredes, aceras, repello, pulido y pintura.	UND	Aumento de obra	Hubo aumento de la cantidad de obra contratada al realizar la suma total final de la cantidad de obra ejecutada en campo.
U-61	Suministro e instalación de tomacorrientes para parlantes, controlados por interruptor en la cabina de control del auditorio, tubería EMT de 3/4 y cable 2#10 y 1#12 THHN (incluye alimentador y braker de panel).	U	Aumento de obra	Hubo un aumento de obra con el propósito de optimizar el sistema de sonido.
W	OBRA NUEVA			
W-1	Suministro e instalación de puerta de baño de aluminio cromado y vidrio claro templado	UND	Obra nueva	Con el propósito de afinar la estética del área de baño en oficina presidencial se propuso dicha actividad.
W-2	Suministro e instalación de pizarra de vidrio claro de 10 mm con soportes cromados de 2" en sala aula n2	UND	Obra nueva	Se propuso la pizarra como elemento facilitador para mejorar el rendimiento y funcionalidad de la sala aula.
W-3	Suministro e instalación de vidrio fijo con aluminio natural y vidrio claro en pasillo hacia baño de presidencia	UND	Obra nueva	Se propuso esta actividad para mejorar la iluminación en el área de forma natural.
W-4	Doble tratamiento con emulsión asfáltica e imprimación bituminosa y estabilización con suelo 2% cemento e=15cm	M2	Obra nueva	Se solicita dicha actividad con el objetivo de mejorar y optimizar el área de parqueo, anteriormente de tierra, para estacionamiento del personal de Sistema Nacional de Emergencias Nueve, Uno, Uno.



W-5	Preparación, Suministro y aplicación de pintura epoxica Corrotec High Performance de Protecto en pisos interiores en acceso a sótano	M2	Obra nueva	Solicitud del 911 por motivos estéticos.
W-6	Pared de malla desplegada y tubo de 2x2 ch 14 pintada en color gris	GLB	Obra nueva	Con el propósito de mejorar el control y mantenimiento del área de bodega en sótano.
W-7	Sistema sumergible duplex 2hp 35gpm a 60 psi	GLB	Obra nueva	Se adiciona esta actividad debido a que la contractual no era funcional.
W-8	Cuneta desagüe de 40cmx40cmx10cm paredes y 20 cm fondo #3@20 vert incluye excavación	ML	Obra nueva	Se solicita para evacuar aguas lluvias del edificio.
W-9	Suministro e instalación de luminaria de pared ovalada con bombillo led 8W, 120V	UND	Obra nueva	Se solicita esta luminaria en la entrada del Helipuerto ya que debe ser de pared y no contábamos con este tipo en las luminarias contractuales.
W-10	Adicional para conectar tomacorriente normal de tubería en el suelo a mueble, incluye BX, cable TSJ 3X12, tapadera y conectores bx	UND	Obra nueva	Debido a la distribución de mobiliario en estas áreas se requirió de esta obra.
W-11	Adicional para conectar tomacorriente regulado de tubería en el suelo a mueble, incluye BX, cable TSJ 3X12, tapadera y conectores bx	UND	Obra nueva	
W-12	Suministro e instalación de tomacorriente normal y extensión para escritorios, incluye cable TSJ 3X12 THHN, tomacorriente y clavija, con tubería BX sin forro	UND	Obra nueva	
W-13	Suministro e instalación de tomacorriente tierra aislada color naranja y extensión para escritorios, incluye cable TSJ 3X12 THHN, tomacorriente y clavija, con tubería BX sin forro	UND	Obra nueva	
W-14	Diseño de ducteria adicional en auditorio y nivel 2, incluye estructura adicional de tubo de 4" sobre estructura de perfiles w	GLB	Obra nueva	El rediseño para mejorar el funcionamiento del helipuerto conllevó a un nuevo diseño del sistema de aire acondicionado que se ve reflejado en esta actividad.
W-15	Suministro e instalación de tubería de 1-1/2" PVC C-40 para acometida de bombas sumergibles, incluye soporteria, demolición y reparación de piso.	ML	Obra nueva	Esta actividad es necesaria para el correcto funcionamiento de la actividad W-7.
W-16	Suministro e instalación de tubería de cobre adicional para unidades casset de sala aula por cambio de A/C en helipuerto	GLB	Obra nueva	Esta actividad surge debido al rediseño del sistema de aire acondicionado.
W-17	Construcción de bordillo/acera de 15 cm en acceso a sótano para control de acceso	ML	Obra nueva	El proveedor del control de acceso solicitó esta base de concreto para su instalación



	(60 cm ancho por 9 ml de largo #3 vert@20 y #2@30long			
W-18	Cerramiento de tabla yeso en cubo de elevadores incluye refuerzo de plywood para botonera (2.2m*0.6m ambos lados y superior 1.2x0.6)	UND	Obra nueva	Se agrega esta actividad, en sustitución de la actividad L-9, ya que el boquete contractual es muy grande para el elevador considerado. Se debía sellar ese espacio.
W-19	Rampa en estacionamiento para personas especiales, incluye pintura especial de tráfico (1.5m*2.00*0.1m), firme de concreto y pintura de simbología	GLB	Obra nueva	Se agregó esta actividad debido a que es indispensable implementar estos elementos como medida de accesibilidad e inclusión en cualquier edificación arquitectónica.
W-20	Certificación de ducteria y difusores adicionales de aire acondicionado en auditorio, presidencia, lobby y pasillo de puente	GLB	Obra nueva	Certificado para todas las unidades adicionales para mejorar la climatización de las áreas y ductería adicional que resulta del error en diseño de colocar las unidades en área de Helipuerto.
W-21	Suministro e instalación de salida para barreras vehiculares 120/220V, tubería 3/4 EMT superficial, accesorios, cable 3#12 (fases y neutros) +1#12 thhn cobre, caja octagonal metálica pesada, tapadera agujero 3/4", cajas 4x4, abrazaderas y riel strub y breaker doble de 20A	UND	Obra nueva	Con el propósito de optimizar el control y seguridad de acceso al edificio se propuso implementar un control de acceso vehicular para el cual fue necesaria toda instalación eléctrica para el funcionamiento del mismo.
W-22	Suministro e instalación de salida para panel de barreras vehiculares 120V, tubería 1/2 EMT superficial, accesorios, cable 3#12 thhn cobre, caja octagonal metálica pesada, tapadera, cajas 4x4, abrazaderas y riel strub y breaker sencillo de 20A	UND	Obra nueva	Con el propósito de optimizar el control, y seguridad de acceso al edificio se propuso implementar un control de acceso vehicular para el cual fue necesaria toda instalación eléctrica para el funcionamiento del mismo.
W-23	Suministro e instalación de salida de datos para panel de barreras vehiculares, instalar tubería EMT 3/4 superficial o expuesta hacia bandeja de distribución de datos, caja 2X4 metálica pesada, cajas 4x4x2 metálica pesadas con su tapadera, cable utp CAT 6, conectores rj45 CAT 6, abrazaderas strut, riel strut, accesorios y conectores (no incluye conexión en equipo).	UND	Obra nueva	Con el propósito de optimizar el control, y seguridad de acceso al edificio se propuso implementar un control de acceso vehicular para el cual fue necesaria toda instalación de datos para el funcionamiento del mismo.
W-24	Puerta termoformada de doble hoja para cuarto eléctrico en nivel 2, incluye contramarco especial y accesorios para anclaje de piso	UND	Obra nueva	Ésta sustituye la puerta contractual N-14



CONSIDERANDO: Que durante la etapa de ejecución del proyecto "Construcción del Edificio Anexo Administrativo del Sistema Nacional de Emergencias Nueve, Uno, Uno (911), la Gerencia de Proyectos, luego de haber recibido sugerencias por parte de la compañía



Supervisora del proyecto, mismas que representan en algunos ítems una disminución en el costo del proyecto y que a la vez se apegan a las especificaciones y estándares de calidad en la obra en construcción y otras como ser, las contempladas como obra nueva y aumento de obra, las cuales se encuentra dentro de los parámetros permitidos por la Ley de Contratación del Estado y en vista de que dichos cambios representan un mayor beneficio para la institución, aprueba cambios en los ítems descritos anteriormente, los cuales se reflejan en la siguiente tabla presupuestaria.

CUADRO DE MONTO DE ACTIVIDADES PARA ORDEN DE CAMBIO N° 6

Montos Actividades Orden de Cambio #6			Total
Obra Nueva	Aumento de Obra	Disminución de Obra	
L 1264,972.17	L 188,612.03	L 152,293.77	L 1301,290.43
Monto Inicial del Proyecto:		L	34680,000.00
Monto + O.C. 1		L	36603,545.48
Monto + O.C. 2		L	34189,274.23
Monto + O.C. 3		L	35797,960.64
Monto + O.C. 4		L	35898,068.69
Monto + O.C. 5		L	35093,114.79
Monto + O.C. 6		L	36394,405.22
Monto adicional al contratado		L	1714,405.22



CONSIDERANDO: Que después de realizar la obra nueva, el aumento de obra y la disminución de obra, que se presentó durante la etapa de ejecución del proyecto “Construcción del Edificio Anexo Administrativo del Sistema Nacional de Emergencias Nueve, Uno, Uno (911), se refleja un monto adicional del contrato de **UN MILLON SETECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCO LEMPIRAS CON VEINTIDOS CENTAVOS (L.1,714,405.22).** **CONSIDERANDO:** Que mediante memorándum N° SNE911-GP-146-2020, de fecha 29 de junio, el Gerente de Proyectos Ronny Adalid García, solicitó información sobre disponibilidad presupuestaria para llevar a cabo la Orden de Cambio número seis (06), al cual la Jefe de Presupuesto Licenciada Marcela Navas, respondió mediante memorándum **UP-GA-25-2020**, de fecha 30 de junio del 2020, que en la línea de gasto “Expansión y Fortalecimiento SNE911-Tegucigalpa” se cuenta con disponibilidad presupuestaria para ejecutar dicha Orden de Cambio. **POR TANTO:** El Señor Ministro Director Nacional de la **DIRECCIÓN NACIONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIAS NUEVE, UNO, UNO (911)**, en uso de las facultades que la Ley le confiere

y en aplicación de los artículos: 36 numeral 8, 116, 120 y 122 de la Ley General de la Administración Pública; 22, 23, 24, 25, 26, 27 y 83 de la Ley de Procedimiento Administrativo; 142 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado. **RESUELVE: PRIMERO:** Aprobar la Orden de Cambio número seis (06) en la etapa de ejecución del proyecto “Construcción del Edificio Anexo Administrativo del Sistema Nacional de Emergencias Nueve, Uno, Uno (911), por un monto de **UN MILLON TRECIENTOS UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA LEMPIRAS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS (L.1301,290.43).** **SEGUNDO:** Notificar a través de la Gerencia Administrativa de la **DIRECCIÓN NACIONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIAS NUEVE, UNO, UNO (911)**, a la Gerencia de Proyectos el contenido de esta Resolución para su conocimiento y demás fines legales. - **NOTIFIQUESE.** - (F Y S) **LISANDRO ROSALES BANEGAS.** -MINISTRO DIRECTOR NACIONAL. -DIRECCIÓN NACIONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIAS NUEVE, UNO, UNO (911). - (F Y S) ABOGADO **JORGE LUIS MEJIA RIVERA** SECRETARIO GENERAL. - DIRECCION NACIONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIAS NUEVE, UNO, UNO (911).

Extendida en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central a los tres (03) días del mes de julio del año dos mil veinte (2020).



Abg. Jorge E. Mejía
Secretario General
Dirección Nacional del Sistema Nacional de
Emergencias Nueve, Uno, Uno (911)