GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**JUSTIFICACIÓN PARA MODIFICACIÓN AL CONTRATO / CONVENIO**	Código: FO-M7-P6-008 Versión: 01 Fecha de aprobación: 01 de febrero de 2021

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO	**X**	NÚMERO:	4600012376 de 2021	
CONVENIO	☐	FECHA DE SUSCRIPCION:	01/09/2020	
OBJETO: " MANTENIMIENTO PARA EL CENTRO EDUCATIVO RURAL VIJAGUAL DEL MUNICIPIO DE CAREPA, ANTIOQUIA."				
IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP:		12152		
CONTRATISTA / ASOCIADO		NOMBRE:	DISEÑO CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES SAS, DICCO S.A.S	
		NIT	800098385-3	
VALOR [$]:		INICIAL	TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS $ 371.703.400 ML, AU INCLUIDO del 31.89% (A:26.89%; U:5.00%)	
		ACTUAL (CON ADICIONES)	N/A	
PLAZO:		INICIAL	Tres meses y medio (3.5) contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio sin superar el 15 de diciembre de 2021	
			INICIO	09/09/2021
			TERMINACIÓN INICIAL	15/12/2021
		PRÓRROGAS	N/A	
		SUSPENSIONES	N/A	
FECHA DE TERMINACION ACTUAL:			15/12/2021	

INFORME DE SEGUIMIENTO ADJUNTO	No. 1	26/10/2021

2. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

ÍTEM No. 1					
TIPO DE MODIFICACIÓN					
VALOR	***X***	*PLAZO*		*CLÁUSULA*	***X***
SUSPENSIÓN			*REANUDACIÓN*		
SOLICITUD DE ADICIÓN	Clausula actual: *"SEGUNDA: VALOR. TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS $ 371.703.400 ML, AU INCLUIDO del 31.89% (A:26.89%; U:5.00%)."* Adición por Ciento once millones ciento ochenta y cinco mil setecientos treinta y nueve pesos $ 111.185.739 ml, AU incluido., por lo que se propone que la cláusula quede de la siguiente forma: *"SEGUNDA: VALOR.* Cuatrocientos ochenta y dos millones ochocientos ochenta y nueve mil ciento treinta y nueve pesos $ 482.889.139 ml, AU incluido.*"*				
OBSERVACIÓN					

3. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD

El proyecto es presentado por el municipio de Carepa que contempla el mantenimiento general al *CENTRO EDUCATIVO RURAL VIJAGUAL,* El presupuesto inicial del proyecto es de $ 371.703.400, Incluye A.U cuyo alcance es a modo general las siguientes actividades:

- Preliminares.
- Suministros.
- Pintura.
- Obra blanca.
- Carpintería metálica y de madera.
- Cubiertas.
- Instalaciones eléctricas.

Después de realizar la visita y el ajuste de las actividades de mayores y menores cantidades; y actividades no prevista, el proyecto arroja el siguiente resultado:

1. Item de actividades que no se ejecutan

CONDICIONES INICIALES					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				
1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERIA EN LADRILLO cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 10 cm a 15 cm. Incluye demolición de revoques y enchapes en el muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. (Poceta de lavamanos corrido).	m^2	5,00	$ 8.581	$ 42.905
2	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
2.1	Suministro, transporte y colocación de PUERTA METÁLICA (marco y ala) calibre 16 para uso interno de 0.70m de ancho x 2.10 m de altura (para muros de 0.10 - 0.15m). Incluye cerradura de seguridad tipo Yale o equivalente, 3 bisagras de cobre tipo libro 3" 1/2, aplicación de pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color a definir y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoria. Diseño similar al existente en la Institución.	un	13,00	$ 353.711	$ 4.598.243
2.2	Suministro, transporte y colocación de PUERTA METÁLICA (marco y ala) calibre 16 para uso interno de 0.80m de ancho x 2.10m de altura (para muros de 0.10m - 0.15m). Incluye cerradura de seguridad tipo Yale o equivalente, 3 bisagras de cobre tipo libro 3" 1/2, aplicación de pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color a definir y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoria. Diseño similar al existente en la Institución.	un	32,00	$ 372.835	$ 11.930.720
2.3	Suministro, transporte y colocación de ventanas fijas - corredizas, sistema PC-744 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural, cristal templado claro, espesor de 6 mm. Incluye empaques-pisavidrio de caucho en "U", cerraduras seguro chapa, rodachines, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2	7,00	$ 395.049	$ 2.765.343
3	**CUBIERTA**				

3.1	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro Española, alfardas 2"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras.	m2	770,00	$	194.866	$ 150.046.820
5	**ACABADOS PISOS Y ENCHAPES**					
5.1	Colocación de PISO CERÁMICO, TRÁFICO COMERCIAL INTENSO TIPO DUROPISO O EQUIVALENTE, de 33.8x33.8 cm., color blanco - Corona o equivalente con prueba de resistencia de abrasión 5, antideslizante. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de nivelación 1:5, con un espesor de 3 a 7 cm., pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1,8 x 1,8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm., lechada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con maquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	m^2	240,00	$	84.926	$ 20.382.240
5.2	Colocación de zócalo en piso cerámico tráfico comercial intenso tipo Duropiso o equivalente color blanco de 0.10x0.338 m, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes con máquina, pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, lechada con boquilla blanca para cerámica, varilla de dilatación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	150,00	$	17.030	$ 2.554.500
6	**REVOQUE EXTERIOR/INTERIOR**					
6.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m^2	22,00	$	18.012	$ 396.264
6.2	Colocación de REVOQUE EXTERIOR con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO EN MUROS con sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, dilataciones y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Colocación de fajas de revoque de 0.05 a 0.50 m en fachadas.	m^3	9,00	$	22.216	$ 199.944
10.2	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN, espesor de 0.05m. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	264,00	$	28.449	$ 7.510.536
10.3	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa(3000 psi), para muros y antepechos espesor 12 cm, incluye formaleta metálica para acabado a la vista ambas caras, vibrado, doble malla D-106, reductor de agua tipo Sika o similar, acelerante para concretos tipo Sika o similar, desencofrante tipo Sika o similar, transporte externo e interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su sitio, tales como tacos, parales, pasadores, tensores, corbatas, etc., que se requiera. Deberá también dar el curado necesario y retirar las formaletas cuando el concreto haya alcanzado su curado inicial. la interventoría indicará donde y cuando deben hacerse reparaciones u ordenará la demolición y reposición, por cuenta del contratista, del elemento cuando este lo considere necesario. El acero de refuerzo esta incluido en su ítem respectivo.	m2	5,00	$	163.678	$ 818.390
11	**MAMPOSTERIA**					
11.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m^2	30,00	$	40.373	$ 1.211.190

*por valor de **$ 267.020.663***

2. Item de actividades de mayores cantidades a ejecutar

CONDICIONES INICIALES						MAYORES CANTIDADES	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**
1	**DEMOLICIONES Y RETIROS**						
1.1	Demolición de PISO EN BALDOSA. Incluye demolición de forros en arenón, fajas, bocapuertas, varillas de dilatación, demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas, incluye cortes a máquina, retiro de mortero de pega y/o pegantes adheridos, cargue, transporte botada de escombros, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m²	280,00	$ 11.321	$ 3.169.880	25,50	288.685,50
1.2	RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de fieltro, tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Su medida es en proyección horizontal.	m2	565,00	$ 28.422	$ 16.058.430	285,36	8.110.501,92
1.3	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de espesor MAXIMO DE 0.30m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m²	30,00	$ 17.390	$ 521.700	187,80	3.265.842,00
3.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	138,00	$ 75.879	$ 10.471.302	13,80	1.047.130,20
7	**PINTURA**						-
7.1	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría.	m2	900,00	$ 16.389	$ 14.750.100	720,49	11.808.045,05
7.2	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1600,00	$ 10.936	$ 17.497.600	1.002,41	10.962.355,76
7.4	Aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE, sobre elementos metálicos y de madera, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y	m²	50,00	$ 9.556	$ 477.800	46,00	439.576,00

	homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, acondicionador de superficies metálicas Tipo Wash Primer o equivelente, disolvente para pinturas a base de aceite, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.						
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						-
8.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	100,00	$ 40.272	$ 4.027.200	68,00	2.738.496,00
10	**CONCRETO**						-
10.1	Construcción de PISO O PLACA EN CONCRETO de 21 Mpa, con un espesor de 0,10 m, pendientado y acabado llaneado liso, para placa polideportiva, sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-221, formaleta en Súper T de 19mm, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), en forma de ajedrez o vaciado continuo, con juntas frías realizadas con disco o sierra circular punta diamante, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra, vibrado, aplicación de endurecedor, protección, curado de la losa y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	22,50	$ 74.346	$ 1.672.785	18,50	1.375.401,00

por valor de ***$ 52.803.524***

3. Item de actividades no previstas

CONDICIONES INICIALES					**CANTIDADES ACTUALIZADAS**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR**
NP	**CAPITULO ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				-	$ -
NP1	demolicion de zocalo 10 cm	m		3.381,00	193,02	$ 652.601
NP2	Desmonte de canoa en U	m		13.390,00	151,80	$ 2.032.602
NP4	suministro y colocacion tableta gress tipo tablon	m^2		77.542,00	305,55	$ 23.693.105
NP5	Suministro y colocacion de zocalo en gress H= 10 cms	m		15.373,00	193,02	$ 2.967.296
NP6	Suministro, construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA ESTRUCTURAL para elementos de cubierta según diseño. Incluye: suministro y transporte de perfilería, láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación con electrodo E7XX con procedimientos y soldadores calificados, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera.	kg		13.401,00	3.283,50	$ 44.002.184
NP7	Suministro, transporte e instalación de CUBIERTA en teja TERMOACUSTICA calibre 2,5mm UPVC termoplast, color BLANCO - BLANCO. ncluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autorroscantes, accesorios, anclajes, pernos a estructura de concreto y/o madera, obra falsa, equipo, herramienta, mano de obra calificada para su fabricación e instalación y todos los elementos necesarios para su construcción y funcionamiento. Su medida es en proyección horizontal.	m2		97.988,67	850,36	$ 83.325.253
NP8	malla electrosoldada 5mm de 20x20 para andenes	m2		25.269,00	41,00	$ 1.036.029
NP9	Elementos basicos de cubierta en madera y estructura metalica; incluye revision y ajuste de toda la estructura de apoyo en madera,cambio de cercos de madera en mal estado, lijada e inmunizada de elementos de apoyo en madera con acabado en barniz, lijada y pintada en anticorrosivo y pintura domestica de elementos de apoyo en estructura metalica, y todos los elementos necesarios para su correcta	m2		83.485,00	850,36	$ 70.991.971

	construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura metallica ni cargueras.					
NP10	Desmonte aparatos sanitarios	un		25.680,00	10,00	$ 256.800
NP11	Construcción de PISO EN MORTERO 1:3 de NIVELACIÓN, espesor de 0.05m. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2		40413	305,00	$ 12.325.965
NP12	Caballete cubierta en teja termoacustica termoplast UPVC	ml		72.521,69	75,00	$ 5.439.127

*por valor de **$ 325.402.876***

Después de la visita al lugar y revisar lo solicitado por el contratista se manifiesta que el contrato inicial requiere una adición del 30% ($ 111.185.739) para dejar una obra funcional y digna.

Realizando un resumen financiero, incluye A.U quedando de la siguiente manera:

Valor inicial del contrato:	$ 371.703.400
Valor de actividades que no se ejecutan, pero se suman al proyecto:	$ - 267.020.663
Valor de actividades de mayores cantidades a ejecutar:	$ 52.803.524
Valores de actividades no previstas a ejecutar:	$ 325.402.876
Costo total del proyecto:	$ 482.889.139

En la visita inicial realizada por el Supervisor en tiempo de pandemia, época en la que la institución educativa se encontraba cerrada, se visualizó en la cubierta en teja de barro que se encontraba en malas condiciones.

Al iniciar las obras de intervención en la Institución Educativa, el contratista realizó el recorrido a toda la Institución con su equipo de trabajo y herramientas, evidenciando que hay varias actividades que son necesarias realizar y se contemplan como Obras No Previstas, dichas actividades son las siguientes:

Demolición de Zócalo, desmonte de cano en U, suministro y colocación de tableta gress tipo tablón, suministro y colocación de zócalo en grees H=10 cms, estructura metálica en perfilaría estructural, cubierta en teja termoacustica, malla electrosoldada, elementos básicos de cubierta en madera y estructura metálica, desmonte aparatos sanitarios, construcción de piso en mortero caballete cubierta en teja termoacustica.

Lo evidenciado de obras no previstas se encontraba en un alto grado de deterioro, con factores de riesgo que podían ocasionar accidentes a la comunidad educativa, causada por el intenso invierno y el constante movimiento de las tejas de barro las cuales se desprende por las vibraciones que generan los vehículos al transitar por las 2 vías intermunicipales cerca de la Institución Educativa (la institución educativa se encuentra entre dos vías muy transitadas); las tejas que se encuentran en el borde de la cubierta se deprenden a causa de dichas vibraciones, las otras se mueven y dejan de cubrir la superficie, generando filtraciones lo cual afecta la parte estructural de la cubierta (lona, tablilla, alfardas, caballete), Esto hace que el agua se filtre y pase a los salones, generando humedades en los pisos, mortero, zócalos y se filtre hasta el nivel 1. Dicha información se verifico y se avaló por el supervisor del contrato.

Adicionalmente la parte inferior de la cubierta que está conformada por las alfardas y tablillas, se ha convertido en nidos de murciélagos, generando suciedades en las paredes de los corredores y salones.

Para evitar dicha problemática que genera la cubierta en teja de barro, se analizó y se concluyó que las alfardas y el caballete no requieren ser cambiados; la solución es el cambio de la teja de barro a cubierta termoacústica toda vez que es un material de alto resistencia y flexibilidad, lo cual permite absorber el movimiento, es de fácil mantenimiento e

instalación, cumpliendo con una infraestructura educativa óptima para mejorar la calidad de vida, propiciar bienestar estudiantil, docente y del personal en general que hace parte del establecimiento educativo, disponer nuevamente de espacios dignos, óptimos y seguros para la prestación del servicio educativo.

Al iniciar la obra no se lograba percibir los inconvenientes causados por tanto invierno, que ocurrió durante el proceso de licitación pública, (3 meses aproximadamente), la losa que está construida en concreto reforzado, actualmente se encuentra expuesta a lluvias generadas por las aberturas de la cubierta que se encuentra en malas condiciones, sumado a la capa vegetal que presenta los pisos, la capa externa de protección e impermeabilización se encuentra fisurado, generando filtraciones hacia el interior de las aulas y pasando al primer nivel.

Es importante corregir las filtraciones de manera urgente, ya que el acero de refuerzo puede entrar en procesos de oxidaciones y carbonataciones tempranas, causando así un problema mayor a la estructura existente.

Se aclara que se requiere adición al contrato, el contrista manifiesta que culmina la obra para el 15 de diciembre de 2021, es importante resaltar que es complejo evidenciar la problemática que genera el clima con tanta lluvia, a raíz de dicha problemática es que se generan Obras Adicionales.

Haciendo la intervención de los problemas principales que es la cubierta, se mitigan todas las actividades causadas por el ingreso de lluvias en el interior de la Institución Educativa.

REGISTRO FOTOGRÁFICO











4. ANEXOS

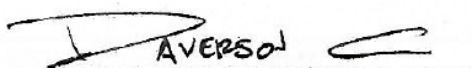
- Formato Lista de chequeo de modificación.
- Solicitud o aceptación del contratista o asociado para la modificación al contrato o convenio.
- Informe de seguimiento a la contratación No. 1 del 26/10/2021
- Contraloría General de la República: Boletín de Responsables Fiscales del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica.
- Procuraduría General de la Nación: Antecedentes disciplinarios vigentes del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica.

- Policía Nacional de Colombia: Antecedentes judiciales vigentes y Certificado de medidas correctivas del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica.
- Certificado actualizado del pago de seguridad social y parafiscales del contratista o asociado.
- CDP que ampara la adición, el cual debe indicar el objeto, número del contrato y que corresponde a una adición del mismo.
- Certificado del Banco de Proyectos actualizado y vigente cuando se trate de proyectos de inversión.

5. ADICION, AMPLIACION O MODIFICACIÒN DE GARANTIAS

GARANTIA / POLIZA No.	*400 47 994000079440, 400 74 994000019720 Aseguradora Solidaria de Colombia*
TIPO DE AMPARO	**OBSERVACION**

Para constancia, se firma la presente justificación el: 30/11/2021



DAVERSON CASTRILLON SUAREZ
Supervisor contrato de obra N° 4600012376 de 2021.