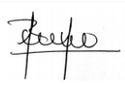
Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Armenia - Quindío
NIT. 800.165.939-0

LISTA DE CHEQUEO PARA TRAMITE DE PAGO					
Item	**Requisitos**				
1	Nro del Contrato/ Carta de Aceptación	19 DE 2021			
2	Tipo de Contrato	INTERVENTORIA			
3	Proveedor	INSERGROUP ISG S.A.S			
4	Nit o Cédula	900.973.970-9			
5	Nro Factura	E23			
6	Periodo Facturado	PAGO PARCIAL			
7	Valor Total a Cancelar	$ 10.407.204,50			
	Distribución por Unidades	**Unidad Ejecutora 8**		**Unidad Ejecutora 2**	
	Valor de la Unidad	$ 0		$ 10.407.204,50	
	Certificado de Disponiblidad Presupuestal	**Nro**		**Nro**	5721
	Registro Presupuestal	**Nro**		**Nro**	14221
8	Autorización Superviso para el Pago	**Si**	X	**No**	
8.1	Informe de Novedades	**Si**	X	**No**	
8.2	Soportes	**Si**	X	**No**	
8.3.	Listado de Personal a Cargo	**Si**	X	**No**	
8.4	Certificaciones de los Despachos	**Si**		**No**	
9	Ingreso a Almacén	**Si**		**No**	
10	Aporte a Seguridad Social y Parafiscales	**Si**	X	**No**	
11	Informe de Accidentes Laborales	**Si**		**No**	
12	Informe del Supervisor	**Si**	X	**No**	
13	Balance Financiero	**Si**	X	**No**	

NOTA: Verifique la anterior información:

DEPENDENCIAS	FIRMAS	FECHA
Unidad Administrativa		**6/12/2021**

Pagaduría remitira copia de la orden de pago a el área de Unidad Administrativa

OBSERVACIONES:

02 de diciembre de 2021
Armenia, Quindío.

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO. 019 de 2021"

De manera atenta, y para los fines pertinentes me permito presentar informe de supervisión del contrato de interventoría No. 019 de 2021, cuyo objeto es **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO".**

Que con el fin de vigilar el cumplimiento de las obligaciones del contratista se realizaron las siguientes actividades por parte de la supervisión:

- ✓ Se revisaron las afiliaciones y las planillas de pago del personal de la empresa contratista INSERGROUP ISG S.A.S. que participaron en la ejecución del contrato Nro. 019-2021, encontrando que cumplió a cabalidad con la obligación establecida.

- ✓ Esta supervisión verificó permanentemente e hizo cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo tanto para el personal de la empresa contratista (contrato principal), así como la del equipo de trabajo de la interventoría. (contrato accesorio).

- ✓ Que se realizaron reuniones periódicas con el contratista, con el fin de verificar el cumplimiento del cronograma del contrato, firmar el acta de inicio, evaluar el avance de obra por parte de la firma interventora en la sede judicial Palacio de Justicia Fabio Calderón Botero en el auditorio ubicado en el sótano 1 y cuarto de máquinas del sótano 2.

- ✓ Se verificó permanentemente la ejecución del contrato realizando visitas periódicas a la obra, encontrando el personal de la interventoría ejerciendo las funciones propias objeto del contrato.

- ✓ Se constató por parte de esta supervisión que la interventoría exigiera al contratista de la obra principal, la protección de los puestos de trabajo ubicados en los salones del sótano 1 y la silletería del auditorio, que estuviesen debidamente cubiertos con cartones y/o plásticos, así como también de la constante limpieza en las áreas intervenidas.

- ✓ Que se expidió para efectos de pagos, las certificaciones de cumplimiento de las obligaciones técnicas, jurídicas, contables, financieras y administrativas de la empresa contratista INSERGROUP ISG S.A.S.

- ✓ Que se remitió por parte de la supervisión, a la Oficina de Adquisición de Bienes y Servicios de la Dirección Seccional de Administración Judicial,

todos los documentos originales que se generaron durante la ejecución del contrato.

✓ Que los contratistas realizaron las siguientes actividades

FUNCIONES TÉCNICAS: El contratista atendió a todo lo relacionado con los requerimientos técnicos, y en caso de requerirse de una modificación al contrato, lo puso en conocimiento del supervisor delegado, y la interventoría lo ha sustentado en debida forma, y ha realizado un permanente seguimiento al cronograma de obra, controlando su avance y haciendo las recomendaciones del caso, estando atentos de manera permanente a cualquier corrección que se requiera para el buen cumplimiento del objeto contractual, de igual manera hicieron cumplir con las normas técnicas, calidad de los bienes suministrados e instalados, y todas y cada una de las obligaciones estipuladas dentro del presente contrato y que son fundamentales para llevar a cabo y a buen término el cumplimiento del mismo

FUNCIONES ADMINISTRATIVAS: Se observó por parte del contratista, diligencia en todas y cada una de las obligaciones que tienen que ver con impulsar el actuar y el cumplir dentro del contrato con el establecimiento de políticas que ejerzan un estricto control sobre la ejecución y cumplimiento del objeto contractual, como lo son las reuniones que se presentaron de manera periódica, entre éstos y la supervisión del contrato accesorio, y todas y cada una de las que el presente contrato exige, y que son necesarias para el buen desarrollo y objeto para el cual fue diseñado.

FUNCIONES FINANCIERAS Y CONTABLES: Realizó un seguimiento permanente a las operaciones relacionadas con el contrato de obra, vigiló a cabalidad el estado financiero del contrato. Informando cualquier situación que pusiera en riesgo la estabilidad y cumplimiento del objeto contractual.

FUNCIONES JURIDICAS: El contratista se ocupó al máximo de propender por el cumplimiento de objeto contractual y todos los conceptos de tipo jurídico que garanticen el buen desarrollo del contrato y el total cumplimiento de su objeto

FUNCIONES ESPECIALES

1. **Al inicio del contrato**: Con el propósito de determinar el alcance de la labor que desarrollará en esta etapa, se recomendó al interventor realizar las siguientes actividades: Que estuviera atento a todos los requerimientos, relacionados con la documentación que debe ser analizada en forma completa y detallada, ello con el fin de formular las sugerencias necesarias a que haya lugar y que den alcance al cumplimiento de lo señalado en los pliegos de condiciones del contrato, y de esta manera revisar y autorizar el cronograma de obra, y coordinar lo pertinente, entre otras que fueron cumplidas a cabalidad por la interventoría.

Cabe anotar que todas y cada una de las funciones que el mencionado contrato accesorio dispuso, fueron ejercidas a cabalidad y en estricto cumplimiento del objeto contractual, por parte de la empresa INSERGROUP ISG S.A.S. Situación que se puede observar en las minutas de obra, los informes y actas de reunión llevadas a cabo entre esta interventoría, contratista y el suscrito supervisor delegado del contrato accesorio. Nº 019 de 2021.

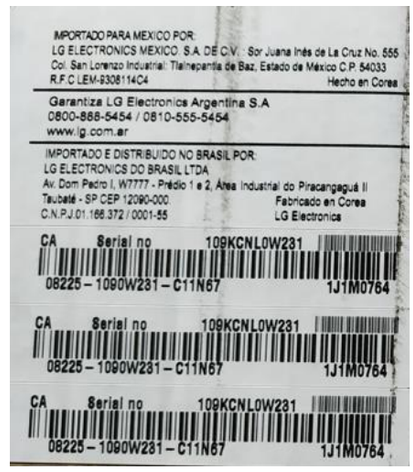
En cuanto a la certificación para efectos de pagos parciales la factura electrónica Nº E23 del 01 de diciembre de 2021, representa el 50% del cumplimiento del contratista INSERGROUP ISG S.A.S. por la suma de $ 10.407.204,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO

1.1 SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV096BTE5 DE 121.000 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY CON EL SIGUIENTE NUMERO DE SERIE (107KCNL1EF47)	
FOTO 1	**FOTO 2**
	
FOTO 3	**FOTO 4**
	

FOTO 5	**FOTO 6**
	

1.2. SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV168BTE5 DE 165.900 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY CON EL SIGUIENTE NUMERO DE SERIE (109KCNL0W321)	
FOTO 7	**FOTO 8**
	

FOTO 9	**FOTO 10**
	

1.3. UMINISTRO DE CUATRO (4) EVAPORADORAS TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 12.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS CON LOS SIGUIENTES NUMEROS DE SERIE (811KCAS12C64, 808KCLH0ZW12, 811KCUK12C62, 808KCGW12H35

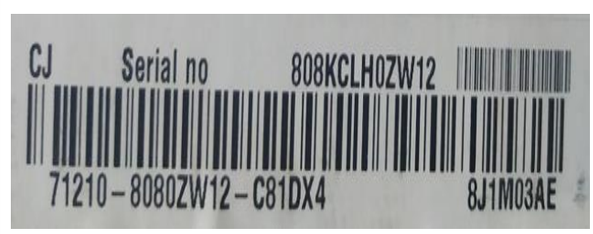
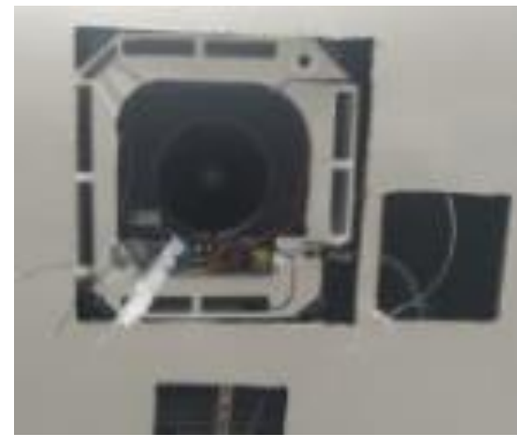
FOTO 11	**FOTO12**
	
FOTO 13	**FOTO 14**

FOTO 15	**FOTO 16**
	

1.4. SUMINISTRO DE DOS (2) EVAPORADORAS TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 24.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS CON LOS SIGUIENTES NUMEROS DE SERIE (102KCBD17T25, 102KCXM17T22)

FOTO 17	**FOTO 18**
	

3.1.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO (4) BIFURCACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE COBRE Y-BRANCH 01621

FOTO 19	FOTO 20
	

3.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (2) BIFURCACIONES DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 03321 (PENDIENTE 1)

FOTO 21



3.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 07121

FOTO 22



3.4. TUBERÍA DE COBRE TIPO K: INCLUYE, UNIONES, CODOS, TEES, REDUCCIONES, SOLDADURA DE PLATA AL 95% CU, AISLAMIENTO EN MANGUERA DE RUBATEX DOBLE CIRCUITO Ø 1/4" (15 METROS)
FOTO 23


3.5. Proceso de soldaduras y Pruebas de Presión estática, con nitrógeno a 550psi. Por bala de 13 m3 (SUMINISTRADO 2, PENDIENTE 3)	
FOTO 24	**FOTO 25**
	

5.1.SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUATRO (4) PANELES DE 4 VIAS PT- QCHW0

FOTO 26



5.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEIS (6) PANELES DE 4 VÍAS PT- MCHW0

FOTO 27



5.4.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIEZ (10) CONTROLES REMOTO INALÁMBRICOS CON OPCIÓN HEAT PUMP-WIN FREE

FOTO 28



7.1. DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE FRÍO/CALOR - CAPACIDADES DE 15 MÁS DUCTERÍA, TUBERÍAS DE HIERRO GALB, RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE REFRIGERANTE, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA.

7.2. ESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE FRÍO/CALOR - CAPACIDADES DE 3,5 TONELADAS MÁS DUCTERÍA, TUBERÍAS DE HIERRO GALB, RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE REFRIGERANTE, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA.

FOTO 28



FOTO 29



FOTO 30



FOTO 31



FOTO 32

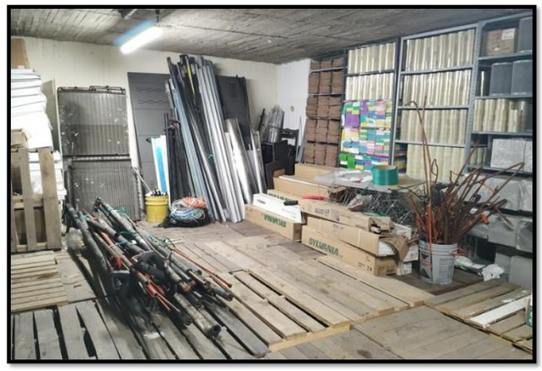


FOTO 33



FOTO 34

FOTO 35

SEÑALIZACION	
FOTO 36	**FOTO 37**
	

Cordialmente;

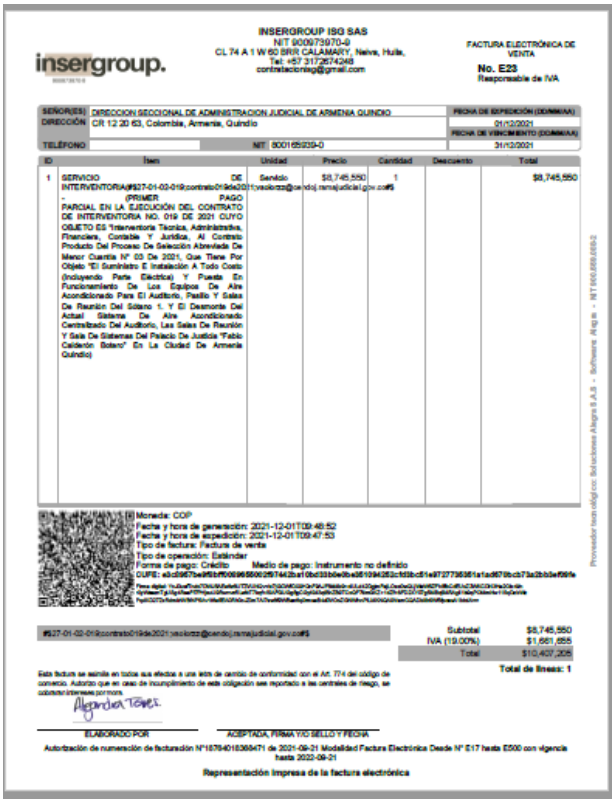
VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas G11 – Supervisor
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

El suscrito supervisor del contrato de interventoría No. 019 de 2021, cuyo objeto es **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO".**

CERTIFICA

Que se recibió a entera satisfacción por parte del contratista INSERGROUP ISG S.A.S**,** nit 900973970-9, La factura No. E23; la cual fue aprobada a través del buzón electrónico del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Y autorizo realizar el pago de la factura Nro. E23, presentada por el contratista INSERGROUP ISG S.A.S**,** nit 900973970-9, por valor **DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE ($10.407.204,50)**

Mes Facturado	Fecha de la Factura	Factura	Valor factura	Valor Total
Octubre-Noviembre	01/12/2021	E23	$10.407.204,50	$10.407.204,50



INSERGROUP ISG SAS
NIT 900973970-9
CL 74 A 1 W 60 BRR CALAMARY, Neiva, Huila,
Tel: +57 3172674248
contratacionisg@gmail.com

insergroup.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
No. E23
Responsable de IVA

SEÑOR(ES): DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE ARMENIA QUINDIO
DIRECCIÓN: CR 12 20 63, Colombia, Armenia, Quindío
FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA): 01/12/2021
TELÉFONO:
NIT: 900165239-0
FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA): 31/12/2021

ID	Ítem	Unidad	Precio	Cantidad	Descuento	Total
1	SERVICIO DE INTERVENTORIA(#527-01-02-019;contrato019de2021;ysalcedo2@cendoj.ramajudicial.gov.co#) - (PRIMER PAGO PARCIAL EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 019 DE 2021 CUYO OBJETO ES "Interventoria Tecnica, Administrativa, Financiera, Contable Y Juridica, Al Contrato Producto Del Proceso De Selección Abreviada De Menor Cuantía N° 03 De 2021, Que Tiene Por Objeto "El Suministro E Instalación A Todo Costo (Incluyendo Parte Eléctrica) Y Puesta En Funcionamiento De Los Equipos De Aire Acondicionado Para El Auditorio, Pasillo Y Salas De Reunión Del Sótano 1. Y El Desmonte Del Actual Sistema De Aire Acondicionado Centralizado Del Auditorio, Las Salas De Reunión Y Sala De Sistemas Del Palacio De Justicia "Fabio Calderón Botero" En La Ciudad De Armenia Quindío)	Servicio	$8,745,550	1		$8,745,550

Moneda: COP
Fecha y hora de generación: 2021-12-01T09:48:52
Fecha y hora de expedición: 2021-12-01T09:47:53
Tipo de factura: Factura de venta
Tipo de operación: Estándar
Forma de pago: Crédito Medio de pago: Instrumento no definido

Subtotal	$8,745,550
IVA (19.00%)	$1,661,655
Total	$10,407,205

Total de líneas: 1

ELABORADO POR
ACEPTADA, FIRMA Y/O SELLO Y FECHA

Autorización de numeración de facturación N°18764018368471 de 2021-09-21 Modalidad Factura Electrónica Desde N° E17 hasta E500 con vigencia hasta 2022-09-21

Representación Impresa de la factura electrónica

Valor a Pagar: **DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE ($10.407.204,50),** ya que el archivo xml se genera con este valor.

Anexo los siguientes documentos:

- Factura Electrónica No. E23.
- Informe de supervisión
- Balance Financiero
- Certificado satisfacción
- Informe interventoría
- Aportes Salud y Pensión
- Antecedentes Procuraduría
- Antecedentes Contraloría
- Antecedentes Policía Representante Legal
- Certificado Medidas correctivas Representante Legal

Para constancia se firma en la ciudad de Armenia Quindío, a los dos (02) día del mes de diciembre del año dos mil veintiunos (2021)



VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas G11 – Supervisor
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

INSERGROUP ISG SAS
NIT 900973970-9
CL 74 A 1 W 60 BRR CALAMARY, Neiva, Huila,
Tel: +57 3172674248
contratacionisg@gmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. E23
Responsable de IVA

SEÑOR(ES)	DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE ARMENIA QUINDIO		**FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA)**
DIRECCIÓN	CR 12 20 63, Colombia, Armenia, Quindío		01/12/2021
			FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA)
TELÉFONO		**NIT** 800165939-0	31/12/2021

ID	Ítem	Unidad	Precio	Cantidad	Descuento	Total
1	SERVICIO DE INTERVENTORIA(#$27-01-02-019;contrato019de2021;vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co#$ - (PRIMER PAGO PARCIAL EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 019 DE 2021 CUYO OBJETO ES “Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable Y Jurídica, Al Contrato Producto Del Proceso De Selección Abreviada De Menor Cuantía N° 03 De 2021, Que Tiene Por Objeto “El Suministro E Instalación A Todo Costo (Incluyendo Parte Eléctrica) Y Puesta En Funcionamiento De Los Equipos De Aire Acondicionado Para El Auditorio, Pasillo Y Salas De Reunión Del Sótano 1. Y El Desmonte Del Actual Sistema De Aire Acondicionado Centralizado Del Auditorio, Las Salas De Reunión Y Sala De Sistemas Del Palacio De Justicia “Fabio Calderón Botero” En La Ciudad De Armenia Quindío)	Servicio	$8,745,550	1		$8,745,550

Moneda: COP
Fecha y hora de generación: 2021-12-01T09:48:52
Fecha y hora de expedición: 2021-12-01T09:47:53
Tipo de factura: Factura de venta
Tipo de operación: Estándar
Forma de pago: Crédito Medio de pago: Instrumento no definido

CUFE: e3c8957be9f8bff0089655002f97442ba10bd33b0e0be351094252cfd3bc51e9727735351a1ad670bcb73a2bb3ef09fe

Firma digital: YnJ0usfTndx7DWJ5AEa6z6UTZVUNQv+lx7jGCWfOX9H2nF9AJF8kMb9+olULd42DgjmFajLOsx0wQLjWaW6ZFh5fbCdEUxZ2WKCDN3Ha2Olx4l/n
r0yWaeznTgUSg4RseFf7PHjxuU9RwnvcRLefcT7kqf+/SAFGUGg5gCGyKM3qlBhZB9TCxQF7tlmGKZ+1dZf+8FD2XY07g5MBcjIMRAgii1b9qPOMmNw115qDzbWz
PqdKD27ZxRdmkNVBf4P5Av1t6a5EA0Rh0cJZIm7AI7sw6f9WBeo6q0rmseB4d0VOoZGNWhnPiLMKNQA9VamCQADbl8r9W5fpoasA1btxiA==

#$27-01-02-019;contrato019de2021;vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co#$

Subtotal	$8,745,550
IVA (19.00%)	$1,661,655
Total	$10,407,205

Total de lineas: 1

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Alejandra Torres.

ELABORADO POR

ACEPTADA, FIRMA Y/O SELLO Y FECHA

Autorización de numeración de facturación N°18764018368471 de 2021-09-21 Modalidad Factura Electrónica Desde N° E17 hasta E500 con vigencia hasta 2022-09-21

Representación impresa de la factura electrónica

Proveedor tecnológico: Soluciones Alegra S.A.S - Software: Alegra - NIT 900.559.088-2

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL
ARMENIA QUINDÍO
INFORME DE SUPERVISIÓN

DATOS DEL INFORME			
Fecha de Presentación	**Periodo del informe**	**Nombre del Contratista**	**Nombre del Supervisor**
02/12/2021	11/10/2021 AL 30/11/2021	INSERGROUP ISG S.A.S	VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA

DATOS DEL CONTRATO							
Contrato Nro.	019 DE 2021	**Tipo:**	INTERVENTORIA	**Convenio Nro.**	N/A	**Tipo:**	N/A
Objeto:	“INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO “EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA “FABIO CALDERÓN BOTERO” EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO”.						

Rubro	**Vigencia**	**CDP Nro.**	**Fecha del CDP**	**Valor del CDP**
C-2701-0800-28-0-2701019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - DESPACHOS JUDICIALES ADECUADOS Y DOTADOS - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA RAMA JUDICIAL A NIVEL NACIONAL	2021	5721	2021-07-07	$20.825.000

Vlr. Contrato Inicial	**Valor Total**	**Fecha del Contrato**	**Plazo**	**Fecha de inicio**	**Fecha de Terminación**
$20.825.000	$20.825.000	23/09/2021	02 meses contados a partir de la susccripcion del accta	11/10/2021	11/12/2021

REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO				
Póliza Nro.	**Fecha de la Póliza**	**Nro. Registro Presupuestal**	**Fecha del Registro Presupuestal**	**Fecha de Suscripción**
NV-100050626	25/09/2021	14221	2021-09-28	2021-09-28

MODIFICACIONES AL CONTRATO					
	Nro.	**Fecha de la A/P/OS**	**Tiempo**	**Valor**	**Tema de aclaración o alcance**
Adiciones:					

Prorrogas:					
Otro sí:					

INFORMACIÓN FINANCIERA							
Valor del contrato		$20.825.000		**% Anticipo**		N/A	
Pagos				**Amortización**			
Fecha del pago	**Forma de pago**	**% Pagado**	**Valor**	**%**	**Valor**	**Valor Neto**	**Soporte**
Pagos y % de Avance		**0%**	**$ -**	N/A	**$0**	$0	N/A

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERIODO REPORTADO		
Obligaciones Contractuales	**Actividades realizadas**	**Soportes**
Las obligaciones contractuales se encuentran establecidas en el contrato de interventoria No.019 de 2021 y el estudio previo	Se pasa factura electronica Nro. E23 del 01 de diciembre de 2021 , realizando el cobro del 50% de la ejecución del contrato N° 019 de 2021.	Autorización del supervisor y Antecedentes

Productos a Entregar	**Productos Entregados**	**Fecha de entrega**	**% de Ejecución**
N/A	N/A	N/A	N/A

GESTIÓN DE AVANCE (Diligenciar en el caso de que el informe no esté asociado a un entregable durante el período reportado)
-

DIFICULTADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL				
Causas	**Alternativas de Solución**	**Fecha de Solución**	**Gestión**	**Resultados**

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
-

SUSCRIPCIÓN DEL INFORME	
CONTRATISTA	
Nombre	MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
Cargo	Representante Legal INSERGROUP ISG S.A.S
SUPERVISOR	
Nombre	VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA - – Centro de Servicios Judiciales Civil Familia, Armenia Quindío
Cargo	Técnico En Sistemas G11

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL
ARMENIA QUINDÍO
BALANCE FINANCIERO DE EJECUCIÓN

DATOS DEL INFORME			
Fecha de Presentación	**Periodo del informe**	**Nombre del Contratista**	**Nombre del Supervisor**
02/12/2021	11/10/2021 AL 30/11/2021	INSERGROUP ISG S.A.S	VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA

DATOS DEL CONTRATO							
Carta de Aceptación Nro.	019 DE 2021	**Tipo:**	INTERVENTORIA	**Convenio Nro.**	N/A	**Tipo:**	N/A
Objeto:	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO".						

Rubro	**Vigencia**	**CDP Nro.**	**Fecha del CDP**	**Valor del CDP**
C-2701-0800-28-0-2701019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - DESPACHOS JUDICIALES ADECUADOS Y DOTADOS - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA RAMA JUDICIAL A NIVEL NACIONAL	2021	5721	2020-10-15	$20.825.000

Vlr. Contrato Inicial	**Valor Total**	**Fecha del Contrato**	**Plazo**	**Fecha de inicio**	**Fecha de Terminación**
$20.825.000	$20.825.000	23/09/2021	02 meses contados a partir de la susccripcion del accta de inicio	11/10/2021	11/12/2021

REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO				
Póliza Nro.	**Fecha de la Póliza**	**Nro. Registro Presupuestal**	**Fecha del Registro Presupuestal**	**Fecha de Suscripción**
NV-100050626	25/09/2021	14221	2021-09-28	2021-09-28

MODIFICACIONES AL CONTRATO					
	Nro.	**Fecha de la A/P/OS**	**Tiempo**	**Valor**	**Tema de aclaración o alcance**
Adiciones:					
Prorrogas:					
Otro sí:					

INFORMACIÓN FINANCIERA							
Valor del contrato		$20.825.000		**% Anticipo**		N/A	
Pagos				**Amortización**			
Fecha del pago	**Forma de pago**	**% Pagado**	**Valor**	**%**	**Valor**	**Valor Neto**	**Soporte**
Valor último pago							
RECURSOS PENDIENTES DE EJECUCIÓN		**0%**	**$ -**	N/A	**$0**	$0	N/A

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS - CONTABLES - TECNICAS Y JURIDICAS DEL CONTRATISTA.

BALANCE FINANCIERO							
CONSULTORIA	**VALOR**						
TOTAL	$						
RECURSOS SOBRANTES	$						

JUSTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS A LIBERAR

ASPECTOS RELEVANTES DE CONTROL Y SEGUIMIENTO
El contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato

SUSCRIPCIÓN DEL INFORME	
SUPERVISOR	
Nombre	**VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA**
Cargo	Técnico En Sistemas G11

insergroup.
900973970-9

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002

Neiva Huila, 1 de diciembre de 2021

Ingeniero.
VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas G11 – Supervisor contrato de interventoría no. 019 de 2021
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

ASUNTO: CERTIFICACION SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO No. SAMC- 05 DE 2021

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO, identificada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de INSERGROUP ISG SAS, por medio del siguiente documento, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familia Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), pagados por la compañía durante los meses de octubre y noviembre de 2021.

De igual forma certifico que todo el equipo mínimo requerido para la ejecución del contrato, se encuentra vinculado por contrato de prestación de servicios, y se encuentran al día en el pago de sus obligaciones por concepto de seguridad social durante los meses de octubre y noviembre de 2021.

El personal vinculado para la ejecución del presente contrato es el siguiente:

NOMBRE	CEDULA	CARGO
JUAN SEBASTIAN MAYA MARTINEZ	1.053.800.811	Director General de Interventoría
DIEGO MAURICIO NUÑEZ SALDAÑA	1.088.005.637	Residente de Interventoría
SEBASTIAN DAVID GARCIA RAMIREZ	1.083.994.171	Ingeniero Electricista
MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO	1.075.224.712	Secretaria

Dada en Neiva Huila,

Alejandra Torres.

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
C. C. Nº 1.075.224.712 de Neiva
Representante Legal

INSERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900973970	9	INSERGROUP ISG SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 74A NO. 1W - 60	NEIVA-HUILA	8732762	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-11	2021-12	1224764597	9427833082	E	2021/12/17	2021/12/01	BANCOLOMBIA	0	$233,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$152,000	$0	$0	$152,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$152,000	$0	$0	$152,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$5,000	$0	$0	$5,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$5,000	$0	$0	$5,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$38,000	$0	$0	$38,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	1	$38,000	$0	$0	$38,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$38,000	$0	$0	$38,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$38,000	$0	$0	$38,000
TOTAL				**1**	**$233,000**	**$0**	**$0**	**$233,000**

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900973970	9	INSERGROUP ISG SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 74A NO. 1W - 60	NEIVA-HUILA	8732762	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-10	2021-11	1193242650	9426821958	E	2021/11/18	2021/11/05	BANCOLOMBIA	0	$233,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$152,000	$0	$0	$152,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$152,000	$0	$0	$152,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$5,000	$0	$0	$5,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$5,000	$0	$0	$5,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$38,000	$0	$0	$38,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	1	$38,000	$0	$0	$38,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$38,000	$0	$0	$38,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$38,000	$0	$0	$38,000
TOTAL				**1**	**$233,000**	**$0**	**$0**	**$233,000**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que INSERGROUP ISG SAS identificado(a) con NI 900973970 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO identificado(a) con CC 1075224712

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-12	30																		$950,000	4%	$38,000
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-11	30																		$950,000	16%	$152,000
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2021-11	30																		$950,000		$0
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2021-11	30																		$950,000		$0
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2021-11	30																		$0	0%	$0
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2021-11	30																		$0	0%	$0
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-11	30																		$950,000	0.522%	$5,000
9427833082	1224764597	E	2021-12-01	CCF	CCF32	COMFAMILIAR HUILA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-11	30																		$950,000	4%	$38,000
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-11	30																		$950,000	4%	$38,000
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-10	30																		$950,000	16%	$152,000
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2021-10	30																		$950,000		$0
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2021-10	30																		$950,000		$0
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2021-10	30																		$0	0%	$0
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2021-10	30																		$0	0%	$0
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-10	30																		$950,000	0.522%	$5,000
9426821958	1193242650	E	2021-11-05	CCF	CCF32	COMFAMILIAR HUILA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-10	30																		$950,000	4%	$38,000

Este certificado se expide el día 2021-11-30 a las 08:57.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que NUNEZ SALDANA DIEGO MAURICIO identificado(a) con CC 1088005637 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DIEGO MAURICIO NUÑEZ SALDAÑA identificado(a) con CC 1088005637

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9426901508	1197365508	I	2021-11-09	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-10	30																		$908,526	12.5%	$113,600
9426901508	1197365508	I	2021-11-09	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-10	30																		$908,526	16%	$145,400
9426901508	1197365508	I	2021-11-09	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2021-10	30																		$908,526		$0
9426901508	1197365508	I	2021-11-09	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2021-10	30																		$908,526		$0
9426901508	1197365508	I	2021-11-09	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2021-10	30																		$0	0%	$0
9426901508	1197365508	I	2021-11-09	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2021-10	30																		$0	0%	$0
9426901508	1197365508	I	2021-11-09	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-10	30																		$908,526	0.522%	$4,800

Este certificado se expide el día 2021-11-12 a las 12:18.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1087994171
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SEBASTIAN DAVID GARCIA RAMIREZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	ED LOS CEREZOS	TELÉFONO:	1111111
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios personales n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**4414148582**	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2021/10/05	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			9996987298

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 249.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 249.600	$ 0	$ 249.600
SUBTOTALES:										**$ 249.600**	**$ 0**	**$ 249.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 195.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 195.000	$ 0	$ 0	$ 195.000
SUBTOTALES:													**$ 195.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 195.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 38.100	$ 38.100	$ 0	$ 0	$ 38.100
SUBTOTALES:									**$ 38.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 38.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD							ARP																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1087994171	GARCIA RAMIREZ SEBASTIAN DAVID	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.560.000				NO																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.560.000	$ 249.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 249.600	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.560.000	$ 195.000	$ 0	$ 195.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.560.000	108799417	$ 38.100	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 482.700**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1087994171
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SEBASTIAN DAVID GARCIA RAMIREZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	ED LOS CEREZOS	TELÉFONO:	1111111
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios personales n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**4418785226**	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2021/11/05		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9997415070	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 249.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 249.600	$ 0	$ 249.600
SUBTOTALES:										**$ 249.600**	**$ 0**	**$ 249.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 195.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 195.000	$ 0	$ 0	$ 195.000
SUBTOTALES:													**$ 195.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 195.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 38.100	$ 38.100	$ 0	$ 0	$ 38.100
SUBTOTALES:									**$ 38.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 38.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD							ARP															
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																			CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1087994171	GARCIA RAMIREZ SEBASTIAN DAVID	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.560.000				NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.560.000	$ 249.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 249.600	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.560.000	$ 195.000	$ 0	$ 195.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.560.000	108799417	$ 38.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 482.700**

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1053800811	0	JUAN SEBASTIAN MAYA MARTINEZ	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	8544	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
17-1	CALLE 10 NO. 39-151 APTO 704 B		3017349223		JSEBASMM@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2021-10	2021-11	21997996	I	2021-11-02	TODOS LOS CENTROS	CALDAS	MANIZALES	325.100	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	21997996	2021-12-03	Pagada							

PAGADO

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 1053800811	MAYA MARTINEZ JUAN SEBASTIAN	1.200.000		X															0			28	28	0	28	PROTECCION -230201	1.120.000	179.200	0	0	EPS SURA-EPS010	1.120.000	140.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.120.000	5.900	0,00522	0	0	0	0	0	57	0	325.100	N

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1053800811	0	JUAN SEBASTIAN MAYA MARTINEZ	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	8544	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
17-1	CALLE 10 NO. 39-151 APTO 704 B		3017349223		JSEBASMM@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2021-10	2021-11	21997996	I	2021-11-02	TODOS LOS CENTROS	CALDAS	MANIZALES	325.100	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	21997996		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.120.000	1.120.000	1.120.000	0	0

RESUMEN DE PAGO								
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	179.200	0	0	179.200
PROTECCION	230201	800229739	0	1	179.200	0	0	179.200
EPS(Administradoras: 1)				1	140.000	0	0	140.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	140.000	0	0	140.000
ARP(Administradoras: 1)				1	5.900	0	0	5.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	5.900	0	0	5.900
Gran Total					325.100	0	0	325.100

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

RESUMEN DE PAGO								
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	179.200	0	0	179.200
PROTECCION	230201	800229739	0	1	179.200	0	0	179.200
EPS(Administradoras: 1)				1	140.000	0	0	140.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	140.000	0	0	140.000
ARP(Administradoras: 1)				1	5.900	0	0	5.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	5.900	0	0	5.900
Gran Total					325.100	0	0	325.100

INSERGROUP ISG SAS
NIT 900973970-9
CL 74 A 1 W 60 BRR CALAMARY, Neiva, Huila,
Tel: +57 3172674248
contratacionisg@gmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. E21
Responsable de IVA

SEÑOR(ES)	DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE ARMENIA QUINDIO		**FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA)**
DIRECCIÓN	CR 12 20 63, Colombia, Armenia, Quindío		30/11/2021
			FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA)
TELÉFONO		**NIT** 800165939-0	30/12/2021

ID	Ítem	Unidad	Precio	Cantidad	Descuento	Total
1	SERVICIO DE INTERVENTORIA((PRIMER PAGO PARCIAL EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 019 DE 2021 CUYO OBJETO ES “Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable Y Jurídica, Al Contrato Producto Del Proceso De Selección Abreviada De Menor Cuantía N° 03 De 2021, Que Tiene Por Objeto “El Suministro E Instalación A Todo Costo (Incluyendo Parte Eléctrica) Y Puesta En Funcionamiento De Los Equipos De Aire Acondicionado Para El Auditorio, Pasillo Y Salas De Reunión Del Sótano 1. Y El Desmonte Del Actual Sistema De Aire Acondicionado Centralizado Del Auditorio, Las Salas De Reunión Y Sala De Sistemas Del Palacio De Justicia “Fabio Calderón Botero” En La Ciudad De Armenia Quindío))	Servicio	$8,745,550	1		$8,745,550

Moneda: COP
Fecha y hora de generación: 2021-11-30T20:19:36
Fecha y hora de expedición: 2021-11-30T20:18:37
Tipo de factura: Factura de venta
Tipo de operación: Estándar
Forma de pago: Crédito Medio de pago: Instrumento no definido

CUFE: d656df65e6724524229fda93e40996cb2c031ad69c3a75d64e824a5b6ccb2db4d7f255dc57e28d6503cd69997575a1cd

Firma digital: glwvJyvDbo/Sd1LeePoJJ34xS89p+E5AGlihqM2FzfjgsMLuQ2o4OV/6zcRYK5MEl893hopanEBcmrMlL49dsl8TifZptnWzo+GjZiI79A5OPq8C
kD0oMwam1hz6MPCo3vkJ9CxKtU5582O0Rw/un8xppKiZ2bofftJaWxHpm5oDYRD0LW5vsPVyxVwGb8yJKO3KLQU7LjXB2Xqxv3ZcraoScGaVVAbPoJmNY/71XOB3
0L2qGcVsJLZaJC3rw/NrLEmUjaQ6eyLbH3Cj+kPjyWqjKDrAfP+w0G6VNkuIkOsYmCCCdsXh4JSlfoPcIrMIMMhG3u4q4nXwki12MBhG1A==

#$27-01-02-019;contrato019de2021;vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co#$

Subtotal	$8,745,550
IVA (19.00%)	$1,661,655
Total	$10,407,205

Total de lineas: 1

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Alejandra Torres.

ELABORADO POR

ACEPTADA, FIRMA Y/O SELLO Y FECHA

Autorización de numeración de facturación N°18764018368471 de 2021-09-21 Modalidad Factura Electrónica Desde N° E17 hasta E500 con vigencia hasta 2022-09-21

Representación impresa de la factura electrónica

Proveedor tecnológico: Soluciones Alegra S.A.S - Software: Alegra - NIT 900.559.088-2

ACTA PARCIAL 01
CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2021

"EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1 Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO"

CONTRATISTA: **RAELJA INGENIERÍA S.A.S. Nit No.**
INTERVENTORIA **INSERGROUP ISG S.A.S Nit No. 900.973.970-**
FECHA: **30-nov-21**

		CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA PARCIAL 01			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**EQUIPOS**										
1,1	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV096BTE5 DE 121.000 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY	UND	1,00	$21.149.657	$ 21.149.657	1	$21.149.657	$21.149.657	0,00	$21.149.657	$0
1,2	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV168BTE5 DE 165.900 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY	UND	1,00	$27.739.089	$ 27.739.089	1	$27.739.089	$27.739.089	0,00	$27.739.089	$0
1,3	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 12.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	4,00	$2.012.739	$ 8.050.955	4	$2.012.739	$8.050.955	0,00	$2.012.739	$0
1,4	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 24.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	2,00	$2.412.908	$ 4.825.815	2	$2.412.908	$4.825.815	0,00	$2.412.908	$0
1,5	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 42.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	4,00	$3.657.874	$ 14.631.494		$3.657.874	$0	4,00	$3.657.874	$14.631.494
2	**INSTALACION DE EQUIPOS**										
2,1	INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS	UND	2,00	$1.159.179	$ 2.318.358	0	$1.159.179	$0	2,00	$1.159.179	$2.318.358
2,2	INSTALACION DE UNIDADES EVAPORADORAS	UND	10,00	$368.922	$ 3.689.220	0	$368.922	$0	10,00	$368.922	$3.689.220
3	**Y-BRANCH, RED DE REFRIGERACION LINEA DE LIQUIDO Y SUCCION EN CU TIPO K CON PRUEBA DE ESTANQUEIDAD**										
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 01621	UND	4,00	$262.082	$ 1.048.328	4	$262.082	$1.048.328	0,00	$262.082	$0
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 03321	UND	3,00	$350.120	$ 1.050.360	2	$350.120	$700.240	1,00	$350.120	$350.120
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 07121	UND	1,00	$487.065	$ 487.065	1	$487.065	$487.065	0,00	$487.065	$0
3,4	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuitoø 1-1/8"	Mtl	56,40	$113.661	$ 6.410.476	42	$113.661	$4.773.759	14,40	$113.661	$1.636.717
3,5	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 7/8	Mtl	58,60	$89.124	$ 5.222.662	42	$89.124	$3.743.205	16,60	$89.124	$1.479.457
3,6	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/4	Mtl	17,80	$83.230	$ 1.481.498	12	$83.230	$998.763	5,80	$83.230	$482.735
3,7	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuitoø 5/8"	Mtl	85,00	$70.720	$ 6.011.216	72	$70.720	$5.091.854	13,00	$70.720	$919.362
3,8	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/2"	Mtl	23,70	$52.752	$ 1.250.219	18	$52.752	$949.533	5,70	$52.752	$300.685
3,9	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/8"	Mtl	95,00	$46.995	$ 4.464.480	86	$46.995	$4.041.529	9,00	$46.995	$422.951
3,10	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/4"	Mtl	23,70	$41.404	$ 981.269	15	$41.404	$621.056	8,70	$41.404	$360.213
3,11	Proceso de soldaduras y Pruebas de Presion estatica, con nitrogeno a 550 psi.por bala de 13 m3	Und	5,00	$92.043	$ 460.215	2	$92.043	$184.086	3,00	$92.043	$276.129

3,12	Materiales y accesorios para la salida de aire acondicionado cassette). (incluyendo tubo conduit sch40 de 3/4, incluyendo cajas, conductor en cable Encauchetado 3 x 12 (metro), cable de control e instrumentación belden para señal, mini breaker 2x16 amp y demás accesorios).	und	6,00	$1.278.080	$ 7.668.479	0	$1.278.080	$0	6,00	$1.278.080	$7.668.479
3,13	Materiales y accesorios para la salida de fuerza de condensadora aires acondicionado. (incluyendo tubería PVC de 1 1/4, incluyendo cajas, conductor THHN no. 4, y demás accesorios).	und	4,00	$2.603.680	$ 10.414.721	0	$2.603.680	$0	4,00	$2.603.680	$10.414.721
3,14	Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico ntqt trifásico 30 circuitos 200 amp. Con espacio para totalizador, mas totalizador de 80 amp, beakers bipolar 10 amp y acometida en 4xcables n° 2 fase + 1 cable n°4 tierra, tuberia emt 1 1/2 mas accesorios	und	1,00	$7.476.448	$ 7.476.448	0	$7.476.448	$0	1,00	$7.476.448	$7.476.448
3,15	Suministro e instalación de centro de distribución de 1,2 m x 1 m x 0,40 m. comprendiendo tres barras de cobre de 300 amp + una barra de cobre de 300 amp para el neutro + una barra de tierra de 200 Amp + totalizador principal de 250 Amp + 1 totalizadores de 125 Amp + 1 totalizadores de 100 Amp + 2 totalizadores de 50 Amp, tres arrancadores con variador de velocidad.	und	1,00	$23.962.689	$ 23.962.689	0	$23.962.689	$0	1,00	$23.962.689	$23.962.689
4	**DUCTOS DE AIRE**										
4,1	Rejilla tipo aleta fija con damper l-ra ob-g 6" x 6" w - ventilación/extracción	UND	2,00	$83.642	$ 167.285	0	$83.642	$0	2,00	$83.642	$167.285
5	**ACCESORIOS PANELES CASSETTES Y CONTROLADORES**										
5,1	Suministro e instalación Panel de 4 vias PT- QCHW0	UND	4,00	$517.206	$ 2.068.823	4	$517.206	$2.068.823	0,00	$517.206	$0
5,2	Suministro e instalación Panel de 4 vias PT- MCHW0	UND	6,00	$512.314	$ 3.073.886	6	$512.314	$3.073.886	0,00	$512.314	$0
5,3	Suministro e instalación de control centralizado pantalla tactil/128 unidades interiores 10 horarios de programación	UND	1,00	$11.239.829	$ 11.239.829	0	$11.239.829	$0	1,00	$11.239.829	$11.239.829
5,4	Suministro e instalación control remoto inalámbrico con opción heat pump-win free	UND	10,00	$245.131	$ 2.451.315	10	$245.131	$2.451.315	0,00	$245.131	$0
6	**ARRANQUE Y BALANCEO DE EQUIPOS**										
6,1	Ajuste de refrigerante ecológico R-410A	Kg	14,77	$175.228	$ 2.588.124	0	$175.228	$0	14,77	$175.228	$2.588.124
6,2	Supervisión técnica y puesta en marcha de equipos.	GLB	1,00	$6.690.617	$ 6.690.617	0	$6.690.617	$0	1,00	$6.690.617	$6.690.617
7	**DESMONTE DE EQUIPOS**										
7,1	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete Frío/Calor - capacidades de 15 más ductería, Tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	GLB	1,00	$13.225.414	$ 13.225.414	1	$13.225.414	$13.225.414	0,00	$13.225.414	$0
7,2	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete Frío/Calor - capacidades de 3,5 Toneladas más ductería, Tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	GLB	1,00	$7.893.327	$ 7.893.327	1	$7.893.327	$7.893.327	0,00	$7.893.327	$0
	Costo directo				$ 210.193.334			$ 113.117.699			$ 97.075.635
	Administración	**20%**			$ 42.038.667			$ 22.623.540			$ 19.415.127
	Imprevistos	**10%**			$ 21.019.333						$ 21.019.333
	Utilidad	**5%**			$ 10.509.667			$ 5.655.885			$ 4.853.782
	Subtotal AIU	**35%**			$ 73.567.667			$ 28.279.425			$ 45.288.242
	IVA Sobre Utilidad.	**19%**			$ 1.996.837			$ 1.074.618			$ 922.219
	Total Contrato incial				**$ 285.757.838**	**VALOR ACTA PARCIAL 01**		**$ 142.471.742**			**$ 143.286.096**

% EJECUTADO **50%**

Se firma hoy 30 de noviembre de 2021 por lo abajo firmantes

CONTRATISTA:

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Firma Representante Legal
C.C. No.12.105.775 de Neiva

INTERVENTORIA

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
Firma Representante Legal
C.C. No.1.075.224.712 de Neiva

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 01 de diciembre de 2021, a las 17:02:59, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	9009739709
Código de Verificación	900973970921120117025 9

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 183718027

WEB
17:01:22

Bogotá DC, 01 de diciembre del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) INSERGROUP - ISG S.A.S identificado(a) con NIT número 9009739709:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 01/12/2021 04:58:46 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1075224712** y Nombre: **MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **27719876** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:53:04 PM horas del 01/12/2021, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1075224712**
Apellidos y Nombres: **TORRES NINCO MARIA ALEJANDRA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Calle 18A # 69F–45
Zona Industrial, barrio
Montevideo. Bogotá D.C.
Atención administrativa: lunes a viernes 7:00 am a 1:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail:
lineadirecta@policia.gov.co

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 01 de diciembre de 2021, a las 13:08:52, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	1075224712
Código de Verificación	1075224712211201130852

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 183686965

WEB
13:07:21

Bogotá DC, 01 de diciembre del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1075224712:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

INFORME

DE INTERVENTORIA

01

CONTRATO 019 DE 2021

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO

INFORMACION

GENERAL

ESQUEMA

CONTRACTUAL

CONTRATANTE

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial
Armenia, Quindío.

INTERVENTOR INSERGROUP ISG SAS

insergroup.

900973970-9

SUPERVISOR VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA

CONTRATISTA

RAELJA INGENIERIA SAS

RAELJA
INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

DATOS PRINCIPALES

CONTRATISTA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S.

Datos Generales Del Contratista	
CONTRATO No.	020 De 2021
TIPO DE CONTRATO	Obra
OBJETO DEL CONTRATO	Suministro E Instalación A Todo Costo (Incluyendo Parte Eléctrica) Y Puesta En Funcionamiento De Los Equipos De Aire Acondicionado Para El Auditorio, Pasillo Y Salas De Reunión Del Sótano 1 Y El Desmonte Del Actual Sistema De Aire Acondicionado Centralizado Del Auditorio, Las Salas De Reunión Y Sala De Sistemas Del Palacio De Justicia “Fabio Calderón Botero” En La Ciudad De Armenia Quindío”
CONTRATANTE	Rama Judicial – Dirección Seccional De Administración Judicial De Armenia Quindío
CONTRATISTA	Raelja Ingeniería S.A.S.
NIT No.	813.003.916-4
REPRESENTANTE	Ramiro Polanía Fernández – C.C. 12.105.775
VALOR DEL CONTRATO	Doscientos Ochenta Y Cinco Millones Setecientos Cincuenta Y Siete Mil Ochocientos Treinta Y Ocho Pesos M/Cte ($285.757.838) Incluido Aiu E Iva Sobre La Utilidad
PLAZO DE EJECUCIÓN	El Plazo De Ejecución Será De Sesenta (60) Días Calendario, Contabilizados Desde La Suscripción Del Acta De Inicio, En Todo Caso Sin Superar La Vigencia 2021.
FECHA DE INICIO:	11 De Octubre De 2021
FECHA DE TERMINACION:	11 De Diciembre De 2021

DATOS PRINCIPALES

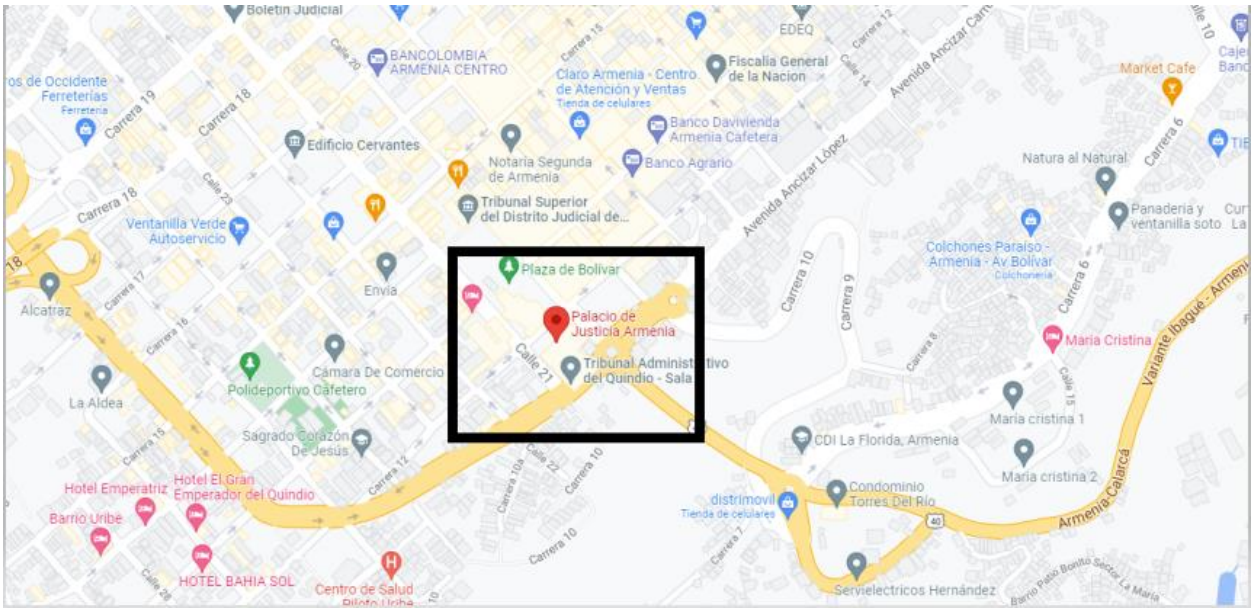
INTERVENTOR

INSERGROUP ISG SAS

Datos Generales Del Contratista	
CONTRATO No.	019 De 2021
TIPO DE CONTRATO	Interventoría
OBJETO DEL CONTRATO	Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable Y Jurídica, Al Contrato Producto Del Proceso De Selección Abreviada De Menor Cuantía N° 03 De 2021, Que Tiene Por Objeto "El Suministro E Instalación A Todo Costo (Incluyendo Parte Eléctrica) Y Puesta En Funcionamiento De Los Equipos De Aire Acondicionado Para El Auditorio, Pasillo Y Salas De Reunión Del Sótano 1. Y El Desmonte Del Actual Sistema De Aire Acondicionado Centralizado Del Auditorio, Las Salas De Reunión Y Sala De Sistemas Del Palacio De Justicia "Fabio Calderón Botero" En La Ciudad De Armenia Quindío
CONTRATANTE	Rama Judicial – Dirección Seccional De Administración Judicial De Armenia Quindío
CONTRATISTA	Insergroup Isg Sas
NIT No.	900.973.970 - 9
REPRESENTANTE	Maria Alejandra Torres Ninco C.C. 1.075.224.712 De Neiva
VALOR DEL CONTRATO	Veinte Millones Ochocientos Veinticinco Mil Pesos M/Cte ($20.825.000) Incluido Iva
PLAZO DE EJECUCIÓN	El Plazo De Ejecución Será De Dos (02) Meses Contados A Partir De La Suscripción Del Acta De Inicio
FECHA DE INICIO:	11 De Octubre De 2021
FECHA DE TERMINACION:	11 De Diciembre De 2021

UBICACION

MAPA:



PALACIO DE JUSTICIA “FABIO CALDERÓN BOTERO”

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

GARANTIAS

CONDICIONES INICIALES				
GARANTÍAS	**No PÓLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
Póliza de cumplimiento para particulares	21-44-101362504	29/09/21	29/11/26	$ 157.166.810.90
Cumplimiento	21-44-101362504	29/09/21	29/05/22	$ 28.575.783.80
Salarios y prestaciones sociales	21-44-101362504	29/09/21	29/11/26	$ 42.863.675.70
Estabilidad de la obra	21-44-101362504	29/09/21	29/11/26	$ 57.151.567.60
Calidad del servicio	36-44-101046024	29/09/21	29/11/22	$ 28.575.783.80
Póliza de responsabilidad civil Extracontractual	21-40-101172912	29/09/21	**30/11/21**	$ 181.645.200.00
Predios labores y operaciones	21-40-101172912	29/09/21	**30/11/21**	$ 181.645.200.00

Nota: el día 30 de noviembre de 2021, se solicitó al contratista vía correo electrónico la ampliación de la póliza de responsabilidad civil Extracontractual. VER ANEXO 1

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

DESCRIPCIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES INICIALES DEL CONTRATO

insergroup.
900973970-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES			
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**EQUIPOS**				
1,1	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV096BTE5 DE 121.000 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY	UND	1,00	$21.149.657	$ 21.149.657
1,2	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV168BTE5 DE 165.900 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY	UND	1,00	$27.739.089	$ 27.739.089
1,3	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 12.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	4,00	$2.012.739	$ 8.050.955
1,4	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 24.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	2,00	$2.412.908	$ 4.825.815
1,5	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 42.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	4,00	$3.657.874	$ 14.631.494
2	**INSTALACION DE EQUIPOS**				
2,1	INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS	UND	2,00	$1.159.179	$ 2.318.358
2,2	INSTALACION DE UNIDADES EVAPORADORAS	UND	10,00	$368.922	$ 3.689.220
3	**Y-BRANCH, RED DE REFRIGERACION LINEA DE LIQUIDO Y SUCCION EN CU TIPO K CON PRUEBA DE ESTANQUEIDAD**				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 01621	UND	4,00	$262.082	$ 1.048.328
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 03321	UND	3,00	$350.120	$ 1.050.360
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 07121	UND	1,00	$487.065	$ 487.065
3,4	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuitoø 1-1/8"	Mtl	56,40	$113.661	$ 6.410.476
3,5	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 7/8	Mtl	58,60	$89.124	$ 5.222.662
3,6	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/4	Mtl	17,80	$83.230	$ 1.481.498

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

3,7	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuitoø 5/8"	Mtl	85,00	$70.720	$ 6.011.216
3,8	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/2"	Mtl	23,70	$52.752	$ 1.250.219
3,9	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/8"	Mtl	95,00	$46.995	$ 4.464.480
3,10	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/4"	Mtl	23,70	$41.404	$ 981.269
3,11	Proceso de soldaduras y Pruebas de Presion estatica, con nitrogeno a 550 psi.por bala de 13 m3	Und	5,00	$92.043	$ 460.215
3,12	Materiales y accesorios para la salida de aire acondicionado cassette). (incluyendo tubo conduit sch40 de 3/4, incluyendo cajas, conductor en cable Encauchetado 3 x 12 (metro), cable de control e instrumentación belden para señal, mini breaker 2x16 amp y demás accesorios).	und	6,00	$1.278.080	$ 7.668.479
3,13	Materiales y accesorios para la salida de fuerza de condensadora aires acondicionado. (incluyendo tubería PVC de 1 1/4, incluyendo cajas, conductor THHN no. 4, y demás accesorios).	und	4,00	$2.603.680	$ 10.414.721
3,14	Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico ntqt trifásico 30 circuitos 200 amp. Con espacio para totalizador, mas totalizador de 80 amp, beakers bipolar 10 amp y acometida en 4xcables n° 2 fase + 1 cable n°4 tierra, tuberia emt 1 1/2 mas accesorios	und	1,00	$7.476.448	$ 7.476.448
3,15	Suministro e instalación de centro de distribución de 1,2 m x 1 m x 0,40 m. comprendiendo tres barras de cobre de 300 amp + una barra de cobre de 300 amp para el neutro + una barra de tierra de 200 Amp + totalizador principal de 250 Amp + 1 totalizadores de 125 Amp + 1 totalizadores de 100 Amp + 2 totalizadores de 50 Amp, tres arrancadores con variador de velocidad.	und	1,00	$23.962.689	$ 23.962.689
4	**DUCTOS DE AIRE**				
4,1	Rejilla tipo aleta fija con damper l-ra ob-g 6" x 6" w - ventilación/extracción	UND	2,00	$83.642	$ 167.285
5	**ACCESORIOS PANELES CASSETTES Y CONTROLADORES**				
5,1	Suministro e instalación Panel de 4 vias PT- QCHW0	UND	4,00	$517.206	$ 2.068.823

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

5,2	Suministro e instalación Panel de 4 vias PT- MCHW0	UND	6,00	$512.314	$ 3.073.886
5,3	Suministro e instalación de control centralizado pantalla tactil/128 unidades interiores 10 horarios de programación	UND	1,00	$11.239.829	$ 11.239.829
5,4	Suministro e instalación control remoto inalámbrico con opción heat pump-win free	UND	10,00	$245.131	$ 2.451.315
6	**ARRANQUE Y BALANCEO DE EQUIPOS**				
6,1	Ajuste de refrigerante ecológico R-410A	Kg	14,77	$175.228	$ 2.588.124
6,2	Supervisión técnica y puesta en marcha de equipos.	GLB	1,00	$6.690.617	$ 6.690.617
7	**DESMONTE DE EQUIPOS**				
7,1	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete Frío/Calor - capacidades de 15 más ductería, Tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	GLB	1,00	$13.225.414	$ 13.225.414
7,2	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete Frío/Calor - capacidades de 3,5 Toneladas más ductería, Tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	GLB	1,00	$7.893.327	$ 7.893.327
	Costo directo				$ 210.193.334
	Administración	**20%**			$ 42.038.667
	Imprevistos	**10%**			$ 21.019.333
	Utilidad	**5%**			$ 10.509.667
	Subtotal AIU	**35%**			$ 73.567.667
	IVA Sobre Utilidad.	**19%**			$ 1.996.837
	Total				**$ 285.757.838**

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.

900973970-9

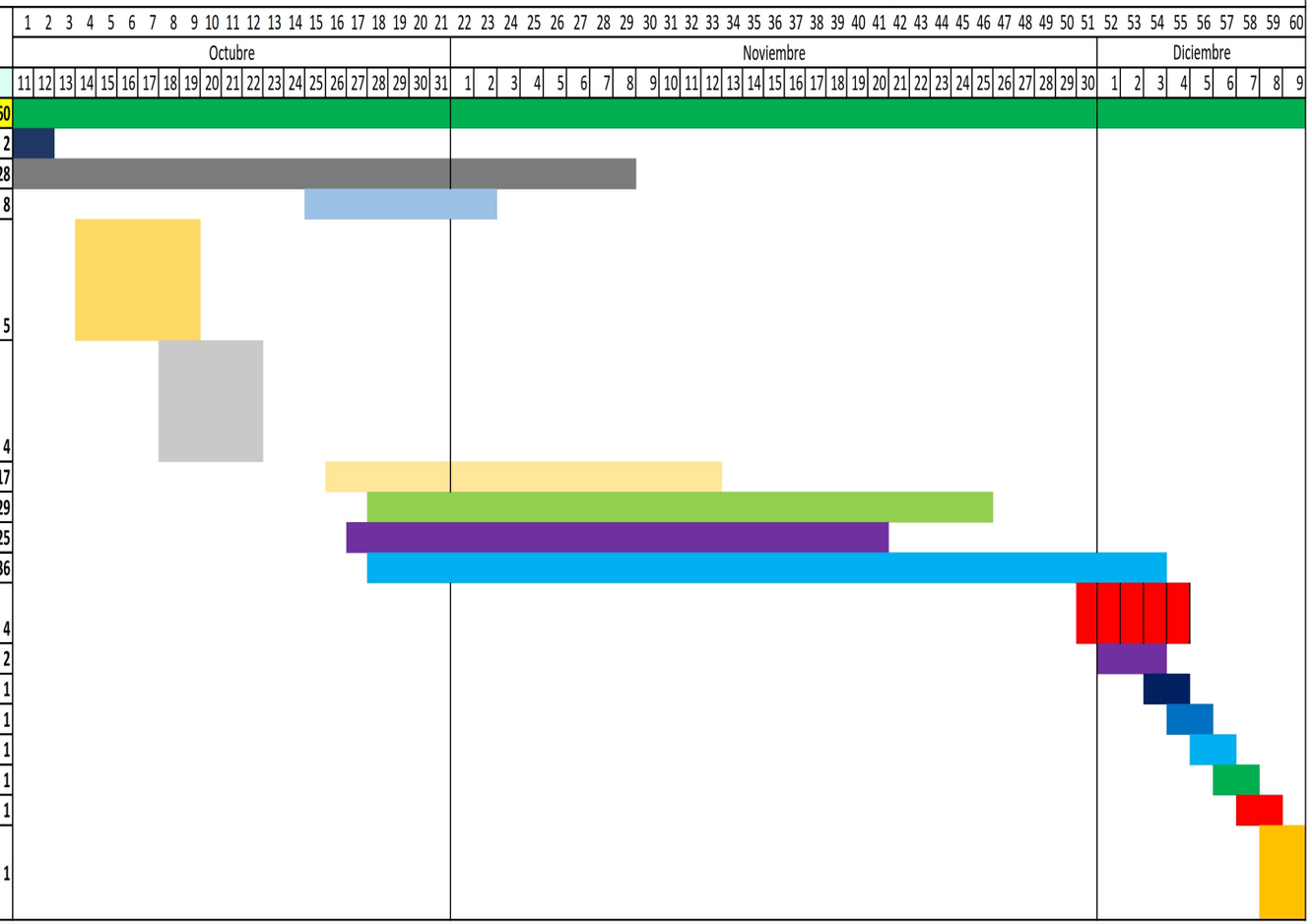
CRONOGRAMA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.918-4

Cronograma contrato de Obra No.020 de 2021.Cuyo objeto es :"SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELECTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNION DEL SOTANO 1 Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNION Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA FABIO CALDERON BOTERO EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDIO"

Cronograma de actividades

Item	Nombre de tarea / Título	Fecha de inicio	Fecha de fin	Progreso (%)	Duración (Dias)
1	**Suministro e instalación de equipos de aire acondicionado**	**11/10/2021**	**09/12/2021**	81%	60
1.1	Solicitud de Equipos VRF	11/10/2021	13/10/2021	100%	2
1.2	Solicitud de Materiales y Activos	11/10/2021	08/11/2021	100%	28
1.3	Construcción bases UCAs	25/10/2021	02/11/2021	100%	8
1.4	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete capacidades de 15 TR más ductería, tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	14/10/2021	19/10/2021	100%	5
1.5	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete capacidades de 3.5 TR más ductería, tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	18/10/2021	22/10/2021	100%	4
1.6	Adecuación acometida eléctrica fuerza y control.	26/10/2021	12/11/2021	100%	17
1.7	Llegada de Equipos.	27/10/2021	25/11/2021	100%	29
1.8	Instalación redes de refrigeración.	26/10/2021	20/11/2021	100%	25
1.9	Instalación de equipos VRF	28/10/2021	03/12/2021	87%	36
1.10	Conexión de Conexión de equipos VRF, Instalación red de Drenaje para equipos VRF Interiores.	30/11/2021	04/12/2021	0	4
1.11	Pruebas de Presión en Redes de refrigeración.	01/12/2021	03/12/2021	0	2
1.12	Vacío redes de Refrigeración.	03/12/2021	04/12/2021	0	1
1.13	Llenado redes de refrigeración con R410A.	04/12/2021	05/12/2021	0	1
1.14	Protocolos de arranque de equipos.	05/12/2021	06/12/2021	0	1
1.15	Configuración Equipos VRF interiores.	06/12/2021	07/12/2021	0	1
1.16	Capacitación del Sistema al Cliente.	07/12/2021	08/12/2021	0	1
1.17	Entrega manuales de operación y mantenimiento, Entrega de planos as built, Entrega de reportes de pruebas.	08/12/2021	09/12/2021	0	1



RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Representante Legal RAELJA INGENIERIA S.A.S

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
Representante legal de Interventoria
INSERGROUP ISG SAS

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 019 DE 2021

| Cronograma de actividades | | | | | | Octubre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Noviembre | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INFORME

TECNICO

insergroup.
900973970-9

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. El día 11 de octubre de 2021, se iniciaron las actividades del contrato de obra 020 DE 2021 al igual, que las actividades del contrato de interventoría 019 de 2021.

VER ANEXO 2 – ACTAS DE INICIO

2. El día 11 de octubre se desarrolla la primera reunión de comité técnico de manera virtual con la participación de funcionarios de la entidad contratante, la firma contratista y la firma interventora.

   Se acordó el envió de la información inicial por parte de la firma contratista para poder cumplir con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones.

VER ANEXO 3 – REUNION 1

3. El día 11 de octubre se realizó una visita al sitio de la obra para el levantamiento de la información actual y toma de registro fotográfico.

VER ANEXO 4 – VISITA 1

4. El día 12 de octubre De 2021, se recibe via correo electrónico la información del contratista para dar inicio a la ejecución de las actividades. Entre los cuales se encontraban los siguientes:

   Documentos:

- Rut. Cedula Representante Legal, Certificado De Existencia Y Representación Legal, Certificado De Pago De Aportes Y Parafiscales.
- Hojas De Vida Del Personal Mínimo Requerido: Director, Residente, 2 Técnicos En Refrigeración, Coordinador De Alturas Y Técnico Electricista.
- Oferta Económica (Pdf Y Excel)
- Análisis De Precios Unitarios
- Cronograma De Obra (Sujeto A Modificaciones)
- Plan De Manejo Ambiental

VER ANEXO 5 – DOCUMENTACIÓN INCIAL

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

5. El día 15 de octubre de 2021, se le solicita al contratista actualizar el cronograma a 60 días calendarios que corresponden al tiempo de ejecución del contrato de obra.

VER ANEXO 6 – SOLICITUD CORRECION CRONOGRAMA

6. El día 16 de octubre de 2021, se solicitó por parte del contratista la aprobación del cambio de personal para el cargo de INGENIERO DIRECTOR e INGENIERO RESIDENTE.

   Solicitud que fue aprobada, en cumplimiento de todos los requisitos de experiencia y perfil solicitados en el pliego de condiciones.

VER ANEXO 7 – APROBACIÓN CAMBIO DE PERSONAL

7. El Día 19 De Octubre De 2021, se recibe correo electrónico por parte de la firma REALJA INGENIERIA SAS en el cual se solicita Permiso para el retiro de sillas del auditorio. Contrato de obra 020 de 2021

VER ANEXO 8 – SOLICITUD RETIRO DE SILLAS

8. El dia 25 de octubre se aprueba el CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES una vez corregido el tiempo de ejecución establecido en el mismo.

VER ANEXO 9 – APROBACIÓN CRONOGRAMA

900973970-9

1. EQUIPOS

1.1 SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV096BTE5 DE 121.000 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY CON EL SIGUIENTE NUMERO DE SERIE (107KCNL1EF47)	
FOTO 1	**FOTO 2**
	
FOTO 3	**FOTO 4**
	

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

FOTO 5	FOTO 6
	

1.2. SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV168BTE5 DE 165.900 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY CON EL SIGUIENTE NUMERO DE SERIE (109KCNL0W321)

FOTO 7	FOTO 8
	

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

FOTO 9	FOTO 10
	

1.3. UMINISTRO DE CUATRO (4) EVAPORADORAS TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 12.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS CON LOS SIGUIENTES NUMEROS DE SERIE (811KCAS12C64, 808KCLH0ZW12, 811KCUK12C62, 808KCGW12H35

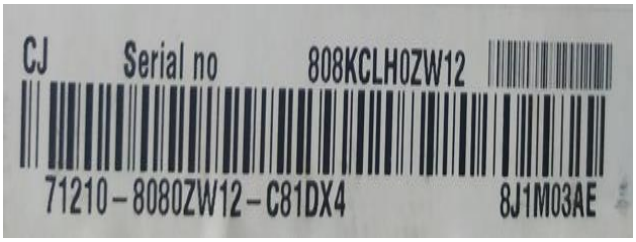
FOTO 11	FOTO12
	

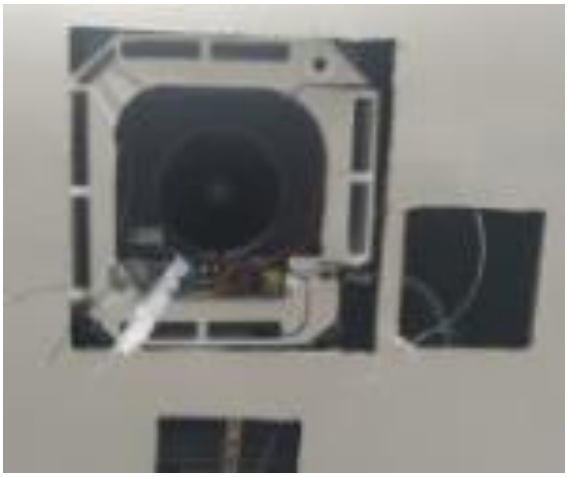
FOTO 13	FOTO 14
	

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

FOTO 15	FOTO 16
	

1.4. SUMINISTRO DE DOS (2) EVAPORADORAS TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 24.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS CON LOS SIGUIENTES NUMEROS DE SERIE (102KCBD17T25, 102KCXM17T22)

FOTO 17	FOTO 18
	

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

(3) Y-BRANCH, RED DE REFRIGERACION LINEA DE LIQUIDO Y SUCCION EN CU TIPO K CON PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

3.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO (4) BIFURCACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE COBRE Y-BRANCH 01621

FOTO 19	FOTO 20
	

3.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (2) BIFURCACIONES DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 03321 (PENDIENTE 1)

FOTO 21



ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

3.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 07121
FOTO 22

3.4. TUBERÍA DE COBRE TIPO K: INCLUYE, UNIONES, CODOS, TEES, REDUCCIONES, SOLDADURA DE PLATA AL 95% CU, AISLAMIENTO EN MANGUERA DE RUBATEX DOBLE CIRCUITO Ø 1/4" (15 METROS)
FOTO 23


ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

3.5. Proceso de soldaduras y Pruebas de Presión estática, con nitrógeno a 550psi. Por bala de 13 m3 (SUMINISTRADO 2, PENDIENTE 3)

FOTO 24	FOTO 25
	

(5) ACCESORIOS PANELES CASSETTES Y CONTROLADORES

5.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUATRO (4) PANELES DE 4 VIAS PT- QCHW0

FOTO 26



ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

5.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEIS (6) PANELES DE 4 VÍAS PT- MCHW0
FOTO 27

5.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIEZ (10) CONTROLES REMOTO INALÁMBRICOS CON OPCIÓN HEAT PUMP-WIN FREE
FOTO 28


ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

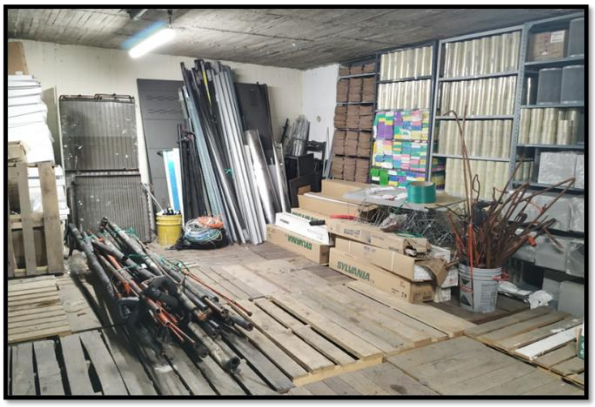
(7) DESMONTE DE EQUIPOS

7.1. DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE FRÍO/CALOR - CAPACIDADES DE 15 MÁS DUCTERÍA, TUBERÍAS DE HIERRO GALB, RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE REFRIGERANTE, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA.
7.2. ESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE FRÍO/CALOR - CAPACIDADES DE 3,5 TONELADAS MÁS DUCTERÍA, TUBERÍAS DE HIERRO GALB, RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE REFRIGERANTE, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA.

FOTO 28	FOTO 29
	
FOTO 30	**FOTO 31**
	

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

FOTO 32	FOTO 33
	
FOTO 34	**FOTO 35**
	

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

FOTO 35


SEÑALIZACION	
FOTO 28	**FOTO 29**
	

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

INFORME

FINANCIERO

insergroup.
900973970-9

A la fecha de corte del presente informe, el avance financiero del proyecto es el siguiente:

RESUMEN PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO						
BALANCE DE OBRA EJECUTADO INCLUIDO A.I.U	**Vr. Total Contrato**	**Vr. Total Ejecutado**	**Vr. Total Programado**	**Vr. Por Ejecutar**	**Vr. cancelado**	**Vr. Por cancelar**
	$285.757.838	Acta N°1 **$142.471.742**	Acta N°1 **$231.463.849**	**$143.286.096**	**$ 0.00**	**$285.757.838**

En términos financieros se presenta un avance físico del 50% representado por la aprobación del ACTA PARCIAL 01.

valor total contratado	**$**	**285.757.838**	100%
valor total ejecutado ACTA PARCIAL 1	**$**	**142.471.742**	50%
valor por ejecutar	**$**	**143.286.096**	50%

En términos de programación, se presenta un retraso del 31% sobre las actividades programadas, debido principalmente a la demora en los procesos de importación de los equipos, ocasionados por temas logísticos de las transportadoras.

valor total contratado	**$**	**285.757.838**	100%
valor total ejecutado ACTA PARCIAL 1	**$**	**142.471.742**	50%
valor programado	**$**	**231.463.849**	81%
retraso	**$**	**88.992.107**	31%

A continuación, se presenta el ACTA PARCIAL 01:

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

ACTA PARCIAL 01
CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2021

"EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1 Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO"

CONTRATISTA: **RAELJA INGENIERÍA S.A.S. Nit No.**
INTERVENTORIA **INSERGROUP ISG S.A.S Nit No. 900.973.970-**
FECHA: **30-nov-21**

		CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA PARCIAL 01			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**EQUIPOS**										
1,1	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV096BTE5 DE 121.000 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY	UND	1,00	$21.149.657	$ 21.149.657	1	$21.149.657	$21.149.657	0,00	$21.149.657	$0
1,2	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE A.A. ARUV168BTE5 DE 165.900 BTU/H 220 VOLTIOS 60HZ TRIFÁSICA COOLING ONLY	UND	1,00	$27.739.089	$ 27.739.089	1	$27.739.089	$27.739.089	0,00	$27.739.089	$0
1,3	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 12.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	4,00	$2.012.739	$ 8.050.955	4	$2.012.739	$8.050.955	0,00	$2.012.739	$0
1,4	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 24.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	2,00	$2.412.908	$ 4.825.815	2	$2.412.908	$4.825.815	0,00	$2.412.908	$0
1,5	SUMINISTRO DE EVAPORADORA TIPO CASSETTE INVERTER 220V/60HZ/1PH DE 42.000BTU INVERTER DE CUATRO VÍAS	UND	4,00	$3.657.874	$ 14.631.494		$3.657.874	$0	4,00	$3.657.874	$14.631.494
2	**INSTALACION DE EQUIPOS**										
2,1	INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS	UND	2,00	$1.159.179	$ 2.318.358	0	$1.159.179	$0	2,00	$1.159.179	$2.318.358
2,2	INSTALACION DE UNIDADES EVAPORADORAS	UND	10,00	$368.922	$ 3.689.220	0	$368.922	$0	10,00	$368.922	$3.689.220
3	**Y-BRANCH, RED DE REFRIGERACION LINEA DE LIQUIDO Y SUCCION EN CU TIPO K CON PRUEBA DE ESTANQUEIDAD**										
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 01621	UND	4,00	$262.082	$ 1.048.328	4	$262.082	$1.048.328	0,00	$262.082	$0
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 03321	UND	3,00	$350.120	$ 1.050.360	2	$350.120	$700.240	1,00	$350.120	$350.120
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFURCACION DE DISTRIBUCION DE COBRE Y-BRANCH 07121	UND	1,00	$487.065	$ 487.065	1	$487.065	$487.065	0,00	$487.065	$0
3,4	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuitoø 1-1/8"	Mtl	56,40	$113.661	$ 6.410.476	42	$113.661	$4.773.759	14,40	$113.661	$1.636.717
3,5	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 7/8	Mtl	58,60	$89.124	$ 5.222.662	42	$89.124	$3.743.205	16,60	$89.124	$1.479.457
3,6	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/4	Mtl	17,80	$83.230	$ 1.481.498	12	$83.230	$998.763	5,80	$83.230	$482.735
3,7	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuitoø 5/8"	Mtl	85,00	$70.720	$ 6.011.216	72	$70.720	$5.091.854	13,00	$70.720	$919.362
3,8	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/2"	Mtl	23,70	$52.752	$ 1.250.219	18	$52.752	$949.533	5,70	$52.752	$300.685
3,9	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/8"	Mtl	95,00	$46.995	$ 4.464.480	86	$46.995	$4.041.529	9,00	$46.995	$422.951
3,10	Tubería de cobre Tipo K: Incluye, uniones, codos, tees, reducciones, Soldadura de plata al 95% Cu, Aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/4"	Mtl	23,70	$41.404	$ 981.269	15	$41.404	$621.056	8,70	$41.404	$360.213
3,11	Proceso de soldaduras y Pruebas de Presion estatica, con nitrogeno a 550 psi.por bala de 13 m3	Und	5,00	$92.043	$ 460.215	2	$92.043	$184.086	3,00	$92.043	$276.129

3,12	Materiales y accesorios para la salida de aire acondicionado cassette). (incluyendo tubo conduit sch40 de 3/4, incluyendo cajas, conductor en cable Encauchetado 3 x 12 (metro), cable de control e instrumentación belden para señal, mini breaker 2x16 amp y demás accesorios).	und	6,00	$1.278.080	$ 7.668.479	0	$1.278.080	$0	6,00	$1.278.080	$7.668.479
3,13	Materiales y accesorios para la salida de fuerza de condensadora aires acondicionado. (incluyendo tubería PVC de 1 1/4, incluyendo cajas, conductor THHN no. 4, y demás accesorios).	und	4,00	$2.603.680	$ 10.414.721	0	$2.603.680	$0	4,00	$2.603.680	$10.414.721
3,14	Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico ntqt trifásico 30 circuitos 200 amp. Con espacio para totalizador, mas totalizador de 80 amp, beakers bipolar 10 amp y acometida en 4xcables n° 2 fase + 1 cable n°4 tierra, tuberia emt 1 1/2 mas accesorios	und	1,00	$7.476.448	$ 7.476.448	0	$7.476.448	$0	1,00	$7.476.448	$7.476.448
3,15	Suministro e instalación de centro de distribución de 1,2 m x 1 m x 0,40 m. comprendiendo tres barras de cobre de 300 amp + una barra de cobre de 300 amp para el neutro + una barra de tierra de 200 Amp + totalizador principal de 250 Amp + 1 totalizadores de 125 Amp + 1 totalizadores de 100 Amp + 2 totalizadores de 50 Amp, tres arrancadores con variador de velocidad.	und	1,00	$23.962.689	$ 23.962.689	0	$23.962.689	$0	1,00	$23.962.689	$23.962.689
4	**DUCTOS DE AIRE**										
4,1	Rejilla tipo aleta fija con damper l-ra ob-g 6" x 6" w - ventilación/extracción	UND	2,00	$83.642	$ 167.285	0	$83.642	$0	2,00	$83.642	$167.285
5	**ACCESORIOS PANELES CASSETTES Y CONTROLADORES**										
5,1	Suministro e instalación Panel de 4 vias PT- QCHW0	UND	4,00	$517.206	$ 2.068.823	4	$517.206	$2.068.823	0,00	$517.206	$0
5,2	Suministro e instalación Panel de 4 vias PT- MCHW0	UND	6,00	$512.314	$ 3.073.886	6	$512.314	$3.073.886	0,00	$512.314	$0
5,3	Suministro e instalación de control centralizado pantalla tactil/128 unidades interiores 10 horarios de programación	UND	1,00	$11.239.829	$ 11.239.829	0	$11.239.829	$0	1,00	$11.239.829	$11.239.829
5,4	Suministro e instalación control remoto inalámbrico con opción heat pump-win free	UND	10,00	$245.131	$ 2.451.315	10	$245.131	$2.451.315	0,00	$245.131	$0
6	**ARRANQUE Y BALANCEO DE EQUIPOS**										
6,1	Ajuste de refrigerante ecológico R-410A	Kg	14,77	$175.228	$ 2.588.124	0	$175.228	$0	14,77	$175.228	$2.588.124
6,2	Supervisión técnica y puesta en marcha de equipos.	GLB	1,00	$6.690.617	$ 6.690.617	0	$6.690.617	$0	1,00	$6.690.617	$6.690.617
7	**DESMONTE DE EQUIPOS**										
7,1	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete Frío/Calor - capacidades de 15 más ductería, Tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	GLB	1,00	$13.225.414	$ 13.225.414	1	$13.225.414	$13.225.414	0,00	$13.225.414	$0
7,2	Desmonte de Aire Acondicionado Tipo Paquete Frío/Calor - capacidades de 3,5 Toneladas más ductería, Tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica.	GLB	1,00	$7.893.327	$ 7.893.327	1	$7.893.327	$7.893.327	0,00	$7.893.327	$0
	Costo directo				$ 210.193.334			$ 113.117.699			$ 97.075.635
	Administración	**20%**			$ 42.038.667			$ 22.623.540			$ 19.415.127
	Imprevistos	**10%**			$ 21.019.333						$ 21.019.333
	Utilidad	**5%**			$ 10.509.667			$ 5.655.885			$ 4.853.782
	Subtotal AIU	**35%**			$ 73.567.667			$ 28.279.425			$ 45.288.242
	IVA Sobre Utilidad.	**19%**			$ 1.996.837			$ 1.074.618			$ 922.219
	Total Contrato incial				**$ 285.757.838**	**VALOR ACTA PARCIAL 01**		**$ 142.471.742**			**$ 143.286.096**

% EJECUTADO **50%**

Se firma hoy 30 de noviembre de 2021 por lo abajo firmantes

CONTRATISTA:

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Firma Representante Legal
C.C. No.12.105.775 de Neiva

INTERVENTORIA

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
Firma Representante Legal
C.C. No.1.075.224.712 de Neiva

insergroup.
900973970-9

CONCLUSIONES

1. El contratista registra un avance del 50% por lo cual se aprueba el primer desembolso correspondiente al ACTA PARCIAL 01 por valor de $142.471.742

2. Se verifico que el contratista cumpliera con todas sus obligaciones, administrativas, legales, financieras y técnicas.

3. Se requirió al contratista para que realizara la ampliación de la vigencia de la póliza de responsabilidad civil

4. Para el informe final se deben entregar todos los documentos correspondientes a manuales, planos, garantías y capacitaciones.

El presente informe es elaborado y presentado al primer día del mes de DICIEMBRE de 2021, por los abajo firmantes:

Atentamente,

Alejandra Torres.

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
C. C. Nº 1.075.224.712 de Neiva
Representante Legal

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

ANEXO 1

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

Neiva Huila, 30 de Noviembre 2021

Señores.
RAELJA INGENIERIA S.A.S
RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Representante Legal
Neiva Huila

ASUNTO: SOLICITUD DE AMPLIACION POLIZA DE RESPONSABILIAD CIVIL

Respetados señores:

De manera formal en mi condición de representante legal de INSERGROUP ISG SAS firma Interventora del contrato de obra 020 de 2021., por medio del presente documento solicito que de manera inmediata el contratista RAELJA INGENIERIA S.A.S, para que amplié el tiempo de vigencia de la RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL número 21-40-101172912 la cual tiene fecha de vigencia hasta el martes, 30 de noviembre de 2021.

Dicho procedimiento debe realizarse a más tardar a las 12 pm del día 30 de noviembre de 2021, y subirse a la respectiva página del secop2.

No siendo más me despedido agradeciendo por la atención y diligencia prestada.

Atentamente,

Alejandra Torres.

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
C. C. Nº 1.075.224.712 de Neiva
Representante Legal

C.C. **Victor Hugo Solorza Zapata -** Supervisor Contrato De Interventoría No. 019 De 2021

INSERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

ANEXO 2

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial
Armenia, Quindío.

ACTA DE INICIO
CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2021

FECHA DEL CONTRATO: 29 DE SEPTIMBRE DE 2021

OBJETO: "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1 Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO"**

Segmento	Familia	Clase	Producto	Descripción del producto
72	10	15	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

CONTRATANTE: RAMA JUDICIAL – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE ARMENIA QUINDÍO

CONTRATISTA: RAELJA INGENIERÍA S.A.S. Nit No. 813.003.916-4

REPRESENTANTE: RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ – C.C. 12.105.775

VALOR: DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($285.757.838) INCLUIDO AIU E IVA SOBRE LA UTILIDAD

PLAZO: EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, CONTABILIZADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2021

FECHA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA: 01 DE OCTUBRE DE 2021

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 11 DE OCTUBRE DE 2021

Los suscritos, RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 12.105.775 representante legal de RAELJA INGENIERÍA S.A.S. Nit No. 813.003.916-4 en calidad de contratista y MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.075.224.712 representante legal DE INSERGROUP ISG S.A.S Nit No. 900.973.970-9, en calidad de interventor del contrato de obra no. 020 DE 2021, acordaron dar inicio al mismo, a partir del día once (11) de octubre de dos mil veinte uno. (2021)

RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
FIRMA INTERVENTORA

ACTA DE INICIO
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 019 de 2021

FECHA DEL CONTRATO: 23 DE SEPTIMBRE DE 2021

OBJETO: **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO".**

Segmento	Familia	Clase	Producto	Descripción del producto
80	10	16	80101600	Gerencia de proyectos
80	10	16	80101604	Planificación o Administración de Proyectos

CONTRATANTE: RAMA JUDICIAL – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE ARMENIA QUINDÍO

CONTRATISTA: INSERGROUP ISG S.A.S NIT No. 900.973.970-9

REPRESENTANTE: MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO– C.C. 1.075.224.712

VALOR: VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE ($20.825.000) INCLUIDO IVA

PLAZO: El plazo de ejecución será de dos (02) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio. sin superar la vigencia 2021

FECHA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA: 01 DE OCTUBRE DE 2021

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 11 DE OCTUBRE DE 2021

Los suscritos, MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.075.224.712 REPRESENTANTE, VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 4.565.450, Técnico en Sistemas Grado 11, adscrito al Centro de Servicios Judiciales Civil Familia de Armenia, Quindío, en calidad de supervisor del CONTRATO DE OBRA No. 020 de 2021, acordaron dar inicio al mismo, a partir del día once (11) de octubre de dos mil veinti uno (2021)

Alejandra Torres.

MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
REPRESENTANTE

VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas G11 – Supervisor
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

insergroup.
900973970-9

ANEXO 3

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

ACTA No, 01 DE 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 019 DE 2021
CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2021

CONTRATANTE: RAMA JUDICIAL – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE ARMENIA QUINDÍO

CONTRATISTAS: INSERGROUP ISG S.A.S NIT No. 900.973.970-9
RAELJA INGENIERÍA S.A.S. Nit No. 813.003.916-4

PLAZO: EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, CONTABILIZADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2021

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 11 DE OCTUBRE DE 2021

CONVOCADOS / ASISTENTES

Integrantes		**Asistencia**	
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**SI**	**NO**
REPRESENTANTE INSERGROUP ISG S.A.S	MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO	X	
REPRESENTANTE RAELJA INGENIERÍA S.A.S	RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ	X	
SUPERVISOR TÉCNICO EN SISTEMAS CENTRO DE SERVICIOS JUDICIALES CIVIL FAMILIA ARMENIA, QUINDÍO	VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA	X	
CORDINADOR DEPARTAMENTO INTERVENTORIA INSERGROUP ISG S.A.S	MICHAEL STEVEN BOLAÑOS TORRES	X	
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA INSERGROUP ISG S.A.S	DIEGO MAURCIO NUÑEZ SALDAÑA	X	

AGENDA

1.Verificación del Quórum.
2.Desarrollo de la reunión.
3.Proposiciones y varios.

1.**Verificación del Quórum.**

Se constató la asistencia de los integrantes, encontrándose quórum para realizar la reunión.

2. Desarrollo de la reunión.

El día de hoy, once (11) de octubre del año dos mil veintiuno (2021), en la ciudad de Armenia Quindío, siendo las ocho de la mañana (8:00 a.m.) se reunieron virtualmente por la plataforma Microsoft Teams los representantes de las empresas antes mencionadas y el servidor judicial Victor Hugo Solorza Zapata, con el fin de dar inicio al CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 019 de 2021 que tiene como objeto **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y**

SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO"; y al CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2021 que tiene como objeto el "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1 Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO"**

- Se envía acta de inicio del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 019 de 2021, vía correo electrónico a contratacionisg@gmail.com REPRESENTANTE INSERGROUPISG S.A.S MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO, para que esta sea leída, firmada y posteriormente enviada vía correo electrónico a vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co supervisor del contrato.
- Se envía formato de acta de inicio del **CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2021,** vía correo electrónico a contratacionisg@gmail.com, para su revisión, ajuste y posteriormente enviada a raeljaingenieria@hotmail.com REPRESENTANTE RAELJA INGENIERÍA S.A.S RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ, para que esta sea leída, firmada y a continuación enviada vía correo electrónico a vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co supervisor del contrato.

3. Proposiciones y varios.

- Personal mínimo requerido Los Proponentes deben acreditar en su oferta un personal mínimo principal para la ejecución del contrato objeto del presente proceso, los cuales deberán acreditar las condiciones que se especifican en los pliegos.
- Cronograma de actividades se entrega por parte del representante de RAELJA INGENIERÍA S.A.S, el día 13 de octubre de 2021.

Se da por terminada y se suscribe por quienes en ella intervinieron, siendo las ocho y media de la mañana (8:30 a.m.) de hoy treinta (11) de octubre del año dos mil veintiuno (2021).



MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
REPRESENTANTE INSERGROUP ISG S.A.S



RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE RAELJA INGENIERÍA S.A.S



DIEGO MAURCIO NUÑEZ SALDAÑA
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA
INSERGROUP ISG S.A.S



MICHAEL STEVEN BOLAÑOS TORRES
CORDINADOR DEPARTAMENTO INTERVENTORIA
INSERGROUP ISG S.A.S



VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas G11 – Supervisor
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

insergroup.
900973970-9

ANEXO 4

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial
Armenia, Quindío.

ACTA DE VISITA 01
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 019 de 2021

OBJETO: **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA, AL CONTRATO PRODUCTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°. 03 DE 2021, QUE TIENE POR OBJETO "EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1. Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO"**

Segmento	Familia	Clase	Producto	Descripción del producto
80	10	16	80101600	Gerencia de proyectos
80	10	16	80101604	Planificación o Administración de Proyectos

CONTRATANTE: RAMA JUDICIAL – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE ARMENIA QUINDÍO

CONTRATISTA: INSERGROUP ISG S.A.S NIT No. 900.973.970-9

REPRESENTANTE: MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO– C.C. 1.075.224.712

VALOR: VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE ($20.825.000) INCLUIDO IVA

PLAZO: El plazo de ejecución será de dos (02) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio. sin superar la vigencia 2021

FECHA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA: 01 DE OCTUBRE DE 2021

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 11 DE OCTUBRE DE 2021

Atendiendo la programación, del ingeniero residente de la empresa INSERGROUP ISG S.A.S, DIEGO MAURICIO NUÑEZ SALDAÑA, se realiza visita el día 12 de octubre a la sede Judicial del PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO "con el fin de adelantar la socialización del contrato de la referencia, consolidación de información técnica de los estudios y diseños, levantamiento fotográfico, consolidación temas relacionados al desmonte del actual sistema de aire acondicionado existente.

NOMBRE DE LA EMPRESA	INSERGROUP ISG S.A.S
NIT O C.C.	900.973.970-9
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DIEGO MAURICIO NUÑEZ SALDAÑA
NUMERO DE CEDULA	1.088.005.637
PROFESIÓN	INGENIERO RESIDENTE
TELÉFONO	318-2916697
FECHA DE INGRESO	12 DE OCTUBRE DE 2021
ACTIVIDADES REALIZADAS	socialización del contrato de la referencia, consolidación de información técnica de los estudios previos, levantamiento fotográfico, consolidación temas relacionados al desmonte del actual sistema de aire acondicionado existente

DIEGO MAURICIO NUÑEZ SALDAÑA
Ingeniero residente
INSERGROUP ISG S.A.S

VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas – Supervisor
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

ACTA DE VISITA
CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2021

OBJETO: **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1 Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO"**

Segmento	Familia	Clase	Producto	Descripción del producto
72	10	15	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

CONTRATANTE: RAMA JUDICIAL – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE ARMENIA QUINDÍO

CONTRATISTA: RAELJA INGENIERÍA S.A.S. Nit No. 813.003.916-4

REPRESENTANTE: RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ – C.C. 12.105.775

VALOR: DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($285.757.838) INCLUIDO AIU E IVA SOBRE LA UTILIDAD

PLAZO: EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, CONTABILIZADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2021

FECHA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA: 01 DE OCTUBRE DE 2021

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 11 DE OCTUBRE DE 2021

Atendiendo la programación, el ingeniero residente RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ, se realizó visita el día 12 de octubre a la sede Judicial del PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO "con el fin de adelantar la Etapa de Levantamientos, toma de registros fotográficos, análisis de instalación existente de sistema de refrigeración en las áreas estipuladas en el contrato.

NOMBRE DE LA EMPRESA	RAELJA INGENIERÍA S.A.S.
NIT O C.C.	813.003.916-4
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ
NUMERO DE CEDULA	12.105.775
PROFESIÓN	INGENIERO MECANICO
TELÉFONO	318-2916697
FECHA DE INGRESO	12 DE OCTUBRE DE 2021
ACTIVIDADES REALIZADAS	Etapa de Levantamientos, toma de registros fotográficos, análisis de instalación existente de sistema de refrigeración en las áreas estipuladas en el contrato.

RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE

VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas – Supervisor
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

insergroup.
900973970-9

ANEXO 5

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

RAELJA
INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

ARMENIA ,12 DE OCTUBRE DE 2021

Señores:

INSERGROUP ISG S.A.S
INTERVENTORIA

REFERENCIA: DOCUMENTACIÓN CONTRATO No.020 de 2021.Cuyo objeto es:" SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1 Y EL DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO".

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito anexar la siguiente documentación, para los fines pertinentes:

- **DOCUMENTOS:** RUT.CEDULA REPRESENTANTE LEGAL, CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL, CERTITIFICADO DE PAGO DE APORTES Y PARAFISCALES.
- **HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO:** DIRECTOR, RESIDENTE,2 TECNICOS EN REFRIGERACIÓN, COORDINADOR DE ALTURAS Y TECNICO ELECTRICISTA.
- **OFERTA ECONOMICA** (PDF Y EXCEL)
- **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
- **CRONOGRAMA DE OBRA** (sujeto a modificaciones)
- **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

Cordialmente,

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
C.C. No. 12.105.775
Representante Legal
RAELJA INGENIERIA S.A.S
NIT. No. 813.003.916-4

insergroup.
900973970-9

ANEXO 6

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

Gmail INSERGROUP - INTERVENTORIA <contratacionisg@gmail.com>

RV: CRONOGRAMA AJUSTADO CONTRATO No.020 de 2021-RAMA JUDICIAL ARMENIA

3 mensajes

RAELJA INGENIERIA S.A.S <raeljaingenieria@hotmail.com> 15 de octubre de 2021, 15:17
Para: "diegomauricions@gmail.com" <diegomauricions@gmail.com>, INSERGROUP ISG SAS <contratacionisg@gmail.com>

Buenas Tardes

Señores:
INSERGROUP ISG S.A.S

Cordial Saludo,

Por medio del presente correo me permito adjuntar el **cronograma de actividades ajustado y firmado por el representante legal de RAELJA INGENIERIA S.A.S**
para el contrato No.**020 de 2021**,, Cuyo objeto es:" **SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELÉCTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNIÓN DEL SÓTANO 1 Y EL DESMONTE
DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNIÓN Y SALA DE SISTEMAS
DEL PALACIO DE JUSTICIA "FABIO CALDERÓN BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDÍO**" , para los fines pertinentes.

Muchas gracias por su atención

Atentamente,

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Representante Legal
RAELJA INGENIERÍA S.A.S.
Avenida La Toma No. 10 A-46 Neiva-Huila Colombia
Teléfonos No. (098) 8641497 / Cel. 3182916697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

2 archivos adjuntos

Cronograma aires acondicionado palacio de justicia.xlsx
309K

Cronograma co.020-2021 aires acondicionado palacio de justicia.pdf

89K

INSERGROUP ISG SAS <contratacionisg@gmail.com> 20 de octubre de 2021, 23:34
Para: "RAELJA INGENIERIA S.A.S" <raeljaingenieria@hotmail.com>
CC: "diegomauricions@gmail.com" <diegomauricions@gmail.com>, Victor Hugo Solorza Zapata <vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co>

Cordial saludo.

solicitamos amablemente que el cronograma de actividades sea ajustado al plazo de ejecucion el cual fue establecido de la sigueinte forma: EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, CONTABILIZADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2021

todas las actividades deben desarrollarsen dentro del plazo de ejecucion sin exepcion alguna, por lo cual el cronograma presentado no puede ser aprobado, debido a que le mismo establece un plazo de ejecucion de 74 dias calendarios lo cual es superior al plazo de ejecucion de 60 dias establecido en el acta de inicio.
[Texto citado oculto]

--
Maria Alejandra Torres Ninco
Representante Legal
INSERGROUP ISG SAS | NIT No. 900.973.970 - 9

(098) 8732762 | 3158310714 - 3172674248

contratacionisg@gmail.com

calle 74a No. 1w - 60, Neiva Huila

---

01 - Acta Inicio suministro aires acondicionados ok.pdf
144K

INSERGROUP ISG SAS <contratacionisg@gmail.com> 22 de octubre de 2021, 16:36
Para: "RAELJA INGENIERIA S.A.S" <raeljaingenieria@hotmail.com>
CC: Victor Hugo Solorza Zapata <vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co>

cordial saludo.

nuevamenre solicitamos respetuosamente el ajuste al cronograma presentado, el cual establecio un tiempo de ejecucion superior al establecido en el acta de inicio.

dicha informacion es de caracter urgente, para poder programar la totalidad de obligaciones del contrato principal como del contrato de interventoria.
[Texto citado oculto]

insergroup.
900973970-9

ANEXO 7

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

Neiva Huila, 16 de octubre 2021
Señores.
RAELJA INGENIERIA S.A.S
RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Representante Legal
Neva Huila

ASUNTO: RESPUESTA SOLICITUD DE CAMBIO DE DIRECTOR Y RESIDENTE

Respetados señores:

De manera comedida en mi condición de representante legal de INSERGROUP ISG SAS firma Interventora del contrato de obra 020 de 2021., por medio del siguiente documento doy respuesta de manera formal, a la solicitud de cambio del personal para el cargo de DIRECTOR y RESIDENTE

Revisados los documentos del personal solicitado para ser aprobado, queremos manifestar que como firma interventora APROBAMOS dicha solicitud, teniendo en cuenta que se cumplen con los requisitos establecidos en el PLIEGO DE CONDICIONES DIFINITVO del proceso SAMC-03-2021 para el numeral 4.6. CAPACIDAD OPERATIVA – PERSONAL REQUERIDO

De esta manera se aprueba la designación para el cargo de DIRECTOR DE OBRA al ingeniero mecánico RAMIRO POLANIA FERNANDEZ con CC.No.12.105.775, quien acredita la experiencia general y específica para desempeñar el cargo propuesto.

Para el cargo de RESIDENTE DE OBRA se aprueba la designación del ingeniero mecánico OCTAVIO FIERRO MORENO identificado con CC.No.12.108.400, quien acredita la experiencia general y específica para desempeñar el cargo propuesto.

Queremos solicitar al contratista, la presentación del documento denominado ANEXO 6 – CAPACIDAD TECNICA debidamente actualizado con la información del personal aprobado mediante el presento documento.

No siendo más me despedido agradeciendo por la atención y diligencia prestada.

INSERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

Atentamente,



MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
C. C. Nº 1.075.224.712 de Neiva
Representante Legal

Anexo: solicitud cambio de personal
C.C. **Victor Hugo Solorza Zapata -** Supervisor Contrato De Interventoría No. 019 De 2021

INSERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

insergroup.
900973970-9

ANEXO 8

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

RAELJA INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

Neiva, Huila

19 de octubre de 2021

Señor:

Diego Mauricio Núñez
Ingeniero Residente para el Contrato No.020 de 2021.

ASUNTO: Permiso para el retiro de sillas del auditorio. Contrato de obra 020 de 2021.

Cordial Saludo;

Por medio de la presente me permito solicitarte la autorización y permiso para poder retirar las sillas del auditorio, y proceder con la instalación de los andamios que facilitarán el retiro de los ductos existentes.

También quiero comentarle que el auditorio quedara fuera de servicio hasta que se termine la instalación del aire acondicionado.

Muchas gracias por su colaboración,

Cordialmente,

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
C.C. No. 12.105.775
Representante Legal
RAELJA INGENIERIA S.A.S
NIT. No. 813.003.916-4

insergroup.
900973970-9

ANEXO 9

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

Gmail INSERGROUP - INTERVENTORIA <contratacionisg@gmail.com>

CRONOGRAMA CORREGIDO CONTRATO DE OBRA No.020 de 2021-RAELJA INGENIERIA S.A.S

2 mensajes

RAELJA INGENIERIA S.A.S <raeljaingenieria@hotmail.com> 25 de octubre de 2021, 14:05
Para: INSERGROUP ISG SAS <contratacionisg@gmail.com>, Victor Hugo Solorza Zapata <vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co>, "diegomauricions@gmail.com" <diegomauricions@gmail.com>

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Representante Legal
RAELJA INGENIERÍA S.A.S.
Avenida La Toma No. 10 A-46 Neiva-Huila Colombia
Teléfonos No. (098) 8641497 / Cel. 3182916697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

3 archivos adjuntos

25102021-06.pdf
560K

CRONOGRAMA AJUSTA -PLAZO 60 DIAS.xlsx
36K

CRONOGRAMA AJUSTADO -60 DIAS.pdf
478K

INSERGROUP ISG SAS <contratacionisg@gmail.com> 25 de octubre de 2021, 15:11
Para: "RAELJA INGENIERIA S.A.S" <raeljaingenieria@hotmail.com>
CC: Victor Hugo Solorza Zapata <vsolorzz@cendoj.ramajudicial.gov.co>, "diegomauricions@gmail.com" <diegomauricions@gmail.com>

APROBACION CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Cordial saludo.

Se adjunta cronograma de actividades revisado y aprobado por la firma interventora para la ejecución de las actividades a cargo del contrato de obra no.020 de 2021.

Dicho cronograma fue ajustado correctamente a los 60 días calendarios que tiene el contrato como plazo de ejecución.

[Texto citado oculto]

--

Maria Alejandra Torres Ninco
Representante Legal
INSERGROUP ISG SAS | NIT No. 900.973.970 - 9

(098) 8732762 | 3158310714 - 3172674248
contratacionisg@gmail.com

calle 74a No. 1w - 60, Neiva Huila

Cronograma aires acondicionado palacio de justicia.pdf
501K

insergroup.
900973970-9

ANEXO 10

ISERGROUP ISG SAS
E-Mail: contratacionisg@gmail.com
Móvil: (057) 317-2674248 - 315-8310714
Dirección: Calle 74ª No. 1w – 60 Neiva - Huila

CONTRATO Nº 020 DE 2021

CONTRATO DE OBRA

OBJETO = SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO (INCLUYENDO PARTE ELECTRICA) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AUDITORIO, PASILLO Y SALAS DE REUNION DEL SOTANO 1 Y DESMONTE DEL ACTUAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO DEL AUDITORIO, LAS SALAS DE REUNION Y SALA DE SISTEMAS DEL PALACIO DE JUSTICIA. "FABIO CALDERON BOTERO" EN LA CIUDAD DE ARMENIA QUINDIO.

CONTRATISTA = RAELJA INGENIERIA S.A.S.
R. L. = Ramiro Polania Fernandez
CC 12.105.775.

CONTRATANTE = CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Carlos Alberto Rocha Martinez
Director Seccional de Adm Judicial

INTERVENTORIA = INSERGROUP ISG S.A.S nit: 900973 870-9

Bitacora diligenciada por

ING. OCTAVIO FIERRO MORENO.
ING RESIDENTE.
RAELJA INGENIERIA S.A.S.

ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA.
Diego Mauricio Nuñez Soldaña.

Fecha Acta de Inicio

11 de Octubre de 2021

VALOR DEL CONTRATO

$ 285.757.838=

PLAZO DE EJECUCION

60 días Calendario, Contabilizados desde la fecha del ACTA de INICIO

REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

María Alejandra Torres Arroyo.

"BITACORA"

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO. 020 - 2021

Lunes, 11 de Octubre de 2021.

Se realizo reunión Virtual a las 8:30 AM. En la que Participaron: SUPERVISOR DEL CONTRATO, Ing Victor Solorzaz, Por el Contratista el Representante Legal, Ing. Ramiro Polanía F, por la INTERVENTORIA Ing. Diego Nuñez Soldaña, (INSERGROUP ISG SAS), Por la Interventoria la R.L., Ing. María Alejandra Torres, Por la Interventoria, Doctor Michael Stevens Bolaños Torres, En esta Reunión se Definio el Acta de Inicio, que fue firmada. Se Convocó reunión Para el dia martes 12-octubre de 2021 a las 8:00 AM en las Instalaciones del Palacio de Justicia.

Armenia, Palacio de Justicia
Martes 12-Octubre 2021. (De 8:00 AM a 12m)
A las 8:00 AM. asistieron a reunión convocada el día anterior, los siguientes personas:
POR EL CONTRATANTE,
El Ing. VICTOR SOLORZA. (Supervisor del Contrato)
POR LA INTERVENTORIA,
Ing. Diego (MUÑOZ) Nuñez Sabana cé 103.8005637
POR EL CONTRATISTA, cé 1.088.005.537
Ing. Ramiro Polania Fernandez,
Ing. Oscar Rubiano
Técnico Jhon Jairo Londoño Muñoz, cc 13.486300
Técnico Jhon Fredy Garzón Valencia, cc. 18.510.617.

TEMAS TRATADOS.

1: Reconocimiento de los areas de Trabajo por los integrantes a la reunión.
2: los siguientes áreas :- lugar donde estan ubicados los manejadoras que distribuyen los ductos para los diferentes areas — El Auditorio, Salon 1, Salon 2, Salon de enfermeria, Salon 3 y el pasillo. (Todos estos espacios ubicados en el SOTANO 1). Se afirmó que en el auditorio van cuatro (4) Manejadoras, en el pasillo van dos (2) Manejadoras y en los siguientes areas va 1 Manejadora en c/u. En el Sotano 2 se reconocieron los condensadoras que se van a desmontar, junto con el tablero Electrico y distribución de redes electricas.
3: Se firmaran las Actas entre Supervisor y Contratista sobre la Reunión, igualmente se firmas las ACTAS de reunion entre Contratista y la interventoria.

Miercoles 13 - Octubre 2021
Se asistio por el personal del Contratista y de la interventoria relacionados el dia anterior, a la CAPACITACION de ARL de la entidad, como protocolo de ingreso de estar personas a las instalaciones del Palacio de Justicia. La hora de inicio fue a las 7:00 AM y la duracion de 1 hora aproximadamente. El resto del dia, el Contratista y la Interventoria avanzaron en trabajos de sus cargos pendientes oficinas en adelantar la recepcion de documentos para el Ingreso a laborar.

JUEVES 14 - Octubre 2021
A las 7:00 AM ingresaron al Lugar de trabajo los tecnicos del Contratista y el Ingeniero residente de Interventoria para iniciar el desmonte de los Manejadores durante todo el dia, en jornada laboral de 7:00 AM a 12 M y de 1:00 PM a 5:00 PM.

VIERNES 15 - Octubre - 2021
A las 7:00 AM ingresaron al lugar de trabajo los tecnicos del Contratista y el Ingeniero residente de la Interventoria para realizar el desmonte de los Condensadores ubicados en el SOTANO 2, labor terminada a las 5:00 PM. las Tuberias de Cobre y elementos de aluminio

los Vidados Compresores, fueron almacenados en el lugar indicado por el Supervisor del Contrato, en cuarto ubicado en el SOTANO 2 Con sus respectivas Seguridad. las elementos de Soporte y Cercos fueron ubicados en un area Parqueadero SOTANO 2. los Materiales como fibra de Vidrios encontrados en los ductos se han almacenado transitoriamente en un area del Parqueadero -Sotano 2 contiguo al sitio de donde se encontraron los Condensadores, para que estos posteriormente sean retirados para su disposición final correspondiente, siguiendo los lineamiento del Manejo Ambiental.

MARTES 19 de Octubre - 2021

Los dias Sabado 16, domingo 17 y lunes 18 festivo no se laboraron. El dia martes 19, a las 7:00 AM se reunieron el Ing. Octavio Fierro M, residente de la firma Contratista y el Ing Diego Nunez S., residente de Interventoría y se realizo un recorrido para verificar los avances de obra, areas, actividades pendientes. los tecnicos del Contratista laboraron todo el dia en el desmonte de ductos de la Sala 1, Sala 2, Sala 3 y enfermeria.

MIERCOLES 20- Octubre - 2021
los tecnicos del Contratista encargados del desmonte, todo el dia laboraron en esta actividad en el area de Sistemas y pasillos. Todos los residuos de fibra de Vidrio, igual fue el dia anterior, fueron al area de almacenamiento provisional en el Sotano 2. El Contratista requirio para el desmonte de ductos y fibra de Vidrio del Auditorio, de los permisos de Ocupacion requeridos y el Ingreso de Andamios. Para esta actividad se requirio del apoyo administrativo del Palacio de Justicia y se encontró este apoyo con la funcionaria de la entidad MAYERLI MENESES ROMERO, Cargo "Tecnologa de Seguridad y Salud en el Trabajo". Se practicó a la Solicitud formal por parte del Contratista para retiro de Sillas y la Instalacion de Andamios. Que ingresaron con apoyo del Ing Ingeniero VICTOR SOLORZA - Supervisor del Contrato y de la funcionaria Mayerli Meneses. El permiso de Ocupación del Auditorio se Solicitó por el Contratista desde el 20 - octubre hasta el dia 10 - Diciembre de 2021.

JUEVES 21 - Octubre 2021.
los tecnicos del Contratista realizaron retiro de sillas alguna areas del Auditorio, donde se ubicaron los andamios. El contratista Cubrio con plasticos estas areas de Ocupación para evitar algun deterioro de tapetes y Sillas. Se realizaron aperturas en el Cielo raso del Auditorio, con medidas de (60x60) centimetros, 2 huecos, una

realizado inicialmente el dia de hoy, para permitir el desmonte de los ductos. Estas areas desde el Inicio fueron demarcados con cinta de restricción "NO PASE" y letreros. "Tramite con precaución" (Estamos trabajando en esta area). La cinta utilizada es de Color amarillo. Se dejó registro fotografico de deterioros en tapetes, Cenefas de la Silleteria desmontada en el Auditorio. Los materiales retirados, se llevaron al area de escombros asignada en el Sotano 2. El Ingeniero Residente y el Ing. de Interventoria y del Contratista, se desplazaron a las oficina de "EPA" - Empresas Publica de Armenia, para tramite el retiro de Escombros programado para la Semana del 27 al 31 de Octubre. Se realizó por parte de los EPA visita de funcionario par Inspeccionar el material a retirar y la Cantidad. Se determino por parte de este funcionario la Cantidad, el Costo y el Correspondiente pago que realizó el Ing. residente del Contratista.

VIERNES 22 Octubre 2021.

Se recepcionó material del Contratista, requerido par el Inicio de montajes iniciados, estos materiales tiene factura del almacen "TORNIFER Velasquez" Nº 8322 que Contiene discos de corte, chazos y Varillas Fincadas de 3/8.

Continuación --- Viernes 22-Oct. 2021
los tecnicos que estan encargados del retiro y desmonte de ductos y fibra de Vidrio No asistieron en el avance de esta labor, que se reprogramó la continuación la semana siguiente. El dia de hoy se realizó visita del Ing Electrico Sebastian Garcia, de parte de la Interventoria y se efectuó Visita a los diferente sitios que se intervienen electricamente y area de trabajo del Contrato. En el analisis de dos planos electricos, El Ing. Sebastian solicita ampliacion sobre: ① Memoria de Calculo ② Diagrama Unifilar con Cuadro de Cargas ③ Diseño Electrico en plano Arquitectonico con sus respectivos tipicos de Instalación Adicional a lo anterior solicita incluir en el diseño y memorias de Calculo los siguientes cargos: Nevera y Equipo de aire acondicionado pre-existentes.

LUNES 25 DE OCTUBRE. 2021
En reunion del Jueves 23-10-2021. Se decidió en Reunion Celebrada en el transcurso del dia con participación del Ing. Supervisor del Contrato, Ing. Victor Zabarza, el Ing. Mauricio Nuñez, por parte del Contratista, El Ing Octavio Tierro M. Ing Residente y El Ing Sebastian David Garcia Ramirez Ing Electrico y el Ingeniero Diego Nuñez Saldaña, Ingenieros en representación de la Interventoria.
Por el Contratante, asistió el Sr. Mauricio Osorio Gomez, Funcionario del Palacio de Justicia.

En la jornada de la mañana el Contratista recepcionó tubería de Cobre de 1 1/8", 7/8, 5/8, 1/2 y de 3/8 que se requiere para los compromisos contractuales. Se aclara que el día Jueves 21-10-2021 se presentó la propuesta de los ajustes al plano unifilar por parte del Contratista y la reunión referenciada como Jueves 23-10-2021 al inicio de este día se celebró fue el día Viernes 22-10-2021. El día Lunes se consideró importante (25-10-21) un día de poca actividad en el avance del Contrato, osea, hasta tener respuesta de aprobación del Diseñador-Consultor, de los planos ajustados y presentados para tal efecto.

Ingel.

MARTES 26-10-2021.

Se reanudaron las actividades por parte del Contratista con el seguimiento del Ing. Residente de Interventoría. En hora de la mañana se realiza la reunión, como se manifiesta el ACTA DE REUNION 001 que Concluye una propuesta presentada por parte del Contratista de Obra y al Contratista de Interventoría, referente a unos ajustes al diseño Eléctrico, Presentado por el Ing. JUAN DIEGO ALVIS COTES - de la Consultoría - planos para la ejecución y Montaje del Contrato; Estos planos se Considerá realizarle unos Ajustes a los mismos de Común Acuerdo por Contratista y la Interventoría. En Acta de Reunión 001 se relacionaron anexos los mencionados

Ajuste a los Planos. A las cuatro (4) se adelanto la Capacitación por parte de la tecnologa de la Of. de Seguridad y Salud en el Trabajo, Mayerlin Meneses. La duración de la Capacitación fue de 1 hora. Se Culminaron las actividades a las 5:00 PM. El Contratista actividades de Limpieza y recolección de escombros, Invador al sitio de acopio para se retirados de la Institución al final de esta semana por EPA, entidad seleccionada para esta actividad.

MIERCOLES 27-10-2021.

El Contratista Continua con las actividades de perforaciones, Instalación de los Vanidos roscados para el montaje de las unidades manejadoras. Esta actividad se realizó en el Sótano 1, parilla de acero al auditorio y el auditorio. Se recepciona Material del Contratista, Consiste en Cilindros de Nitrogeno y Oxigeno de 7 M³ C/u, por la empresa MUNDO OXIGENO. Como registro Importante Contractual, No se ha Obtenido respuesta por el Consultor en lo referente a los ajustes del diseño Electrico, solicitado desde el dia Viernes 22-10-2021. La Solicitud hecha esta referenciada en ACTA 001 de reunión el dia martes 26-10-2021. Finalizando el dia, los operarios del Contratista realizaron ASEO del area donde han trabajado quedando a Satisfacción, Actividad que se realiza todos dias.

JUEVES 28-10-2021.
Se realizaron las perforaciones en el Cielo raso en los siguientes areas: SALON 1, SALON 2, ENFERMERIA y SALON 3. Se Dejaron instaladas y fijadas a la placa las varillas roscadas, que se requieren para la instalación de los respectivas manejadoras. Se realizo el Aseo en las areas de trabajo.

VIERNES 29-10-2021.
A las 9:00 AM Se realizó el retiro de la fibra de Vidrio por parte de la EPA, actividad que se terminó aprox a las 10:30 AM; se dejo limpio el lugar de almacenamiento de estos materiales de desecho. Otra actividad programada era efectuar el retiro del aceite de los (2) dos Compresores almacenados en el Sotano 2, en espacio cedido por el Contratante. la Cantidad retirada fué aprox. de dos (2) litros y se acordó el Contratista le daria un Buen Uso para el Mantenimiento de sus herramientas y equipos. Se limpiaron la tubería de Cobre internamente y se Taponaron sus extremos (orificio) para evitar el ingreso de objetos extraños e impurezas. Se instalaron Soporte tipo Unistrut sobre la placa de Concreto, que se usaran para la instalación de la nueva tubería de Cobre.

MARTES 02 DE NOVIEMBRE 2021.
No se laboró el Viernes 29-10-2021 despues de las 6:00 PM, ni el Sabado 30, ni el domingo 31-10-2021, ni el lunes 01-11-21 por ser dia festivo.
El martes 02-11-2021 era un dia programado para reinicio labores, pero el Contratista se excusó de NO laborar por presentarse un inconveniente personal a uno de los trabajadores, ademas los ajustes en el sistema electrico, retrasaron la Compra de materiales que se compraron desde el Viernes 29-10-2021 y que deben ser entregado entre miercols y jueves 04 de noviembre, por motivos de programación del transporte por parte del Proveedor. El dia Marts 02-11-21 Se realizó la capacitacion a tres (3) trabajadores del Contratista a las 8:00 AM. Los trabajadores que estuvieron en la capacitacion, fueron = Jorge Andrés Correa Gustavo y amid Sanchez y Nolberto Calderon. La capacitacion fue dirigido por la funcionaria del Palacio de Justicia, MAYERLI MENESES y el tema que es de Cumplo Obligatorio para ingresar a laborar, fue de Seguridad y Salud en el Trabajo,

MIERCOLES 03 DE NOVIEMBRE 2021
El dia de hoy se inicia con la actividad de preparación de la ruta de la Tuberia de Cobre, en cuanto a su instalación. la Instalación se inicia en el SOTANO 2, lugar donde se deben instalar las Unidades Compresoras. Se Instalan las primeras 4 lineas de tuberia de Cobre con su respectivo Aislamiento en RUBATEX, los diametros de tuberia instalada de Cobre son: 1 1/8, 5/8, 7/8, 3/8. las tuberias se unen con Soldadura de plata. Finalizando la labor se realiza ASEO y se recoge la señalización del area de trabajo en Sotano 2.

Diego N.

JUEVES 04 DE NOVIEMBRE 2021
Se avanzó en la instalación de la TUBERIA de Cobre en el tramo que va desde el archivo Sotano 2 hasta el Shuttom que asciende al Sotano 1, al Cielo raso - al area que antes estaban las manejadoras. En este punto de llegada, esta tuberia se reparte o alimenta a cada uno de las manejadoras - Segun planos - areas a enfriar. Como detalle de resaltar se encontró en el area de archivo - Cielo raso - que las tuberias de PVC - blancos ya estaban ahumadas y un roto en uno de ellos, la de Mayor diametro.

Diego N.

VIERNES 05 DE NOVIEMBRE 2021.
Se trabajó en el area arriba del Buitron, Ubicando la tubería de cobre que conecta los alimentadores - manejadoras. Tambien se instala la tubería galvanizada que conduce la red Electrica de Sotano 2 a Sotano 1. La Interventoria recibe la visita al Sitio de Obra - Palacio de justicia de Armenia, quien hace el reconocimiento de los diferentes areas y montajes realizados hasta la fecha, la visita la realizó el Ing. SEBASTIAN MAYA - Director de Obra de la INTERVENTORIA.

LUNES 08 DE NOVIEMBRE 2021.
Se recepcionan los dos (2) Tableros electricos enviados por el Contratista y se continua con la instalación de tubería de cobre y galvanizada en las areas = Salon 1 y Pasillo. En El Salon 1 se realiza una apertura para Colocar los Soportes de la Tubería de Cobre que fue realizada en el Cielo raso. En este dia llegaron los dos Tableros que se encuentran Contratados, Uno grande que tiene el barraje de energia para dos equipos Ubicado en el Sotano 2 y un tablero auxiliar para instalar en el Sotano 1.

MARTES 09- NOVIEMBRE 2021
El Contratista Continua con la instalación de tubería de Cobre y galvanizada en las áreas = Salon 2, Salon 3 y enfermería - Se instala la Varilla roscada de 3/8 para la fijación y montaje de los soportes, aprox. cada mts y medio (1 1/2) a 1,80 mts. En cada una de estas áreas, el contratista realiza el cubrimiento de los televisores y computadores con plásticos para evitar el polvo. Posteriormente se realiza la limpieza a pie de las áreas de trabajo ocupadas.

MIERCOLES 10 DE NOVIEMBRE 2021
El Contratista continua con la instalación de tuberías. A las 6:30 AM se reporta la transportadora que trae repuesta para continuar con las obligaciones contractuales. los equipos, equipos que serán entregados el jueves 11 de noviembre.
Se labora todo el día en instalación de tubería de cobre galvanizada y dochaje.
En encuentro entre el Ing. residente del contratista, de la interventoria y supervisor se definió la ubicación del tablero de distribución proyectado en el Sotano 1, diseñado para Mantenimiento de las áreas de Auditorio, Salon 1, Salon 2, Salon 3 y Pasillo. El sitio ubicado es a la entrada del Auditorio al lado izquierdo entre la puerta y la misma Salida de Una

altura aproximada entre 1,80 mts. y 1,50 mts.

Diego M.

JUEVES 11 DE NOVIEMBRE 2011.

A las 8:00 Am se comenzo por parte de la transportadora la llegada de los equipos la entrega se inicio a las 8:30 AM y se obtuvo un equipo para Carpa que es de propiedad del Palacio de Justicia, los equipos recepcionados fueron 18 Splits 2 Condensadoras, 6 evaporadoras, 10 Controles, 6 Panels de cuatro Vias PT-MCHWD, 4 bifurcaciones BRAN CH-01621 las Condensadoras son de 120.000 BTU y 168.000 BTU; las Evaporadoras son = 4 de 48.000 BTU y 2 de 24.000.

A las 11:00 AM llego material electrico del Contratista, entregado por Electricos del Valle S.A., orden de entrega 234615.

El dia de hoy en la mañana se instalaron 3 evaporadoras de 48.000 BTU en el auditorio, la otra evaporadora que pendiente de instalacion en el auditorio, por falta de las bifurcaciones (BRANCH). Tambien se instalaron las evaporadoras de 24000 BTU una en el Salon 1 y la otra en el Salon 2

Diego M.

VIERNES 12 DE NOVIEMBRE 2021
Se instalaron los cuatro (4) BRANCH-01621, dirección de la tubería de cobre. Se continuo con la instalación de soportes para el montaje de la tubería. Se realizan las ventanas de inspección de evaporadores, 6 en total, que se realizan al lado de estos. Se presenta la visita del Director de Obra de la interventoria, quien revisa avances de obra y montaje y verificación de equipos y tableros electricos.

Diego ch.

LUNES 15 DE NOVIEMBRE.
dia festivo.

MARTES 16 DE NOVIEMBRE.
El contratista informa que NO se labora en el dia de hoy.

Diego ch.

REGISTRO DE INDUCCION CONTRATISTAS

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre: Sebastian David Garcia Ramirez **Cédula:** 1087994171

Empresa: InSergroup **Cargo:** Ing Electricista

Proyecto: Interventoria del Proy. Aires Acondicionados

Tema	RECIBIÓ SI	RECIBIÓ NO
Quien es la Rama Judicial (contexto de la seguridad laboral).	x	
Aspectos de la legislación (Responsabilidades del empleador y del empleado).	x	
Elementos de protección personal - Uso, mantenimiento y disposición final.	x	
Factores de riesgos - Existentes y exposición.	x	
Socialización plan de emergencias - "Que hacer en caso de: incendio, sismo, otros)"	x	
Accidentes de trabajo - Prevención, reporte y otros procedimientos.	x	
Contraste entre ARL y EPS.	x	
Socialización Resolución 223 de 2021/protocolo de bioseguridad/recomendaciones generales para prevención y contención del Covid-19	x	
Prevención de actividades de alto riesgo.	x	
Resolución de dudas y sugerencias.	x	

Observaciones

no aplica

Constancia de inducción

Yo, Sebastian David Garcia Ramirez. Hago constar que he recibido la Inducción en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y que los temas anteriormente nombrados fueron expuestos por la señora LUZ MALLERLY MENESES ROMERO con claridad y precisión.

Compromiso

Por lo anterior, me comprometo a cumplir cabalmente con las instrucciones, advertencias y enseñanzas que he recibido, respecto a actos humanos, instalaciones y maquinarias del sitio de trabajo, para evitar así cualquier accidente laboral.

Firma: _____ Fecha: 26-10-2021

Responsable de la inducción.

Firma: _____

Revisó:

Firma: _____

REGISTRO DE INDUCCION CONTRATISTAS

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre: Diego Mauricio Nuñez Saldaña **Cédula:** 1088005637

Empresa: Insergroup ISG SAS **Cargo:** Residente interventoria

Proyecto: Desmonte e instalación de aires acondicionado

Tema	RECIBIÓ SI	RECIBIÓ NO
Quien es la Rama Judicial (contexto de la seguridad laboral).	X	
Aspectos de la legislación (Responsabilidades del empleador y del empleado).	X	
Elementos de protección personal - Uso, mantenimiento y disposición final.	X	
Factores de riesgos - Existentes y exposición.	X	
Socialización plan de emergencias - "Que hacer en caso de: incendio, sismo, otros)"	X	
Accidentes de trabajo - Prevención, reporte y otros procedimientos.	X	
Contraste entre ARL y EPS.	X	
Socialización Resolución 223 de 2021/protocolo de bioseguridad/recomendaciones generales para prevención y contención del Covid-19	X	
Prevención de actividades de alto riesgo.	X	
Resolución de dudas y sugerencias.	X	

Observaciones

Constancia de inducción

Yo, Diego M. Nuñez Saldaña. Hago constar que he recibido la Inducción en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y que los temas anteriormente nombrados fueron expuestos por la señora LUZ MALLERLY MENESES ROMERO con claridad y precisión.

Compromiso

Por lo anterior, me comprometo a cumplir cabalmente con las instrucciones, advertencias y enseñanzas que he recibido, respecto a actos humanos, instalaciones y maquinarias del sitio de trabajo, para evitar así cualquier accidente laboral.

Firma: Diego Mauricio Nuñez S. Fecha: 13-10-2021

Responsable de la inducción.

Firma:

Revisó:

Firma:

REGISTRO DE INDUCCION CONTRATISTAS

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre: Sebastian Maya Martinez **Cédula:** 1053800111

Empresa: Insegroup ISE sas **Cargo:** Director

Proyecto: Instalacion de aires acondicionados Sotano 1 y 2

Tema	RECIBIÓ SI	RECIBIÓ NO
Quien es la Rama Judicial (contexto de la seguridad laboral).	X	
Aspectos de la legislación (Responsabilidades del empleador y del empleado).	X	
Elementos de protección personal - Uso, mantenimiento y disposición final.	X	
Factores de riesgos - Existentes y exposición.	X	
Socialización plan de emergencias - "Que hacer en caso de: incendio, sismo, otros)"	X	
Accidentes de trabajo - Prevención, reporte y otros procedimientos.	X	
Contraste entre ARL y EPS.	X	
Socialización Resolución 223 de 2021/protocolo de bioseguridad/recomendaciones generales para prevención y contención del Covid-19	X	
Prevención de actividades de alto riesgo.	X	
Resolución de dudas y sugerencias.	X	

Observaciones

Constancia de inducción

Yo, Juan Sebastian Maya Martinez. Hago constar que he recibido la Inducción en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y que los temas anteriormente nombrados fueron expuestos por la señora LUZ MALLERLY MENESES ROMERO con claridad y precisión.

Compromiso

Por lo anterior, me comprometo a cumplir cabalmente con las instrucciones, advertencias y enseñanzas que he recibido, respecto a actos humanos, instalaciones y maquinarias del sitio de trabajo, para evitar así cualquier accidente laboral.

Firma: Juan Maya Martinez Fecha: 02-11-2021

Responsable de la inducción.

Firma:

Revisó:

Firma:

ACTA DE REUNIÓN 001
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 019 de 2021
CONTRATO DE OBRA No. 020 de 2021

Asunto: Replanteamiento de diseño eléctrico.
Fecha: 26 de octubre del 2021

La presente reunión convocada por el ingeniero eléctrico interventor, Sebastián García Ramírez para solicitar el replanteamiento de los diseños eléctricos resultados del contrato que tuvo como objeto: **Estudios y diseños para el suministro e instalación de equipos de aire acondicionado para el auditorio y salas de reunión del sótano 1 del palacio de justicia " Fabio Calderón Botero" en la ciudad de Armenia Quindío.** puesto que se encuentran las siguientes inconsistencias en el diagrama unifilar (ANEXO 1):

1. No se evidencia un cuadro de cargas para soportar el diseño del diagrama unifilar.
2. No hay coherencia en algunos calibres con sus respectivas protecciones.
3. No hay coherencia en algunos calibres para alimentación de las cargas.
4. En el contrato de consultoría se solicitan dos tableros eléctricos y en el diagrama unifilar solo se identifica uno.

Por lo anterior se realiza la reunión en el salón 2 del sótano 1 del palacio de justicia el día 26 de octubre del 2021 entre el Ing. Sebastián David García Ramírez como ingeniero eléctrico interventor, diego Mauricio Nuñez Saldaña como ing. Residente de interventoría, Ing. Octavio Fierro Moreno como ingeniero residente de obra, Ing. Oscar Iván Rubiano Delgado Como ingeniero de soporte técnico de obre, Víctor Hugo Solorza Zapata como supervisor e ingeniero de soporte técnico de la rama judicial de Armenia.
Como resultado de la reunión se propone el siguiente diagrama unifilar (ANEXO 2) con el consenso entre las partes participantes en la presente reunión, con el fin que el contratista consultor lo estudie y lo apruebe a la menor brevedad posible teniendo en cuenta los tiempos limitados contractuales. Teniendo en cuenta las recomendaciones del fabricante de los aires acondicionado de dejar una sola alimentación para las unidades interiores como se estipula en el manual de instalación de los equipos a instalarse en el presente proyecto, para evitar a futuro el mal funcionamiento de las válvulas expansivas del refrigerante. Identificando los dos tableros eléctricos requeridos, reajustando los calibres y sus respectivas protecciones con respecto a las cargas estipuladas en las fichas técnicas (ANEXO 3) de los equipos.

Alejandra Torres.
MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
REPRESENTANTE

VICTOR HUGO SOLORZA ZAPATA
Técnico En Sistemas G11 – Supervisor
Centro de Servicios Judiciales Civil Familia
Armenia, Quindío

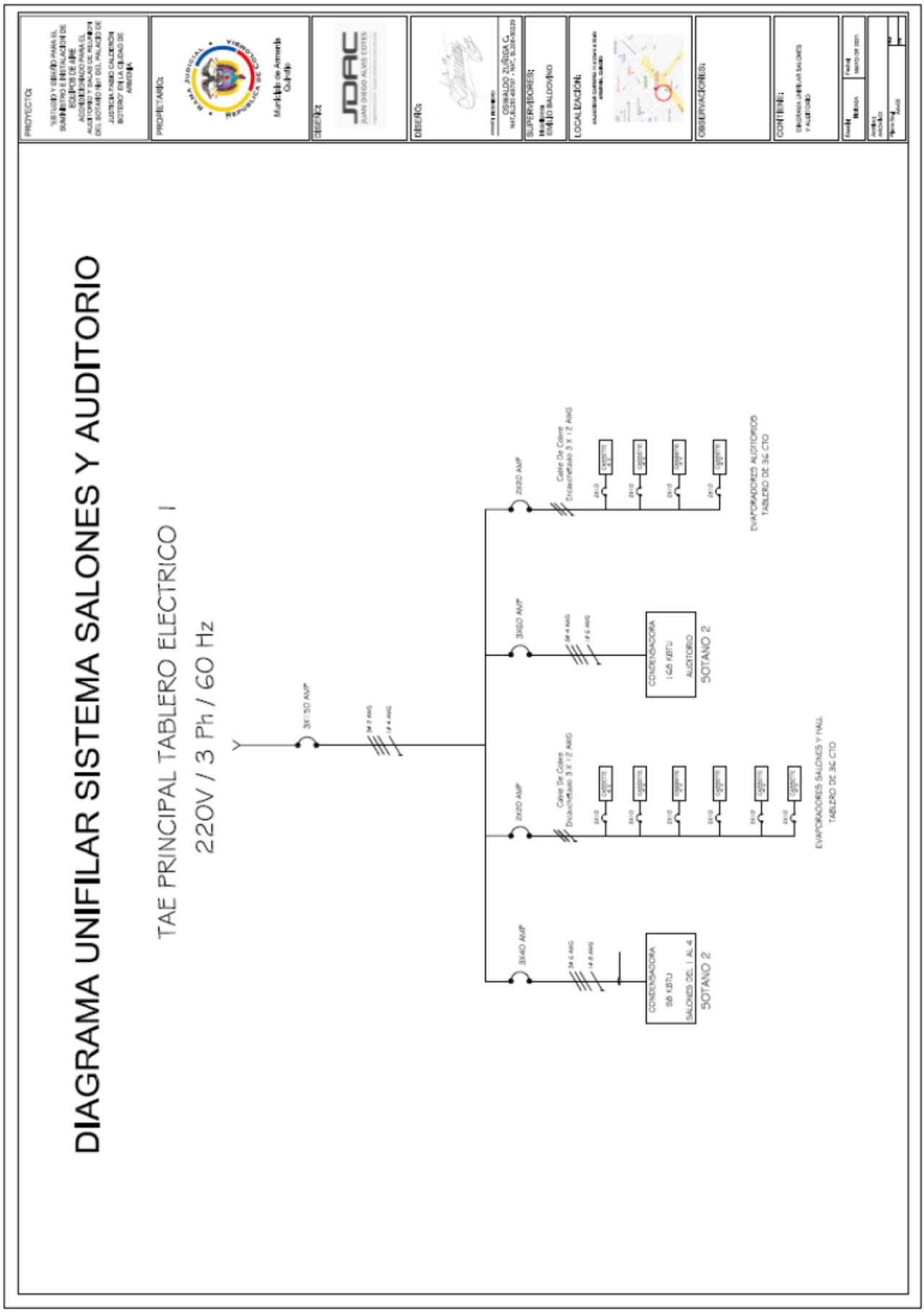
SEBASTIAN DAVID GARCÍA RAMÍREZ
Ing. Eléctrico Interventoría

Diego Mauricio Nuñez S.
DIEGO MAURICIO NUÑEZ SALDAÑA
Ing. Mecánico Residente Interventoria

Oscar Rubiano
OSCAR IVAN RUBIANO DELGADO
Ing. Soporte Técnico de Obra

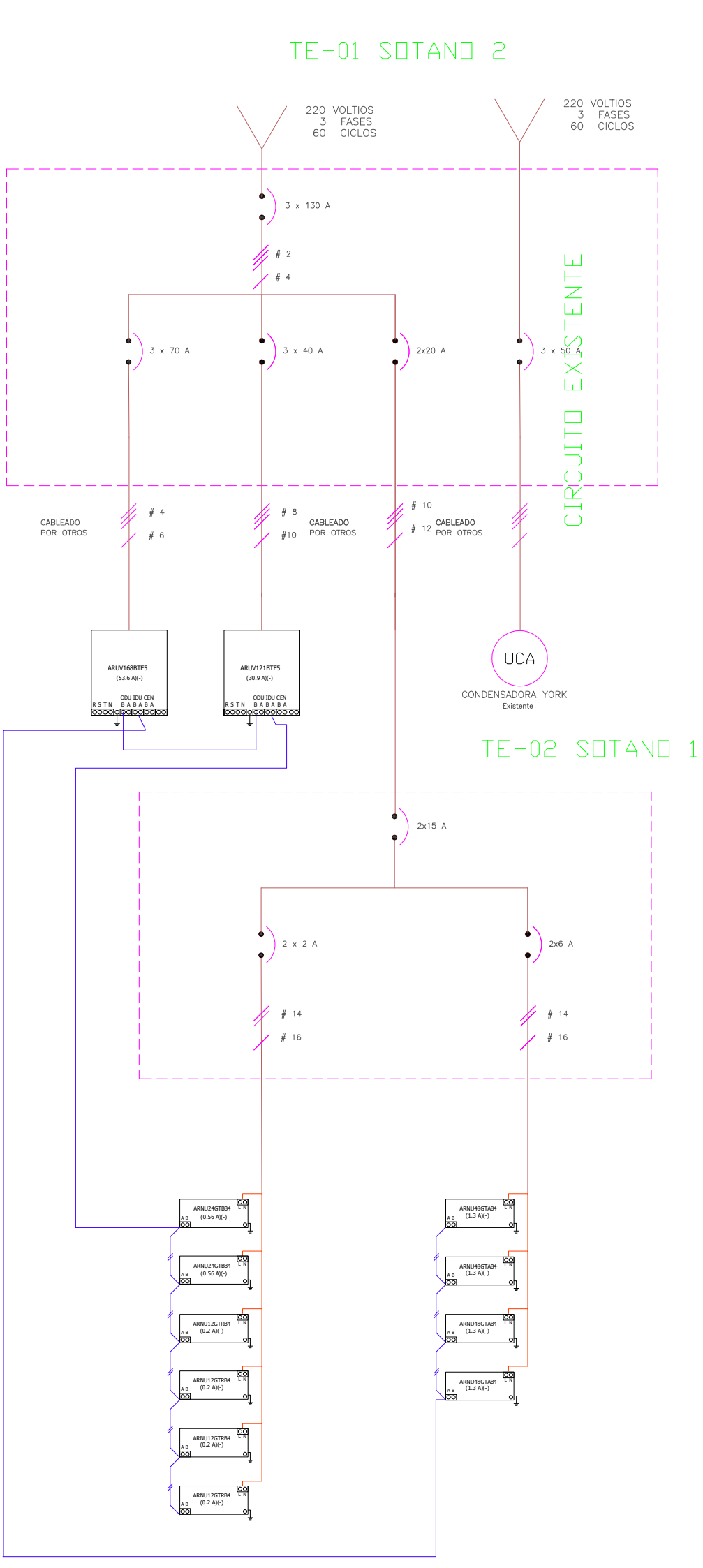
OCTAVIO FIERRO MORENO
Ing. Residente de Obra

ANEXO 1



ANEXO 2 (ADJUNTO)
ANEXO 3 (ADJUNTO)

ANEXO 2
ACTA
DE REUNION 001


TE-01 SOTANO 2
220 VOLTIOS
3 FASES
60 CICLOS
220 VOLTIOS
3 FASES
60 CICLOS
3 x 130 A
2
4
3 x 70 A
3 x 40 A
2x20 A
3 x 50 A
CIRCUITO EXISTENTE
CABLEADO
POR OTROS
4
6
8
#10
CABLEADO
POR OTROS
10
12
CABLEADO
POR OTROS
ARUV168BTE5
(53.6 A)(-)
ODU IDU CEN
R S T N B A B A B A
ARUV121BTE5
(30.9 A)(-)
ODU IDU CEN
R S T N B A B A B A
UCA
CONDENSADORA YORK
Existente
TE-02 SOTANO 1
2x15 A
2 x 2 A
2x6 A
14
16
14
16
ARNU24GTBB4
(0.56 A)(-)
ARNU24GTBB4
(0.56 A)(-)
ARNU12GTRB4
(0.2 A)(-)
ARNU12GTRB4
(0.2 A)(-)
ARNU12GTRB4
(0.2 A)(-)
ARNU12GTRB4
(0.2 A)(-)
ARNU48GTAB4
(1.3 A)(-)
ARNU48GTAB4
(1.3 A)(-)
ARNU48GTAB4
(1.3 A)(-)
ARNU48GTAB4
(1.3 A)(-)

ANEXO 3
ACTA
DE REUNION 001

Job Name/Location: **Tag No.:**

Date: **For:** ☐ File ☐ Resubmit ☐ Approval ☐ Other

PO No.:

Architect: **GC:**

Engr: **Mech:**

Rep:
(Company) (Project Manager)



ARUM121BTE5

Multi V™ 5 with LGRED° 208-230V ODU

10 Ton Single Frame Heat Pump and Heat Recovery

LG Life's Good

Performance:

Cooling Mode:

Nominal Capacity (Btu/h)	119,700
Power Input (kW)	7.72

Heating Mode:

Nominal Capacity (Btu/h)	135,000
Power Input (kW)	9.20

Rated capacity is certified under AHRI Standard 1230. Ratings are subject to change without notice. Current certified ratings are available at www.ahridirectory.org.

Electrical:

Frame	ARUM121BTE5
Power Supply (V/Hz/Ø)[1]	208-230/60/3
MOP (A)	40
MCA (A)	30.9
Rated Amps (A)	26.3
Compressor A (A)	18.3
Compressor B (B)	-
Fan (A)	8.0

Piping:[2]

Frame	ARUM121BTE5
Refrigerant Charge (lbs.)	23.2
Liquid (in., O.D.)	1/2 Braze
High Pressure Vapor (Heat Recov only; in, O.D.)	3/4 Braze
Low Pressure Vapor (in., O.D.)	1-1/8 Braze

Standard Features:

- Advanced Smart Load Control
- Intelligent Heating
- HiPOR (High Pressure Oil Return)
- Smart Oil Control
- Night Quiet Operation
- Fault Detection and Diagnosis
- Active Refrigerant Control
- Variable Heat Path Exchanger
- Subcooling and Vapor Injection Control
- Liquid Cooled Inverter Controller
- Advanced Comfort Cooling

Optional Accessories:

☐ Air Guide - ZAGDKA52A
☐ Hail Guard Kit - ZHGDKA52A
☐ Low Ambient Baffle Kit - ZLABKA52A, Control Kit - PRVC2 (1 per system)
☐ Base Pan Heater - ZPLT1A52A

**Cooling range with the Low Ambient Baffle Kit (sold separately) is -9.9°F to +122°F and is achieved only when all indoor units are operating in cooling mode. Does not impact heat recovery system synchronous operating range.

Operating Range:

Cooling (°F DB)**	5 - 122
Heating (°F WB)	-22 - 61
Synchronous	
Cooling Based (°F DB)	14 - 81
Heating Based (°F WB)	14 - 61

Unit Data:

Refrigerant Type	R410A
Refrigerant Control	EEV
Max. Number of Indoor Units[3]	20
Sound Pressure[4] dB(A)	59.0
Weight	
Frame	ARUM121BTE5
Net (lbs.)	507
Shipping (lbs.)	534
Communication Cable (No x AWG)[5]	2 x 18
Heat Exchanger Coating	Black Coated Fin™

Compressor:

Type	HSS DC Scroll
Quantity	1
Oil / Type	PVE / FVC68D

Fan:

Type	Propeller
Quantity	2
Motor Drive	Brushless Digitally Controlled Direct
Air Flow Rate (rated/max, CFM)	8,400 / 11,300

Notes:

1. Power wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. Cables terminate at each frame.
2. For main pipe segment size, refer to the LATS Multi V tree diagram.
3. The combination ratio must be between 50-130%.
4. Sound pressure levels are tested in an anechoic chamber under ISO Standard 3745 for the combination of outdoor units.
5. Communication cable between ODU and IDUs must be 2-conductor, 18 AWG, twisted, stranded, and shielded. Ensure the communication cable shield is properly grounded to the Main ODU chassis only. Do not ground the communication cable at any other point. Wiring must comply with all applicable local and national codes.
6. Acceptable operating voltage: 187V - 253V
7. Fan ESP (in wg) selectable range is 0.16 to 0.32.

LGRED° Powerful Heat Technology

C SP US Inverter

AHRI CERTIFIED™ www.ahridirectory.org
Variable Refrigerant Flow (VRF) Multi-Split AC and HP
AHRI Standard 1230

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: _____

ARUM121BTE5

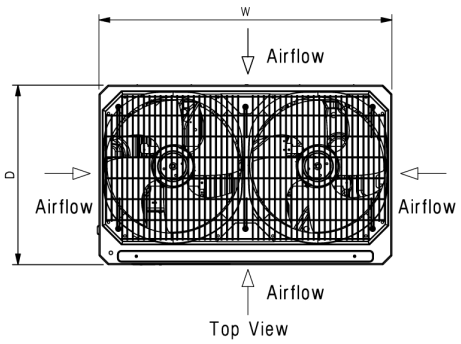
Multi V™ 5 with LGRED° 208-230V ODU

10 Ton Single Frame Heat Pump and Heat Recovery

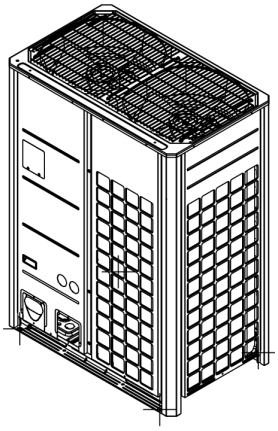
Tag No.: _____

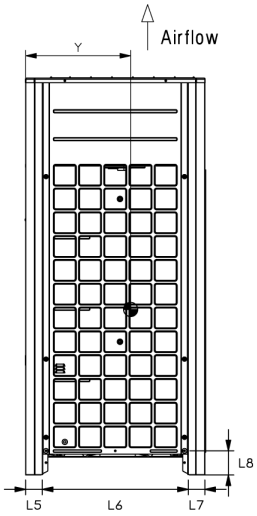
Date: _____

PO No.: _____

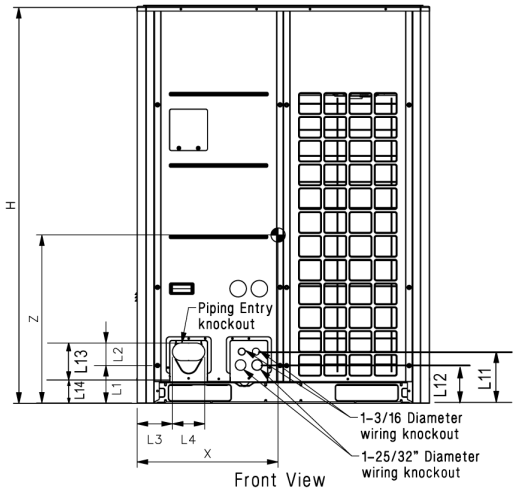


Top View

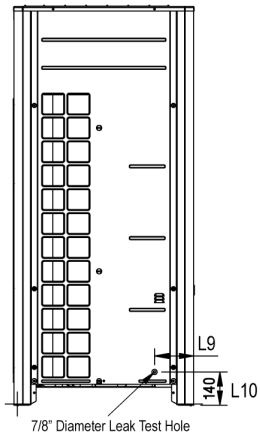




Right Side View

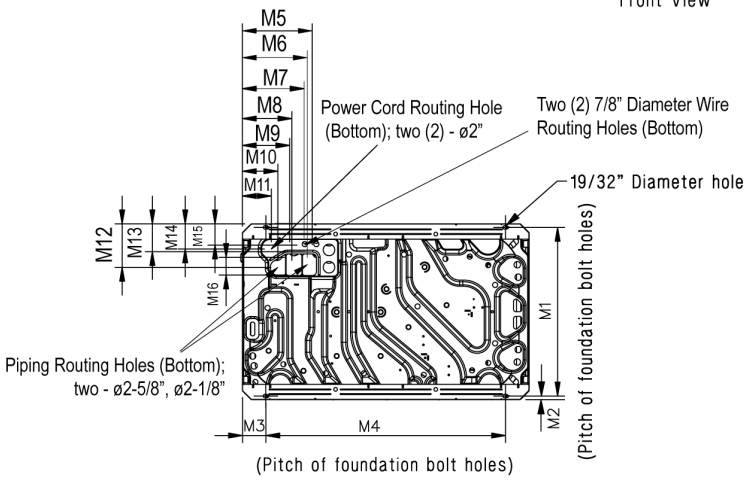


Front View



Left Side View

W	48-13/16"
H	66-17/32"
D	29-29/32"
L1	6-5/16"
L2	3-3/4"
L3	5-29/32"
L4	5-13/32"
L5	2-25/32"
L6	24-9/32"
L7	2-25/32"
L8	4-1/32"
L9	6 - 1/2"
L10	5 - 9/16"
L11	8 - 5/8"
L12	6 - 7/16"
L13	9 - 15/16"
L14	3 - 5/8"



Bottom Mounting Holes

M1	28-25/32"
M2	5/8"
M3	3-15/16"
M4	40-15/16"
M5	11 - 15/16"
M6	11 - 1/16"
M7	10 - 1/2"
M8	8 - 7/16"
M9	8 - 1/8"
M10	6 - 1/16"
M11	4 - 15/16"
M12	7 - 1/2"
M13	4 - 13/16"
M14	4 - 5/16"
M15	3 - 5/8"
M16	3"

Center of Gravity

X	23-7/32"
Y	15-5/8"
Z	25-9/16"

All dimensions have a tolerance of ±0.25 in.

[Unit: inch]

= Center of Gravity

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: _____

ARUM121BTE5

Multi V™ 5 with LGRED° 208-230V ODU

10 Ton Single Frame Heat Pump and Heat Recovery

Tag No.: _____

Date: _____

PO No.: _____

AHRI Data:

Reference Number	Indoor Type	Cooling Capacity (95°F)	EER (95°F)	IEER	SCHE	High Heating Capacity (47°F)	High COP (47°F)	Low Heating Capacity (17°F)	Low COP (17°F)
205281462	Ducted Indoor Units	114,000	12.50	24.60	26.40	129,000	3.46	84,000	2.53
202516176	Non-Ducted Indoor Units	114,000	13.10	29.60	31.00	129,000	3.97	84,000	2.74

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: **Tag No.:**

Date: **For:** ☐ File ☐ Resubmit ☐ Approval ☐ Other

PO No.:

Architect: **GC:**

Engr: **Mech:**

Rep:
(Company) (Project Manager)



ARUM168BTE5

Multi V™ 5 with LGRED° 208-230V ODU

14 Ton Single Frame Heat Pump and Heat Recovery

LG Life's Good

Performance:

Cooling Mode:

Nominal Capacity (Btu/h)	168,000
Power Input (kW)	12.23

Heating Mode:

Nominal Capacity (Btu/h)	189,000
Power Input (kW)	13.98

Rated capacity is certified under AHRI Standard 1230. Ratings are subject to change without notice. Current certified ratings are available at www.ahridirectory.org.

Electrical:

Frame	ARUM168BTE5
Power Supply (V/Hz/Ø)[1]	208-230/60/3
MOP (A)	70
MCA (A)	53.6
Rated Amps (A)	48.3
Compressor A (A)	21.2
Compressor B (B)	19.1
Fan (A)	8.0

Piping:[2]

Frame	ARUM168BTE5
Refrigerant Charge (lbs.)	26.5
Liquid (in., O.D.)	5/8 Braze
High Pressure Vapor (Heat Recov only; in, O.D.)	7/8 Braze
Low Pressure Vapor (in., O.D.)	1-1/8 Braze

Standard Features:

- Advanced Smart Load Control
- Intelligent Heating
- HiPOR (High Pressure Oil Return)
- Smart Oil Control
- Night Quiet Operation
- Fault Detection and Diagnosis
- Active Refrigerant Control
- Variable Heat Path Exchanger
- Subcooling and Vapor Injection Control
- Liquid Cooled Inverter Controller
- Advanced Comfort Cooling

Optional Accessories:

☐ Air Guide - ZAGDKA52A
☐ Hail Guard Kit - ZHGDKA52A
☐ Low Ambient Baffle Kit - ZLABKA52A, Control Kit - PRVC2 (1 per system)
☐ Base Pan Heater - ZPLT1A52A

**Cooling range with the Low Ambient Baffle Kit (sold separately) is -9.9°F to +122°F and is achieved only when all indoor units are operating in cooling mode. Does not impact heat recovery system synchronous operating range.

Operating Range:

Cooling (°F DB)**	5 - 122
Heating (°F WB)	-22 - 61
Synchronous	
Cooling Based (°F DB)	14 - 81
Heating Based (°F WB)	14 - 61

Unit Data:

Refrigerant Type	R410A
Refrigerant Control	EEV
Max. Number of Indoor Units[3]	29
Sound Pressure[4] dB(A)	61.0
Weight	
Frame	ARUM168BTE5
Net (lbs.)	639
Shipping (lbs.)	666
Communication Cable (No x AWG)[5]	2 x 18
Heat Exchanger Coating	Black Coated Fin™

Compressor:

Type	HSS DC Scroll
Quantity	2
Oil / Type	PVE / FVC68D

Fan:

Type	Propeller
Quantity	2
Motor Drive	Brushless Digitally Controlled Direct
Air Flow Rate (rated/max, CFM)	10,300 / 11,300

Notes:

1. Power wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. Cables terminate at each frame.
2. For main pipe segment size, refer to the LATS Multi V tree diagram.
3. The combination ratio must be between 50-130%.
4. Sound pressure levels are tested in an anechoic chamber under ISO Standard 3745 for the combination of outdoor units.
5. Communication cable between ODU and IDUs must be 2-conductor, 18 AWG, twisted, stranded, and shielded. Ensure the communication cable shield is properly grounded to the Main ODU chassis only. Do not ground the communication cable at any other point. Wiring must comply with all applicable local and national codes.
6. Acceptable operating voltage: 187V - 253V
7. Fan ESP (in wg) selectable range is 0.16 to 0.32.

LGRED° Powerful Heat Technology

C SP US Inverter

AHRI CERTIFIED™ www.ahridirectory.org
Variable Refrigerant Flow (VRF) Multi-Split AC and HP
AHRI Standard 1230

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: _____

ARUM168BTE5

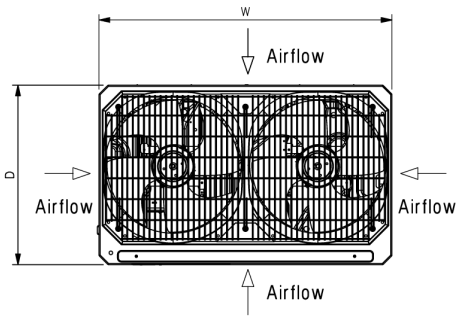
Multi V™ 5 with LGRED° 208-230V ODU

14 Ton Single Frame Heat Pump and Heat Recovery

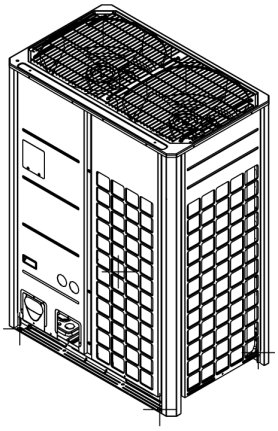
Tag No.: _____

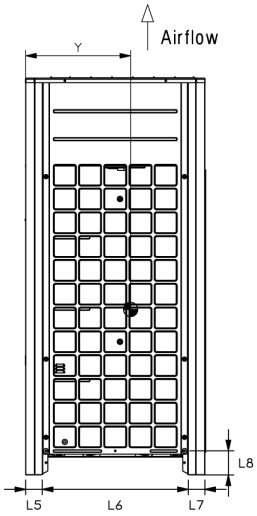
Date: _____

PO No.: _____

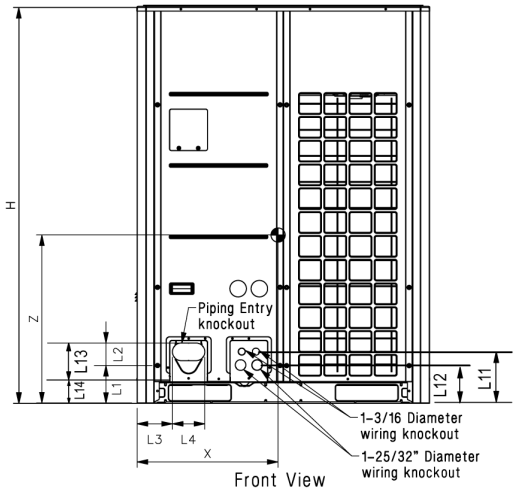


Top View

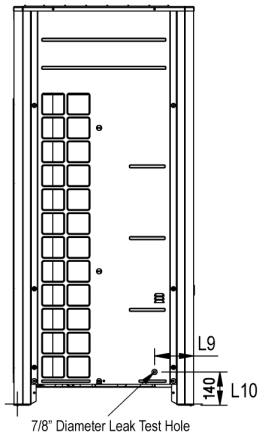




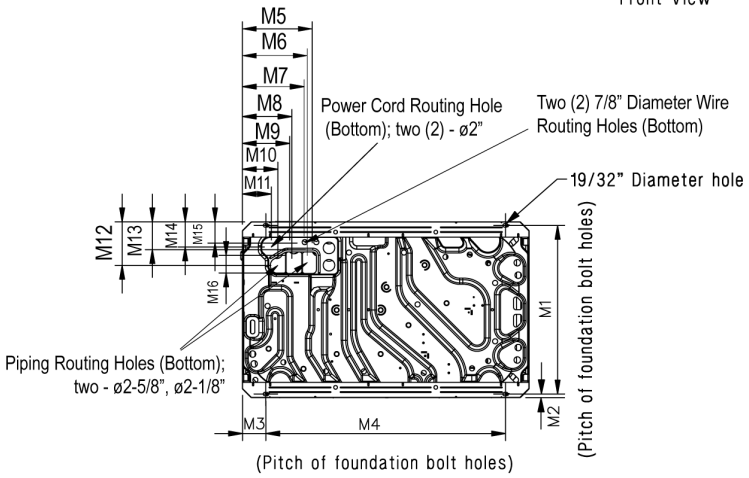
Right Side View



Front View



Left Side View



Bottom Mounting Holes

M1	28-25/32"
M2	5/8"
M3	3-15/16"
M4	40-15/16"
M5	11 – 15/16"
M6	11 – 1/16"
M7	10 – 1/2"
M8	8 – 7/16"
M9	8 – 1/8"
M10	6 – 1/16"
M11	4 – 15/16"
M12	7 – 1/2"
M13	4 – 13/16"
M14	4 – 5/16"
M15	3 – 5/8"
M16	3"

W	48-13/16"
H	66-17/32"
D	29-29/32"
L1	6-5/16"
L2	3-3/4"
L3	5-29/32"
L4	5-13/32"
L5	2-25/32"
L6	24-9/32"
L7	2-25/32"
L8	4-1/32"
L9	6 – 1/2"
L10	5 – 9/16"
L11	8 – 5/8"
L12	6 – 7/16"
L13	9 – 15/16"
L14	3 – 5/8"

Center of Gravity

X	23-7/32"
Y	15-5/8"
Z	25-9/16"

All dimensions have a tolerance of ±0.25 in.

[Unit: inch]

= Center of Gravity

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: _____

ARUM168BTE5

Multi V™ 5 with LGRED° 208-230V ODU

14 Ton Single Frame Heat Pump and Heat Recovery

Life's Good

Tag No.: _____

Date: _____

PO No.: _____

AHRI Data:

Reference Number	Indoor Type	Cooling Capacity (95°F)	EER (95°F)	IEER	SCHE	High Heating Capacity (47°F)	High COP (47°F)	Low Heating Capacity (17°F)	Low COP (17°F)
205281468	Ducted Indoor Units	160,000	11.10	21.90	23.60	180,000	3.20	117,000	2.38
202516758	Non-Ducted Indoor Units	160,000	11.70	25.40	27.00	180,000	3.57	117,000	2.45

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: **Tag No.:**

Date: **For:** ☐ File ☐ Resubmit ☐ Approval Other_____

PO No.:

Architect: **GC:**

Engr: **Mech:**

Rep:
(Company) (Project Manager)



ARNU123TRD4

Multi V™ Four-Way 2' x 2' Ceiling Cassette

12,300 Btu/h Indoor Unit

LG Life's Good

Performance:

Cooling Capacity (Btu/h)[1]	12,300
Heating Capacity (Btu/h)[1]	13,600
L/M/H Power Input at Factory Default (W)	13 / 15 / 17

Rated capacity is certified under AHRI Standard 1230. Ratings are subject to change without notice. Current certified ratings are available at www.ahridirectory.org.

Electrical:

Power Supply (V/Hz/Ø)	208-230/60/1
Rated Amps	0.20

Piping:

Refrigerant	
Liquid Line (in., O.D.)	1/4 Flare
Vapor Line (in., O.D.)	1/2 Flare
Condensate	
Condensate Line (in., I.D.)	1
Factory Installed Pump[3]	Yes

Controls Features:

- Auto changeover (Heat Recovery only)
- Auto operation
- Auto restart
- Dual thermistor control
- Dual setpoint control
- Timer (on/off)
- Weekly schedule
- Auto direction/ swing (up/down)
- Swirl wind (alternating vanes)
- Fan speed control
- Jet cool (fast cooling)
- Filter life display
- Multiple auxiliary heater applications
- Child lock
- Group control
- High ceiling
- Hot start
- Self diagnostics
- External on/off control
- Wi-Fi compatible
- Auto fan
- Leak detection

Required Accessories:

☐ Grille Kit (24-7/16" x 24-7/16") - PT-QCHW0

Optional Accessories:

☐ Wireless Remote Controller - PQWRHQ0FDB
☐ MultiSITE™ CRC1 Controller - PREMTBVC0
☐ MultiSITE CRC1+ Controller - PREMTBVC1
☐ Simple Remote Controller - PREMTC00U
☐ Premium Remote Controller - PREMTA000
☐ Remote Temperature Button Sensor - ZRTBS01
☐ Simple Dry Contact (1 contact, 24 VAC external power) - PDRYCB100
☐ Dry Contact for Third Party Thermostat - PDRYCB320
☐ Dry Contact for Economizer - PDRYCB400
☐ Ventilation Kit - PTVK430
☐ Auxiliary Heater Kit - PRARH1
☐ Wi-Fi Module - PWFMDD200

Entering Mixed Air:

Cooling Maximum[1] (°F WB)	76
Heating Minimum (°F DB)	59

Unit Data:

Refrigerant Type	R410A
Refrigerant Control	EEV
Sound Pressure dB(A) (H/M/L)[3]	32 / 30 / 27
Primary Filter Type	Washable
Unit Net Weight (lbs.)	32
Unit Shipping Weight (lbs.)	38
Grille Net Weight (lbs.)	7
Grille Shipping Weight (lbs.)	11

Fan:

Type	Turbo
Quantity	1
Motor/Drive	Brushless Digitally Controlled/Direct
Motor Quantity	1
Air Flow Rate H/M/L (CFM)	307 / 283 / 247

Notes:

1. See Engineering Manual for sensible and latent capacities.
2. Maximum lift is 27-1/2 inches from bottom of unit.
3. Sound Pressure levels are tested in an anechoic chamber under ISO Standard 3745.
4. Communication cable between Main outdoor units to indoor units / heat recovery units to be 18 AWG, 2-conductor, twisted, stranded, shielded. Ensure the communication cable shield is properly grounded to the Main outdoor unit chassis only. Do not ground the outdoor unit to indoor units / heat recovery units communication cable at any other point. Wiring must comply with all applicable local and national codes.
5. Power wiring is field provided, and must comply with the applicable local and national codes.
6. This unit comes with a dry nitrogen charge.
7. All capacities are net with a combination ratio between 95 – 105%.
8. Must follow installation instructions in the applicable LG installation manual.

C US

For a complete list of available accessories, contact your LG representative.
For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: _____

ARNU123TRD4

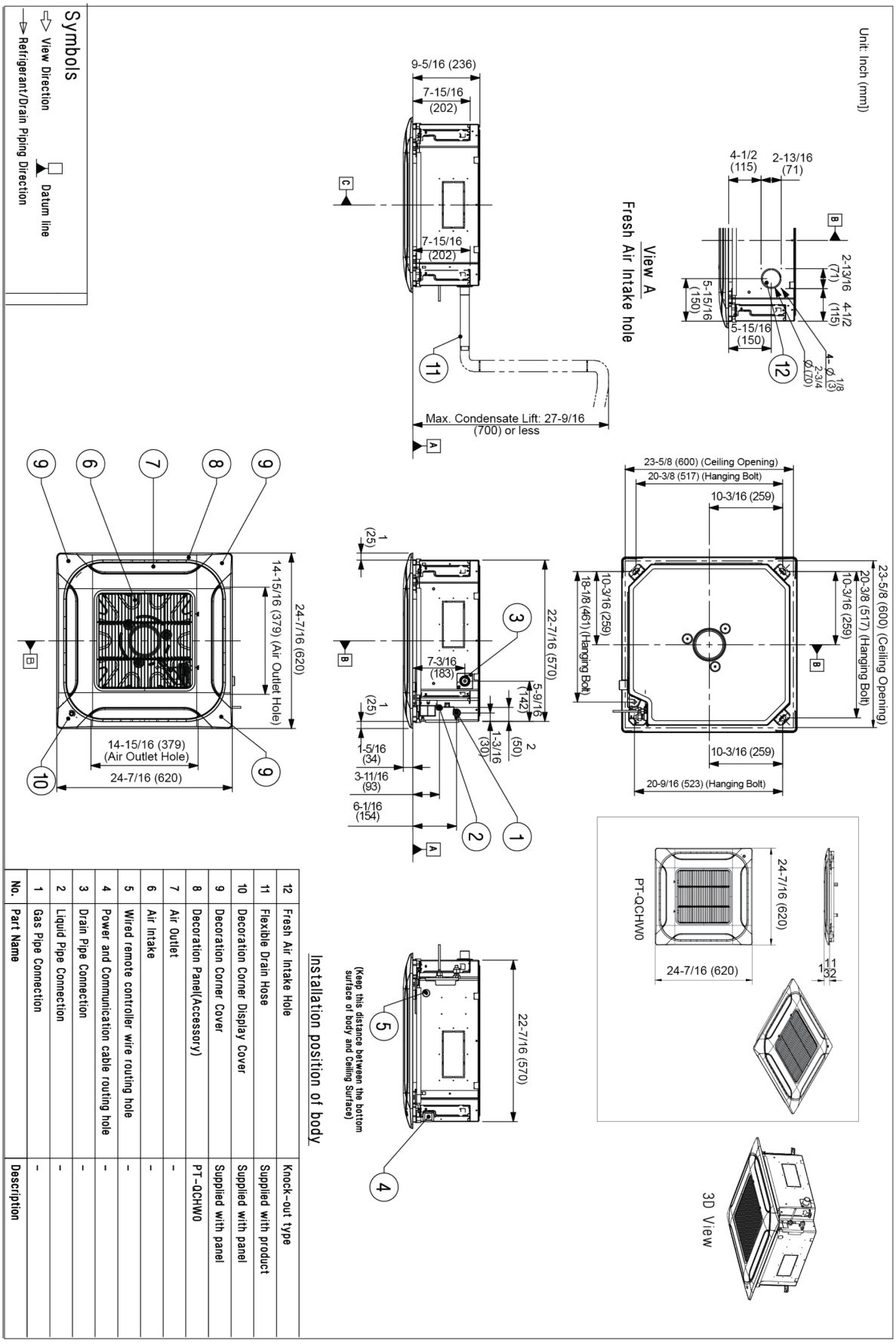
Multi V™ Four-Way 2' x 2' Ceiling Cassette

12,300 Btu/h Indoor Unit

Tag No.: _____

Date: _____

PO No.: _____



Installation position of body

No.	Part Name	Description
1	Gas Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
3	Drain Pipe Connection	-
4	Power and Communication cable routing hole	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
6	Air Intake	-
7	Air Outlet	-
8	Decoration Panel(Accessory)	PT-QCHW0
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
10	Decoration Corner Display Cover	Supplied with panel
11	Flexible Drain Hose	Supplied with product
12	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: **Tag No.:**

Date: **For:** ☐ File ☐ Resubmit ☐ Approval Other_____

PO No.:

Architect: **GC:**

Engr: **Mech:**

Rep:
(Company) (Project Manager)



ARNU243TNA4

Multi V™ Four-Way 3' x 3' Ceiling Cassette

24,200 Btu/h Indoor Unit

LG Life's Good

Performance:

Cooling Capacity (Btu/h)[1]	24,200
Heating Capacity (Btu/h)[1]	27,300
L/M/H Power Input at Factory Default (W)	30 / 38 / 51

Rated capacity is certified under AHRI Standard 1230. Ratings are subject to change without notice. Current certified ratings are available at www.ahridirectory.org.

Electrical:

Power Supply (V/Hz/Ø)	208-230/60/1
Rated Amps	0.56

Piping:

Refrigerant	
Liquid Line (in., O.D.)	3/8 Flare
Vapor Line (in., O.D.)	5/8 Flare
Condensate	
Condensate Line (in., I.D.)	1
Factory Installed Pump[3]	Yes

Controls Features:

- Auto changeover (Heat Recovery only)
- Auto operation
- Auto restart
- Dual thermistor control
- Dual setpoint control
- Timer (on/off)
- Weekly schedule
- Auto direction/ swing (up/down)
- Swirl wind (alternating vanes)
- Fan speed control
- Jet cool (fast cooling)
- Filter life display
- Multiple auxiliary heater applications
- Child lock
- Group control
- High ceiling
- Hot start
- Self diagnostics
- External on/off control
- Wi-Fi compatible
- Auto fan
- Leak detection

Required Accessories:

☐ Grille Kit - PT-UMC1

Optional Accessories:

☐ Wireless Remote Controller - PQWRHQ0FDB
☐ MultiSITE™ CRC1 Controller - PREMTBVC0
☐ MultiSITE CRC1+ Controller - PREMTBVC1
☐ Simple Remote Controller - PREMTC00U
☐ Premium Remote Controller - PREMTA000
☐ Remote Temperature Button Sensor - ZRTBS01
☐ Simple Dry Contact (1 contact, 24 VAC external power) - PDRYCB100
☐ Dry Contact for Third Party Thermostat - PDRYCB320
☐ Dry Contact for Economizer - PDRYCB400
☐ Ventilation Kit - PTVK430
☐ Cassette Decorative Cover - PTDCM
☐ Auxiliary Heater Kit - PRARH1
☐ Wi-Fi Module - PWFMDD200

Entering Mixed Air:

Cooling Maximum[1] (°F WB)	76
Heating Minimum (°F DB)	59

Unit Data:

Refrigerant Type	R410A
Refrigerant Control	EEV
Sound Pressure dB(A) (H/M/L)[3]	40 / 38 / 35
Primary Filter Type	Washable
Unit Net Weight (lbs.)	53.6
Unit Shipping Weight (lbs.)	66.1
Grille Net Weight (lbs.)	13
Grille Shipping Weight (lbs.)	20

Fan:

Type	Turbo
Quantity	1
Motor/Drive	Brushless Digitally Controlled/Direct
Motor Quantity	1
Air Flow Rate H/M/L (CFM)	742 / 671 / 600

Notes:

1. See Engineering Manual for sensible and latent capacities.
2. Maximum lift is 27-1/2 inches from bottom of unit.
3. Sound Pressure levels are tested in an anechoic chamber under ISO Standard 3745.
4. Communication cable between Main outdoor units to indoor units / heat recovery units to be 18 AWG, 2-conductor, twisted, stranded, shielded. Ensure the communication cable shield is properly grounded to the Main outdoor unit chassis only. Do not ground the outdoor unit to indoor units / heat recovery units communication cable at any other point. Wiring must comply with all applicable local and national codes.
5. Power wiring is field provided, and must comply with the applicable local and national codes.
6. This unit comes with a dry nitrogen charge.
7. All capacities are net with a combination ratio between 95 – 105%.
8. Must follow installation instructions in the applicable LG installation manual.

C US

For a complete list of available accessories, contact your LG representative.
For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: _____

ARNU243TNA4

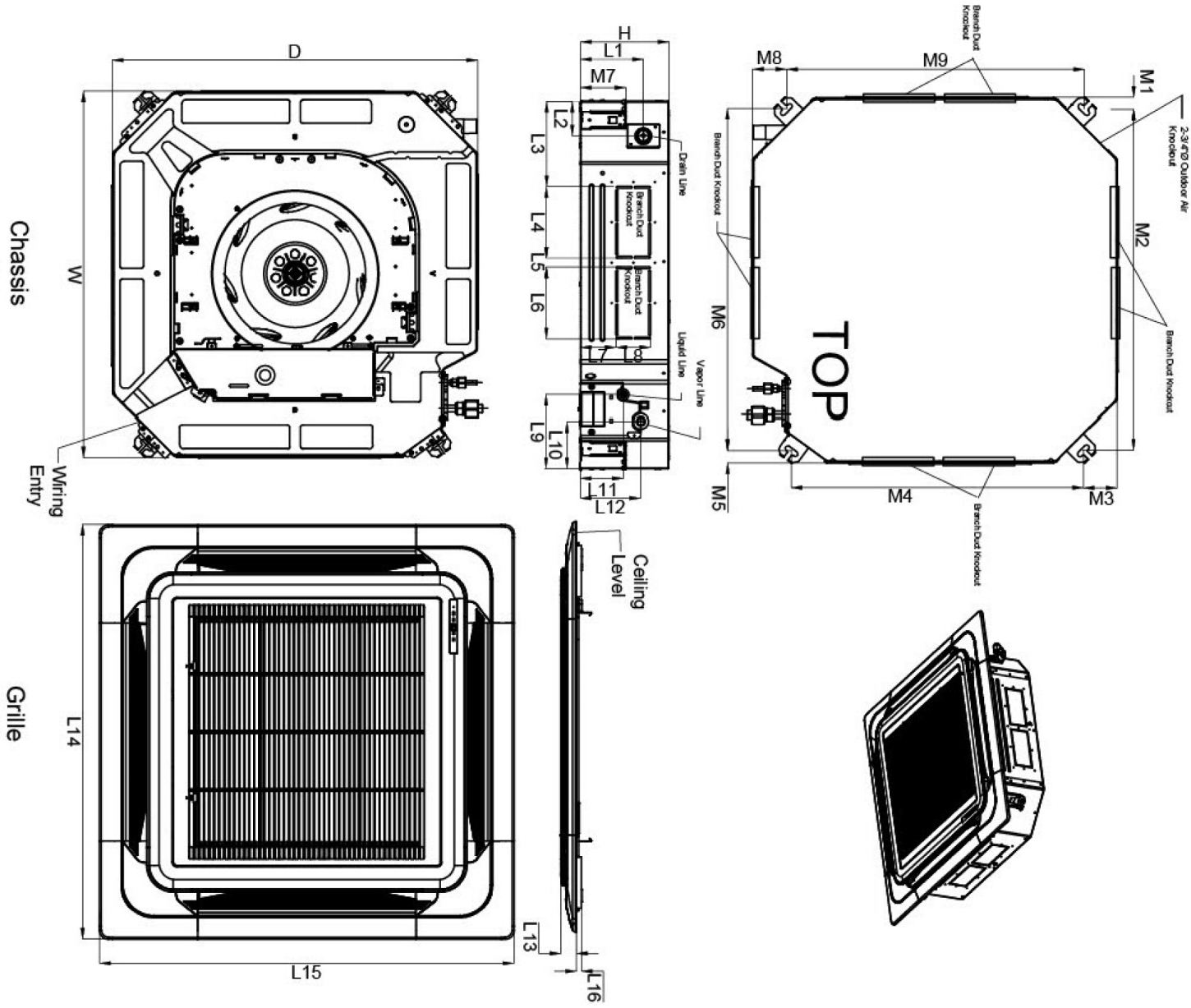
Multi V™ Four-Way 3' x 3' Ceiling Cassette

24,200 Btu/h Indoor Unit

Tag No.: _____

Date: _____

PO No.: _____



W	H	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
33-1/16"	9-11/16"	33-1/16"	6-11/16"	3-1/8"	7-11/16"	6-1/2"	3/4"	6-1/2"	3-11/16"	3-15/16"	6-5/8"	4-5/16"	3-15/16"	5-7/16"	1-7/16"	37-3/8"	37-3/8"	1/2"	1-1/16"	30-15/16"	3-1/16"	26-7/16"	1-1/16"	30-15/16"	4-1/8"	3-1/16"	26-15/16

Note - All dimensions have a tolerance of ± 0.25 in.

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: **Tag No.:**

Date: **For:** ☐ File ☐ Resubmit ☐ Approval Other_____

PO No.:

Architect: **GC:**

Engr: **Mech:**

Rep:
(Company) (Project Manager)



ARNU483TMC4

Multi V™ Four-Way 3' x 3' Ceiling Cassette

48,100 Btu/h Indoor Unit

LG Life's Good

Performance:

Cooling Capacity (Btu/h)[1]	48,100
Heating Capacity (Btu/h)[1]	51,200
L/M/H Power Input at Factory Default (W)	66 / 80 / 120

Rated capacity is certified under AHRI Standard 1230. Ratings are subject to change without notice. Current certified ratings are available at www.ahridirectory.org.

Electrical:

Power Supply (V/Hz/Ø)	208-230/60/1
Rated Amps	1.3

Piping:

Refrigerant	
Liquid Line (in., O.D.)	3/8 Flare
Vapor Line (in., O.D.)	5/8 Flare
Condensate	
Condensate Line (in., I.D.)	1
Factory Installed Pump[3]	Yes

Controls Features:

- Auto changeover (Heat Recovery only)
- Auto operation
- Auto restart
- Dual thermistor control
- Dual setpoint control
- Timer (on/off)
- Weekly schedule
- Auto direction/ swing (up/down)
- Swirl wind (alternating vanes)
- Fan speed control
- Jet cool (fast cooling)
- Filter life display
- Multiple auxiliary heater applications
- Child lock
- Group control
- High ceiling
- Hot start
- Self diagnostics
- External on/off control
- Wi-Fi compatible
- Auto fan
- Leak detection

Required Accessories:

☐ Grille Kit - PT-UMC1

Optional Accessories:

☐ Wireless Remote Controller - PQWRHQ0FDB
☐ MultiSITE™ CRC1 Controller - PREMTBVC0
☐ MultiSITE CRC1+ Controller - PREMTBVC1
☐ Simple Remote Controller - PREMTC00U
☐ Premium Remote Controller - PREMTA000
☐ Remote Temperature Button Sensor - ZRTBS01
☐ Simple Dry Contact (1 contact, 24 VAC external power) - PDRYCB100
☐ Dry Contact for Third Party Thermostat - PDRYCB320
☐ Dry Contact for Economizer - PDRYCB400
☐ Ventilation Kit - PTVK430
☐ Cassette Decorative Cover - PTDCM
☐ Auxiliary Heater Kit - PRARH1
☐ Wi-Fi Module - PWFMDD200

Entering Mixed Air:

Cooling Maximum[1] (°F WB)	76
Heating Minimum (°F DB)	59

Unit Data:

Refrigerant Type	R410A
Refrigerant Control	EEV
Sound Pressure dB(A) (H/M/L)[3]	46 / 42 / 40
Primary Filter Type	Washable
Unit Net Weight (lbs.)	59
Unit Shipping Weight (lbs.)	69
Grille Net Weight (lbs.)	13
Grille Shipping Weight (lbs.)	20

Fan:

Type	Turbo
Quantity	1
Motor/Drive	Brushless Digitally Controlled/Direct
Motor Quantity	1
Air Flow Rate H/M/L (CFM)	1,130/953/883

Notes:

1. See Engineering Manual for sensible and latent capacities.
2. Maximum lift is 27-1/2 inches from bottom of unit.
3. Sound Pressure levels are tested in an anechoic chamber under ISO Standard 3745.
4. Communication cable between Main outdoor units to indoor units / heat recovery units to be 18 AWG, 2-conductor, twisted, stranded, shielded. Ensure the communication cable shield is properly grounded to the Main outdoor unit chassis only. Do not ground the outdoor unit to indoor units / heat recovery units communication cable at any other point. Wiring must comply with all applicable local and national codes.
5. Power wiring is field provided, and must comply with the applicable local and national codes.
6. This unit comes with a dry nitrogen charge.
7. All capacities are net with a combination ratio between 95 – 105%.
8. Must follow installation instructions in the applicable LG installation manual.

C US

For a complete list of available accessories, contact your LG representative.
For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Job Name/Location: _____

ARNU483TMC4

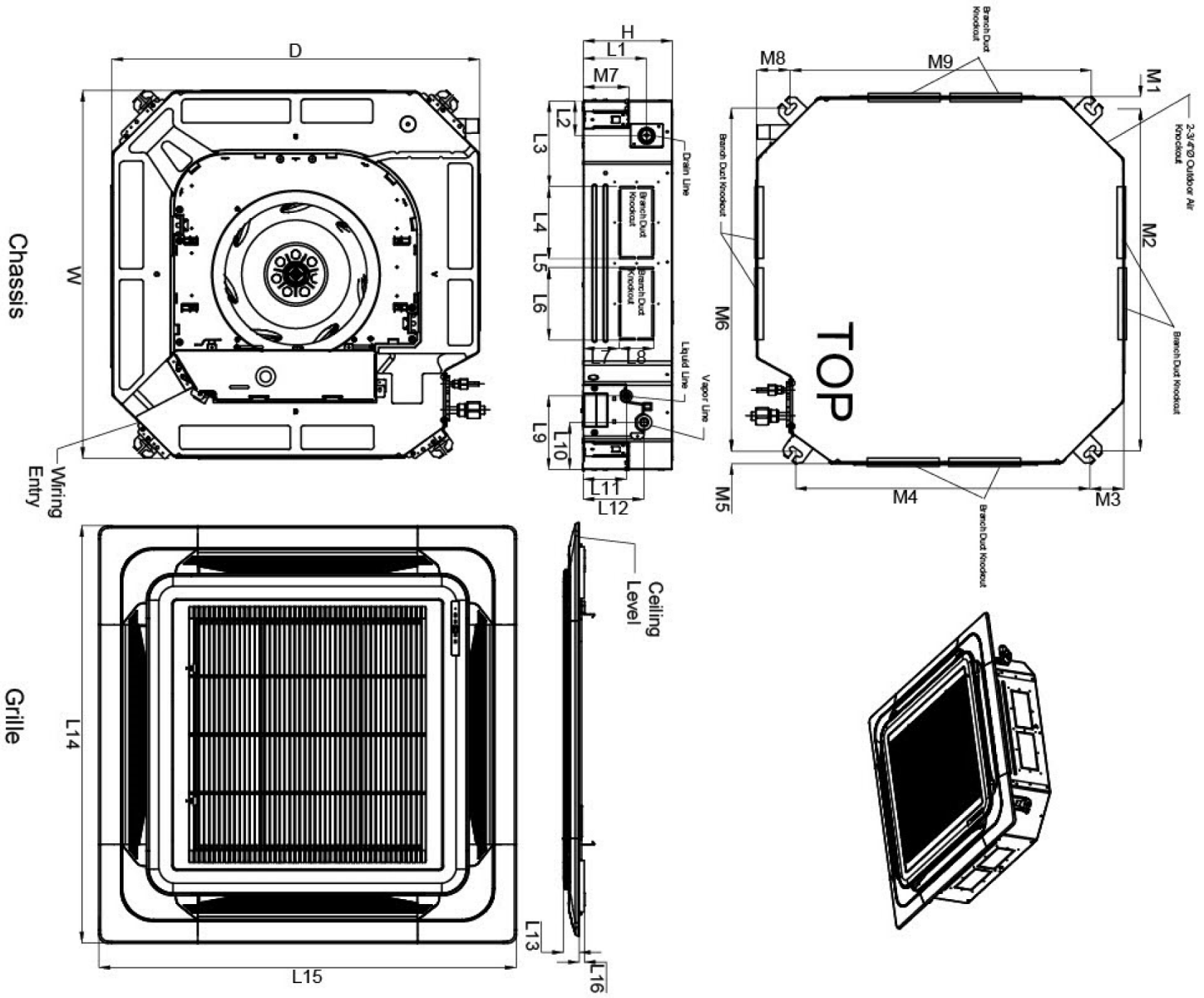
Multi V™ Four-Way 3' x 3' Ceiling Cassette

48,100 Btu/h Indoor Unit

Tag No.: _____

Date: _____

PO No.: _____



W	33-1/16"
H	11-5/16"
D	33-1/16"
L1	8-9/16"
L2	3-1/8"
L3	7-11/16"
L4	6-1/2"
L5	3/4"
L6	6-1/2"
L7	4-1/16"
L8	3-15/16"
L9	6-5/8"
L10	4-5/16"
L11	4"
L12	5-1/2"
L13	1-7/16"
L14	37-3/8"
L15	37-3/8"
L16	1/2"
M1	1-1/16"
M2	30-15/16"
M3	3-1/16"
M4	26-7/16"
M5	1-1/16"
M6	30-15/16"
M7	4-1/8"
M8	3-1/16"
M9	26-15/16"

Note - All dimensions have a tolerance of ± 0.25 in.

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.
© LG Electronics U.S.A., Inc., Englewood Cliffs, NJ. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. /www.lghvac.com

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del archivo	Cargado por		
01 - Acta Inicio interventoria Aires Acondicionados ok.pdf	01 - Acta Inicio interventoria Aires Acondicionados ok.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
02 acta de reunion.pdf	02 acta de reunion.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
03 acta visita ingeniero residente.pdf	03 acta visita ingeniero residente.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
VALIDACIÓN PÓLIZA.pdf	VALIDACIÓN PÓLIZA.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
14221 Interventoria contrato de suministro e instalacion aire acondicionado auditorio, pasillo y salas de.pdf	14221 Interventoria contrato de suministro e instalacion aire acondicionado auditorio, pasillo y salas de.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
04 Registro de Induccion.pdf	04 Registro de Induccion.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
05. Certificacion Seguridad Social.pdf	05. Certificacion Seguridad Social.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
CRONOGRAMA INTERVENTORIA.pdf	CRONOGRAMA INTERVENTORIA.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
acta 01 replanteamiento diseño electrico.rar	acta 01 replanteamiento diseño electrico.rar	Comprador	Descargar	Detalle
Registro de Induccion_1.pdf	Registro de Induccion_1.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Carta aprobacion replanteamiento de los diseños eléctricos.pdf	Carta aprobacion replanteamiento de los diseños eléctricos.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
SOLICITUD SUSPENSIÓN CONTRATO.pdf	SOLICITUD SUSPENSIÓN CONTRATO.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
RESPUESTA SOLICITUD DE SUPENCION.pdf	RESPUESTA SOLICITUD DE SUPENCION.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
CARTAS DE COMPROMISO.pdf	CARTAS DE COMPROMISO.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
SOLICITUD RESIDENTE Y DIRECTOR.pdf	SOLICITUD RESIDENTE Y DIRECTOR.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
RESPUESTA SOLICITUD CAMBIO DE DIRECTOR Y RESIDENTE.pdf	RESPUESTA SOLICITUD CAMBIO DE DIRECTOR Y RESIDENTE.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
solicitud oficio dia no laborado.pdf	solicitud oficio dia no laborado.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
JUSTIFICACIÓN DIA NO LABORADO .pdf	JUSTIFICACIÓN DIA NO LABORADO .pdf	Comprador	Descargar	Detalle
GA-1289 CERTIFICADO RAELJA INGENIERIA_PALACIO DE JUSTICIA.pdf	GA-1289 CERTIFICADO RAELJA INGENIERIA_PALACIO DE JUSTICIA.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
solicitud oficio dia no laborado 19 nov.pdf	solicitud oficio dia no laborado 19 nov.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
JUSTIFICACIÓN DIA NO LABORADO 19noviembre.pdf	JUSTIFICACIÓN DIA NO LABORADO 19noviembre.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
CRONOGRAMA Aires Acondicionados.pdf	CRONOGRAMA Aires Acondicionados.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
POLIZA RCE MODIFICADA.pdf	POLIZA RCE MODIFICADA.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
POLIZA CUMPLIMIENTO MODIFICADA.pdf	POLIZA CUMPLIMIENTO MODIFICADA.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
SOLICITUD AMPLIACION POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL E..pdf	SOLICITUD AMPLIACION POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL E..pdf	Comprador	Descargar	Detalle
DOCUMENTOS INTERVENTORIA PAGO PARCIAL 1 (2).pdf	DOCUMENTOS INTERVENTORIA PAGO PARCIAL 1 (2).pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
3. FACTURA E23.pdf	3. FACTURA E23.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
4. ACTA PARCIAL 01.pdf	4. ACTA PARCIAL 01.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE 2021.pdf	SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE 2021.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
ANTECEDENTES.pdf	ANTECEDENTES.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

RE: Cuenta contratos Nro. 15, 19 y 20 de 2021

CG

Cielo Pineda Gil
Mar 07/12/2021 15:42

Para: Departamento Administrativo Desaj - Seccional Armenia; Contabilidad - Seccional Armenia; Eliana Patiño Orrego; Natalia Garcia Murillo
CC: Jose Orlando Rodriguez Vargas

Buenas tardes compañeros

Muy respetuosamente, me permito remitir las cuentas adjuntas en correo precedente, ya se efectuó la modificación al plan de pagos y se puede continuar con la cadena presupuestal.

1. **Cuenta del contrato Nro. 19 de 2021 - Interventoría suministro e instalación aires acondicionados**
2. **Cuenta del contrato Nro. 20 de 2021 - Suministro e instalación de aires acondicionados.**
3. **Cuenta del contrato Nro. 15 de 2021- Mantenimiento vehículos vehículo OBH-212.**

Estaré pendiente a cualquier inquietud o comentario,

Atte.

Cielo Pineda G.
Presupuesto