F-GC-01 Versión: 13 Julio de 2020 mpocal

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN

99.340.920

ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN Fecha del estudio 3/03/2021 Construcion de barandas para las plantas de tratamiento de las seccionales de Arauca, Filadelfia, Manzanares, Marquetalia, Risaralda, Salamina, San Jose, Supía en el departamento de Caldás. Obieto de la VERIFICACIONES PREVIAS Requerimiento No aplica previo DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD Se requiere la construccion de barandas en las plantas de tratamiento de las seccionales de Arauca, Filadelfia, Manzanares, Marquetalia, Risaralda, Salamina, San Jose, Supía en el departamento de Caldas con el fin de evitar accidentes de los funcionarios que prestan sus servicids en estos lugares y dar cumplimiento a las recomendaciones realizadas por salud Ocupacional, la ARL y el COPAS. Necesidad Con la construccion de estas barandas se evitarian accidentes por falta de estas, adicionalmente a esto se estaria dando cumplimiento a las normas que rigen para este tipo de construcciones. Conveniencia De no construirse las barandas no se se podrian evitartar algun tipo de accidente que pueda suceder por falta de este y estariamos incumpliendo las normas de seguridada, las cuales deberiamos cumplir. Oportunidad REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO Medidas Pasamanos de 1 metro de altura l Longitud: cada seccional teniendo en cuenta alguna puerta o elemento adicional. I Rodapié en todo el perímetro de 120mm de altura □ Anclaies de ½" x 4" Materiales Aspectos Técnicos del bien y/o servicio Tubo de 1 ½" cal. 2.5mm Rodapié en lámina cal. 14 HR con doblez de resistencia. Platina de anclaje de ¼" x 140mm x 75mm Pernos de ½" x 4" □ Anticorrosivo gris □ Terminado final en pintura color amarillo. CÓDIGO NOMBRE Codificación 72141002 Servicio de construcción y reparación de barandas de seguridad y señales de producto y servicios de la Naciones calles y carreteras Unidas. 30191601 Barandas 73181900 Servicios de soldadura

	Construccion de barandas en lass	siguientes sec	cionales	90 M = 1545 90 Q	anego (2 abadine)
Item	Secciona	U. medida	Cantidada	V. unitario	V. total
1	Construccion e instalcion de baranda para planta de tratamiento de Arauca	ml	64	186,000	11.904.000,00
2	Construccion e instalcion de baranda para planta de tratamiento de Filadelfia	ml	26,00	176.000	4.576.000,00
3	Construccion e instalcion de baranda para planta de tratamiento de Manzanares	ml	64,00	206.000	13.184.000,00
4	Construccion e instalcion de baranda para planta de tratamiento de Marquetalia	ml	54,00	245.000	13.230.000,00
5	Construcc on e instalcion de baranda para planta de tratamiento de Risaralda	ml	44	209.000	
6	Construccion e instalcion de baranda para planta de tratamiento de Salamina	ml	66,00	half and the second at the second	9.196.000,00
7	Construccion e instalcion de baranda para planta de tratamiento de San Jose	mi	133,00	191.000	12.606.000,00 23.009.000,00
8	Construccion e instalcion de baranda para planta de tratamiento de Supia	ml	54,00	215.480	
	COSTO TOTAL	- ""	34,00	215.460	11.635.920,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				99.340.920
District.	ADMINISTRACIÓN			24%	73.613.131
	IMPREVISTOS			5%	17.667.151
	UTILIDAD			5%	3.680.657 3.680.657
Unit des	IVA sobre utilidad			19%	3.680.657
	COSTO TOTAL OBRAS			1070	99 340 920

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica

La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, que ha realizado obras de adecuacion de edificios, por un valor mayor o igual al presupuesto oficial, en máximo de Tres (3) contratos, para empresas de servicios públicos domiciliarios o entidades estatales para lo cual se deberá anexar copia del certificado. Domiciliarios o entidades estatales para lo cual se deberá anexar copia del certificado.

	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
Persona natural o Jurídica	Contacto	Lilian	Telefolio	
	in the the board out he like the			
		Drocio d	el mercado	

Adjuntar soportes del precio del mercado

Todos los precios deben incluir IVA

Adjuntar matriz de precio del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

Vigencia actual	(2021)	Vigencia futura (2022)	Total vigencias	
99.340.92			99.340.920	
99.540.92		ASSESSED IN ISSUED OF THE PROPERTY OF THE PROP		
Cód., Rubro	Nombre rubro de a	apropiación	Valor de la apropiación	
230101030501	REHAB.INFRAEST, REDES, BOCAT.		99.340.920	
230101030501	1100	TOTAL CDP	99.340.920	

I A INVERSIÓN OBJETO D	EL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?	No
Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA APLICA Obligación Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de Aplica El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las No aplica necesidades de la Empacadlas S.A. E.S.P. Aplica Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato. Aplica Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente. En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de Aplica Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija. Aplica En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía. No aplica Aplica Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados. Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio. No aplica Aplica as demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales. Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4)Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV No aplica No aplica Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados: Organismo de certificación del producto lúmero de Identificación del abo o Código de trazabilidad En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. No aplica En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. En la columna "Fabricante de la tuberia", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos No aplica entregados. No aplica El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista. Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas No aplica

se considerará con el documento de en	mo recibid <mark>a</mark> la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede centra (Se ntrega cue <mark>nte con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los su</mark>	ede Administrativa de Manizales) cuano	No aplica
	mo recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, c		
on la firma del Adr	ministrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requie	cuando el documento de entrega cuent re la firma del Supervisor.	No aplica
	OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTR	ATISTA	
umplir las especifi	icaciones técnicas las cuales pueden ser consultadas en la pagina web www.empocaldas	.com.co	
as obligaciones es	OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCA specíficas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:	ALDAS	APLICA
	as obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del d	contrato 30 días después	Aplica
	ciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Co		
	osistics y deviate documentos solicitados por el contratista para el optimio desarrollo del Co	ontrato,	Aplica
	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN		(978)
Lugar de ejecución	En las plantas de tratamiento de las seccionales de Arauca, Filadelfia, Manzanares, M de Caldas.	arquetalia, Risaralda, Salamina, San Jo	ose, Supía en el departame
Plazo de ejecución	n 60 días calendario contados a partir del acta de inicio		
	FORMA DE PAGO		
Forma de Pago	En actas parciales deacuerdo al avance de la obra		
ao i ago			
	Estampilla a descontar		APLICA
stampilla Pro Unive	ersidad (1%)		Aplica
stampilla Pro Desa stampilla Pro Hosp			Aplica
stampilla Pro Adult			Aplica Aplica
ontribución Especia	ial (5%) - \$ólo aplica para obras		Aplica
	ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIES	iGO	
	Riesgo		
stá a cargo del co ndiciones del mero	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ ontratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes		
stá a cargo del co ondiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ ontratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados	con el valor y pago del contrato, caus	sados por variaciones en l
stá a cargo del co ondiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma ntrega de producto, sta a cargo del co	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ ontratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. otratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrena incre	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta pocaldas S.A. E.S.P. para
stá a cargo del co ondiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma trega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la ent	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ cardo, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes cardo, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes cardo, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes cardo, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes cardo, aumento en los factores de producción, en el valor de los posiciones de los fletes cardo, aumento en los factores de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incu cardo prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incu c, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la re contratista el ficumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calid	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P ad del elemento suministrado. Fuga c	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta pocaldas S.A. E.S.P. para
stá a cargo del co indiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ ontratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. ntratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la r ontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calid tidad. Pérdida de los elementos a suministrar.	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P ad del elemento suministrado. Fuga c	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta npocaldas S.A. E.S.P. para
stá a cargo del co ondiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la ent	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ ontratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. ntratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la r ontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calid tidad. Pérdida de los elementos a suministrar.	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la Em ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P ad del elemento suministrado. Fuga d abilidad civil extracontractual.	oroducto, tales como: Falta npocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial
stá a cargo del co ondiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la ent	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ portratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes atratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. atratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la r contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calid tidad. Pérdida de los elementos a suministrar. SUPERVISIÓN	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P ad del elemento suministrado. Fuga c	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta npocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial
stá a cargo del co indiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ portratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes ritratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. ritratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ri- untratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calididad. Pérdida de los elementos a suministrar. pos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la Em ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P ad del elemento suministrado. Fuga d abilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta npocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial servisor ZONA
stá a cargo del co indiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la re contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calid tidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P ad del elemento suministrado. Fuga c abilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta en pocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial servisor ZONA
stá a cargo del co ondiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la ent	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de atería Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incu , entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la re contratista el lincumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Nombre del Supervisor (Técnico)	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la Em ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P ad del elemento suministrado. Fuga d abilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta npocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial strvisor ZONA ZONA
stá a cargo del co indiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ portratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes ritratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. ritratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ri- untratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calididad. Pérdida de los elementos a suministrar. pos será con la constitución de las garantias respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Nombre del Supervisor (Técnico) ABEL ROJAS RUBIANO ABEL ROJAS RUBIANO	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la Em ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d abilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta en pocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial provisor ZONA ZONA ZONA ZONA
stá a cargo del co ondiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la ent	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ portratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ri contratista el lincumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ Nombre del Supervisor (Técnico) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta npocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial privisor ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA
etá a cargo del condiciones del mero etá a cargo del con etá a cargo del con etá a cargo del con etrega de producto, eta a cargo del co vilegiada de la ent	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ portratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes ritratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. ritratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ri- untratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calididad. Pérdida de los elementos a suministrar. pos será con la constitución de las garantias respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Nombre del Supervisor (Técnico) ABEL ROJAS RUBIANO ABEL ROJAS RUBIANO	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la Em ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d abilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta npocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial privisor ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA
stá a cargo del co indiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producentratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la riontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calididad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta pocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial privisor ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent forma de mitigarlo	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ ontratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incu netrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la re contratista el lincumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calid didad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta en pocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial en información en información confidencial en información en información en información en información en información en información en inform
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma strega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent forma de mitigarlo	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producentratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes intratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la riontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calididad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ CARANTÍAS Tipo de garantías	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta inpocaldas S.A. E.S.P. para inpocaldas S.A. E.S.P. para información confidencial de información confidencial informaci
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent forma de mitigarlo liza de garantía de mplimiento larios, prestacione	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produ ontratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes ntratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la r contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ CARANTÍAS Tipo de garantías s seriedad de la oferta. es sociales e indemnización de personal	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta in pocaldas S.A. E.S.P. para in pocaldas in pocalda
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con sponibilidad de Ma trega de producto, sta a cargo del co vilegiada de la ent forma de mitigarlo forma de mitigarlo sta a cargo del co silegiada de la ent forma de mitigarlo diza de garantía de mplimiento larios, prestacione tabilidad y calidad	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producentratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes atratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ricontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Des será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ CARANTÍAS Tipo de garantías Es sociales e indemnización de personal de la obra	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta inpocaldas S.A. E.S.P. para inpocaldas S.A. E.S.P. para información confidencial de información confidencial servisor ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA
stá a cargo del co ndiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma strega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la ent stá a cargo del co ivilegiada	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producentratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes atratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ricontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Des será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ CARANTÍAS Tipo de garantías Es sociales e indemnización de personal de la obra	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta in pocaldas S.A. E.S.P. para in pocaldas in pocalda
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma trega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la enta forma de mitigarlo de ma de materia de garantía de implimiento larios, prestacione tabilidad y calidad sivilidad y correcto fur	Riesgo Itratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producentratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes entratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen, intratista el riesgo operativo, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen, intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida destrucción o deterioro antes de efectuar la rientratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ EN GARANTÍAS Tipo de garantías Be seriedad de la oferta. Bes sociales e indemnización de personal de la obre le extracontractual	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta inpocaldas S.A. E.S.P. para inpocaldas S.A. E.S.P. para información confidencial de información confidencial de información confidencial servisor ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Mantrega de producto, sta a cargo del con ivilegiada de la entre a forma de mitigarlo de mantrega de garantía de implimiento larios, prestacione tabilidad y calidad signalidad y calidad y calidad y correcto fur stá a cargo del con ivilegiada de la entre a forma de mitigarlo de mantregar d	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producitratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes atratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la reportarista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa suministrar. SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta procaldas S.A. E.S.P. para procaldas procesos procaldas procal
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma trega de producto, sta a cargo del con ivilegiada de la entra a forma de mitigarlo de mante de m	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producioni, ratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes intratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ricontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa suministra de la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ GARANTÍAS Tipo de garantías es seriedad de la oferta. es sociales e indemnización de personal de la obra lextraconfractual incionamiento de bienes y equipos suministrados	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta inpocaldas S.A. E.S.P. para inpocaldas S.A. E.S.P. para independent información confidencial de información confidencial de información confidencial información información confidencial información información confidencial información
stá a cargo del co ondiciones del mere stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma ntrega de producto, sta a cargo del co rivilegiada de la ent a forma de mitigarlo a forma de mitigarlo de moltimiento alarios, prestacione stabilidad y calidad esponsabilidad civil alidad y correcto fur alidad aministros rendamiento	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producitratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes atratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la reportarista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa suministrar. SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta procaidas S.A. E.S.P. para processor para processor para procaidas para procaidas para processor para
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Mantrega de producto, sta a cargo del con ivilegiada de la entra forma de mitigarlo de mantrega de producto, sta a cargo del con ivilegiada de la entra forma de mitigarlo de mantrega de man	Riesgo tratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producitratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes atratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la reportarista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa suministrar. SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	sados por variaciones en l producto, tales como: Falta en pocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencial acrossor ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA APLICA No aplica Aplica Aplica Aplica Aplica No aplica No aplica
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Mantrega de producto, sta a cargo del convillegiada de la entra a forma de mitigarlo de la contra de mitigarlo del contra de mitigarlo del contra de mitigarlo del contra de mitigarlo del contra d	ratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produción ratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes intratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ricontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calididad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa suministrar. SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ GARANTÍAS Tipo de garantías es sociales e indemnización de personal de la obra l'extracontractual necionamiento de bienes y equipos suministrados TIPO DE CONTRATO Tipo de contrato	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta procaldas S.A. E.S.P. para procaldas procaldas para para procaldas processors procaldas processors processors procaldas procaldas procaldas procaldas procaldas procaldas procaldas processors proce
stá a cargo del condiciones del mero stá a cargo del con stá a cargo del con stá a cargo del con sponibilidad de Ma trega de producto, sta a cargo del co ivilegiada de la entra forma de mitigarlo de mana de materia de ma	ratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para produción ratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados cado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fietes intratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. Intratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de ateria Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, inci, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la ricontratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calididad. Pérdida de los elementos a suministrar. Dos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsa suministrar. SUPERVISIÓN Nombre del Supervisor (administrativo) ABEL ROJAS RUBIANO ARLEX QUINTERO VASQUEZ LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ GARANTÍAS Tipo de garantías es sociales e indemnización de personal de la obra l'extracontractual necionamiento de bienes y equipos suministrados TIPO DE CONTRATO Tipo de contrato	con el valor y pago del contrato, caus e producción, transporte y entrega del p umplimiento en los protocolos de la En ecepción en la Empocaldas S.A. E.S.P. ad del elemento suministrado. Fuga d ibilidad civil extracontractual. Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE Cargo del Supe INGENIERO DE INGENIERO DE INGENIERO DE	producto, tales como: Falta appocaldas S.A. E.S.P. para de información confidencia ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA Aplica Aplica Aplica Aplica Aplica No aplica No aplica No aplica No aplica No aplica Aplica Aplica Aplica Aplica Aplica Aplica No aplica No aplica

	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	· ·
Otro	No aplica

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO



Elaboro

Ivan Velandia Avendaño Inspector electro mecanico