

F-GC-01 Versión: 13 Julio de 2020

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

ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

				Fecha del estudio	8/09/2021
Objeto de la contratación		ALCANTARILLADO SECTOR I JNICIPIO DE RISARALDA CALDA		UINAS SALIDA HACIA VERED	A LA RICA FRENTE A LA
	- GAN SW	VERIFICACIONES PF	REVIAS		
Requerimiento previo	No aplica				(19.45)
		DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAI	Y OPORTI	UNIDAD	
Necesidad		ación de red de alcantarillado, en e lda Caldas. Con el fin de mejor			
Conveniencia		de esta red de alcantarillado se e nas de salud a causa de esta prob		os focos de contaminacion por fu	gas de la red existente, asi
Oportunidad	De no realizarse la reposición y de los habitantes del sector segu	optimización de esta red de alcan irian igual	tarillado seg	guiran las fugas en la tuberia y las	condiciones de salubridad
	R	EQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES	DEL BIEN C) SERVICIO	
Aspectos Técnicos del bien y/o servicio	Realizar las obras desacuerdo a	los requerimientos de Empocalda	s S.A.E.S.P		
Codificación estándar	CÓI	DIGO		NOMBRE	
de producto y servicios de la Naciones Unidas.	7214	41120	ad no cup	Servicio de construcción de redes	de alcantarillado

			\$100000 Bl # 100 Bl # 1	CONTRACTUAL	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ml	113,00	6.040	682.520
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	246,00	15.770	3.879.420
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	180.000	360.000
1,4	Valla institucional	und	1,00	911.600	911.600
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	46,00	8.840	406.640
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	7,94	96.570	767.152
3	EXCAVACION				
3,1	En material común de 0 a 4m	m³	48,00	30.500	1.464.000
3,2	Excavacion en conglomeraro	m3	15,00	48.450	726.750
3,3	Excavaciones para Pilotes D=< a 35 cm (0-3)m	ml	30,00	53.150	1.594.500
3,4	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,00	36.080	1.082.400
3,5	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	42,00	48.300	2.028.600
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
4,1	Transporte e Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	114,00	27.560	3.141.840
4,2	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	6,00	738.880	4.433.280
4,3	Realce Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20	ml	1,80	1.223.550	2.202.390
4,4	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm trafico pesado	un	3,00	751.310	2.253.930
4,5	Bases y Cañuelas	un	3,00	626.480	1.879.440
4,6	Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	54,00	16.450	888.300
4,7	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	9,00	463.460	4.171.140
4,8	Transporte e Instalación de silletas de 12"x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	und	9,00	50.400	453.600
4,9	Empalme a cámara	und	6.00	124.950	749.700
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m³	20,00	139.860	2.797.200
5,2	Llenos compactados con material del sitio	m³	48,00	25.650	1.231.200
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto de 21Mpa para zapata, concreto y pilote	m³	7.00	1.124.950	7.874.650

6,2	Concreto MR 42 para pavimento	m3	6,00	909.950	5.459.700
6,3	Sello elastomerico para pavimento	ml	22,00	10.150	223.300
7	ACERO				
7,1	Acero de refuerzo fy=60000 PSI (columnas, zapatas y pilores	Kilo	720,00	8.700	6.264.000
7,2	Abrazadera en platina de 1"*3/16 para aseguramiento de tuberia a pedestales	Un	12,00	64.950	779.400
7,3	Suministro, transporte, acarreo e instalación de recubrimiento en làmina de Galvanizada Cal 24. (incluye suministro trasnporte acarreo instalación pintura anticorrosiva y abrazaderas.	ml	60,00	92.440	5.546.400
7,4	Acero de refuerzo para trasnmisión de esfuerzos dovelas	kg	40,00	11.150	446.000
7,5	Canastilla para soporte dovelas varilla grafil de 5mm	ml	12,00	22.450	269.400
8	TRABAJO SOCIAL				THE STATE OF
8,1	Acompañamiento social durante la obra	GI	1,00	1.990.000	1.990.000
9	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD				
9,1	Profesional SISO, Cumplimiento al protocolo de bioseguridad y suministro de aditamentos según factura	GI	1,00	3.450.000	3.450.000
COSTO TOTAL					70.408.452
COSTO DIRECT	0				52.173.732
ADMINISTRACIO	ON	28%			14.608.645
IMPREVISTOS		1%			521.737
UTILIDADES		5%	A STATE OF		2.608.687
IVA SOBRE UTIL	LIDADES	19%			495.651
COSTO TOTAL					70.408.452

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevar a contratar a la persona natural o iurídica

EXPERIENCIA PROPONENTE (ARTICULO 28 DE LA RESOLUCION 0330 DEL 2017 Establece "La experiencia específica del constructor deberá corresponder al tipo de obra objeto del contrato): La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, que ha realizado obras de construcción ó reposición de redes de alcantarillado y ó acueducto, 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.

EXPERIENCIA DEL DIRECTOR: Para el inicio de la obra el proponente deberá anexa la hoja de vida con los soportes del director de la construcción el cual debe estar a cargo de un ingniero civil, ingeniero sanitario o de ramas afines, con trajeta profesional y con experiencia especifica en obras civiles mayor a 5 años en actividades de dirección o residencia de construccion de obras de agua potable y saneamiento basico.

Vigencia futura (2022)

Total vigencias

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
		Precio de	el mercado	SIT NOT A

Adjuntar soportes del precio del mercado Todos los precios deben incluir IVA

Vigencia actual (2021)

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

70.40	08.452		70.408.452
Cód Rubro	Nombre rubro de apropiación		Valor de la apropiación
230101030501	Rehabilitación infraestructura, plantas, rede	s y bocatomas	70.408.452
	The second secon	TOTAL CDP	70.408.452

l N	EL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?	LA INVERSIÓN OBJETO I
Año de entrada en Operac	Nombre del Proyecto	Consecutivo del proyecto

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Obligación	APLICA
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.	Aplica
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empacadlas S.A. E.S.P	No 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.	Aplica
En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.	Aplica

Sin perjuicio de la aut parte de la Empocalda	onomía técnica v administrat		1. 网络心脏 \$P\$ \$P\$ \$P\$ \$P\$ \$P\$ \$P\$ \$P\$ \$P\$ \$P\$ \$P				
	as S.A. E.S.P. (Supervisor).	tiva, atender ins Como presentar	trucciones y lineamientos que los informes que se exija.	durante el d	lesarrollo del conti	rato se le impartan por	Aplica
y nesgos del contratisi	n o algunos de los elemento ta a la mayor brevedad posit endo por partes dañadas, po	ole. (o en el tiem	o por el supervisor del contrat npo indicado en la invitación) sgo durante la garantía.	o, dichos pro El contratista	ductos deberán se deberá corregir c	er retirados por cuenta ualquier problema que	No aplica
Responder por los dañ	ños que ocasione en desarro	llo del contrato a	a Empocaldas S.A. E.S.P. y a	terceros afe	etados.		Aplica
nformar oportunamen garantizar la prestació	te al supervisor del contrato n del servicio.	, los inconvenie	ntes en la entrega de los bie	nes objeto d	suministro y proj	poner soluciones para	No aplica
as demás obligacione	es a su cargo que se deriven	de la naturaleza	a del contrato y de las exigend	cias legales.			Aplica
Cada tubo suministrad ertificado, 3) Organisr	do debe ser marcado con los mo de certificación del produ	s siguientes dat acto, 4)Número d	os: 1) Número de Identificaci lel Lote, 5) Fabricante de la tu	ón del tubo ibería, 6) NIT	Código de traza -DV	bilidad, 2) Número de	No aplica
unto con la tubería se	deberá entregar la siguiente	tabla con los da	tos solicitados:				N= -=!'
úmero de Identificación del tubo	Número de certificado	Organismo de certificado		Número del Lote	Fabricante de la tuberia	NIT-DV	No aplica
Código de trazabilidad							
En la columna "Organi ertificación de la confo En la columna "Número En la columna "Fabrica	ormidad de la tubería. o del lote", Indicar el número d nte de la tubería", se debe indic DV", se debe escribir el Núr	o", se debe escri del lote del fabric car el Nombre o	ertificación de la tubería. Ibir el Nombre o Razón social cante al cual pertenece la tube Razón social de la empresa fal icación tributaria y dígito de	ería. bricante o en	npresa importador	a de la tubería	No aplica
ara el caso de mercar eccional, garantizand ntregados.	ncías que se requieren que s o la debida anticipación pa	ean entregadas ara el adecuad	en las seccionales o en las p o descargue de las mercan	lantas, se de icías y una	be coordinar con correcta inspecció	el Administrador de la ón de los elementos	No aplica
l descargue de las me	ercancías se debe realizar po	or cuenta y riesg	o del contratista.				No aplica
'ara los bienes cuya er erificar, de manera cor	ntrega deba realizarse la sec njunta con el Supervisor del d	de administrativa contrato, la entra	a en la ciudad de Manizales, e ada y el estado de las mercan	ésta debe ha icías recibida	cerse en la secció	n de suministros para	No aplica
e considerará como re ocumento de entrega o	ecibida la mercancía, por par cuente con la firma del Jefe d	te de EMPOCAL de la Sección de	DAS S.A. E.S.P en la sede c Suministros y del Supervisor	entral (Sede o los superv	Administrativa de	Manizales) cuando el	No aplica
e considerará como re	cuente con la firma del Jefe d ecibida la mercancía, por par	de la Sección de te de EMPOCAL	DAS S.A. E.S.P en la sede co Suministros y del Supervisor DAS S.A. E.S.P en las seccio contratos, adicionalmente se	o los superv	Administrativa de isores del contrato	e entrega cuenta con	No aplica No aplica
e considerará como re	cuente con la firma del Jefe d ecibida la mercancía, por par	de la Sección de te de EMPOCAL y en el caso de	DAS S.A. E.S.P en las seccio contratos, adicionalmente se	o los superv onales, cuan requiere la f	Administrativa de isores del contrato de el documento de ma del Superviso	e entrega cuenta con	
e considerará como re I firma del Administrad	cuente con la firma del Jefe de ecibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión,	de la Sección de te de EMPOCAL y en el caso de	Suministros y del Supervisor DAS S.A. E.S.P en las seccio	o los superv onales, cuan- requiere la f	Administrativa de isores del contrato de documento do rma del Superviso	e entrega cuenta con	
ie considerará como re a firma del Administrad umplir las especificacio as obligaciones especi ago oportuno de las ot	cuente con la firma del Jefe de ecibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ificas a cargo de Empocalda: bligaciones contraídas con e	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultar OBL s S.A. E.S.P. se	DAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS DI das en la pagina web www.em	onales, cuani requiere la f EL CONTRA ipocaldas.coi	Administrativa de isores del contrato do el documento di ma del Superviso TISTA n.co	e entrega cuente con r.	
e considerará como re firma del Administrad umplir las especificacio as obligaciones especi ago oportuno de las of ntrega de certificacion	cuente con la firma del Jefe de ecibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued dificas a cargo de Empocalda bligaciones contraídas con e es y demás documentos soli	te de EMPOCAL y en el caso de OBLI den ser consultar OBL s S.A. E.S.P. se I contratista, des citados por el co	DAS S.A. E.S.P en las seccio contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS DI das en la pagina web www.em (GACIONES ESPECIFICAS DI rán las siguientes: spués del visto bueno del supentratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE	co los supervicionales, cuanti requiere la f EL CONTRA apocaldas.col DE EMPOCAL ervisor del cor rollo del Cor ECUCIÓN	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	No aplica APLICA Aplica
e considerará como re firma del Administrad umplir las especificacio as obligaciones especi ago oportuno de las ot ntrega de certificacion	cuente con la firma del Jefe de ecibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued dificas a cargo de Empocalda bligaciones contraídas con e es y demás documentos soli	te de EMPOCAL y en el caso de OBLI den ser consultar OBL s S.A. E.S.P. se I contratista, des citados por el co	DAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS DI das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS D rán las siguientes: spués del visto bueno del sup- intratista para el óptimo desar	co los supervicionales, cuanti requiere la f EL CONTRA apocaldas.col DE EMPOCAL ervisor del cor rollo del Cor ECUCIÓN	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	No aplica APLICA Aplica
e considerará como re e considerará como re firma del Administrad umplir las especificacion as obligaciones especi ago oportuno de las of ntrega de certificacion	cuente con la tirma del Jefe de acibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ifficas a cargo de Empocalda: biligaciones contraídas con e es y demás documentos soli- sector tres esquinassalida h	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultar OBL s S.A. E.S.P. se l contratista, des citados por el co	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em GACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del supentratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r	co los supervicionales, cuanti requiere la f EL CONTRA apocaldas.col DE EMPOCAL ervisor del cor rollo del Cor ECUCIÓN	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	No aplica APLICA Aplica
ie considerará como re a firma del Administrad umplir las especificacio as obligaciones especi ago oportuno de las of ntrega de certificacion Lugar de ejecución	cuente con la firma del Jefe de ecibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued dificas a cargo de Empocalda bligaciones contraídas con e es y demás documentos soli	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultar OBL s S.A. E.S.P. se l contratista, des citados por el co	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em GACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del supentratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	No aplica APLICA Aplica
e considerará como re firma del Administrad umplir las especificaciones obligaciones especiago oportuno de las obtrega de certificaciones. Lugar de ejecución	cuente con la tirma del Jefe de acibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ifficas a cargo de Empocalda: biligaciones contraídas con e es y demás documentos soli- sector tres esquinassalida h	de la Sección de te de EMPOCAL y en el caso de OBLI. den ser consultado OBLI. S S.A. E.S.P. se I contratista, des citados por el coacia la vereda la a partir del acta	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS DI das en la pagina web www.em GACIONES ESPECIFICAS DI rán las siguientes: spués del visto bueno del supr intratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGO	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	No aplica APLICA Aplica
e considerará como re firma del Administrad umplir las especificacions obligaciones especiago oportuno de las obtrega de certificacion. Lugar de ejecución	cuente con la tirma del Jefe de ecibida la mercancía, por par or en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ificas a cargo de Empocalda: bligaciones contraídas con e es y demás documentos soli sector tres esquinassalida h	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultad S.A. E.S.P. se citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avanco de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del sup- rontratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGG a obra	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	APLICA Aplica Aplica
e considerará como re firma del Administrad umplir las especificacions obligaciones especiago oportuno de las otatrega de certificacion. Lugar de ejecución Plazo de ejecución Forma de Pago	cuente con la firma del Jefe de scibida la mercancía, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ificas a cargo de Empocalda: biligaciones contraídas con e es y demás documentos soli sector tres esquinassalida h 60 días calendario contados En actas parciales deacuerdo	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultad S.A. E.S.P. se citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avanco de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS DI das en la pagina web www.em GACIONES ESPECIFICAS DI rán las siguientes: spués del visto bueno del supr intratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGO	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	APLICA Aplica Aplica Aplica
e considerará como re firma del Administrad umplir las especificacions obligaciones especiago oportuno de las otatrega de certificacion. Lugar de ejecución Plazo de ejecución Forma de Pago E tampilla Pro Universic	cuente con la firma del Jefe de acibida la mercancía, por par or en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ificas a cargo de Empocalda: biligaciones contraídas con e es y demás documentos solidas sector tres esquinassalida ha 60 días calendario contados En actas parciales deacuerdo dad (1%)	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultad S.A. E.S.P. se citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avanco de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del sup- rontratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGG a obra	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	APLICA Aplica APLICA Aplica APLICA Aplica
e considerará como re firma del Administrad umplir las especificacions obligaciones especiago oportuno de las otatrega de certificacional de las otatrega de ejecución Plazo de ejecución Forma de Pago Estampilla Pro Universica tampilla Pro Desarrolla tampilla Pro Desarrolla fampilla fampilla Pro Desarrolla fampilla	cuente con la firma del Jefe de acibida la mercancia, por par for en la respectiva remisión, pones técnicas las cuales pued ifficas a cargo de Empocalda: bligaciones contraídas con e es y demás documentos soli sector tres esquinassalida h 50 días calendario contados En actas parciales deacuerdo dad (1%) to (2%) (1%)	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultad S.A. E.S.P. se citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avanco de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del sup- rontratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGG a obra	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	APLICA Aplica APLICA Aplica APLICA Aplica Aplica
e considerará como re a firma del Administrad umplir las especificacionas obligaciones especiago oportuno de las ototrega de certificaciona. Lugar de ejecución Plazo de ejecución Forma de Pago Estampilla Pro Universica estampilla Pro Desarroll estampilla estam	cuente con la firma del Jefe de acibida la mercancia, por par for en la respectiva remisión, pones técnicas las cuales pued ifficas a cargo de Empocalda: bligaciones contraídas con e es y demás documentos soli sector tres esquinassalida h 50 días calendario contados En actas parciales deacuerdo dad (1%) to (2%) (1%)	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultad S.A. E.S.P. se citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avanco de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del sup- rontratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGG a obra	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	APLICA Aplica APLICA Aplica Aplica APLICA Aplica Aplica Aplica Aplica
ie considerará como re a firma del Administrad umplir las especificacionas obligaciones especiago oportuno de las otntrega de certificaciona Lugar de ejecución Plazo de ejecución Forma de Pago Estampilla Pro Universica tampilla Pro Desarrolla stampilla Pro Hospital estampilla Pro Adulto mistampilla Pro Adulto mistampill	cuente con la firma del Jefe de acibida la mercancia, por par for en la respectiva remisión, pones técnicas las cuales pued ifficas a cargo de Empocalda: bligaciones contraídas con e es y demás documentos soli sector tres esquinassalida h 50 días calendario contados En actas parciales deacuerdo dad (1%) to (2%) (1%)	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultad S.A. E.S.P. se citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avanco de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del sup- rontratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGG a obra	co los supervonales, cuam requiere la f EL CONTRA apocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del co rrollo del Cor ECUCIÓN niños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento do rma del Superviso TISTA nco	e entrega cuente con r.	APLICA Aplica APLICA Aplica APLICA Aplica Aplica
ie considerará como re a firma del Administrad umplir las especificacionas obligaciones especiago oportuno de las otntrega de certificaciona Lugar de ejecución Plazo de ejecución Forma de Pago Estampilla Pro Universica tampilla Pro Desarrolla stampilla Pro Hospital estampilla Pro Adulto mistampilla Pro Adulto mistampill	cuente con la firma del Jefe de acibida la mercancia, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ifficas a cargo de Empocalda: bligaciones contraídas con e es y demás documentos solis sector tres esquinassalida h 50 días calendario contados En actas parciales deacuerdo dad (1%) to (2%) (1%) ayor (3%)	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultar S.A. E.S.P. se I contratista, des citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avance de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del sup- rontratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGG a obra	o los supervonales, cuantrequiere la f EL CONTRA pocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del cor rollo del Cor ECUCIÓN innos en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento di ma del Superviso TISTA nco DAS antrato 30 días des trato. unicpio de Risarali	e entrega cuente con r.	APLICA
se considerará como re a firma del Administrad cumplir las especificacionas obligaciones especiago oportuno de las otntrega de certificaciona cumplir las especificacionas obligaciones especiago oportuno de las otntrega de certificaciona cumplir la certificaciona cumplir la certificación cumplicación cumplir la certificación cumplicación cumplica	cuente con la firma del Jefe de acibida la mercancia, por par for en la respectiva remisión, cones técnicas las cuales pued ifficas a cargo de Empocalda: bligaciones contraídas con e es y demás documentos solis sector tres esquinassalida h 50 días calendario contados En actas parciales deacuerdo dad (1%) to (2%) (1%) ayor (3%)	te de EMPOCAI y en el caso de OBLI den ser consultar S.A. E.S.P. se I contratista, des citados por el co acia la vereda la a partir del acta o al avance de la	e Suministros y del Supervisor LDAS S.A. E.S.P en las seccic contratos, adicionalmente se GACIONES ESPECIFICAS Di das en la pagina web www.em IGACIONES ESPECIFICAS Di rán las siguientes: spués del visto bueno del super contratista para el óptimo desar LUGAR Y PLAZO DE EJE a Rica frente a la escuela de r de inicio FORMA DE PAGO a obra	o los supervonales, cuantrequiere la f EL CONTRA pocaldas.co. DE EMPOCAI ervisor del cor rollo del Cor ECUCIÓN hiños en el m	Administrativa de isores del contrato do el documento di ma del Superviso TISTA nco DAS antrato 30 días des trato. unicpio de Risarali	e entrega cuente con r.	APLICA

Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes

Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.

Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transcorte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P.

Esta a cargo del contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.

La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

SUPERVISIÓN

SUFERVISION	
Nombre del Supervisor (administrativo)	Cargo del Supervisor
IHOANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	Ingeniero de Zona
Nombre del Supervisor (Técnico)	Cargo del Supervisor
JHOANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	Ingeniero de Zona

GARANTÍAS

Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	No aplica
Cumplimiento	Aplica
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	Aplica
Estabilidad y calidad de la obra	Aplica
Responsabilidad civil extracontractual	Aplica
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	No aplica
Calidad	No aplica

TIPO DE CONTRATO

IIPO DE CONTRATO	
Tipo de contrato	
Suministros	No aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	Aplica
Consultoria	No aplica
Prestación de Servicio	No aplica
Interventoría	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	No aplica
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

	Solicitado por		Aprobado por:
Firma	Morand breat Joseph	Firma	
Nombre	JHOANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	Nombre	Sergio Humberto Lopera Proaños
Cargo	Jefe Depto, Operación y Mantenimiento	Cargo	Jefe Depto. Operación y Mantenimiento
	Revisión Juffal	a:	1
	Revisión Jaridi	a: \\	7
	Revisión Jaridi	ga:	1
Firma	Revision Juridi	wege of	1
BBC (A 2002) SEC A CT SEC MAN MANAGEMENT - ONE COST ACRES ACRES (C) LER CENTRAL PER	Revision Jordi	ia: Cla Guzman Diaz ARIA GENERAL	