REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT. 800095785-2

ANÁLISIS DE CONDICIONES DEL MERCADO

FECHA DEL ANÁLISIS	19/09/2024

La suscrito[1] **YUDY VANESSA RIVAS HERNANDEZ – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA,** procede a efectuar el análisis de condiciones del mercado para definir el valor del presupuesto estimado del contrato que se indica a continuación, el cual formará parte de los estudios y documentos previos del proceso contractual respectivo:

1. DATOS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	CO		CCV		CSU		CPS		CPSP		CIA		CIN		CCN	
	CCM		CCC		CA		CVAS		CVSO		CVCI		OTRO			
OBJETO	**SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA EN DIFERENTES DIAMETROS PARA EL MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETÁ.**																		

2. REFERENTES CONSULTADOS

Se solicitaron cotizaciones a las siguientes personas (naturales/jurídicas), con capacidad jurídica y técnica para proveer el Producto solicitado:

N°	1	Razón Social o Nombre:	**COMERCIALIZADORA LA PERLA DEL NORTE**								
Tipo Documento Identidad:		C.C.		N.I.T.	X	R.U.T.		OTRO:		¿Cuál?	
N° Documento Identidad:		900.338.874 - 7				Dirección:		Carrera 7 # 4 -68			
Ciudad:		San Vicente del Caguán				Teléfono o Celular		3214341701			
Correo Electrónico (E-mail)		flaperladelnorte@hotmail.com				Medio de Consulta		Correo Electrónico			

N°	2	Razón Social o Nombre:	**MARTINEZ MUÑOZ INGENIERIA ZOMAC SAS**								
Tipo Documento Identidad:		C.C.	X	N.I.T.		R.U.T.		OTRO:		¿Cuál?	
N° Documento Identidad:		901.517.795 - 5				Dirección:		Carrera 7 # 4 – 8'			
Ciudad:		San Vicente del Caguán				Teléfono o Celular		3124214929			
Correo Electrónico (E-mail)		construccioneselectricasmym@gmail.com				Medio de Consulta		Correo electrónico			

N°	3	Razón Social o Nombre:	**GRUPO EMPRESARIAL AGRANA S.A.S.**								
Tipo Documento Identidad:		C.C.		N.I.T.	X	R.U.T.		OTRO:		¿Cuál?	
N° Documento Identidad:		900.540.933 - 8				Dirección:		Carrera 4 # 3 - 24			
Ciudad:		Cartagena del Chairá				Teléfono o Celular		3232241475			
Correo Electrónico (E-mail)		agranasasoficial@gmail.com				Medio de Consulta		Correo Electrónico			

3. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las características y especificaciones técnicas de los productos cotizados a contratar fueron las siguientes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	TUBO CORRUGADO DE 8"	UND	1,0
2	TUBO CORRUGADO DE 12"	UND	1,0
3	TUBO CORRUGADO DE 14"	UND	1,0

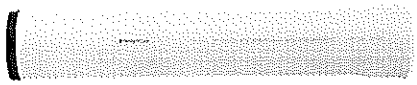
[1] Firma dependencia que requiere el bien y/o servicio

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT. 800095785-2

4	TUBO CORRUGADO DE 16"	UND	1,0
5	TUBO CORRUGADO DE 24"	UND	1,0
6	TUBO CORRUGADO DE 36"	UND	1,0

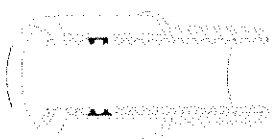
Condiciones especiales de las especificaciones técnicas:

Tecnologia Novafort

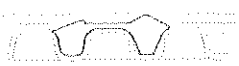


Novafort Pavco Wavin es una tubería de pared estructural, fabricada en un proceso de doble extrusión, pared interior lisa y pared exterior corrugada con sistema de unión mecánico, campana-espigo e hidrosello de caucho.

Fabricadas bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 3722-3: Sistemas de tuberías plásticas para uso sin presión en drenajes y alcantarillados enterrados (y bajo tierra). Sistemas de tuberías de pared estructural de (poli cloruro de vinilo) rígido (pvc-u), polipropileno (pp) y polietileno (pe). Tuberías y accesorios con superficie externa no lisa, tipo b, con rigidez anular especificada la Norma ISO 21138-3, y bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 5055 "tubos y accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en sistemas con por gravedad, controlados por el diámetro interno". para diámetro interno de 24" a 48", con referencia ASTM F794

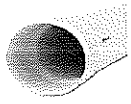


Todos los hidrosellos de las tuberías Novafort están fabricados bajo la especificación 1/3 de SBR (Sticro Butadieno Rubber) + 2/3 de Caucho Natural, cumpliendo con la Resolución 501 de 2017



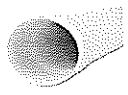
NORMA NTC 3722-3 S8

Referencia	Diámetro exterior nominal	Diámetro interior	Diámetro tallado	Espesor de pared	Rigidez anular mínima		Longitud útil	Longitud	Diámetro exterior	Peso
	mm	mm	mm	mm	psi	kPa/m²	m	mm	mm	kg/m
250x6000	110	100	103	5	47	8	6	440	126	1,15
315x6000	160	146	150	7,2	47	8	6	661	182	2,33
400x6000	200	184	192	9,2	47	8	6	825	229	3,62
500x6000	250	230	237	11,4	47	8	6	1.041	287	5,41
630x6000	315	292	301	14	47	8	6	1.305	358	8,54
710x6000	355	328	342	16,1	47	8	6	1.477	402	10,93
800x6000	400	369	384	18,1	47	8	6	1.656	452	13,86
900x6000	450	415	432	20,4	47	8	6	1.777	510	17,60
1000x6000	500	461	480	22,7	47	8	6	2.002	578	19,69



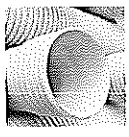
NORMA NTC 3722-3 S4

250x6000	125	103	112	11,2	20	1	6	591	163	1,66
315x6000	200	207	180	14,2	20	1	6	1.137	227	2,68
400x6000	250	259	231	14,2	20	1	6	1.421	283	3,29
500x6000	315	315	301	14,2	20	1	6	1.987	354	4,07
630x6000	400	400	378	14,1	20	1	6	1.987	440	5,2
710x6000	450	450	426	14,1	20	1	6	2.271	491	6,4



NORMA NTC 5055 ASTM F 794 - Grandes Diámetros

250x6000	24	656	596	1,78	28	1	6,0	3.136	668	20,19
300x6000	22	656	600	1,78	20	1	6,0	3.024	663	21,62
375x6000	20	656	617	2,15	20	1	6,0	3.024	827	33,75
450x6000	21	656	622	2,41	20	1	6,0	3.024	1027	42,64
525x6000	20	656	636	2,67	20	1	6,0	3.024	1115	58,09
600x6000	20	1066	977,6	3,05	28	1	6,0	3.024	1123	77,60
750x6000	12	1139	1054	3,59	28	1	6,0	3.024	1259	91,93



4. CONDICIONES DEL MERCADO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT. 800095785-2

El resultado de cotejar es el siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PROMEDIO
1	TUBO CORRUGADO DE 8"	UND	1	$ 526.800	$ 525.900	$ 524.300	$ 525.667
2	TUBO CORRUGADO DE 12"	UND	1	$ 643.800	$ 645.900	$ 647.300	$ 645.667
3	TUBO CORRUGADO DE 14"	UND	1	$ 947.800	$ 945.900	$ 955.300	$ 949.667
4	TUBO CORRUGADO DE 16"	UND	1	$ 1.227.800	$ 1.225.900	$ 1.228.300	$ 1.227.333
5	TUBO CORRUGADO DE 24"	UND	1	$ 2.973.900	$ 2.975.900	$ 2.974.300	$ 2.974.700
6	TUBO CORRUGADO DE 36"	UND	1	$ 7.897.800	$ 7.895.900	$ 7.899.300	$ 7.897.667

6. FIRMA

Nombre: **YUDY VANESSA RIVAS HERNANDEZ**
Cargo: secretaria de Infraestructura
Anexos: Cotizaciones