

	VERIFICACIÓN PUNTUABLE	
---	-------------------------------	--

OBJETO	SUMINISTRO EN FORMA SUCESIVA Y A PRECIOS UNITARIOS DE MATERIAL Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO CERTIFICADOS, PARA SU UTILIZACIÓN EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO OPERADA POR LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – ACUECAR S.A. E.S.P EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR
PLAZO DE EJECUCIÓN	8 meses
PRESUPUESTO OFICIAL	CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 191.853.395). INCLUIDO IVA

No	Oferente	ESTADO
1	HECTOR GARCIA GONZALEZ	HABILITADO
2	REINALDO NAVARRO S.A.S	HABILITADO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
FACTOR PRECIO	Máximo 89,5 puntos
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	Máximo 10 puntos
EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES	Máximo 0,25 puntos
PARTICIPACIÓN DE MIPYMES	Máximo 0,25 puntos
CALIFICACIÓN TOTAL	100 Puntos

EVALUACIÓN OFERTA ECONOMICA		
No	Oferente	ESTADO
1	HECTOR GARCIA GONZALEZ	HABILITADO

ID	PRODUCTO	UNIDAD	CANT	VALOR PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR MAXIMO A OFERTAR	CHEQUEO	
1	COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2" EN PVC PARA PVC	Und	25	\$ 28.902	\$ 722.545	\$ 31.792	CUMPLE	
2	COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2" EN PVC PARA PVC	Und	10	\$ 20.738	\$ 207.376	\$ 22.811	CUMPLE	
3	COLLAR DE DERIVACION DE 3" X 1/2" EN PVC PARA PVC	Und	200	\$ 27.117	\$ 5.423.395	\$ 29.829	CUMPLE	
4	COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2" EN HD	Und	25	\$ 62.633	\$ 1.565.814	\$ 68.896	CUMPLE	
5	COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2" EN HD	Und	10	\$ 78.525	\$ 785.253	\$ 86.378	CUMPLE	
6	COLLAR DE DERIVACION DE 3" X 1/2" EN HD	Und	500	\$ 55.510	\$ 27.754.818	\$ 61.061	CUMPLE	
7	UNION MECANICA PEAD DE 16MM	Und	600	\$ 6.681	\$ 4.008.764	\$ 7.349	CUMPLE	
8	UNION UNIVERSAL DE 3" HD	Und	10	\$ 99.024	\$ 990.244	\$ 108.927	CUMPLE	
9	UNION UNIVERSAL DE 4" HD	Und	14	\$ 111.387	\$ 1.559.412	\$ 122.525	CUMPLE	
10	UNION UNIVERSAL DE 6" R1 para tuberías de PVC	Und	8	\$ 166.954	\$ 1.335.632	\$ 183.649	CUMPLE	
11	CODO HD JR/PVC 3"x11.25°	Und	4	\$ 139.837	\$ 559.348	\$ 153.821	CUMPLE	
12	CODO HD JR/PVC 3"x11.25°	Und	4	\$ 76.892	\$ 307.566	\$ 84.581	CUMPLE	
13	CODO HD JR/PVC 4"x22.5°	Und	4	\$ 146.042	\$ 584.166	\$ 160.646	CUMPLE	
14	CODO HD JR/PVC 3"x22.5°	Und	4	\$ 107.034	\$ 428.135	\$ 117.737	CUMPLE	
15	CODO HD JR/PVC 4"x45°	Und	4	\$ 146.042	\$ 584.166	\$ 160.646	CUMPLE	
16	CODO HD JR/PVC 3"x45°	Und	4	\$ 107.034	\$ 428.135	\$ 117.737	CUMPLE	
17	CODO HD JR/PVC 3"x90°	Und	4	\$ 110.716	\$ 442.865	\$ 121.788	CUMPLE	
18	CODO HD JR/PVC 4"x90°	Und	4	\$ 193.275	\$ 773.102	\$ 212.603	CUMPLE	
19	CODO UM GRAN RADIO PVC 4"x11.25°	Und	1	\$ 74.529	\$ 74.529	\$ 81.982	CUMPLE	
20	CODO UM GRAN RADIO PVC 3"x11.25°	Und	1	\$ 43.617	\$ 43.617	\$ 47.979	CUMPLE	
21	CODO UM GRAN RADIO PVC 4"x22.5°	Und	1	\$ 78.468	\$ 78.468	\$ 86.315	CUMPLE	
22	CODO UM GRAN RADIO PVC 3"x22.5°	Und	1	\$ 47.807	\$ 47.807	\$ 52.588	CUMPLE	

			VERIFICACIÓN PUNTUABLE									
23	CODO UM RADIO CORTO PVC 4"X45°	Und	1	\$	105.209	\$	105.209	\$	115.730	CUMPLE		
24	CODO UM RADIO CORTO PVC 3"X45°	Und	1	\$	70.513	\$	70.513	\$	77.565	CUMPLE		
25	CODO UM RADIO CORTO PVC 3"X90°	Und	1	\$	73.935	\$	73.935	\$	81.328	CUMPLE		
26	CODO UM RADIO CORTO PVC 4"X90°	Und	1	\$	111.272	\$	111.272	\$	122.399	CUMPLE		
27	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA BR 4"	Und	3	\$	633.013	\$	1.899.040	\$	696.315	CUMPLE		
28	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA BR 6"	Und	2	\$	1.090.140	\$	2.180.281	\$	1.199.154	CUMPLE		
29	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA JR 4"	Und	2	\$	578.476	\$	1.156.952	\$	636.324	CUMPLE		
30	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA JR 6"	Und	2	\$	1.116.396	\$	2.232.792	\$	1.228.036	CUMPLE		
31	UNIÓN RAPIDA PVC 3"	Und	10	\$	38.421	\$	384.209	\$	42.263	CUMPLE		
32	UNIÓN RAPIDA PVC 4"	Und	10	\$	52.841	\$	528.411	\$	58.125	CUMPLE		
33	UNIÓN RAPIDA PVC 6"	Und	5	\$	122.895	\$	614.473	\$	135.184	CUMPLE		
34	UNIÓN RAPIDA PVC 8"	Und	5	\$	226.437	\$	1.132.183	\$	249.080	CUMPLE		
35	UNIÓN RAPIDA PVC 10"	Und	10	\$	398.640	\$	3.986.395	\$	438.504	CUMPLE		
36	UNIÓN RAPIDA PVC 12"	Und	5	\$	606.850	\$	3.034.252	\$	667.535	CUMPLE		
37	TUBERIA PVC RDE21 3" x 6m	xTubo	10	\$	137.490	\$	1.374.898	\$	151.239	CUMPLE		
38	TUBERIA PVC RDE21 6" x 6m	xTubo	6	\$	386.564	\$	2.319.382	\$	425.220	CUMPLE		
39	TUBERIA PVC RDE21 8" x 6m	xTubo	6	\$	654.884	\$	3.929.306	\$	720.373	CUMPLE		
40	TUBERIA PVC RD21 10" x 6m	xTubo	6	\$	1.044.464	\$	6.266.783	\$	1.148.910	CUMPLE		
41	TUBERIA PVC RD21 12" x 6m	xTubo	6	\$	1.346.954	\$	8.081.723	\$	1.481.649	CUMPLE		
42	UNIÓN UNIVERSAL DE 14" R2	Und	8	\$	683.675	\$	5.469.404	\$	752.043	CUMPLE		
43	UNIÓN UNIVERSAL DE 16" R2	Und	5	\$	979.198	\$	4.895.991	\$	1.077.118	CUMPLE		
44	UNIÓN UNIVERSAL DE 12" R1	Und	2	\$	570.364	\$	1.140.727	\$	627.400	CUMPLE		
45	UNIÓN UNIVERSAL DE 10" R1	Und	2	\$	514.762	\$	1.029.524	\$	566.238	CUMPLE		
46	TEE JUNTA RAPIDA 8" X 3" EN HD	Und	2	\$	672.380	\$	1.344.761	\$	739.619	CUMPLE		
47	TEE JUNTA RAPIDA 10" X 3" EN HD	Und	2	\$	1.040.819	\$	2.081.638	\$	1.144.901	CUMPLE		
48	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA 3"	Und	2	\$	740.097	\$	1.480.195	\$	814.107	CUMPLE		
49	MACROMEDIDOR 12" TIPO WOLTMAN	Und	1	\$	8.636.553	\$	8.636.553	\$	9.500.208	CUMPLE		
50	MACROMEDIDOR 8" TIPO WOLTMAN	Und	6	\$	3.845.242	\$	23.071.451	\$	4.229.766	CUMPLE		
51	MACROMEDIDOR 6" TIPO WOLTMAN	Und	1	\$	2.430.338	\$	2.430.338	\$	2.673.372	CUMPLE		
52	MACROMEDIDOR 4" TIPO WOLTMAN	Und	3	\$	1.737.547	\$	5.212.640	\$	1.911.301	CUMPLE		
53	MACROMEDIDOR 3" TIPO WOLTMAN	Und	1	\$	1.584.468	\$	1.584.468	\$	1.742.915	CUMPLE		
					SUBTOTAL	\$	146.564.855	\$	161.221.341	CUMPLE		
					IVA	19%	\$	27.847.322	\$	30.632.055	CUMPLE	
					VALOR TOTAL	\$	174.412.177	\$	191.853.395	CUMPLE		

OBSERVACIONES:

No	Oferente	ESTADO								
2	REINALDO NAVARRO S.A.S	HABILITADO								
ID	PRODUCTO	UNIDAD	CANT	VALOR PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR MAXIMO A OFERTAR	CHEQUEO			
1	COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2" EN PVC PARA PVC	Und	25	\$	17.046	\$	426.150	\$	31.792	CUMPLE
2	COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2" EN PVC PARA PVC	Und	10	\$	21.669	\$	216.690	\$	22.811	CUMPLE
3	COLLAR DE DERIVACION DE 3" X 1/2" EN PVC PARA PVC	Und	200	\$	16.754	\$	3.350.800	\$	29.829	CUMPLE
4	COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2" EN HD	Und	25	\$	42.933	\$	1.073.325	\$	68.896	CUMPLE
5	COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2" EN HD	Und	10	\$	47.600	\$	476.000	\$	86.378	CUMPLE
6	COLLAR DE DERIVACION DE 3" X 1/2" EN HD	Und	500	\$	41.067	\$	20.533.500	\$	61.061	CUMPLE
7	UNION MECANICA PEAD DE 16MM	Und	600	\$	4.408	\$	2.644.800	\$	7.349	CUMPLE
8	UNION UNIVERSAL DE 3" HD	Und	10	\$	108.750	\$	1.087.500	\$	108.927	CUMPLE
9	UNION UNIVERSAL DE 4" HD	Und	14	\$	122.500	\$	1.715.000	\$	122.525	CUMPLE
10	UNION UNIVERSAL DE 6" R1 para tuberías de PVC	Und	8	\$	183.649	\$	1.469.192	\$	183.649	CUMPLE

			VERIFICACIÓN PUNTUABLE							
11	CODO HD JR/PVC 4"x11.25"	Und	4	\$	147.400	\$	589.600	\$	153.821	CUMPLE
12	CODO HD JR/PVC 3"x11.25"	Und	4	\$	84.570	\$	338.280	\$	84.581	CUMPLE
13	CODO HD JR/PVC 4"x22.5"	Und	4	\$	154.733	\$	618.932	\$	160.646	CUMPLE
14	CODO HD JR/PVC 3"x22.5"	Und	4	\$	109.267	\$	437.068	\$	117.737	CUMPLE
15	CODO HD JR/PVC 4"x45"	Und	4	\$	154.733	\$	618.932	\$	160.646	CUMPLE
16	CODO HD JR/PVC 3"x45"	Und	4	\$	109.267	\$	437.068	\$	117.737	CUMPLE
17	CODO HD JR/PVC 3"x90"	Und	4	\$	114.400	\$	457.600	\$	121.788	CUMPLE
18	CODO HD JR/PVC 4"x90"	Und	4	\$	212.603	\$	850.412	\$	212.603	CUMPLE
19	CODO UM GRAN RADIO PVC 4"x11.25"	Und	1	\$	57.913	\$	57.913	\$	81.982	CUMPLE
20	CODO UM GRAN RADIO PVC 3"x11.25"	Und	1	\$	33.820	\$	33.820	\$	47.979	CUMPLE
21	CODO UM GRAN RADIO PVC 4"x22.5"	Und	1	\$	60.955	\$	60.955	\$	86.315	CUMPLE
22	CODO UM GRAN RADIO PVC 3"x22.5"	Und	1	\$	37.105	\$	37.105	\$	52.588	CUMPLE
23	CODO UM RADIO CORTO PVC 4"x45"	Und	1	\$	85.658	\$	85.658	\$	115.730	CUMPLE
24	CODO UM RADIO CORTO PVC 3"x45"	Und	1	\$	65.504	\$	65.504	\$	77.565	CUMPLE
25	CODO UM RADIO CORTO PVC 3"x90"	Und	1	\$	68.389	\$	68.389	\$	81.328	CUMPLE
26	CODO UM RADIO CORTO PVC 4"x90"	Und	1	\$	90.595	\$	90.595	\$	122.399	CUMPLE
27	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA BR 4"	Und	3	\$	696.300	\$	2.088.900	\$	696.315	CUMPLE
28	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA BR 6"	Und	2	\$	1.199.100	\$	2.398.200	\$	1.199.154	CUMPLE
29	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA JR 4"	Und	2	\$	636.300	\$	1.272.600	\$	636.324	CUMPLE
30	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA JR 6"	Und	2	\$	1.228.000	\$	2.456.000	\$	1.228.036	CUMPLE
31	UNIÓN RAPIDA PVC 3"	Und	10	\$	38.974	\$	389.740	\$	42.263	CUMPLE
32	UNIÓN RAPIDA PVC 4"	Und	10	\$	57.254	\$	572.540	\$	58.125	CUMPLE
33	UNIÓN RAPIDA PVC 6"	Und	5	\$	134.285	\$	671.425	\$	135.184	CUMPLE
34	UNIÓN RAPIDA PVC 8"	Und	5	\$	245.678	\$	1.228.390	\$	249.080	CUMPLE
35	UNIÓN RAPIDA PVC 10"	Und	10	\$	435.462	\$	4.354.620	\$	438.504	CUMPLE
36	UNIÓN RAPIDA PVC 12"	Und	5	\$	667.105	\$	3.335.525	\$	667.535	CUMPLE
37	TUBERIA PVC RDE21 3" x 6m	xTubo	10	\$	139.400	\$	1.394.000	\$	151.239	CUMPLE
38	TUBERIA PVC RDE21 6" x 6m	xTubo	6	\$	363.451	\$	2.180.706	\$	425.220	CUMPLE
39	TUBERIA PVC RDE21 8" x 6m	xTubo	6	\$	615.642	\$	3.693.852	\$	720.373	CUMPLE
40	TUBERIA PVC RD21 10" x 6m	xTubo	6	\$	969.146	\$	5.814.876	\$	1.148.910	CUMPLE
41	TUBERIA PVC RD21 12" x 6m	xTubo	6	\$	1.356.021	\$	8.136.126	\$	1.481.649	CUMPLE
42	UNIÓN UNIVERSAL DE 14" R2	Und	8	\$	752.043	\$	6.016.344	\$	752.043	CUMPLE
43	UNIÓN UNIVERSAL DE 16" R2	Und	5	\$	1.077.118	\$	5.385.590	\$	1.077.118	CUMPLE
44	UNIÓN UNIVERSAL DE 12" R1	Und	2	\$	625.000	\$	1.250.000	\$	627.400	CUMPLE
45	UNIÓN UNIVERSAL DE 10" R1	Und	2	\$	555.000	\$	1.110.000	\$	566.238	CUMPLE
46	TEE JUNTA RAPIDA 8" X 3" EN HD	Und	2	\$	665.867	\$	1.331.734	\$	739.619	CUMPLE
47	TEE JUNTA RAPIDA 10" X 3" EN HD	Und	2	\$	1.067.973	\$	2.135.946	\$	1.144.901	CUMPLE
48	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA 3"	Und	2	\$	814.107	\$	1.628.214	\$	814.107	CUMPLE
49	MACROMEDIDOR 12" TIPO WOLTMAN	Und	1	\$	9.475.896	\$	9.475.896	\$	9.500.208	CUMPLE
50	MACROMEDIDOR 8" TIPO WOLTMAN	Und	6	\$	3.897.506	\$	23.385.036	\$	4.229.766	CUMPLE
51	MACROMEDIDOR 6" TIPO WOLTMAN	Und	1	\$	2.255.896	\$	2.255.896	\$	2.673.372	CUMPLE
52	MACROMEDIDOR 4" TIPO WOLTMAN	Und	3	\$	1.578.933	\$	4.736.799	\$	1.911.301	CUMPLE
53	MACROMEDIDOR 3" TIPO WOLTMAN	Und	1	\$	1.458.236	\$	1.458.236	\$	1.742.915	CUMPLE
					SUBTOTAL	\$	137.997.979	\$	161.221.341	CUMPLE
					IVA 19%	\$	26.219.616	\$	30.632.055	CUMPLE
					VALOR TOTAL	\$	164.217.595	\$	191.853.395	CUMPLE

OBSERVACIONES:

EVALUACIÓN PUNTUABLE			
EVALUACIÓN FACTOR PRECIO (89,5 PUNTOS)			
No.	PROPONENTE HABILITADO	VALOR OFERTA	PUNTOS (FACTOR PRECIO)
1	HECTOR GARCIA GONZALEZ	\$ 174.412.177,48	84,269

Asignación de puntaje - Menor Valor total de la Oferta

Puntaje i: $V_{\min} \times \frac{\text{Puntaje Máximo Establecido}}{V_i}$

			VERIFICACIÓN PUNTUABLE			
2		REINALDO NAVARRO S.A.S	\$	164.217.595,01	89,500	
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (10 PUNTOS)						
No.	PROPONENTE HABILITADO		PORCENTAJE		PUNTOS (APOYO INDUSTRIA NACIONAL)	
1	HECTOR GARCIA GONZALEZ		100%		10	
2	REINALDO NAVARRO S.A.S		100%		10	
EMPRESMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (0.25 PUNTOS)						
No.	PROPONENTE HABILITADO		CERTIFICADO		PUNTOS (EMPRESMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES)	
1	HECTOR GARCIA GONZALEZ		SI		0,25	
2	REINALDO NAVARRO S.A.S		SI		0,25	
PARTICIPACIÓN DE MIPYMES (0.25 PUNTOS)						
No.	PROPONENTE HABILITADO		CERTIFICADO		PUNTOS (EMPRESMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES)	
1	HECTOR GARCIA GONZALEZ		NO		0	
2	REINALDO NAVARRO S.A.S		SI		0,25	
			No.	PROPONENTE HABILITADO	PUNTAJE	
			1	HECTOR GARCIA GONZALEZ	94,519	
			2	REINALDO NAVARRO S.A.S	100,000	
OBSERVACIONES:					Evaluador:	

Vmín

Vmin = Menor Valor total de la oferta

Vi

Vi=Valor Total de cada una de las propuestas i

PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL	PUNTOS
Cuando el PROPONENTE certifique personal cien por ciento (100%) nacional colombiano o por residentes en Colombia de acuerdo con la legislación nacional, exista acuerdo comercial o se aplique principio de reciprocidad para la prestación del servicio.	10
Cuando EL PROPONENTE certifique personal nacional mínimo en un 85% y extranjero máximo en un 15% para la prestación del servicio.	5
Cuando EL PROPONENTE certifique personal cien por ciento (100%) de mano de obra extranjera no exista convenio internacional o no anexe certificación.	0



Jesus David Zapata Rodríguez
Revisó: E.H - Asesor Caudales