



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 1

CIUDAD Y FECHA:

Ibagué, 26 ENE 2022

DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ANÁLISIS DE PRECIO DE

Almacentista General

OBJETO CONTRACTUAL:

SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL PARA LA REPOSICIÓN DE VALVULAS E HIDRANTES, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.

MODALIDAD DE CONSULTA:

Se solicitaron cotizaciones vía telefónica y de manera personal y fueron recibidas en físico.

ITE	DETALLE DEL BIEN	subclase CPC	CPC		JYG FERRETERIA			PROAGUÍAS			METACOL			PROMEDIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO SIN IVA
			Título	IVA	VR UNIT SIN IVA	IVA	VR TOTAL	VR UNIT SIN IVA	IVA	VR TOTAL	VR UNIT SIN IVA	IVA	VR TOTAL		
1	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	629,566	119,616	749,184	656,939	124,818	781,757	595,114	113,072	708,185	746,375	627,206
2	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	680,523	129,299	809,822	710,111	134,921	845,032	641,122	121,813	762,935	805,930	677,252
3	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 4"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	1,085,260	206,199	1,291,459	1,132,445	215,165	1,347,609	1,089,775	207,057	1,296,832	1,311,967	1,102,493
4	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 6"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	1,103,166	209,601	1,312,767	1,151,129	218,715	1,369,844	1,086,668	202,705	1,269,573	1,317,395	1,107,054
5	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 8"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	1,151,595	216,903	1,370,398	1,201,664	228,316	1,429,980	1,123,851	213,532	1,337,383	1,379,254	1,159,037
6	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 10"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	1,293,586	245,782	1,539,369	1,349,831	256,468	1,606,298	1,300,928	247,176	1,548,104	1,584,591	1,314,782
7	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 12"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	1,382,007	262,561	1,644,568	1,442,094	273,898	1,716,092	1,350,496	266,594	1,607,090	1,655,924	1,391,532
8	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 14"	4299920	Abrazaderas metálicas	19	1,482,834	281,738	1,764,572	1,547,305	293,988	1,841,293	1,458,563	277,127	1,735,690	1,780,518	1,486,234
9	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 2" (57mm-70mm)	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	115,969	22,038	138,027	121,032	22,996	144,028	143,182	27,205	170,387	150,814	128,734
10	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 3" (65mm-103mm)	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	122,898	23,351	146,249	128,242	24,366	152,608	159,000	30,210	189,210	162,689	136,713
11	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 4"	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	138,043	26,228	164,272	144,045	27,369	171,414	179,200	34,048	213,248	182,978	153,763
12	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 5" R1	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	202,013	38,382	240,395	210,796	40,051	250,847	258,400	49,096	307,496	266,246	223,736
13	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1-R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	232,325	44,142	276,467	242,426	46,061	288,487	297,380	56,502	353,882	306,278	257,377
14	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	267,677	50,859	318,536	279,315	53,070	332,385	312,400	59,356	371,756	340,892	286,464
15	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	340,079	64,615	404,695	354,866	67,424	422,290	377,200	71,668	448,868	425,284	357,382
16	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1-R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	351,844	66,850	418,694	367,141	69,757	436,898	449,638	85,469	535,307	463,633	389,608



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 2022-01-12

VERSION: 04

Página 1 de 1

17	ACOPLE UNIVERSAL HD DN 8" R2-R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	340,079	64,515	404,895	354,866	67,424	422,290	395,560	75,156	470,716	452,567	363,502
18	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1(268mm- 268mm)	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	589,220	111,952	701,171	614,838	116,819	731,657	601,128	114,214	715,342	716,057	601,729
19	ACOPLE UNIVERSAL HD DN 10" (R1-R2)	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	602,693	114,512	717,205	628,897	119,490	748,387	613,395	116,545	729,940	731,844	614,995
20	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	602,693	114,512	717,205	628,897	119,490	748,387	614,649	116,783	731,432	732,341	615,413
21	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" (R1-R3)	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	750,840	142,660	893,500	783,485	148,862	932,347	776,936	147,998	926,934	917,594	771,087
22	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1-R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	723,907	137,542	861,450	755,381	143,522	898,904	747,436	142,013	889,449	883,267	742,242
23	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1(315mm- 333mm)	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	670,030	127,306	797,336	699,162	132,841	832,003	670,807	127,453	798,261	809,200	680,000
24	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R2- R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	5	777,773	147,777	925,550	811,589	154,202	965,791	770,237	146,345	916,582	935,974	786,533
25	ACOPLE UNIVERSAL DRESSER HD - DN 14" R1 - R1	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	1,176,620	223,558	1,400,178	1,227,777	233,278	1,461,055	1,480,482	281,292	1,761,774	1,541,002	1,294,960
26	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 14" R1-R2	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	5	1,757,432	333,912	2,091,345	1,833,843	348,430	2,182,273	2,204,925	418,936	2,623,861	2,299,160	1,932,067
27	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 14" R1-R3	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	1,796,290	341,295	2,137,585	1,874,389	356,134	2,230,523	2,309,925	438,886	2,748,811	2,372,306	1,993,535
28	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	122,898	23,351	146,249	128,242	24,366	152,608	159,600	30,324	189,924	162,927	136,913
29	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	122,898	23,351	146,249	128,242	24,366	152,608	159,600	30,324	189,924	162,927	136,913
30	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	101,018	19,193	120,212	105,410	20,028	125,438	152,145	28,908	181,053	142,234	119,524
31	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R2	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	101,018	19,193	120,212	105,410	20,028	125,438	152,145	28,908	181,053	142,234	119,524
32	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	144,779	27,508	172,287	151,073	28,704	179,777	183,960	34,952	218,912	190,325	159,937
33	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R2	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	144,779	27,508	172,287	151,073	28,704	179,777	183,960	34,952	218,912	190,325	159,937
34	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	200,341	38,065	238,406	209,051	39,720	248,771	280,980	53,386	334,366	273,848	230,124
35	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R2	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	267,677	50,859	318,536	279,315	53,070	332,385	312,060	59,291	371,351	340,757	286,351
36	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	316,503	60,135	376,638	330,264	62,750	393,014	333,852	63,432	397,284	388,978	326,873



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 1

37	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 8" R2	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	329,963	62,893	392,856	344,310	65,419	408,728	370,711	70,435	441,146	414,510	348,328
38	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 8" R3	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	340,079	64,615	404,695	354,866	67,424	422,280	336,917	84,014	400,931	409,305	343,954
39	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 10" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	589,220	111,952	701,171	614,838	116,819	731,657	589,680	113,939	713,619	715,483	601,246
40	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 10" R2	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	683,502	129,865	813,368	713,220	135,512	848,732	687,707	130,684	818,371	826,823	694,810
41	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 12" R1	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	831,649	158,013	989,663	867,808	164,884	1,032,692	821,030	155,996	977,025	999,793	840,162
42	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 12" R2	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	858,595	163,133	1,021,728	895,925	170,226	1,066,151	870,586	165,411	1,035,997	1,041,292	875,035
43	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 12" R3	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	910,775	173,047	1,083,822	950,374	180,571	1,130,945	918,922	174,595	1,093,517	1,102,761	926,690
44	CODO HD EXTREMO LISO DE 3" X 90	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	136,359	25,908	162,267	142,288	27,035	169,323	154,800	29,412	184,212	171,934	144,462
45	CODO HD EXTREMO LISO DE 4X2 DE 12"	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	198,657	37,745	236,401	207,294	39,386	246,680	200,825	38,157	238,982	240,688	202,259
46	CRUZ HD - DN 8"X4" (200mm x 100mm) EXTREMO LISO	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	883,843	167,930	1,051,773	922,271	175,232	1,097,503	888,949	168,900	1,057,850	1,069,042	899,355
47	CRUZ HD 3 X2	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	242,417	46,059	288,477	252,957	48,052	301,019	245,778	43,756	274,049	276,937	232,720
48	CRUZ HD 3 X3	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	255,902	48,621	304,523	267,028	50,735	317,763	270,480	51,391	321,871	293,991	247,051
49	CRUZ HD 4 X2	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	537,040	102,038	639,077	560,389	106,474	666,863	578,760	109,964	688,724	664,888	558,730
50	CRUZ HD 6 X 4	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	801,350	152,256	953,606	836,191	158,876	995,067	832,884	158,248	991,132	979,995	823,475
51	CRUZ HD 8 X 3	4129305	Piezas para tubería de alta presión	19	2,471,385	469,563	2,940,948	2,578,837	489,879	3,068,815	2,464,949	468,340	2,933,289	2,981,018	2,508,057
52	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 3"	4324011	Hidrantes	19	3,262,630	619,900	3,882,529	3,404,483	646,852	4,051,335	3,269,745	621,252	3,890,997	3,941,620	3,312,286
53	HIDRANTE HD TIPO MILAN DN 4"	4324011	Hidrantes	19	215,485	40,942	256,427	224,863	42,722	267,576	264,778	54,108	338,886	287,629	241,705
54	REDUCCION HD 6 X 3 PARA PVC-AC - HD	4332098	Bujes metálicos n.c.p.	19	260,942	48,579	310,521	272,287	51,735	324,022	315,541	59,953	375,493	336,679	282,923
55	REDUCCION HD 6X4 PARA PVC-AC - HD	4332098	Bujes metálicos n.c.p.	19	405,733	77,089	482,822	423,373	80,441	503,814	514,160	97,690	611,850	532,629	447,755
56	REDUCCION HD 8X4 PARA PVC-AC - HD	4332098	Bujes metálicos n.c.p.	19	212,129	40,304	252,433	221,352	42,057	263,408	214,385	40,733	255,118	256,987	215,955
57	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO LIVIANO	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	402,352	76,447	478,799	419,846	79,771	499,616	403,270	76,621	479,891	486,102	408,489
58	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO PESADO	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	898,987	170,808	1,069,794	938,073	178,234	1,116,307	888,705	168,854	1,057,559	1,081,220	908,598
59	TEE HD - DN 8"X4" (200mm x 100mm) EXTREMO LISO PVC	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	402,352	76,447	478,799	419,846	79,771	499,616	403,270	76,621	479,891	486,102	408,489
60	TEE HD - DN 6"X3" (150mm x 75mm) EXTREMO LISO PVC	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	402,352	76,447	478,799	419,846	79,771	499,616	403,270	76,621	479,891	486,102	408,489



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-002  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Pagina 1 de 1

61	TEE HD - DN 6"x4" (150mm x 100mm) EXTREMO LISO PVC	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	471,386	89,563	560,950	491,881	93,457	585,339	474,266	90,111	584,377	570,222	479,178
62	TEE HD- DN 8"X3" (200mm x 75mm) EXTREMO LISO PVC	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	787,889	149,899	937,588	822,145	156,208	978,352	782,011	148,582	930,593	948,844	797,348
63	TEE HD 10"X6" (250mm x 150mm) EXTREMO LISO PVC	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	1,348,480	256,211	1,604,692	1,407,110	267,351	1,674,461	1,340,622	254,718	1,595,340	1,624,831	1,365,404
64	TEE HD 3 X 2 PARA PVC- AC-HD	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	161,619	30,708	192,327	168,646	32,043	200,689	171,700	32,623	204,323	199,113	167,322
65	TEE HD 4 X 2 PARA PVC- AC-HD	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	217,181	41,264	258,445	226,624	43,059	269,682	218,823	41,576	260,399	262,842	220,876
66	TEE HD 4 X 3 PARA PVC- AC-HD	4112110	Piezas fundidas de hierro o acero para redes de acueducto	19	282,834	53,739	336,573	295,132	56,075	351,207	286,148	54,368	340,516	342,765	288,038
67	VALVULA (HD) SB 2" PVC-AC-HD	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	702,014	133,383	835,397	732,537	139,182	871,719	1,069,863	203,274	1,273,137	993,418	834,805
68	VALVULA (HD) SB 3" PVC-AC-HD	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	1,010,097	191,919	1,202,016	1,054,015	200,263	1,254,278	1,453,550	276,175	1,729,725	1,395,339	1,172,554
69	VALVULA (HD) SB 4" PVC-AC-HD	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	1,240,751	235,743	1,476,493	1,294,686	245,992	1,540,689	1,643,634	312,290	1,955,924	1,687,702	1,393,027
70	VALVULA (HD) SB 6" PVC-AC-HD	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	2,572,391	488,754	3,061,145	2,684,234	510,004	3,194,238	2,684,975	510,145	3,195,120	3,150,168	2,547,200
71	VALVULA (HD) SB 8" PVC-AC-HD	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	3,835,022	728,854	4,563,876	4,001,762	760,335	4,762,096	4,118,499	782,515	4,901,014	4,742,262	3,985,094
72	VALVULA (HD) SB 10" PVC-AC-HD	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	6,360,271	1,208,451	7,568,722	6,636,804	1,260,983	7,897,797	6,095,390	1,158,124	7,253,514	7,573,344	6,364,155
73	VALVULA (HD) SB 12" PVC-AC-HD	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	9,781,151	1,858,419	11,639,570	10,206,419	1,939,220	12,145,638	9,109,223	1,730,752	10,839,975	11,541,728	9,698,931
74	VALVULA 2" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	465,257	88,399	553,656	485,485	92,242	577,728	431,740	82,031	513,770	548,385	460,827
75	VALVULA 3" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	656,557	124,746	781,303	685,103	130,170	815,273	612,124	116,304	728,428	775,001	651,262
76	VALVULA 4" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	850,161	161,531	1,011,692	887,125	168,554	1,055,679	771,449	146,575	918,024	995,132	836,245
77	VALVULA 6" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	1,533,676	291,398	1,825,075	1,600,368	304,068	1,904,426	1,434,326	272,522	1,706,848	1,812,116	1,522,787
78	VALVULA 8" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	2,271,044	431,498	2,702,543	2,369,785	450,259	2,820,044	2,094,662	397,966	2,492,648	2,671,745	2,245,164
79	VALVULA 10" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	4,535,352	861,717	5,397,069	4,732,541	899,183	5,631,724	4,108,769	780,666	4,839,435	5,306,076	4,458,887
80	VALVULA 12" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	5,670,044	1,077,308	6,747,353	5,916,568	1,124,148	7,040,716	5,287,806	1,000,893	6,268,689	6,686,586	5,618,139
81	VALVULA ADMEXP C.S. 1" COMPACT ROSCADA VENTOSAS SENCILLAS 1" ROSCADA	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	365,316	69,410	434,726	381,199	72,428	453,627	338,906	64,392	403,298	430,550	361,807

82	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 4" VASTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNERILLERIA	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	2,484,857	472,123	2,956,980	2,592,884	492,650	3,085,544	2,755,237	523,495	3,278,732	3,107,085	2,610,986
83	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 6" VASTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNERILLERIA	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	4,528,931	860,117	5,389,048	4,723,754	897,513	5,621,267	4,542,779	863,128	5,405,908	6,471,408	4,597,822
84	VALVULA BRIDA X BRIDA VASTAGO DE 8" ASCENDENTE	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	5,984,850	1,137,122	7,121,972	6,245,061	1,188,662	7,431,623	5,657,244	1,074,876	6,732,121	7,095,238	5,962,365
85	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 10" VASTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNERILLERIA	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	9,368,694	1,780,052	11,148,746	9,776,029	1,857,445	11,633,474	9,427,272	1,791,182	11,218,454	13,333,568	9,523,998
86	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE T.	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	1,028,460	195,407	1,223,868	1,073,176	203,903	1,277,080	1,032,122	198,103	1,228,225	1,243,057	1,044,586
87	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 3"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	1,259,250	239,258	1,498,508	1,314,000	249,660	1,563,660	1,274,731	242,199	1,516,930	1,526,366	1,282,661
88	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 4"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	1,993,275	378,722	2,371,997	2,079,939	395,188	2,475,127	1,991,836	378,449	2,370,284	2,405,803	2,021,683
89	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 6"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	5,191,921	986,465	6,178,386	5,417,657	1,029,365	6,447,012	5,258,799	999,172	6,257,971	6,294,457	5,289,459
90	VALVULA TIPO GLOBO HD- DN 10" Bridada - Incluye tornilleria y empaques	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	13,796,302	2,621,297	16,417,600	14,386,142	2,735,267	17,131,409	12,412,820	2,358,436	14,771,256	16,106,755	13,535,086
91	VALVULA TIPO GLOBO HD- DN 2" Bridada - Incluye tornilleria y empaques	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	1,068,514	203,018	1,271,531	1,114,871	211,844	1,326,815	1,140,344	216,665	1,357,009	1,318,452	1,107,943
92	VALVULA TIPO GLOBO HD- DN 3" Bridada - Incluye tornilleria y empaques	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	1,388,898	263,891	1,652,788	1,448,284	275,364	1,724,648	1,507,060	286,341	1,793,401	1,723,612	1,448,414
93	VALVULA TIPO GLOBO HD- DN 4" Bridada - Incluye tornilleria y empaques	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	2,307,617	438,447	2,746,065	2,407,949	457,510	2,865,469	2,325,916	441,924	2,787,840	2,793,121	2,347,161
94	VALVULA TIPO GLOBO HD- DN 6" Bridada - Incluye tornilleria y empaques	4324099	Válvulas n.c.p. para fontaneria	19	5,085,188	966,186	6,051,373	5,306,283	1,008,194	6,314,477	5,116,847	972,201	6,089,048	6,151,633	5,169,439



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-002  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Pagina 1 de 1

95	VALVULA TIPO GLOBO HD-DN 8" Bridada incluye tornilleria y empaques	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	8,333,337	1,563,334	9,916,671	8,695,656	1,652,175	10,347,830	7,613,360	1,446,538	9,059,898	9,774,800	8,214,117
96	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 1/2"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	324,911	61,733	386,644	339,037	64,417	403,455	320,265	60,850	381,115	390,405	329,071
97	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 3/4"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	353,539	67,172	420,711	368,910	70,093	439,003	339,219	64,452	403,671	421,123	353,889
98	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 1"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	365,316	69,410	434,726	381,199	72,428	453,627	359,437	68,293	427,730	438,694	368,651
99	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 1 1/2"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	392,261	74,530	466,790	409,316	77,770	487,086	386,375	73,411	459,798	471,221	395,984
100	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 2"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	1,028,460	195,407	1,223,868	1,073,176	203,903	1,277,080	1,032,122	196,103	1,228,225	1,243,057	1,044,586
101	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 3"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	1,259,250	239,258	1,498,508	1,314,000	249,660	1,563,660	1,274,731	242,199	1,516,930	1,526,366	1,282,661
102	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 4"	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	1,993,275	378,722	2,371,997	2,079,939	395,188	2,475,127	2,182,000	414,580	2,596,580	2,481,235	2,085,071
103	VALVULA SB 10" VINA INCI- INCLUYE JUEGO DE TORNILLERIA	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	6,924,242	1,315,606	8,239,848	7,225,296	1,372,806	8,598,102	6,948,698	1,320,253	8,268,951	8,368,967	7,032,745
104	GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	39,303	7,468	46,771	41,012	7,792	48,804	58,144	11,047	69,191	54,922	46,153
105	GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	39,303	7,468	46,771	41,012	7,792	48,804	69,000	13,110	82,110	59,228	49,772
106	GALAPAGO DN 3 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	45,365	8,619	53,985	47,338	8,994	56,332	64,000	12,160	76,160	62,159	52,234
107	GALAPAGO DN 3 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	45,365	8,619	53,985	47,338	8,994	56,332	79,000	15,010	94,010	68,109	57,234
108	GALAPAGO DN 3 x 1 TORN.INOX. PARA PVC	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	72,722	13,817	86,539	75,883	14,418	90,301	78,779	14,968	93,747	90,196	75,795
109	GALAPAGO DN 3 x 1 PARA AC CL 25 TOR.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	74,757	14,204	88,961	78,008	14,821	92,829	109,000	20,710	129,710	103,833	87,255
110	GALAPAGO DN 3 x 3/4 PARA PVC TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	44,815	8,515	53,330	46,764	8,885	55,649	64,000	12,160	76,160	61,713	51,860
111	GALAPAGO DN 3 x 3/4 AC CL25 TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	48,114	9,142	57,256	50,206	9,589	59,745	82,000	15,580	97,580	71,527	60,107
112	GALAPAGO DN 3 x 1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	72,722	13,617	86,339	75,983	14,418	90,301	78,779	14,968	93,747	90,196	75,795
113	GALAPAGO DN 3 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	74,757	14,204	88,961	78,008	14,821	92,829	112,477	21,371	133,848	105,213	98,414
114	GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	64,637	12,281	76,919	67,448	12,815	80,263	62,731	11,919	74,650	77,277	64,939
115	GALAPAGO DN 3 x 2 PARA AC CL 25 TOR.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	80,805	15,353	96,157	84,318	16,020	100,338	78,422	14,900	93,322	96,606	81,181
116	GALAPAGO DN 4 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	44,444	8,444	52,888	46,376	8,811	55,188	97,179	18,464	115,643	74,573	62,686
117	GALAPAGO DN 4 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	46,464	8,828	55,293	48,485	9,212	57,697	112,853	21,442	134,295	82,428	69,267
118	GALAPAGO DN 4 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	74,757	14,204	88,961	78,008	14,821	92,829	109,718	20,846	130,564	104,118	87,494
119	GALAPAGO DN 4 x 1 PARA AC CL 25 TOR.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	78,784	14,969	93,753	82,209	15,620	97,829	112,000	21,280	133,280	108,287	90,998
120	GALAPAGO DN 4 x 3/4 PARA PVC TORN.INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	44,444	8,444	52,888	46,376	8,811	55,188	100,313	19,059	119,372	75,816	63,711



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: G.J-R-002  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 1

121	GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	51,514	9,788	61,302	53,754	10,213	63,937	119,122	22,633	141,755	89,008	74,797
122	GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	72,219	13,722	85,940	75,359	14,318	89,677	123,200	23,408	146,608	107,408	90,259
123	GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORNI.INOX.PARA PVC	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	68,527	13,020	81,548	71,507	13,586	85,083	112,000	21,280	133,280	99,974	84,011
124	GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	65,661	12,658	79,326	69,559	13,216	82,775	115,987	22,038	138,025	100,042	84,069
125	GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	53,708	10,204	63,912	56,043	10,648	66,691	124,756	23,704	148,463	93,022	78,170
126	GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORNI. INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	83,333	15,833	99,167	86,956	16,522	103,478	121,939	23,168	145,107	115,917	97,410
127	GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	85,166	16,185	101,372	88,980	16,889	105,779	126,947	24,120	151,067	119,406	100,341
128	GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	61,118	11,612	72,730	63,775	12,117	75,892	116,987	22,228	139,215	95,946	80,626
129	GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	5	56,732	10,779	67,511	59,199	11,248	70,446	124,789	23,704	148,463	95,474	80,230
130	GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORNI.INOX. PARA PVC	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	83,333	15,833	99,167	86,956	16,522	103,478	122,939	23,358	146,297	116,314	97,743
131	GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	85,166	16,185	101,372	88,980	16,889	105,779	126,947	24,120	151,067	119,406	100,341
132	GALAPAGO DN 6 x2 TORNI.INOX. PARA PVC	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	89,878	16,887	105,764	92,742	17,621	110,363	87,072	16,544	103,616	106,581	89,564
133	GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	94,434	17,943	112,377	99,540	18,723	117,263	92,517	17,578	110,095	113,245	95,164
134	GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	79,628	15,129	94,758	83,090	15,787	98,878	120,530	22,901	143,431	112,355	94,416
135	GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	129,127	24,534	153,661	134,741	25,601	160,342	168,762	32,065	200,827	171,610	144,210
136	GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	101,844	19,350	121,194	106,272	20,192	126,464	120,530	22,901	143,431	130,363	109,549
137	GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	132,151	25,109	157,260	137,897	26,200	164,097	168,958	32,102	201,060	174,139	146,335
138	GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	164,815	31,315	196,129	171,980	32,676	204,657	158,860	30,189	189,079	168,622	165,228
139	GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	151,847	28,851	180,698	158,449	30,105	188,554	217,795	41,381	259,176	209,476	176,030
140	GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORNI.INOX.PARA PVC	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	164,815	31,315	196,129	171,980	32,676	204,657	161,608	30,705	192,313	197,700	166,134
141	GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	151,847	28,851	180,698	158,449	30,105	188,554	219,596	41,723	261,319	210,190	176,631
142	GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	122,094	23,198	145,291	127,402	24,206	151,608	168,369	31,990	200,359	165,763	139,288
143	GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	148,156	28,150	176,305	154,597	29,373	183,971	208,320	39,581	247,901	202,726	170,358
144	GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORNI. INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	164,815	31,315	196,129	171,980	32,676	204,657	168,971	32,104	201,075	200,621	168,589
145	GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	199,997	37,999	237,996	209,692	39,652	248,344	268,750	51,063	319,813	268,717	225,813
146	GALAPAGO DN 10 x 1- 1/2 PVC TORNI. INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	164,815	31,315	196,129	171,980	32,676	204,657	182,146	34,608	216,754	205,847	172,980
147	1/2 AC CL25 TORNI.INOX.	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	162,962	30,963	193,924	170,047	32,309	202,356	271,532	51,591	323,123	239,801	201,513



**ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-002  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Pagina 1 de 1

148	GALAPAGO DN 10 x 2 GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	133,336	25,334	158,670	139,133	26,435	165,569	130,628	24,819	155,447	159,895	134,366
149	GALAPAGO DN 10 x 2 GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	179,621	34,128	213,748	187,430	35,612	223,042	175,972	33,435	209,407	215,399	181,008
150	GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	145,249	27,597	172,847	151,565	28,797	180,362	253,104	48,090	301,194	218,134	189,306
151	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	166,666	31,667	198,333	173,913	33,043	206,956	253,104	48,090	301,194	235,494	197,894
152	GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	127,778	24,278	152,056	133,334	25,333	158,667	253,104	48,090	301,194	203,972	171,405
153	GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	166,666	31,667	198,333	173,913	33,043	206,956	251,065	47,702	298,767	234,686	197,215
154	GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	168,520	32,019	200,538	175,846	33,411	209,257	201,164	38,221	239,385	216,394	181,843
155	GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	175,929	33,427	209,356	189,578	34,880	218,458	273,104	51,890	324,984	250,996	210,871
156	GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	168,520	32,019	200,538	175,846	33,411	209,257	273,391	51,944	325,335	245,044	205,919
157	GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	179,621	34,128	213,748	187,430	35,612	223,042	292,758	55,624	348,382	281,724	219,936
158	GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	185,191	35,186	220,377	193,243	36,716	229,959	181,430	34,472	215,902	222,079	186,621
159	GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN. INOX.	4112199	Piezas fundidas n.c.p. de hierro o acero	19	196,306	37,288	233,604	204,841	38,920	243,760	192,318	36,540	228,858	235,407	197,821
160	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	2,578,910	489,993	3,068,903	2,691,036	511,297	3,202,333	2,274,171	432,062	2,706,263	2,992,500	2,514,706
161	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	2,578,910	489,993	3,068,903	2,691,036	511,297	3,202,333	2,570,720	488,437	3,059,157	3,110,131	2,613,555
162	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	2,315,534	439,951	2,755,485	2,416,209	459,080	2,875,289	2,670,720	507,437	3,178,157	2,936,310	2,467,488
163	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE UNIONES HERMETICA	4292298	Herramientas n.c.p. para mecánica	19	3,247,709	617,065	3,864,773	3,368,914	643,894	4,032,807	2,733,762	519,415	3,253,176	3,716,919	3,123,461
164	LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3, 4, 6	4292298	Herramientas n.c.p. para mecánica	19	118,887	22,588	141,475	124,056	23,571	147,626	125,590	23,862	149,452	146,185	122,844
165	KIT HITAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3, 4, 6	4292298	Herramientas n.c.p. para mecánica	19	336,033	63,946	399,879	350,643	66,622	417,265	321,124	61,014	382,138	399,761	335,934
166	VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	22,707,426	4,314,411	27,021,837	21,327,000	4,052,130	25,379,130	26,714,619	5,075,778	31,790,397	28,063,788	23,583,015
167	VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8. COMPACT Br CL125	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	19	5,345,392	1,015,624	6,361,016	4,490,843	853,260	5,344,104	4,804,587	912,871	5,717,458	5,907,526	4,680,274
168	VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	4324099	Válvulas n.c.p. para fontanería	5	35,122,590	6,673,292	41,795,882	34,296,176	6,516,273	40,812,449	30,990,521	5,898,199	36,878,719	39,829,017	33,469,762
169	UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	5	2,899,935	550,988	3,450,923	3,061,043	581,598	3,642,641	3,222,150	612,209	3,834,359	3,642,641	3,051,043
170	UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	2,920,454	554,886	3,475,340	2,813,945	534,650	3,348,595	3,082,702	585,713	3,668,415	3,497,450	2,839,034
171	UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	4129302	Accesorios de hierro o acero para tuberías de alta presión	19	2,899,935	550,988	3,450,923	2,738,828	520,377	3,259,205	3,222,150	612,209	3,834,359	3,514,829	2,953,638
	<b>TOTAL</b>				<b>248,873,452</b>	<b>47,285,955</b>	<b>296,159,407</b>	<b>253,400,238</b>	<b>48,146,045</b>	<b>301,546,283</b>	<b>251,164,980</b>	<b>47,721,346</b>	<b>298,864,006</b>	<b>298,864,006</b>	<b>251,146,223</b>





ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 1

MODALIDAD DE CONSULTA: las ofertas se solicitaron de manera personal a:

**METACOL**  
EULISIS LEON CHAPARRO  
Tel. 5116262 Cel. 3143338304 Bogotá  
Díg. 34 Bis N° 17-58 Teusaquillo  
gcomercial@metacol.com

**JYG FERRERIA**  
JOSE CASTIBLANCO GONZALEZ  
Tel: 313 810 67 52  
jyfferreria@ymail.com  
25 50, Dg. 15 Sur, Bogotá

**PROAGUAS**  
NELSON J. VAN-ARCKEN C.  
Tel. 3213560980  
Cra 53B N° 13/CA 18 1er Piso - Bogotá  
gerencia@proaguas.com.co

**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO**  
Almacenista General



**JYG**  
**FERRETERIA SAS**  
Servicios con CALIDAD y Eficiencia

COTIZACION	5018
------------	------

FECHA: ENERO 17 DE 2022

NOMBRE:	ACUEDUCTO INAGUE IBAL		
NIT:	8000898096	DIRECCIÓN:	
CONTACTO:	Alvaro F. Useché Perdomo	TELEFONO:	

ACCESORIOS EN HIERRO NODULAR Y ACERO	Cantidad	VALOR ut
ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 629,566
ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 680,523
ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,085,260
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,103,166
ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,151,595
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,293,588
ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,382,007
ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,482,834
ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 115,989
ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 122,898
ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 138,043
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 202,013
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 232,325
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 267,677
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 340,079
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 351,844
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$ 340,079
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 589,220
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$ 602,693
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 602,693
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$ 750,840
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 723,907

AÇOPLÉ UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 670,030
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$ 777,773
UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$ 1,176,620
UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$ 1,757,432
UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 1,796,290
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 122,898
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 122,898
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 101,018
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 101,018
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 144,779
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 144,779
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 200,341
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 267,677
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 316,503
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BrCL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$ 329,963
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$ 340,079
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 589,220
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 683,502
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 831,649
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$ 858,595
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$ 910,775
CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$ 136,359
CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$ 198,657
CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$ 883,843
CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$ 228,956
CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$ 242,417
CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$ 255,902
CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$ 537,040
CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$ 801,350
HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA PVC	1	\$ 2,471,385
HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$ 3,262,630
REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$ 215,485
REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$ 260,942
REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$ 405,733
TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$ 212,129
TAPA VALVULA TIPO AYA MERCADO ESPECIAL	1	\$ 402,352
TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$ 898,987
TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$ 402,352
TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$ 471,386
TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$ 787,889
TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$ 1,348,480

TEE DN 3 X2 PVC	1	\$ 161,619
TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$ 217,181
TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$ 282,834
VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$ 702,014
VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$ 1,010,097
VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$ 1,240,751
VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$ 2,572,391
VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$ 3,835,022
VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$ 6,360,271
VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$ 9,781,151
VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 465,257
VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$ 656,557
VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 850,161
VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$ 1,533,676
VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$ 2,271,044
VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$ 4,535,352
VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$ 5,670,044
VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 365,316
VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$ 2,484,857
VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$ 4,526,931
VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$ 5,984,850
VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$ 9,368,694
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,028,460
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,259,250
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$ 1,993,275
VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$ 5,191,921
VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$ 13,796,302
VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$ 1,068,514
VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL125	1	\$ 1,388,898
VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$ 2,307,617
VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$ 5,085,188
VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$ 8,333,337
VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$ 324,911
VALVULA ADM/EXP-C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$ 353,539
VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 365,316
VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$ 392,261
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,028,460
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,259,250
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125	1	\$ 1,993,275
VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$ 6,924,242
GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 39,303

GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	39,303
GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	45,365
GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	45,365
GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$	72,722
GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$	74,757
GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	44,815
GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	48,114
GALAPAGO DN 3 x1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$	72,722
GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	74,757
GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$	64,637
GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$	80,805
GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	44,444
GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	46,464
GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	74,757
GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$	78,784
GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	44,444
GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	51,514
GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	72,219
GALAPAGO DN 4 x1-1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$	68,527
GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	66,661
GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	53,708
GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$	83,333
GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	85,186
GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	61,118
GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	56,732
GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$	83,333
GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	85,186
GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$	88,878
GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	94,434
GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	79,628
GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	129,127
GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	101,844
GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	132,151
GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	164,815
GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	151,847
GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$	164,815
GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	151,847
GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	122,094
GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	148,156
GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$	164,815
GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	199,997

GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 164,815
GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 162,962
GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 133,336
GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 179,621
GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 145,249
GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 166,666
GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 127,778
GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 166,666
GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 168,520
GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 175,929
GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 168,520
GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 179,621
GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 185,191
GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 196,306
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	1	\$ 2,578,910
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	1	\$ 2,578,910
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 2,315,534
KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE ABRAZADERAS HERMETICA	1	\$ 3,247,709
LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3 -4 Y 6	1	\$ 118,887
KIT H/TAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3 - 4 y 6	1	\$ 336,033
VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	1	\$ 22,707,426
VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	1	\$ 5,345,392
VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	1	\$ 35,122,590
UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	1	\$ 2,899,935
UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	1	\$ 2,920,454
UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	1	\$ 2,899,935
<b>SUB Total</b>		<b>\$ 248,873,452</b>
<b>IVA</b>		<b>\$ 47,285,956</b>
<b>GRAN TOTAL</b>		<b>\$ 296,159,407</b>

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	1 DIAS	FORMA DE PAGO	SEGÚN ACUERDO	VALIDEZ DE LA OFERTA	40 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco  
Rep. Legal

<p>CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia Tel.: 3002282 Cel.: 3138106752 jygferreterias@gmail.com</p>
---







**GRUPO EMPRESARIAL VAN GROUP S.A.S. NIT:901.304.763-5**

PROYECTOS - CONSULTORIAS - CONTRATAS - PERITOS - INSTALACIONES - DISEÑOS - ASesorIAS - INTERVENCIÓNES  
 SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE ACUEDUCTO, ALGANTARILLADO - ELECTRICO - TELEFONICO - GAS - PISCINAS  
 SUMINISTRO DE QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS EN PTAP - PTAF - PISCINAS - INDUSTRIA  
 FABRICACION E INSTALACION DE MONTAJES ESPECIALES - PLANTAS DE TRATAMIENTO - ACCESORIOS PARA REDES DE ACUEDUCTO Y ALGANTARILLADO

Bogotá enero 23 de 2022

Clíente: Acueducto de Ibagué

Atn Ing. Alvaro Useche

DESCRIPCION DEL ARTICULO	C/U	V/ Unt	V/ Total
ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 656,939	\$ 656,939
ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 710,111	\$ 710,111
ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,132,445	\$ 1,132,445
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,151,129	\$ 1,151,129
ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,201,664	\$ 1,201,664
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,349,831	\$ 1,349,831
ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,442,094	\$ 1,442,094
ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,547,305	\$ 1,547,305
ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 121,032	\$ 121,032
ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 128,242	\$ 128,242
ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 144,045	\$ 144,045
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 210,796	\$ 210,796
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 242,426	\$ 242,426
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 279,315	\$ 279,315
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 354,866	\$ 354,866
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 367,141	\$ 367,141
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$ 354,866	\$ 354,866

ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 614,838	\$ 614,838
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$ 628,897	\$ 628,897
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 628,897	\$ 628,897
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$ 783,485	\$ 783,485
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 755,381	\$ 755,381
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 699,162	\$ 699,162
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$ 811,589	\$ 811,589
UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$ 1,227,777	\$ 1,227,777
UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$ 1,833,843	\$ 1,833,843
UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 1,874,389	\$ 1,874,389
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 128,242	\$ 128,242
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 128,242	\$ 128,242
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 105,410	\$ 105,410
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 105,410	\$ 105,410
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 151,073	\$ 151,073
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 151,073	\$ 151,073
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 209,051	\$ 209,051
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 279,315	\$ 279,315
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 330,264	\$ 330,264
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BrCL125/ PN10 T. ZINCOAT	1	\$ 344,310	\$ 344,310
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$ 354,866	\$ 354,866
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 614,838	\$ 614,838
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 713,220	\$ 713,220
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 867,808	\$ 867,808
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$ 895,925	\$ 895,925
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$ 950,374	\$ 950,374
CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$ 142,288	\$ 142,288
CODG DN 4 X 22 PVC	1	\$ 207,294	\$ 207,294
CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$ 922,271	\$ 922,271
CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$ 238,911	\$ 238,911
CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$ 252,957	\$ 252,957
CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$ 267,028	\$ 267,028
CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$ 560,389	\$ 560,389
CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$ 836,191	\$ 836,191
HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA PVC	1	\$ 2,578,837	\$ 2,578,837
HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$ 3,404,483	\$ 3,404,483
REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$ 224,853	\$ 224,853
REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$ 272,287	\$ 272,287
REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$ 423,373	\$ 423,373

TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$ 221,352	\$ 221,352
TAPA VALVULA TIPO AYA MARCADO ESPECIAL	1	\$ 419,846	\$ 419,846
TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$ 938,073	\$ 938,073
TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$ 419,846	\$ 419,846
TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$ 491,881	\$ 491,881
TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$ 822,145	\$ 822,145
TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$ 1,407,110	\$ 1,407,110
TEE DN 3 X2 PVC	1	\$ 168,646	\$ 168,646
TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$ 226,624	\$ 226,624
TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$ 295,132	\$ 295,132
VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$ 732,537	\$ 732,537
VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$ 1,054,015	\$ 1,054,015
VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$ 1,294,696	\$ 1,294,696
VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$ 2,684,234	\$ 2,684,234
VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$ 4,001,762	\$ 4,001,762
VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$ 6,636,804	\$ 6,636,804
VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$ 10,206,419	\$ 10,206,419
VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 485,485	\$ 485,485
VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$ 685,103	\$ 685,103
VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 887,125	\$ 887,125
VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$ 1,600,358	\$ 1,600,358
VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$ 2,369,785	\$ 2,369,785
VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$ 4,732,541	\$ 4,732,541
VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$ 5,916,568	\$ 5,916,568
VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 381,199	\$ 381,199
VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$ 2,592,894	\$ 2,592,894
VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$ 4,723,754	\$ 4,723,754
VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$ 6,245,061	\$ 6,245,061
VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$ 9,776,029	\$ 9,776,029
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,073,176	\$ 1,073,176
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,314,000	\$ 1,314,000
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$ 2,079,939	\$ 2,079,939
VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$ 5,417,657	\$ 5,417,657

VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$ 14,396,142	\$ 14,396,142
VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$ 1,114,971	\$ 1,114,971
VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL125	1	\$ 1,449,284	\$ 1,449,284
VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$ 2,407,949	\$ 2,407,949
VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$ 5,306,283	\$ 5,306,283
VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$ 8,695,656	\$ 8,695,656
VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$ 339,037	\$ 339,037
VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$ 368,910	\$ 368,910
VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 381,199	\$ 381,199
VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$ 409,316	\$ 409,316
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,073,176	\$ 1,073,176
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,314,000	\$ 1,314,000
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125 <i>C. ESTO</i>	1	\$ 2,079,939	\$ 2,079,939
VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$ 7,225,296	\$ 7,225,296
GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 41,012	\$ 41,012
GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 41,012	\$ 41,012
GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 47,338	\$ 47,338
GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 47,338	\$ 47,338
GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 75,883	\$ 75,883
GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 78,008	\$ 78,008
GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 46,764	\$ 46,764
GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 50,206	\$ 50,206
GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 75,883	\$ 75,883
GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC.CL25 TORN.INOX.	1	\$ 78,008	\$ 78,008
GALAPAGO DN 3 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 67,448	\$ 67,448
GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 84,318	\$ 84,318
GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 46,376	\$ 46,376
GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 48,485	\$ 48,485
GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 78,008	\$ 78,008
GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 82,209	\$ 82,209
GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 46,376	\$ 46,376
GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 53,754	\$ 53,754
GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 75,359	\$ 75,359
GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 71,507	\$ 71,507
GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 69,559	\$ 69,559
GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 56,043	\$ 56,043
GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 86,956	\$ 86,956

GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 88,890	\$ 88,890
GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 63,775	\$ 63,775
GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 59,199	\$ 59,199
GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 86,956	\$ 86,956
GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 88,890	\$ 88,890
GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 92,742	\$ 92,742
GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 98,540	\$ 98,540
GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 83,090	\$ 83,090
GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 134,741	\$ 134,741
GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 106,272	\$ 106,272
GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 137,897	\$ 137,897
GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 171,980	\$ 171,980
GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 158,449	\$ 158,449
GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 171,980	\$ 171,980
GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 158,449	\$ 158,449
GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 127,402	\$ 127,402
GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 154,597	\$ 154,597
GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 171,980	\$ 171,980
GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 208,692	\$ 208,692
GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 171,980	\$ 171,980
GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 170,047	\$ 170,047
GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 139,133	\$ 139,133
GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 187,430	\$ 187,430
GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 151,565	\$ 151,565
GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 173,913	\$ 173,913
GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 133,334	\$ 133,334
GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 173,913	\$ 173,913
GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 175,846	\$ 175,846
GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 183,578	\$ 183,578
GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 175,846	\$ 175,846
GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 187,430	\$ 187,430
GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 193,243	\$ 193,243
GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 204,841	\$ 204,841
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	1	\$ 2,691,036	\$ 2,691,036
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	1	\$ 2,691,036	\$ 2,691,036
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 2,416,209	\$ 2,416,209
KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE ABRAZADERAS HERMETICA	1	\$ 3,388,914	\$ 3,388,914
LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3 -4 Y 6	1	\$ 124,056	\$ 124,056
KIT H/TAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3 - 4 y 6	1	\$ 350,643	\$ 350,643

VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	1	\$ 21,327,000	\$ 21,327,000
VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	1	\$ 4,490,843	\$ 4,490,843
VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	1	\$ 34,296,176	\$ 34,296,176
UNION DE TRANSICIÓN DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	1	\$ 3,061,043	\$ 3,061,043
UNION DE TRANSICIÓN DN 18 PVC x AC CL25	1	\$ 2,813,945	\$ 2,813,945
UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	1	\$ 2,738,828	\$ 2,738,828

VALOR ANTES DE IVA	\$ 253,400,238
IVA	\$ 48,146,045
TOTAL	\$ 301,546,283

**Observaciones:**

FORMA DE PAGO: 100% ANTICIPO

TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA 30 DIAS CALENDARIO.

**NELSON J. van-ARCKEN C.**  
GERENTE

[gerencia@proaguas.com.co](mailto:gerencia@proaguas.com.co)  
[proaguas.dc@gmail.com](mailto:proaguas.dc@gmail.com)  
[proaguasdecolombia@hotmail.com](mailto:proaguasdecolombia@hotmail.com)

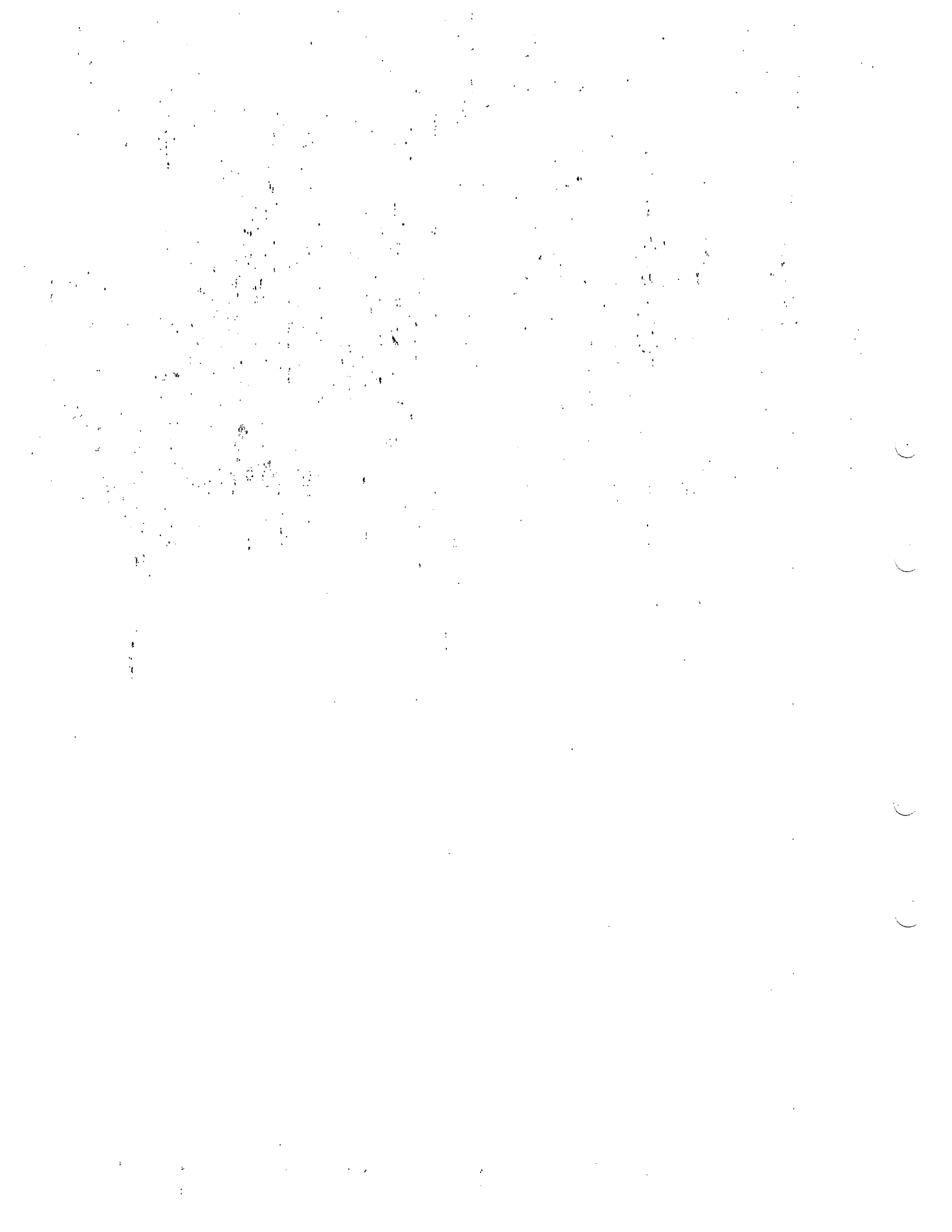
Cra 53B N° 134C-18 Primer Piso  
Bogotá D.C.  
[www.proaguas.com.co](http://www.proaguas.com.co)



Bogotá 26 de enero de 2022  
Señores: Acueducto Ibal Ibague  
Contacto: Ing Useche.  
Asunto: Cotización elementos en Hierro Nodular

### ELEMENTOS EN HIERRO NODULAR ASTM A536.

Descripción del artículo	Cantidad	PRECIOS METACOL
ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 595,114
ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 641,122
ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,089,775
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,066,868
ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,123,851





## TORINO

ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,300,928
ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,350,496
ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,458,563
ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 143,182
ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 159,000
ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 179,200
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 258,400
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 297,380
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 312,400
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 377,200
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 449,838
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$ 395,560
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 601,128
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$ 613,395
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 614,649
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$ 778,936



## TORINO

ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 747,436
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 670,807
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$ 770,237
UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$ 1,480,482
UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$ 2,204,925
UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 2,309,925
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 159,600
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 159,600
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 152,145
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 152,145
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 183,960
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 183,960
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 280,980
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 312,060
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 333,852
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BrCL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$ 370,711
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$ 336,917
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T.ZINCOAT	1	\$ 599,680



## TORINO

BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 687,707
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 821,030
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$ 870,586
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$ 918,922
CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$ 154,800
CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$ 200,825
CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$ 888,949
CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$ 230,293
CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$ 245,778
CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$ 270,480
CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$ 578,760
CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$ 832,884
HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA PVC	1	\$ 2,464,949
HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$ 3,269,745
REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$ 284,778
REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$ 315,541
REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$ 514,160
TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$ 214,385
TAPA VALVULA TIPO AYA MARCADO ESPECIAL	1	\$ 403,270
TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$ 888,705
TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$ 432,044
TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$ 474,266
TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$ 782,011
TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$ 1,340,622
TEE DN 3 X2 PVC	1	\$ 171,700
TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$ 218,823
TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$ 286,148
VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$ 1,069,863
VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$ 1,453,550
VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$ 1,643,634
VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$ 2,684,975



VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$	4,118,499
VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$	6,095,390
VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$	9,109,223
VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$	431,740
VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$	612,124
VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$	771,449
VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$	1,434,326
VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$	2,094,662
VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$	4,108,769
VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$	5,267,806
VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$	338,906
VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$	2,755,237
VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$	4,542,779
VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$	5,657,244
VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$	9,427,272
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$	1,032,122
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$	1,274,731
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$	1,991,836
VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$	5,258,799
VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$	12,412,820
VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$	1,140,344
VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL125	1	\$	1,507,060
VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$	2,325,916
VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$	5,116,847
VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$	7,613,360
VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$	320,265
VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$	339,219





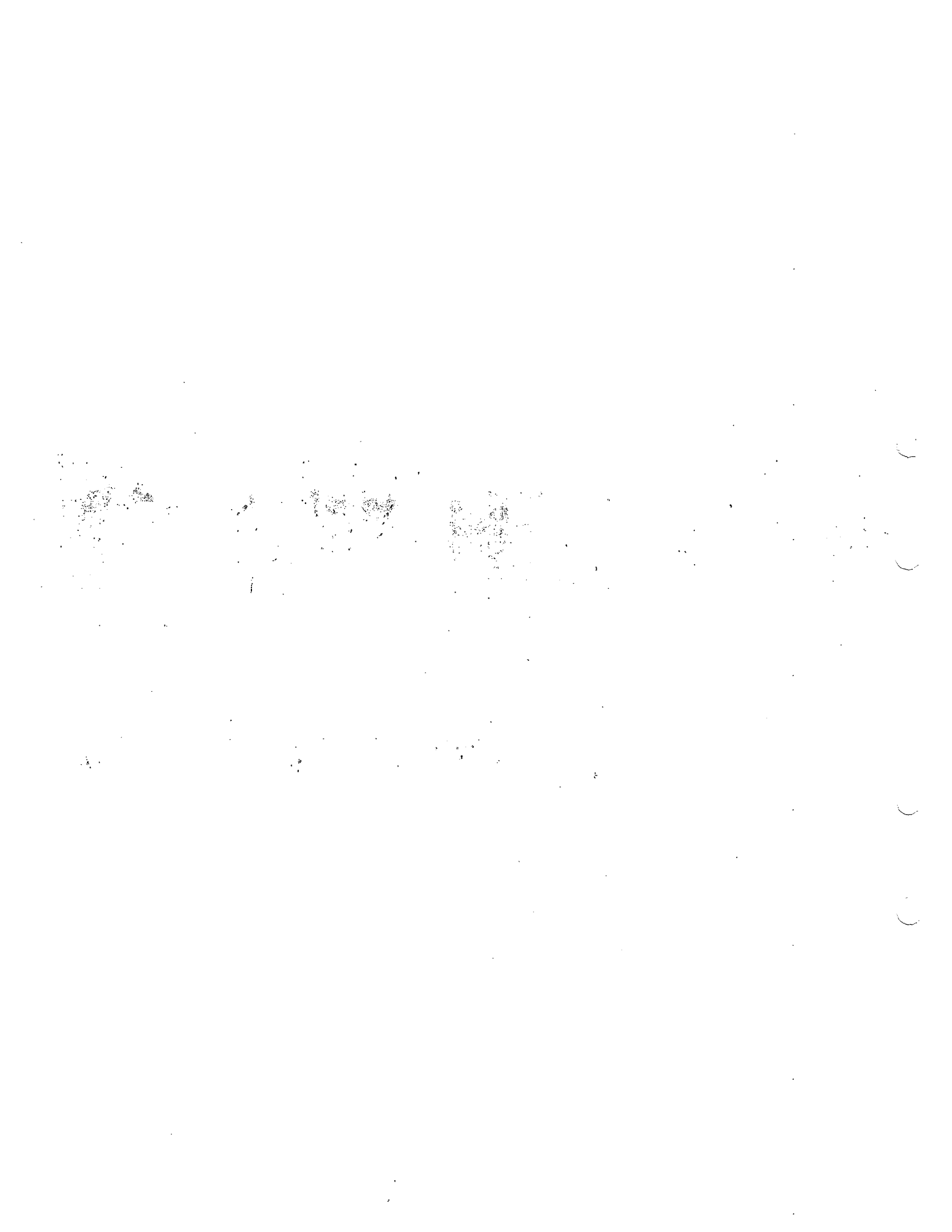
## TORINO

VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 359,437
VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$ 386,375
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,032,122
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,274,731
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125	1	\$ 2,182,000
VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$ 6,948,698
GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 58,144
GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 69,000
GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 64,000
GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 79,000
GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 78,779
GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 109,000
GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 64,000
GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 82,000
GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 78,779
GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 112,477
GALAPAGO DN 3 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 62,731
GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 78,422

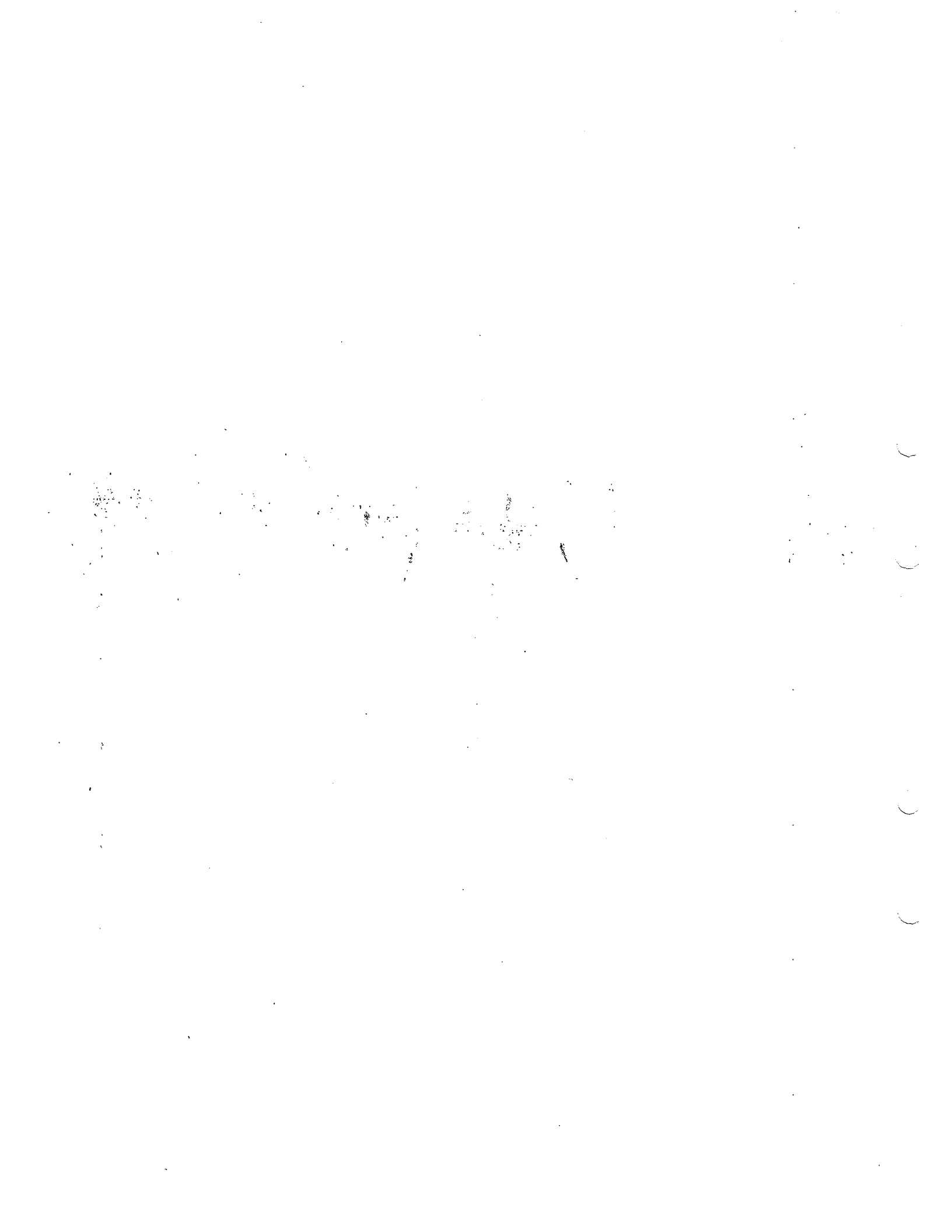


## TORINO

GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 97,179
GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 112,853
GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 109,718
GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 112,000
GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 100,313
GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 119,122
GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 123,200
GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 112,000
GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 115,987
GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 124,759
GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 121,939
GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 126,947
GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 116,987
GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 124,759
GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 122,939
GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 126,947
GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 87,072
GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 92,517

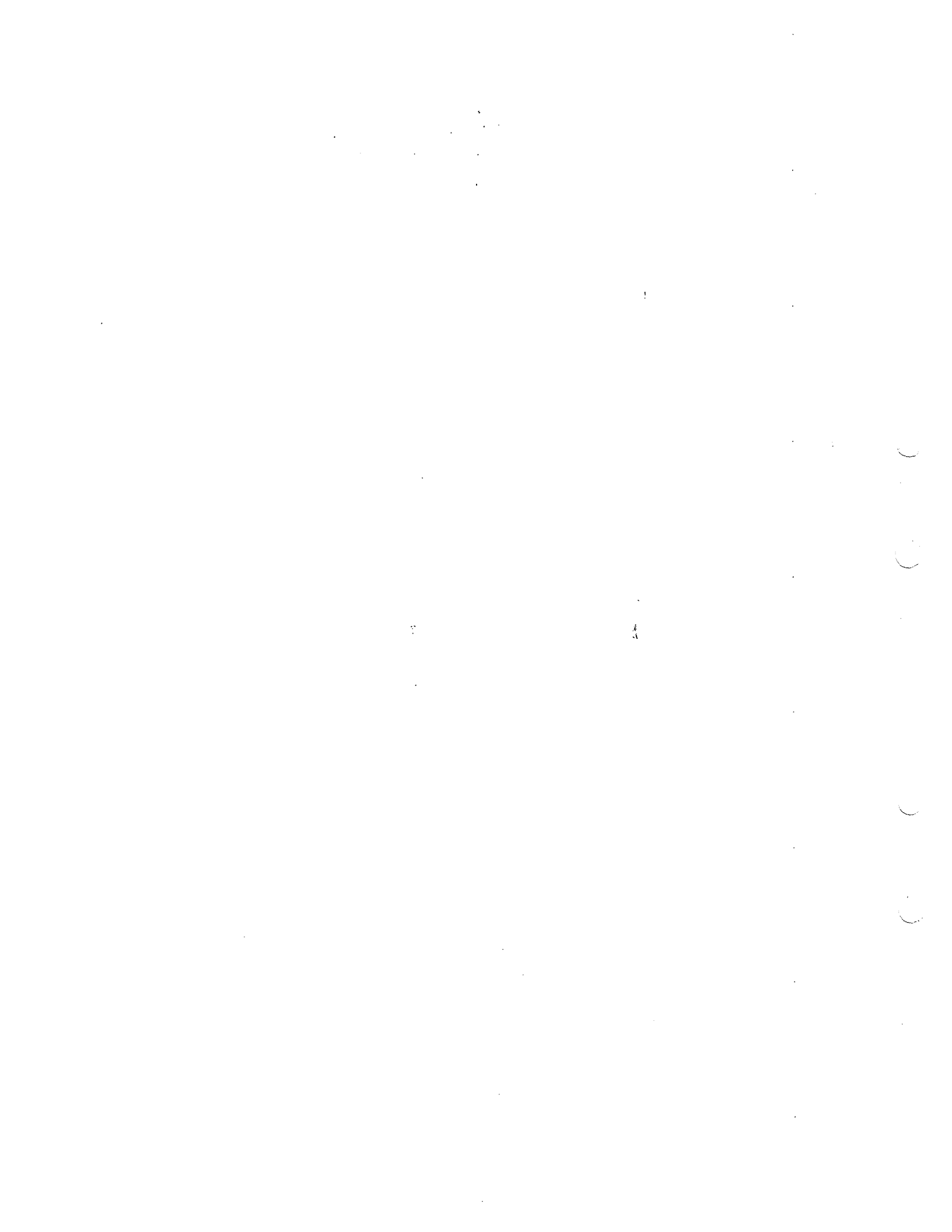


GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ -120,530
GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 168,762
GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 120,530
GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 168,958
GALAPAGO DN 8 x1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 158,890
GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 217,795
GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 161,608
GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 219,596
GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 168,369
GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 208,320
GALAPAGO DN 10 x1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 168,971
GALAPAGO DN 10 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 268,750
GALAPAGO DN 10 x1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 182,146
GALAPAGO DN 10 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 271,532
GALAPAGO DN 10 x2 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 130,628
GALAPAGO DN 10 x2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 175,972
GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 253,104
GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 253,104



## TORINO

GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$	253,104
GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	251,065
GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$	201,164
GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	273,104
GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$	273,391
GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	292,758
GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	1	\$	181,430
GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$	192,318
UNION DE TRANSICIÓN DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	1	\$	2,274,171
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	1	\$	2,570,720
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$	2,670,720
KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE ABRAZADERAS HERMETICA.	1	\$	2,733,762
LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3 -4 Y 6	1	\$	125,590
KIT H/TAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3 - 4 y 6	1	\$	321,124
VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	1	\$	26,714,619
VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	1	\$	4,804,587
VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	1	\$	30,990,521





## TORINO

UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	1	\$ 3,222,150
UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	1	\$ 3,082,702
UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	1	3222150

Antes de IVA	\$ 251,164,980
IVA	\$ 47,721,346
Gran Total	\$ 298,886,327

#### MONEDA DE LA COTIZACIÓN:

La propuesta se presenta en pesos Colombianos COP.

#### ALCANCE DE LA PROPUESTA:

- Fundición en material ASTM A 536
- Protocolos de calidad.
- Aviso oportuno del desarrollo de cada una de las actividades de suministro.

#### FORMA DE PAGO:

Anticipo 70% para inicio de fabricación, 30% proporcional a cada entrega.

#### PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA: IBAGUE

Plazo de entrega: FABRICACION

Tipo de entrega: Acuerdo programación de producción.

#### VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN:

60 días.





**METACOL**  
Soluciones Integrales en Ingeniería y Fundición.  
Nit 830 023458 -1

**TORINO**

Estos elementos no tienen cambio, no se acepta devolución

**Metacol SA.**

Planta de producción: Autopista Norte Km 80 Vereda Caravita Tocandipa – Cundinamarca – Colombia  
Oficina Comercial: Diagona 34 Bis No. 17 – 58 Torrequillo – Bogotá – Colombia PBX (57 1) 5116262  
Correo Electrónico: gcomercial@metacol.com – marketing@metacol.com  
[www.metacol.com](http://www.metacol.com)

