



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

CODIGO: G.J.R-002
 FECHA VIGENCIA: 12/10/2016
 VERSION: 02

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CIUDAD Y FECHA:

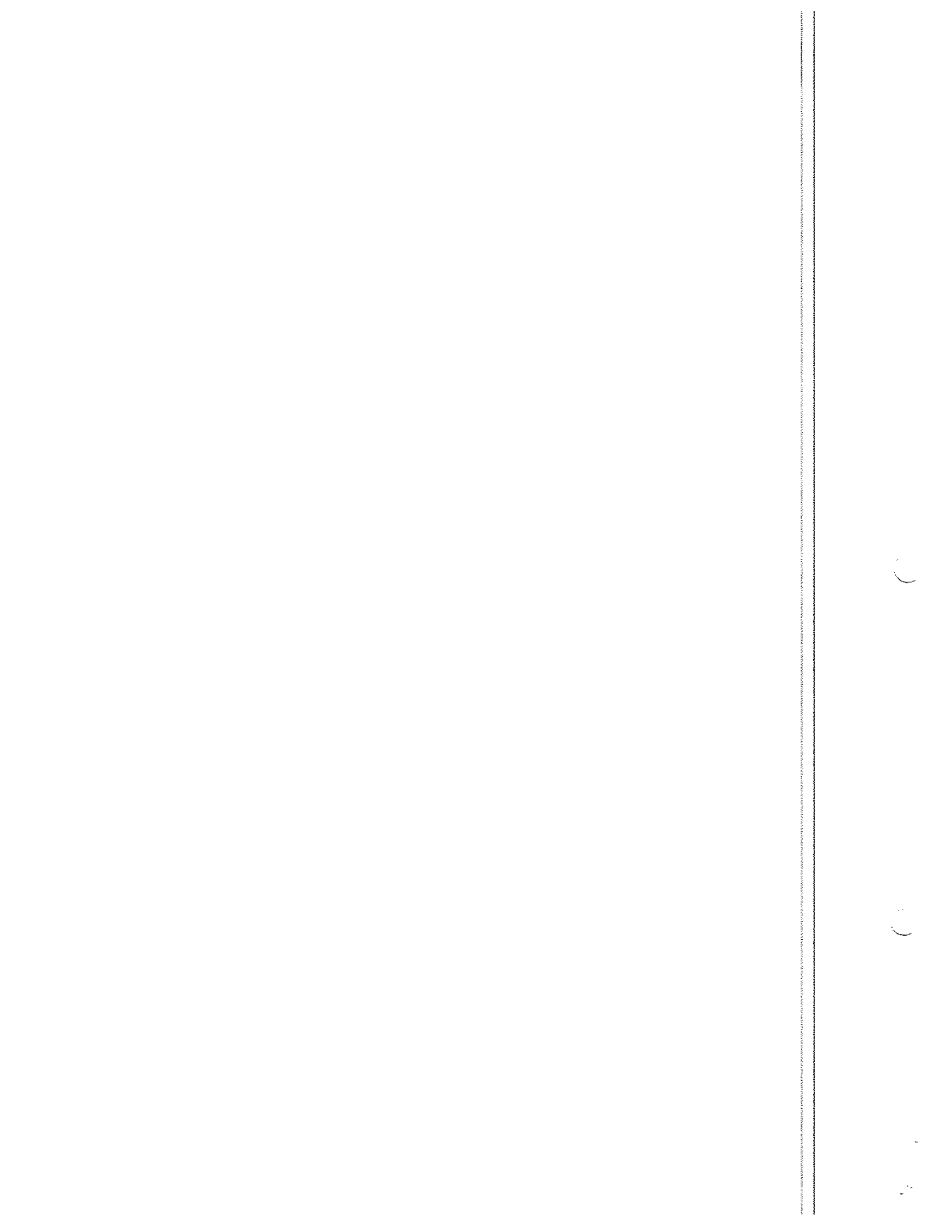
ibagué, 27 ENE 2021
 Almacén

DEPENDENCIA:

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A.E.S.P. OFICIAL.

NECESIDAD:

#	ELEMENTO	UM	ESPECIFICACION	CANT	METACOL VR UNIT	JYG FERRETERIA VR UNIT	PRDAGUAS VR UNIT	PROMEDIO VR UNIT
1	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 508,472	\$ 610,106	\$ 599,938.43	\$ 572,822
2	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 549,574	\$ 659,488	\$ 648,496.87	\$ 619,186
3	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 4"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 876,429	\$ 1,051,714	\$ 1,034,186.22	\$ 987,443
4	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 6"	UN	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PM19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 890,890	\$ 1,069,068	\$ 1,051,250.20	\$ 1,003,736
5	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 8"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 930,000	\$ 1,116,000	\$ 1,097,400.00	\$ 1,047,800
6	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 10"	UN	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PM19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,044,670	\$ 1,253,604	\$ 1,233,710.60	\$ 1,176,995
7	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 12"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,116,075	\$ 1,339,290	\$ 1,316,968.50	\$ 1,257,445
8	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 14"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,197,500	\$ 1,437,000	\$ 1,413,050.00	\$ 1,348,183
9	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 2" (57MM - 70MM)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 93,670	\$ 118,960	\$ 115,214.10	\$ 109,281
10	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 3" (85 mm - 103 mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 99,250	\$ 126,047	\$ 122,077.50	\$ 115,792
11	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 4"	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 111,480	\$ 141,579	\$ 137,120.40	\$ 130,060
12	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 163,140	\$ 207,187	\$ 200,662.20	\$ 190,330





ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

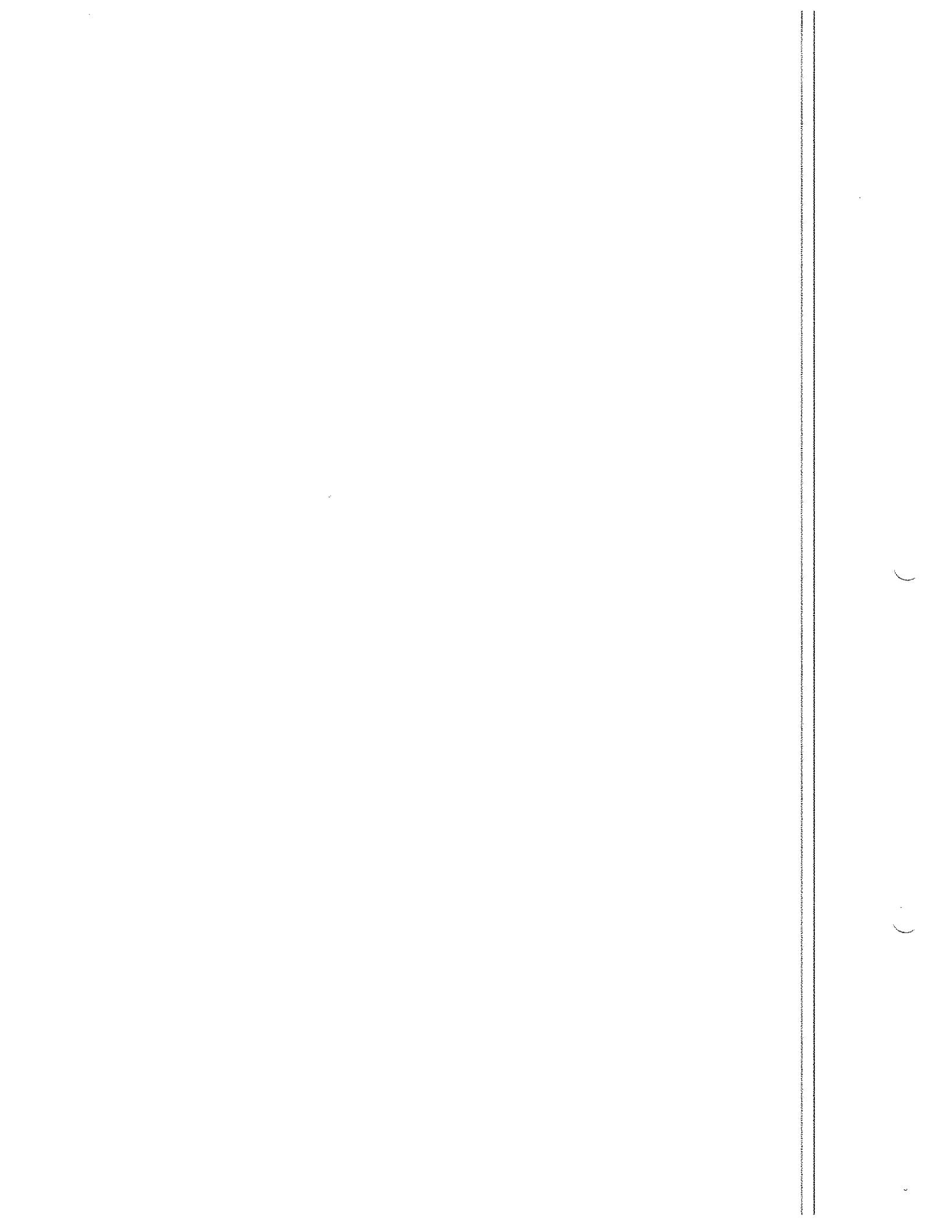
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSION: 02

13	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1 - R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$	187,620	\$	238,277	\$	230,772.60	\$	218,890
14	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$	216,170	\$	274,535	\$	265,889.10	\$	252,198
15	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$	274,640	\$	348,792	\$	337,807.20	\$	320,413
16	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$	284,140	\$	360,857	\$	349,482.20	\$	331,496
17	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R2-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$	274,640	\$	348,792	\$	337,807.20	\$	320,413
18	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1 (268 mm - 286 mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$	475,840	\$	604,316	\$	585,283.20	\$	555,146
19	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$	486,720	\$	618,134	\$	598,665.60	\$	567,840
20	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$	486,720	\$	618,134	\$	598,665.60	\$	567,840
21	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" (R1-R3)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$	606,360	\$	770,077	\$	745,822.80	\$	707,420
22	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 - R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$	584,610	\$	742,454	\$	719,070.30	\$	682,045
23	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 (315 mm - 333mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$	541,100	\$	687,197	\$	665,553.00	\$	631,283
24	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R2-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$	628,110	\$	797,699	\$	772,575.30	\$	732,795
25	ACOPLE UNIVERSAL DRESSER HD - DN 14" R1 - R1	UN	UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$	950,210	\$	1,206,766	\$	1,168,758.30	\$	1,108,578
26	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 14" R1 - R2	UN	UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$	1,419,260	\$	1,802,460	\$	1,745,689.80	\$	1,655,803
27	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 14" R1 - R3	UN	UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$	1,450,640	\$	1,842,312	\$	1,784,287.20	\$	1,692,413
28	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT , aplica R1 y R2	1	\$	99,250	\$	126,047	\$	122,077.50	\$	115,792
29	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$	99,250	\$	126,047	\$	122,077.50	\$	115,792
30	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 3" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$	81,580	\$	103,606	\$	100,343.40	\$	95,176
31	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 2" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT , aplica R1 y R2	1	\$	81,580	\$	103,606	\$	100,343.40	\$	95,176
32	UNIVERSAL HD LISO 4" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT, aplica R1 y R2	1	\$	116,920	\$	148,488	\$	143,811.60	\$	136,407
33	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 4" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT, aplica R1 y R2	1	\$	116,920	\$	148,488	\$	143,811.60	\$	136,407

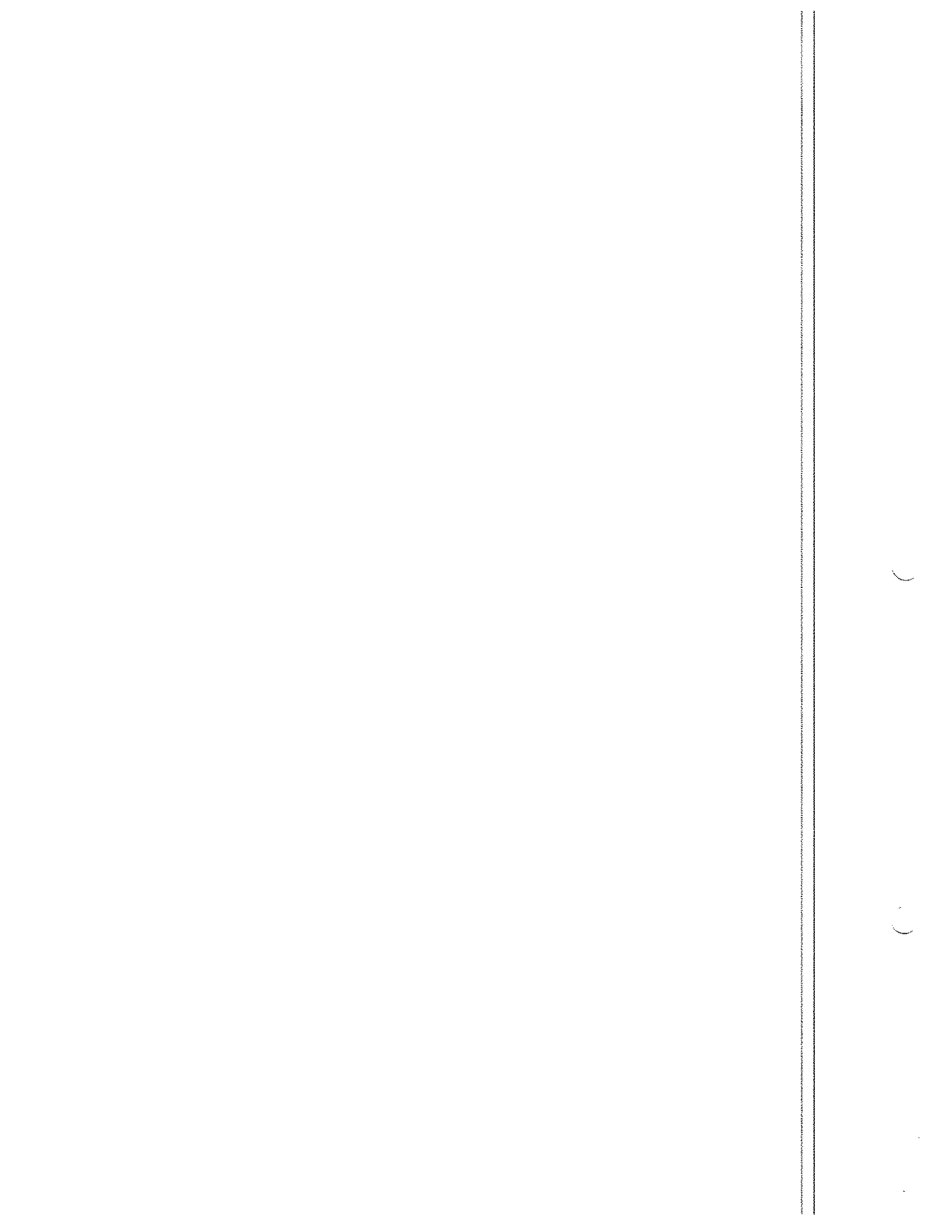




ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

		CÓDIGO: GJR-002		FECHA VIGENCIA: 12/10/2016		VERSION: 02			
34	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 6" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$	161,790 \$	205,473 \$	199,001.70 \$	188,755 \$
35	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 6" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$	216,170 \$	274,535 \$	265,889.10 \$	252,198 \$
36	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 8" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$	255,600 \$	324,612 \$	314,388.00 \$	298,200 \$
37	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 8" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BfCL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$	266,470 \$	338,416 \$	327,758.10 \$	310,881 \$
38	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 8" R3	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$	274,640 \$	348,792 \$	337,807.20 \$	320,413 \$
39	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 10" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$	475,840 \$	604,316 \$	585,283.20 \$	555,146 \$
40	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 10" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$	551,980 \$	701,014 \$	678,935.40 \$	643,976 \$
41	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 12" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$	671,620 \$	852,957 \$	826,092.60 \$	783,557 \$
42	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 12" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Bf CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$	693,380 \$	880,592 \$	852,857.40 \$	808,943 \$
43	BRIDA POR ACOPILE UNIVERSAL HD LISO 12" R3	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$	735,520 \$	934,110 \$	904,689.60 \$	858,107 \$
44	CODO HD EXTREMO LISO DE 3"X90	UN	CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$	110,120 \$	139,852 \$	135,447.60 \$	128,473 \$
45	LISO DE 4X22 DE 1/2"	UN	CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$	160,430 \$	203,746 \$	197,328.90 \$	187,168 \$
46	CRUZ HD - DN 8"X4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO	UN	CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$	713,770 \$	906,487 \$	877,997.10 \$	832,731 \$
47	CRUZ HD 3X2	UN	CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$	184,900 \$	234,823 \$	227,427.00 \$	215,717 \$
48	CRUZ HD 3X3	UN	CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$	195,770 \$	248,627 \$	240,797.10 \$	228,398 \$
49	CRUZ HD 4X2	UN	CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$	206,660 \$	262,458 \$	254,191.80 \$	241,103 \$
50	CRUZ HD 6X4	UN	CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$	433,700 \$	550,799 \$	533,451.00 \$	505,983 \$
51	CRUZ HD 8X3	UN	CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$	647,150 \$	821,880 \$	795,994.50 \$	755,008 \$
52	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 3"	UN	HIDRANTE MILAN DN 3 AVVWA PVC	1	\$	1,995,830 \$	2,534,704 \$	2,454,870.90 \$	2,328,468 \$
53	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 4"	UN	HIDRANTE MILAN DN 4 AVVWA PVC	1	\$	2,634,820 \$	3,346,221 \$	3,240,828.60 \$	3,073,957 \$
54	REDUCCION HD 6X3 PARA PVC - AC - HD	UN	REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$	174,020 \$	221,005 \$	214,044.60 \$	203,023 \$
55	REDUCCION HD 6X4 PARA PVC - AC - HD	UN	REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$	210,730 \$	267,627 \$	259,197.90 \$	245,852 \$

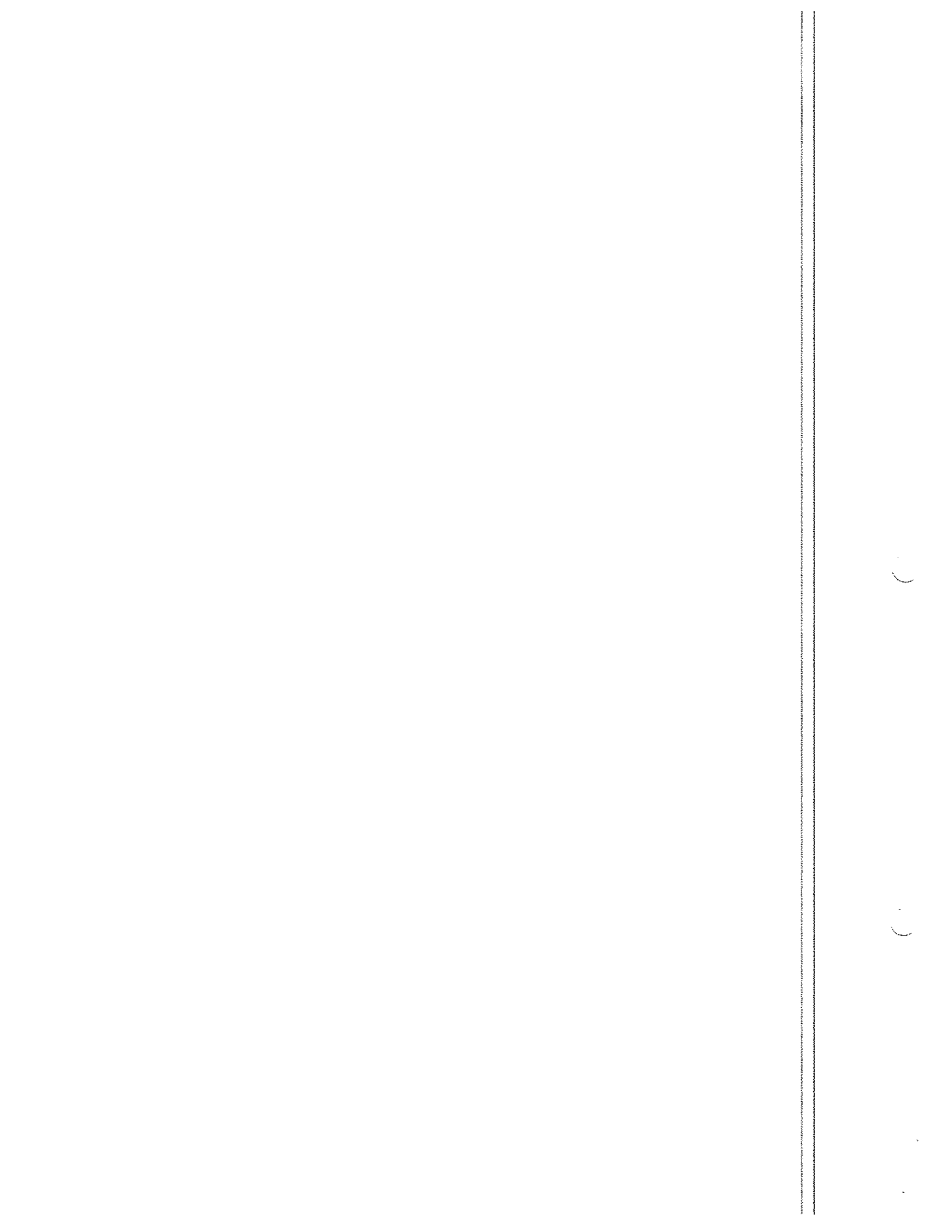




ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-002
FECHA VIGENCIA: 12/10/2016
VERSION: 02

56	REDUCCION HD 8X4 PARA PVC - AC - HD	UN	REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$	327,660	\$	416,128	\$	403,021.80	\$	382,270
57	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO LIVIANO	UN	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$	171,310	\$	217,563	\$	210,711.30	\$	199,861
58	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO PESADO	UN	TAPA VALVULA TIPO AVA MARCADO ESPECIAL	1	\$	324,930	\$	412,661	\$	399,663.90	\$	379,085
59	TEE HD - DN 8" X 4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$	726,000	\$	922,020	\$	892,980.00	\$	847,000
60	TEE HD - DN 6" X 3" (150 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$	374,930	\$	412,661	\$	399,663.90	\$	379,085
61	TEE HD - DN 6" X 4" (150 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 6 X 4 EL PVC	1	\$	380,680	\$	483,463	\$	468,236.40	\$	444,126
62	TEE HD - DN 8" X 3" (200 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$	636,280	\$	808,075	\$	782,624.40	\$	742,326
63	TEE HD 10" X 6" (250 mm X 150 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$	1,089,000	\$	1,383,030	\$	1,339,470.00	\$	1,270,500
64	TEE HD 3X2 PARA PVC - AC - HD	UN	TEE DN 3 X 2 PVC	1	\$	130,520	\$	165,760	\$	160,539.60	\$	152,273
65	TEE HD 4X2 PARA PVC - AC - HD	UN	TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$	175,390	\$	222,745	\$	215,729.70	\$	204,822
66	TEE HD 4X3 PARA PVC - AC - HD	UN	TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$	228,410	\$	290,080	\$	280,944.30	\$	266,478
67	VALVULA (HD) SB 2" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$	566,930	\$	720,001	\$	697,323.90	\$	661,418
68	VALVULA (HD) SB 3" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$	815,730	\$	1,035,977	\$	1,003,347.90	\$	951,685
69	VALVULA (HD) SB 4" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$	1,002,000	\$	1,272,540	\$	1,232,460.00	\$	1,169,000
70	VALVULA (HD) SB 6" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$	2,077,400	\$	2,638,298	\$	2,555,202.00	\$	2,423,633
71	VALVULA (HD) SB 8" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$	3,097,070	\$	3,933,278	\$	3,809,396.10	\$	3,613,248
72	VALVULA (HD) SB 10" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 10 EL PVC (COMPACT)	1	\$	5,136,400	\$	6,523,228	\$	6,317,772.00	\$	5,992,467
73	VALVULA (HD) SB 12 PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$	7,899,020	\$	10,031,755	\$	9,715,794.60	\$	9,215,523
74	ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 2 EL PVC (T.B.)	1	\$	375,730	\$	477,177	\$	462,147.90	\$	438,352
75	VALVULA 3" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 3 EL PVC (T.B.)	1	\$	530,220	\$	673,379	\$	652,170.60	\$	618,590

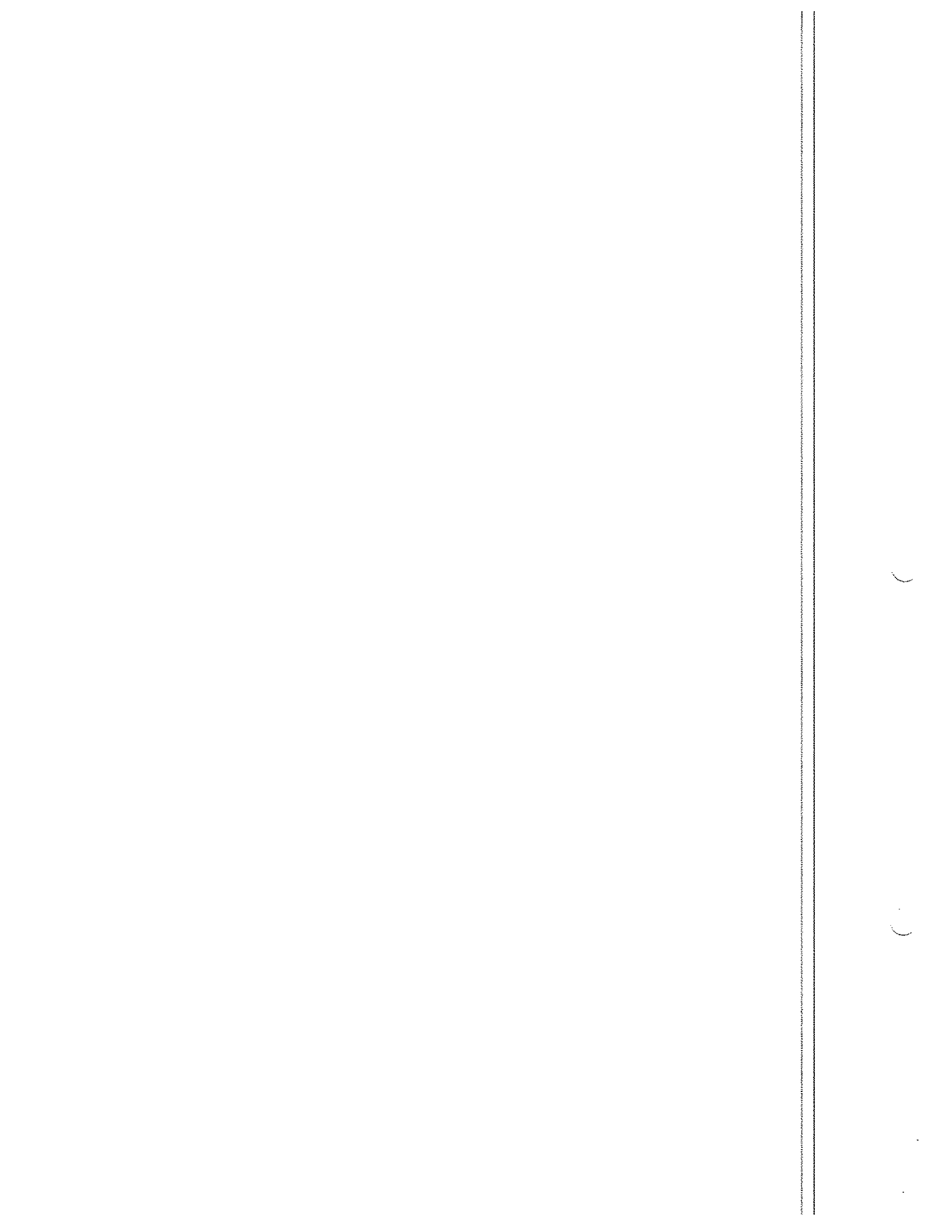




ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-802
FECHA VIGENCIA: 12/10/2016
VERSION: 02

76	VALVULA 4" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$	686,570	\$	871,943	\$	844,481.10	\$	800,998
77	VALVULA 6" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$	1,238,560	\$	1,572,971	\$	1,523,428.80	\$	1,444,987
78	VALVULA 8" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$	1,834,040	\$	2,329,230	\$	2,255,869.20	\$	2,139,713
79	VALVULA 10" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$	3,662,640	\$	4,651,552	\$	4,505,047.20	\$	4,273,080
80	VALVULA 12" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$	4,578,990	\$	5,815,317	\$	5,632,157.70	\$	5,342,155
81	VALVULA ADM/EXP.C.S.1" COMPACT ROSCADAVENTOSAS SENCILLAS 1" ROSCADA	UN	VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$	295,020	\$	374,675	\$	362,874.60	\$	344,190
82	VÁLVULA BRIDA X BRIDA DE 4" VÁSTAGO ASCENDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$	2,006,710	\$	2,548,521	\$	2,468,253.30	\$	2,341,161
83	BRIDA DE 6" VÁSTAGO ASCENDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 6 V.A. Br CL 125	1	\$	3,655,840	\$	4,642,916	\$	4,496,683.20	\$	4,265,146
84	VÁLVULA BRIDA X BRIDA VÁSTAGO DE 8" ASCENDENTE	UN	VALVULA SB DN 8 V.A. Br CL125	1	\$	4,833,220	\$	6,136,189	\$	5,944,860.60	\$	5,638,757
85	VÁLVULA BRIDA X BRIDA DE 10" VÁSTAGO ASCENDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$	7,565,930	\$	9,608,731	\$	9,306,093.90	\$	8,826,918
86	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE T.	UN	VALVULA ADM/EXP.C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$	830,560	\$	1,054,811	\$	1,021,588.80	\$	968,987

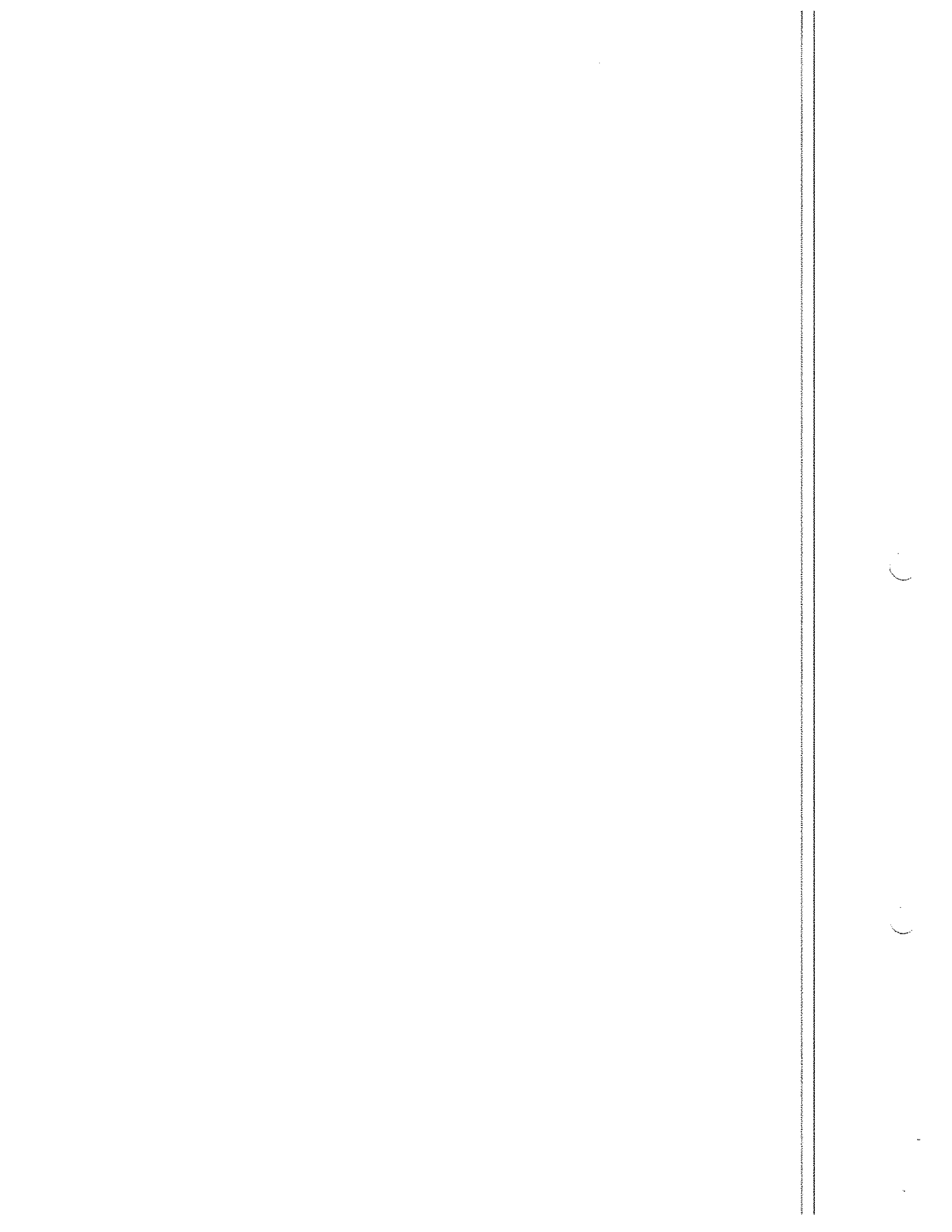


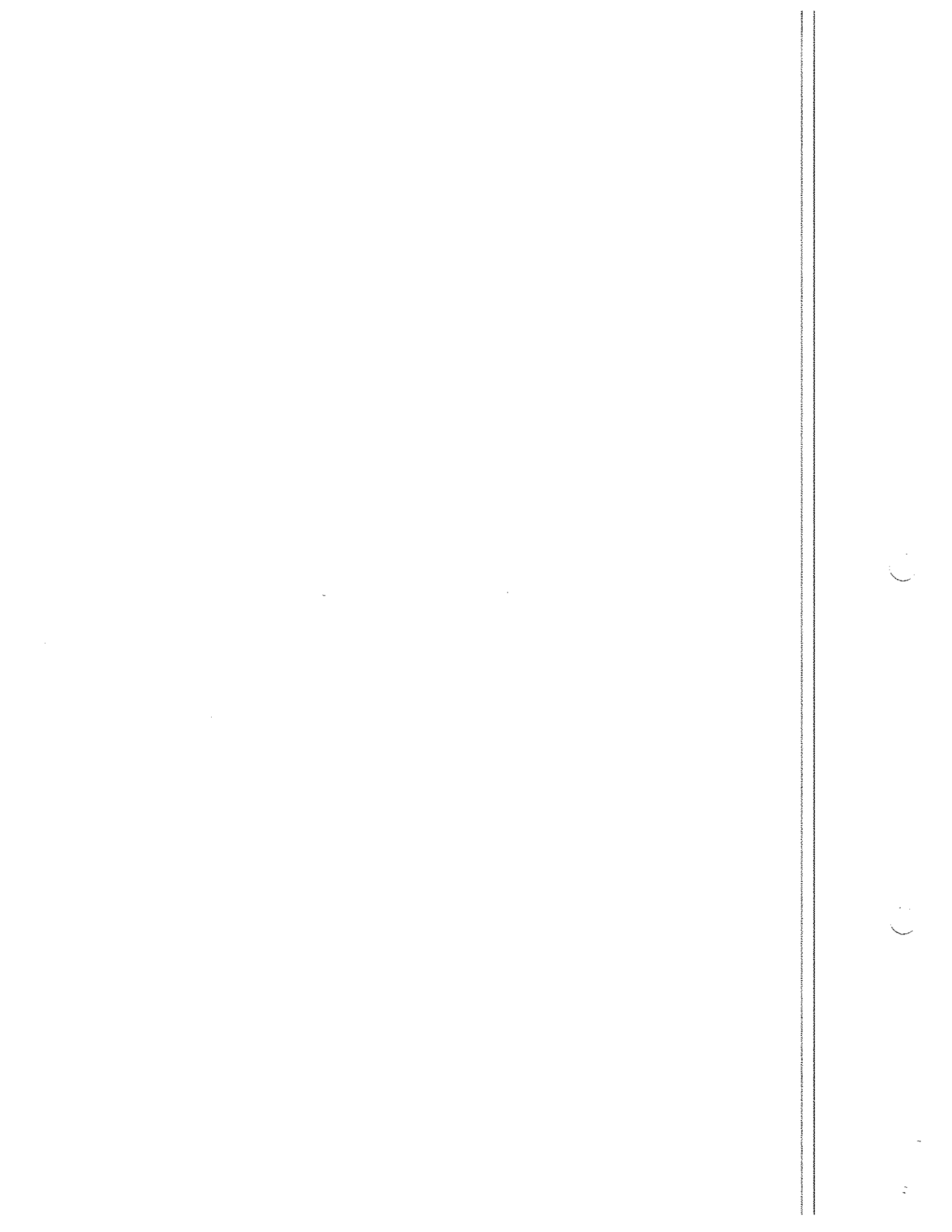


ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-002
FECHA VIGENCIA: 12/10/2016
VERSION: 02

87	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 3"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BICL-125	1	\$ 1,016,940	\$ 1,291,513	\$ 1,250,836.20	\$ 1,186,430
88	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BICL-125	1	\$ 1,609,720	\$ 2,044,344	\$ 1,979,955.60	\$ 1,878,007
89	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 6"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br. CL125 COMPACT RED.	1	\$ 4,192,870	\$ 5,344,944	\$ 5,157,230.10	\$ 4,891,661
90	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 10" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br. CL-125	1	\$ 11,141,559	\$ 14,149,779	\$ 13,704,117.57	\$ 12,998,485
91	GLOBO HD - DN 2" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br. CL-125	1	\$ 862,906	\$ 1,095,890	\$ 1,061,374.38	\$ 1,006,723
92	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 3" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br. CL-125	1	\$ 1,121,640	\$ 1,424,482	\$ 1,379,617.20	
93	GLOBO HD - DN 4" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br. CL125	1	\$ 1,863,576	\$ 2,366,741	\$ 2,292,198.48	\$ 2,174,172
94	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 6" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br. CL125	1	\$ 4,106,674	\$ 5,215,745	\$ 5,051,209.02	\$ 4,791,209
95	GLOBO HD - DN 8" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br. CL-125	1	\$ 6,729,800	\$ 8,546,846	\$ 8,277,654.00	\$ 7,851,433
96	VALVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1/2"	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$ 262,390	\$ 333,235	\$ 322,739.70	\$ 306,122
97	VALVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 3/4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$ 285,510	\$ 362,597	\$ 351,177.30	\$ 333,095
98	VALVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1"	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 295,020	\$ 374,675	\$ 362,874.60	\$ 344,190







ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

CÓDIGO: GJR-002
FECHA VIGENCIA: 12/10/2016
VERSION: 02

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

141	GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	122,628	\$	153,285	\$	159,416.40	\$	145,110
142	GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN	\$	98,600	\$	123,250	\$	128,180.00	\$	116,677
143	GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	119,647	\$	149,558	\$	155,541.10	\$	141,582
144	GALAPAGO DN 10 x1 PVC TORN. INOX.	UN	\$	133,100	\$	166,375	\$	173,030.00	\$	157,502
145	GALAPAGO DN 10 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	161,513	\$	201,981	\$	209,966.90	\$	191,154
146	GALAPAGO DN 10 x1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN	\$	133,100	\$	166,375	\$	173,030.00	\$	157,502
147	GALAPAGO DN 10 x1-1/2 AC CL25 TORN. INOX.	UN	\$	131,604	\$	164,505	\$	171,085.20	\$	155,731
148	GALAPAGO DN 10 x2 PARA PVC TORN. INOX.	UN	\$	107,679	\$	134,598	\$	139,982.70	\$	127,420
149	GALAPAGO DN 10 x2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	145,057	\$	181,321	\$	188,574.10	\$	171,651
150	GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN	\$	117,300	\$	146,625	\$	152,490.00	\$	138,805
151	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	134,596	\$	168,245	\$	174,974.80	\$	159,272
152	GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN	\$	103,191	\$	128,988	\$	134,148.30	\$	122,109
153	GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	134,596	\$	168,245	\$	174,974.80	\$	159,272
154	GALAPAGO DN 12 x1 PVC TORN. INOX.	UN	\$	136,092	\$	170,115	\$	176,919.60	\$	161,042
155	GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	142,076	\$	177,595	\$	184,698.80	\$	168,123
156	GALAPAGO DN 12 x1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN	\$	136,092	\$	170,115	\$	176,919.60	\$	161,042
157	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	145,057	\$	181,321	\$	188,574.10	\$	171,651
158	GALAPAGO DN 12 x2 PVC TORN. INOX.	UN	\$	149,556	\$	186,945	\$	194,422.80	\$	176,975
159	GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	\$	158,532	\$	198,165	\$	206,091.60	\$	187,596
160	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	UN	\$	2,373,048	\$	2,895,118	\$	3,084,962.40	\$	2,784,376
161	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	UN	\$	2,373,048	\$	2,895,118	\$	3,084,962.40	\$	2,784,376
162	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	UN	\$	2,130,696	\$	2,599,449	\$	2,769,904.80	\$	2,500,017
163	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE UNIONES HERMETICA	UN	\$	2,852,620	\$	3,480,197	\$	3,708,407.04	\$	3,347,075
164	LLAVE OPERACION DE HIDRANTES 3,4,6	UN	\$	104,424	\$	127,397	\$	135,751.20	\$	122,524
165	KIT H/TASMANENIMIENTO DE HIDRANTES 3,4,6	UN	\$	271,372	\$	331,073	\$	352,783.60	\$	318,410
166	VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	UN	\$	32,704,120	\$	39,899,026	\$	42,515,356.00	\$	38,372,834
167	VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT 8r CL125	UN	\$	6,733,880	\$	8,215,333	\$	8,754,044.00	\$	7,901,086
168	VALVULA SB DN 24 8r CL125 CON ACTUADOR COMPACT	UN	\$	52,393,347	\$	63,919,883	\$	68,111,351.10	\$	61,474,860
169	UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	UN	\$	3,866,580	\$	4,717,227	\$	5,026,554.00	\$	4,536,787
170	UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	UN	\$	3,107,940	\$	3,791,686	\$	4,040,322.00	\$	3,646,649
171	UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	UN	\$	4,027,687	\$	4,913,778	\$	5,235,993.75	\$	4,725,820
SUBTOTAL										
IVA 19%										
TOTAL										
TOTAL \$ 295,735,104 \$ 370,680,646.82 \$ 343,344,145										

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

METACOL

EULISIS LEON CHAPARRO

Tel. 5116262 Cel. 3143338304 Bogota

Dig 34 Bis N° 17-58 Teusaquillo

gcomercial@metacol.com

PROAGUAS

NELSON J. VAN-ARCKEN C.

Tel. 3213560980

Cra 53B N° 134C - 18 1er Piso - Bogota

gerencia@proaguas.com.co

JYG FERRETERIA

JOSE CASTIBLANCO GONZALEZ

Tel: 313 810 67 52

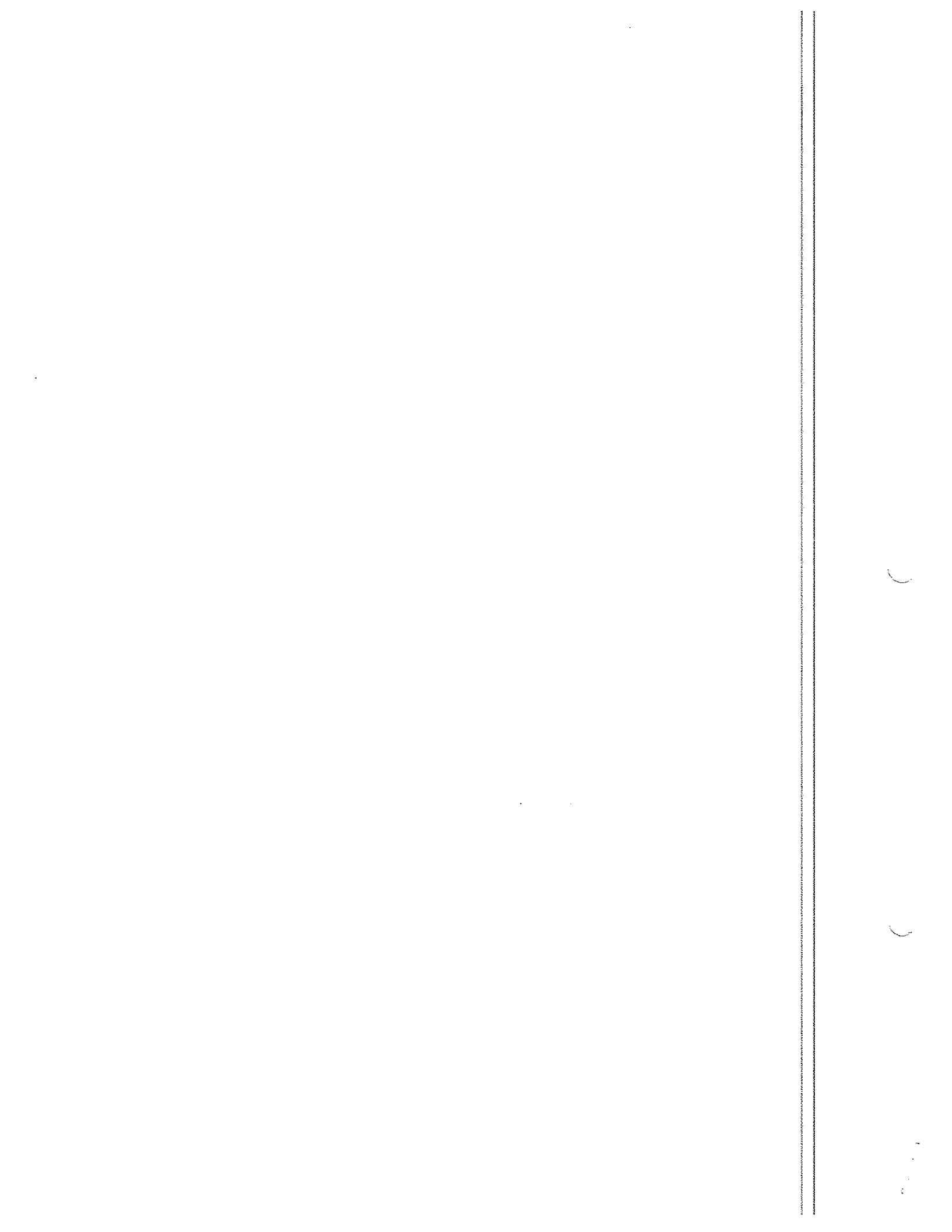
lv@ferreteriajas@gmail.com

25 50, Dg. 15 Sur, Bogotá

(Handwritten signature)

ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO

Almacenista General





VAN GROUP S.A.S.
CALLE 100 No. 100-100



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

PROYECTOS - CONSULTORIAS - CONTRATISTAS - RESIDENTES - INSTALADORES - DISEÑOS - ASESORIAS - INTERVENTORIAS
 SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO - ELECTRICOS - TELEFONICOS - GAS - PISCINAS
 SUMINISTRO DE QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS EN PTAP - PTAR - PISCINAS - INDUSTRIA
 FABRICACION E INSTALACION DE MONTAJES ESPECIALES - PLANTAS DE TRATAMIENTO - ACCESORIOS PARA REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

120112821

COTIZACION N° VG-IBL-101-31

HOJA 1

SEÑORES: IBAL
 Ing. Alvaro Useche
 DIRECCION:

CIUDAD: IBAGUE

NIT:
 MOVIL:
 FIJO:
 E/MAIL:
 G. de Z. N.J.V.A.C.

REF: COTIZACION

IT	Descripción del artículo	UND.	V/UNIT	V/TOTAL
1	ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 599,938.43	\$ 599,938.43
2	ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 648,496.87	\$ 648,496.87
3	ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,034,186.22	\$ 1,034,186.22
4	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,051,250.20	\$ 1,051,250.20
5	ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,097,400.00	\$ 1,097,400.00
6	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,232,710.60	\$ 1,232,710.60
7	ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,316,968.50	\$ 1,316,968.50
8	ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,413,050.00	\$ 1,413,050.00
9	ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 115,214.10	\$ 115,214.10
10	ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 122,077.50	\$ 122,077.50
11	ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 137,120.40	\$ 137,120.40
12	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 200,662.20	\$ 200,662.20
13	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 230,772.60	\$ 230,772.60
14	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 265,889.10	\$ 265,889.10
15	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 337,807.20	\$ 337,807.20
16	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 349,492.20	\$ 349,492.20
17	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$ 337,807.20	\$ 337,807.20
18	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 585,283.20	\$ 585,283.20
19	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$ 598,665.60	\$ 598,665.60

20	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 598,665.60	\$ 598,665.60
21	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$ 745,822.80	\$ 745,822.80
22	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 719,070.30	\$ 719,070.30
23	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 665,553.00	\$ 665,553.00
24	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$ 772,575.30	\$ 772,575.30
25	UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$ 1,168,758.30	\$ 1,168,758.30
26	UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$ 1,745,689.80	\$ 1,745,689.80
27	UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 1,784,287.20	\$ 1,784,287.20
28	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 122,077.50	\$ 122,077.50
29	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 122,077.50	\$ 122,077.50
30	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 100,343.40	\$ 100,343.40
31	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 100,343.40	\$ 100,343.40
32	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 143,811.60	\$ 143,811.60
33	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 143,811.60	\$ 143,811.60
34	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 199,001.70	\$ 199,001.70
35	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 265,889.10	\$ 265,889.10
36	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 314,388.00	\$ 314,388.00
37	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BrCL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$ 327,758.10	\$ 327,758.10
38	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$ 337,807.20	\$ 337,807.20
39	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 585,283.20	\$ 585,283.20
40	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 678,935.40	\$ 678,935.40
41	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 826,092.60	\$ 826,092.60
42	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$ 852,857.40	\$ 852,857.40
43	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$ 904,689.60	\$ 904,689.60
44	CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$ 135,447.60	\$ 135,447.60
45	CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$ 197,328.90	\$ 197,328.90
46	CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$ 877,937.10	\$ 877,937.10
47	CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$ 227,427.00	\$ 227,427.00
48	CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$ 240,797.10	\$ 240,797.10
49	CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$ 254,191.80	\$ 254,191.80
50	CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$ 533,451.00	\$ 533,451.00
51	CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$ 795,994.50	\$ 795,994.50
52	HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA PVC	1	\$ 2,454,870.90	\$ 2,454,870.90
53	HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$ 3,240,828.60	\$ 3,240,828.60
54	REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$ 214,044.60	\$ 214,044.60
55	REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$ 259,197.90	\$ 259,197.90
56	REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$ 403,021.80	\$ 403,021.80
57	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$ 210,711.30	\$ 210,711.30
58	TAPA VALVULA TIPO AYA MERCADO ESPECIAL	1	\$ 399,663.90	\$ 399,663.90

59	TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$ 892,980.00	\$ 892,980.00
60	TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$ 399,663.90	\$ 399,663.90
61	TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$ 468,236.40	\$ 468,236.40
62	TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$ 782,624.40	\$ 782,624.40
63	TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$ 1,339,470.00	\$ 1,339,470.00
64	TEE DN 3 X2 PVC	1	\$ 160,539.60	\$ 160,539.60
65	TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$ 215,729.70	\$ 215,729.70
66	TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$ 280,944.30	\$ 280,944.30
67	VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$ 697,323.90	\$ 697,323.90
68	VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$ 1,003,347.90	\$ 1,003,347.90
69	VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$ 1,232,460.00	\$ 1,232,460.00
70	VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$ 2,555,202.00	\$ 2,555,202.00
71	VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$ 3,809,396.10	\$ 3,809,396.10
72	VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$ 6,317,772.00	\$ 6,317,772.00
73	VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$ 9,715,794.60	\$ 9,715,794.60
74	VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 462,147.90	\$ 462,147.90
75	VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$ 652,170.60	\$ 652,170.60
76	VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 844,481.10	\$ 844,481.10
77	VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$ 1,523,428.80	\$ 1,523,428.80
78	VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$ 2,255,869.20	\$ 2,255,869.20
79	VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$ 4,505,047.20	\$ 4,505,047.20
80	VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$ 5,632,157.70	\$ 5,632,157.70
81	VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 362,874.60	\$ 362,874.60
82	VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$ 2,468,253.30	\$ 2,468,253.30
83	VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$ 4,496,683.20	\$ 4,496,683.20
84	VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$ 5,944,860.60	\$ 5,944,860.60
85	VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$ 9,306,093.90	\$ 9,306,093.90
86	VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,021,588.80	\$ 1,021,588.80
87	VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,250,836.20	\$ 1,250,836.20
88	VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$ 1,979,955.60	\$ 1,979,955.60
89	VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$ 5,157,230.10	\$ 5,157,230.10
90	VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$ 13,704,117.57	\$ 13,704,117.57
91	VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$ 1,061,374.38	\$ 1,061,374.38
92	VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL125	1	\$ 1,379,617.20	\$ 1,379,617.20
93	VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$ 2,292,198.48	\$ 2,292,198.48
94	VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$ 5,051,209.02	\$ 5,051,209.02
95	VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$ 8,277,654.00	\$ 8,277,654.00
96	VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$ 322,739.70	\$ 322,739.70
97	VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$ 351,177.30	\$ 351,177.30
98	VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 362,874.60	\$ 362,874.60
99	VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$ 389,639.40	\$ 389,639.40

100	VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,021,588.80	\$ 1,021,588.80
101	VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,250,836.20	\$ 1,250,836.20
102	VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125	1	\$ 1,979,955.60	\$ 1,979,955.60
103	VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$ 6,877,975.50	\$ 6,877,975.50
104	COLLAR DE DERIVACION O GALAPAGOS EN HIERRO NODULAR			
105	GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 41,262.00	\$ 41,262.00
106	GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 41,262.00	\$ 41,262.00
107	GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 47,626.80	\$ 47,626.80
108	GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 47,626.80	\$ 47,626.80
109	GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 76,346.40	\$ 76,346.40
110	GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 78,483.60	\$ 78,483.60
111	GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 47,049.60	\$ 47,049.60
112	GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 50,512.80	\$ 50,512.80
113	GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 76,346.40	\$ 76,346.40
114	GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 78,483.60	\$ 78,483.60
115	GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 67,860.00	\$ 67,860.00
116	GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 84,832.80	\$ 84,832.80
117	GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 46,659.60	\$ 46,659.60
118	GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 48,781.20	\$ 48,781.20
119	GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 78,483.60	\$ 78,483.60
120	GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 82,711.20	\$ 82,711.20
121	GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 46,659.60	\$ 46,659.60
122	GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 54,082.60	\$ 54,082.60
123	GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 75,818.60	\$ 75,818.60
124	GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 71,943.30	\$ 71,943.30
125	GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 69,984.20	\$ 69,984.20
126	GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 56,384.90	\$ 56,384.90
127	GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 87,487.40	\$ 87,487.40
128	GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 89,432.20	\$ 89,432.20
129	GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 64,164.10	\$ 64,164.10
130	GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 59,559.50	\$ 59,559.50
131	GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 87,487.40	\$ 87,487.40
132	GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 89,432.20	\$ 89,432.20
133	GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 93,307.50	\$ 93,307.50
134	GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 99,141.90	\$ 99,141.90
135	GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 83,597.80	\$ 83,597.80
136	GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 135,564.00	\$ 135,564.00
137	GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 106,921.10	\$ 106,921.10
138	GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 138,738.60	\$ 138,738.60
139	GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 173,030.00	\$ 173,030.00
140	GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 159,416.40	\$ 159,416.40

141	GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 173,030.00	\$ 173,030.00
142	GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 159,416.40	\$ 159,416.40
143	GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 128,180.00	\$ 128,180.00
144	GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 155,541.10	\$ 155,541.10
145	GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 173,030.00	\$ 173,030.00
146	GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 209,966.90	\$ 209,966.90
147	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 173,030.00	\$ 173,030.00
148	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 171,085.20	\$ 171,085.20
149	GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 139,982.70	\$ 139,982.70
150	GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 188,574.10	\$ 188,574.10
151	GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 152,490.00	\$ 152,490.00
152	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 174,974.80	\$ 174,974.80
153	GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 134,148.30	\$ 134,148.30
154	GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 174,974.80	\$ 174,974.80
155	GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 176,919.60	\$ 176,919.60
156	GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 184,698.80	\$ 184,698.80
157	GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 176,919.60	\$ 176,919.60
158	GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 188,574.10	\$ 188,574.10
159	GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 194,422.80	\$ 194,422.80
160	GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 206,091.60	\$ 206,091.60
161	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	1	\$ 3,084,962.40	\$ 3,084,962.40
162	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	1	\$ 3,084,962.40	\$ 3,084,962.40
163	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 2,769,904.80	\$ 2,769,904.80
164	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE ABRAZADERAS HERMETICA	1	\$ 3,708,407.04	\$ 3,708,407.04
165	LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3 -4 Y 6	1	\$ 135,751.20	\$ 135,751.20
166	KIT H/TAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3 - 4 y 6	1	\$ 352,783.60	\$ 352,783.60
167	VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	1	\$ 42,515,356.00	\$ 42,515,356.00
168	VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	1	\$ 8,754,044.00	\$ 8,754,044.00
169	VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	1	\$ 68,111,351.10	\$ 68,111,351.10
170	UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	1	\$ 5,026,554.00	\$ 5,026,554.00
171	UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	1	\$ 4,040,322.00	\$ 4,040,322.00
172	UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	1	\$ 5,235,993.75	\$ 5,235,993.75
			Total	\$ 311,496,341.86
			IVA	\$ 59,184,304.95
			Gran Total	\$ 370,680,646.82

FLETE

FORMA DE PAGO: A CONVENIR

TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR

VALIDEZ OFERTA: A CONVENIR

SITIO DE ENTREGA: IBAGUE

NOTA: Precios sujetos a cambio por nuestros proveedores sin previo aviso

Consignar en Cuenta de Ahorros N° 596-000229-08 de Bancolombia
Titular de la cuenta : GRUPO EMPRESARIAL VAN GROUP S.A.S

Cordialmente

NELSON J. van-ARCKEN C.
GERENTE
MOVIL: 321 3569980

Bogotá enero 05 de 2021

Señores: IBAL E.S.P INSTX. IBAGUEREÑO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Ing Alvaro Francisco Useche

Asunto: Asunto: Accesorios y válvulas en hierro nodular ASTM A536

Descripción del artículo	Cant	Precio Neto	Subtotal
ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 508,422.40	\$ 508,422.40
ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 549,573.62	\$ 549,573.62
ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 876,429.00	\$ 876,429.00
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 890,890.00	\$ 890,890.00
ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 930,000.00	\$ 930,000.00
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,044,670.00	\$ 1,044,670.00
ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,116,075.00	\$ 1,116,075.00
ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135	1	\$ 1,197,500.00	\$ 1,197,500.00

TOTALMENTE EN INOXIDABLE				
ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 93,670.00	\$ 93,670.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85- 103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 99,250.00	\$ 99,250.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110- 128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 111,480.00	\$ 111,480.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 163,140.00	\$ 163,140.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 187,620.00	\$ 187,620.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 216,170.00	\$ 216,170.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 274,640.00	\$ 274,640.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 284,140.00	\$ 284,140.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$ 274,640.00	\$ 274,640.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 475,840.00	\$ 475,840.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$ 486,720.00	\$ 486,720.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 486,720.00	\$ 486,720.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$ 606,360.00	\$ 606,360.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 584,610.00	\$ 584,610.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 541,100.00	\$ 541,100.00	
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$ 628,110.00	\$ 628,110.00	
UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$ 950,210.00	\$ 950,210.00	
UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$ 1,419,260.00	\$ 1,419,260.00	
UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 1,450,640.00	\$ 1,450,640.00	

TORINO

BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 99,250.00	\$ 99,250.00
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 99,250.00	\$ 99,250.00
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 81,580.00	\$ 81,580.00
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 81,580.00	\$ 81,580.00
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 116,920.00	\$ 116,920.00
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 116,920.00	\$ 116,920.00
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 161,790.00	\$ 161,790.00
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 216,170.00	\$ 216,170.00
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 255,600.00	\$ 255,600.00
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BrCL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$ 266,470.00	\$ 266,470.00
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$ 274,640.00	\$ 274,640.00
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T.ZINCOAT	1	\$ 475,840.00	\$ 475,840.00
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 551,980.00	\$ 551,980.00
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 671,620.00	\$ 671,620.00
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$ 693,380.00	\$ 693,380.00
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$ 735,520.00	\$ 735,520.00
CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$ 110,120.00	\$ 110,120.00
CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$ 160,430.00	\$ 160,430.00
CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$ 713,770.00	\$ 713,770.00
CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$ 184,900.00	\$ 184,900.00
CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$ 195,770.00	\$ 195,770.00
CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$ 206,660.00	\$ 206,660.00
CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$ 433,700.00	\$ 433,700.00

TORINO

CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$ 647,150.00	\$ 647,150.00
HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA PVC	1	\$ 1,995,830.00	\$ 1,995,830.00
HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$ 2,634,820.00	\$ 2,634,820.00
REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$ 174,020.00	\$ 174,020.00
REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$ 210,730.00	\$ 210,730.00
REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$ 327,660.00	\$ 327,660.00
TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$ 171,310.00	\$ 171,310.00
TAPA VALVULA TIPO AYA MARCADO ESPECIAL	1	\$ 324,930.00	\$ 324,930.00
TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$ 726,000.00	\$ 726,000.00
TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$ 324,930.00	\$ 324,930.00
TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$ 380,680.00	\$ 380,680.00
TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$ 636,280.00	\$ 636,280.00
TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$ 1,089,000.00	\$ 1,089,000.00
TEE DN 3 X2 PVC	1	\$ 130,520.00	\$ 130,520.00
TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$ 175,390.00	\$ 175,390.00
TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$ 228,410.00	\$ 228,410.00
VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$ 566,930.00	\$ 566,930.00
VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$ 815,730.00	\$ 815,730.00
VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$ 1,002,000.00	\$ 1,002,000.00
VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$ 2,077,400.00	\$ 2,077,400.00
VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$ 3,097,070.00	\$ 3,097,070.00
VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$ 5,136,400.00	\$ 5,136,400.00
VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$ 7,899,020.00	\$ 7,899,020.00
VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 375,730.00	\$ 375,730.00
VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$ 530,220.00	\$ 530,220.00
VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 686,570.00	\$ 686,570.00
VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$ 1,238,560.00	\$ 1,238,560.00
VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$ 1,834,040.00	\$ 1,834,040.00
VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$ 3,662,640.00	\$ 3,662,640.00
VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$ 4,578,990.00	\$ 4,578,990.00
VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 295,020.00	\$ 295,020.00
VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$ 2,006,710.00	\$ 2,006,710.00

TORINO

VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$ 3,655,840.00	\$ 3,655,840.00
VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$ 4,833,220.00	\$ 4,833,220.00
VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$ 7,565,930.00	\$ 7,565,930.00
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 830,560.00	\$ 830,560.00
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,016,940.00	\$ 1,016,940.00
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$ 1,609,720.00	\$ 1,609,720.00
VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$ 4,192,870.00	\$ 4,192,870.00
VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$ 11,141,559.00	\$ 11,141,559.00
VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$ 862,906.00	\$ 862,906.00
VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL125	1	\$ 1,121,640.00	\$ 1,121,640.00
VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$ 1,863,576.00	\$ 1,863,576.00
VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$ 4,106,674.00	\$ 4,106,674.00
VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$ 6,729,800.00	\$ 6,729,800.00
VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$ 262,390.00	\$ 262,390.00
VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$ 285,510.00	\$ 285,510.00
VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 295,020.00	\$ 295,020.00
VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$ 316,780.00	\$ 316,780.00
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 830,560.00	\$ 830,560.00
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,016,940.00	\$ 1,016,940.00
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125	1	\$ 1,609,720.00	\$ 1,609,720.00
VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$ 5,591,850.00	\$ 5,591,850.00
COLLAR DE DERIVACION O GALAPAGOS EN HIERRO NODULAR			
GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 31,740.00	\$ 31,740.00
GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25	1	\$ 31,740.00	\$ 31,740.00

TORINO

TORN.INOX.				
GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 36,636.00	\$ 36,636.00	
GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 36,636.00	\$ 36,636.00	
GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 58,728.00	\$ 58,728.00	
GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 60,372.00	\$ 60,372.00	
GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 36,192.00	\$ 36,192.00	
GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 38,856.00	\$ 38,856.00	
GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 58,728.00	\$ 58,728.00	
GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 60,372.00	\$ 60,372.00	
GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 52,200.00	\$ 52,200.00	
GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 65,256.00	\$ 65,256.00	
GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 35,892.00	\$ 35,892.00	
GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 37,524.00	\$ 37,524.00	
GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 60,372.00	\$ 60,372.00	
GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 63,624.00	\$ 63,624.00	
GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 35,892.00	\$ 35,892.00	
GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 41,602.00	\$ 41,602.00	
GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 58,322.00	\$ 58,322.00	
GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 55,341.00	\$ 55,341.00	
GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 53,834.00	\$ 53,834.00	

Planta de producción: Autopista Norte Km 30 Vereda Canavita Tocancipa – Cundinamarca – Colombia

Oficina Comercial: Diagonal 34 Bis No. 17 – 58 Teusaquillo – Bogotá – Colombia PBX (57 1) 5116262

Correo Electrónico: gcomercial@metacol.com – marketing@metacol.com

www.metacol.com

TORINO

GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 43,373.00	\$ 43,373.00
GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 67,298.00	\$ 67,298.00
GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 68,794.00	\$ 68,794.00
GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 49,357.00	\$ 49,357.00
GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 45,815.00	\$ 45,815.00
GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 67,298.00	\$ 67,298.00
GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 68,794.00	\$ 68,794.00
GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 71,775.00	\$ 71,775.00
GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 76,263.00	\$ 76,263.00
GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 64,306.00	\$ 64,306.00
GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 104,280.00	\$ 104,280.00
GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 82,247.00	\$ 82,247.00
GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 106,722.00	\$ 106,722.00
GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 133,100.00	\$ 133,100.00
GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 122,628.00	\$ 122,628.00
GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 133,100.00	\$ 133,100.00
GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 122,628.00	\$ 122,628.00
GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 98,600.00	\$ 98,600.00
GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 119,647.00	\$ 119,647.00
GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 133,100.00	\$ 133,100.00

TORINO

GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 161,513.00	\$ 161,513.00
GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 133,100.00	\$ 133,100.00
GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 131,604.00	\$ 131,604.00
GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 107,679.00	\$ 107,679.00
GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 145,057.00	\$ 145,057.00
GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 117,300.00	\$ 117,300.00
GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 134,596.00	\$ 134,596.00
GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 103,191.00	\$ 103,191.00
GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 134,596.00	\$ 134,596.00
GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 136,092.00	\$ 136,092.00
GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 142,076.00	\$ 142,076.00
GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 136,092.00	\$ 136,092.00
GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 145,057.00	\$ 145,057.00
GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 149,556.00	\$ 149,556.00
GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 158,532.00	\$ 158,532.00
UNIONES EN HIERRO NODULAR ADICIONALES			
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	1	\$ 2,373,048.00	\$ 2,373,048.00
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	1	\$ 2,373,048.00	\$ 2,373,048.00
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 2,130,696.00	\$ 2,130,696.00
KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE ABRAZADERAS HERMETICA	1	\$ 2,852,620.80	\$ 2,852,620.80

TORINO

LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3 -4 Y 6	1	\$ 104,424.00	\$ 104,424.00
KIT H/TAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3 - 4 y 6	1	\$ 271,372.00	\$ 271,372.00
VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	1	\$ 32,704,120.00	\$ 32,704,120.00
VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	1	\$ 6,733,880.00	\$ 6,733,880.00
VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	1	\$ 52,393,347.00	\$ 52,393,347.00
UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	1	\$ 3,866,580.00	\$ 3,866,580.00
UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	1	\$ 3,107,940.00	\$ 3,107,940.00
UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	1	\$ 4,027,687.50	\$ 4,027,687.50
		Sub Total	\$ 246,836,223.32

CONDICIONES DE PAGO:

Según acuerdo comercial entre el acueducto de Ibagué IBAL y Metacol Torino SA. Sitio de entrega: En sus Instalaciones incluye descargue. MONEDA DE LA OFERTA: COP PESOS COLOMBIANOS PLAZO DE ENTREGA: su fabricación y entrega es de 45 a 90 días calendario a partir de recibir la orden de compra, se realizarán entregas parciales Cordialmente,

Cordialmente,



Ing. Eulisis León Chaparro
Director Comercial

Cra 34 No. 47 - 58 Teusaquillo
Tel: (57 41) 841 62 62 Ext: 209
Bogotá - Colombia
Movil: 457 214 331 87 01
Sitio: metacol.com
www.metacol.com



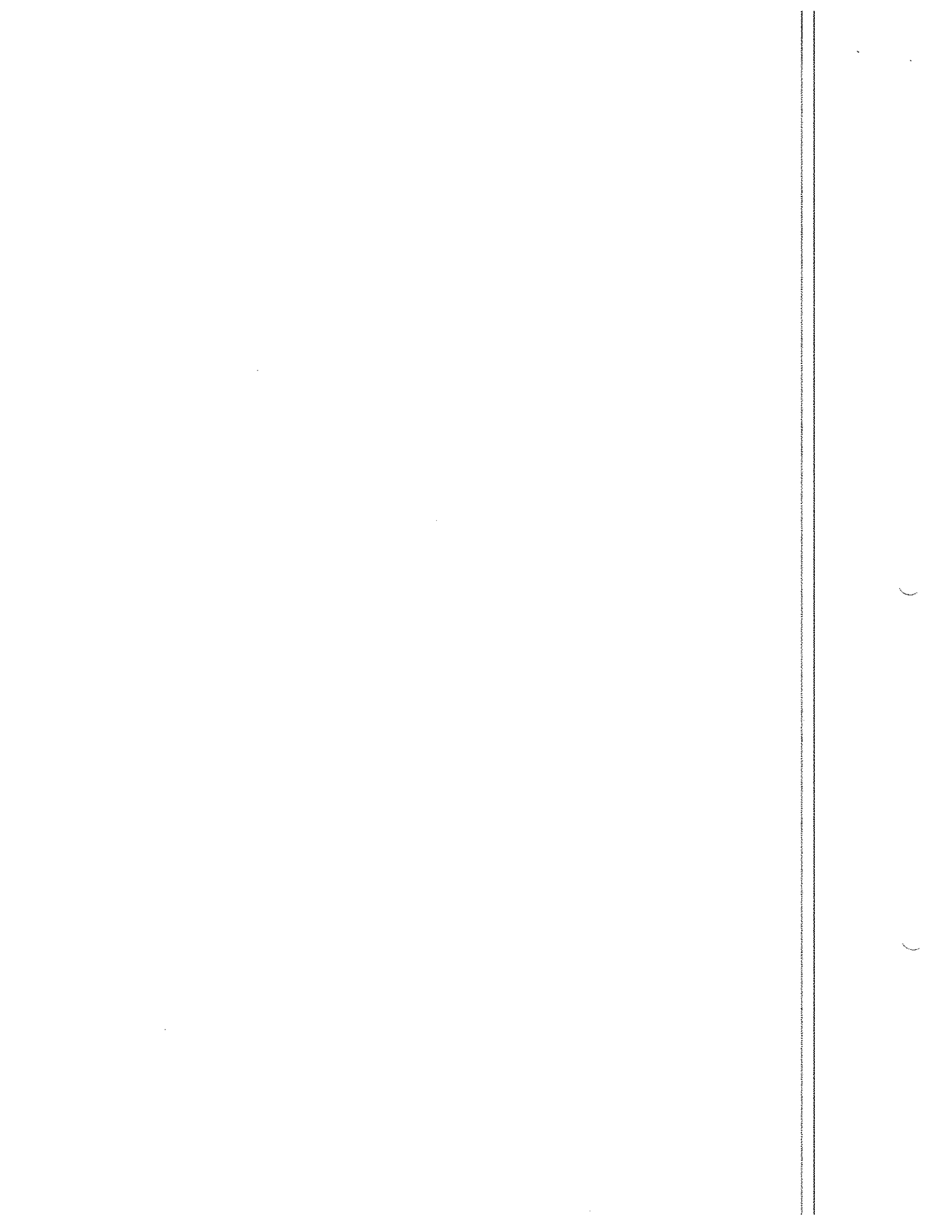
Metacol es una compañía que opera en el sector de Ingeniería y Fundición, de acuerdo con el Decreto 2151 de 1995, expedido por el Gobierno Nacional, y el Decreto 1074 de 2015, expedido por el Gobierno Departamental de Boyacá, en el marco de la Ley 1712 de 2014, expedida por el Congreso de la República, que otorga el reconocimiento de personería jurídica a las empresas que operan en el sector de Ingeniería y Fundición.

Planta de producción: Autopista Norte Km 30 Vereda Canavita Tocancipa – Cundinamarca – Colombia

Oficina Comercial: Diagonal 34 Bis No. 17 – 58 Teusaquillo – Bogotá – Colombia PBX (57 1) 5116262

Correo Electrónico: gcomercial@metacol.com – marketing@metacol.com

www.metacol.com





FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

Bogotá DC 07 de enero de 2021

ACUEDUCTO IBAL IBAGUEREÑO LA POLA

Ingeniero ALVARO USECHE.

DESCRIPCION ITEMS	Un.	Valor unitario	Valor Total
ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 610,106.88	\$ 610,106.88
ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 659,488.34	\$ 659,488.34
ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,051,714.80	\$ 1,051,714.80
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,069,068.00	\$ 1,069,068.00
ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,116,000.00	\$ 1,116,000.00
ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1,253,604.00	\$ 1,253,604.00
ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,339,290.00	\$ 1,339,290.00
ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1,437,000.00	\$ 1,437,000.00
ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 118,960.90	\$ 118,960.90
ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 126,047.50	\$ 126,047.50
ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 141,579.60	\$ 141,579.60
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 207,187.80	\$ 207,187.80
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 238,277.40	\$ 238,277.40
ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 274,535.90	\$ 274,535.90
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 348,792.80	\$ 348,792.80
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 360,857.80	\$ 360,857.80
ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$ 348,792.80	\$ 348,792.80
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 604,316.80	\$ 604,316.80
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$ 618,134.40	\$ 618,134.40
ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 618,134.40	\$ 618,134.40
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$ 770,077.20	\$ 770,077.20

ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 742,454.70	\$ 742,454.70
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 687,197.00	\$ 687,197.00
ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$ 797,699.70	\$ 797,699.70
UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$ 1,206,766.70	\$ 1,206,766.70
UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$ 1,802,460.20	\$ 1,802,460.20
UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 1,842,312.80	\$ 1,842,312.80
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 126,047.50	\$ 126,047.50
BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 126,047.50	\$ 126,047.50
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 103,606.60	\$ 103,606.60
BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 103,606.60	\$ 103,606.60
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 148,488.40	\$ 148,488.40
BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 148,488.40	\$ 148,488.40
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 205,473.30	\$ 205,473.30
BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 274,535.90	\$ 274,535.90
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 324,612.00	\$ 324,612.00
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BrCL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$ 338,416.90	\$ 338,416.90
BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$ 348,792.80	\$ 348,792.80
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 604,316.80	\$ 604,316.80
BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 701,014.60	\$ 701,014.60
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 852,957.40	\$ 852,957.40
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$ 880,592.60	\$ 880,592.60
BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$ 934,110.40	\$ 934,110.40
CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$ 139,852.40	\$ 139,852.40
CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$ 203,746.10	\$ 203,746.10
CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$ 906,487.90	\$ 906,487.90
CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$ 234,823.00	\$ 234,823.00
CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$ 248,627.90	\$ 248,627.90
CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$ 262,458.20	\$ 262,458.20
CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$ 550,799.00	\$ 550,799.00
CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$ 821,880.50	\$ 821,880.50
HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA PVC	1	\$ 2,534,704.10	\$ 2,534,704.10
HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$ 3,346,221.40	\$ 3,346,221.40
REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$ 221,005.40	\$ 221,005.40
REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$ 267,627.10	\$ 267,627.10
REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$ 416,128.20	\$ 416,128.20
TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$ 217,563.70	\$ 217,563.70
TAPA VALVULA TIPO AYA MARCADO ESPECIAL	1	\$ 412,661.10	\$ 412,661.10
TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$ 922,020.00	\$ 922,020.00
TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$ 412,661.10	\$ 412,661.10

TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$ 483,463.60	\$ 483,463.60
TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$ 808,075.60	\$ 808,075.60
TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$ 1,383,030.00	\$ 1,383,030.00
TEE DN 3 X2 PVC	1	\$ 165,760.40	\$ 165,760.40
TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$ 222,745.30	\$ 222,745.30
TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$ 290,080.70	\$ 290,080.70
VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$ 720,001.10	\$ 720,001.10
VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$ 1,035,977.10	\$ 1,035,977.10
VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$ 1,272,540.00	\$ 1,272,540.00
VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$ 2,638,298.00	\$ 2,638,298.00
VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$ 3,933,278.90	\$ 3,933,278.90
VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$ 6,523,228.00	\$ 6,523,228.00
VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$ 10,031,755.40	\$ 10,031,755.40
VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 477,177.10	\$ 477,177.10
VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$ 673,379.40	\$ 673,379.40
VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 871,943.90	\$ 871,943.90
VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$ 1,572,971.20	\$ 1,572,971.20
VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$ 2,329,230.80	\$ 2,329,230.80
VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$ 4,651,552.80	\$ 4,651,552.80
VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$ 5,815,317.30	\$ 5,815,317.30
VALVULA ADM/EXP C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 374,675.40	\$ 374,675.40
VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$ 2,548,521.70	\$ 2,548,521.70
VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$ 4,642,916.80	\$ 4,642,916.80
VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$ 6,138,189.40	\$ 6,138,189.40
VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$ 9,608,731.10	\$ 9,608,731.10
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,054,811.20	\$ 1,054,811.20
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,291,513.80	\$ 1,291,513.80
VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$ 2,044,344.40	\$ 2,044,344.40
VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$ 5,324,944.90	\$ 5,324,944.90
VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$ 14,149,779.93	\$ 14,149,779.93
VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$ 1,095,890.62	\$ 1,095,890.62
VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL125	1	\$ 1,424,482.80	\$ 1,424,482.80
VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$ 2,366,741.52	\$ 2,366,741.52
VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$ 5,215,475.98	\$ 5,215,475.98
VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$ 8,546,846.00	\$ 8,546,846.00
VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$ 333,235.30	\$ 333,235.30
VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$ 362,597.70	\$ 362,597.70
VALVULA ADM/EXP C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$ 374,675.40	\$ 374,675.40
VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$ 402,310.60	\$ 402,310.60
VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 1,054,811.20	\$ 1,054,811.20
VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1,291,513.80	\$ 1,291,513.80

VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125	1	\$ 2,044,344.40	\$ 2,044,344.40
VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$ 7,101,649.50	\$ 7,101,649.50
COLLAR DE DERIVACION O GALAPAGOS EN HIERRO NODULAR			
GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 39,675.00	\$ 39,675.00
GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 39,675.00	\$ 39,675.00
GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 45,795.00	\$ 45,795.00
GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 45,795.00	\$ 45,795.00
GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 73,410.00	\$ 73,410.00
GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 75,465.00	\$ 75,465.00
GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 45,240.00	\$ 45,240.00
GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 48,570.00	\$ 48,570.00
GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 73,410.00	\$ 73,410.00
GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 75,465.00	\$ 75,465.00
GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 65,250.00	\$ 65,250.00
GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 81,570.00	\$ 81,570.00
GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 44,865.00	\$ 44,865.00
GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 46,905.00	\$ 46,905.00
GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 75,465.00	\$ 75,465.00
GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	1	\$ 79,530.00	\$ 79,530.00
GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 44,865.00	\$ 44,865.00
GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 52,002.50	\$ 52,002.50
GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 72,902.50	\$ 72,902.50
GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 69,176.25	\$ 69,176.25
GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 67,292.50	\$ 67,292.50
GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 54,216.25	\$ 54,216.25
GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 84,122.50	\$ 84,122.50
GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 85,992.50	\$ 85,992.50
GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 61,696.25	\$ 61,696.25
GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 57,268.75	\$ 57,268.75
GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 84,122.50	\$ 84,122.50
GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 85,992.50	\$ 85,992.50
GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	1	\$ 89,718.75	\$ 89,718.75
GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 95,328.75	\$ 95,328.75
GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 80,382.50	\$ 80,382.50
GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 130,350.00	\$ 130,350.00
GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 102,808.75	\$ 102,808.75
GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 133,402.50	\$ 133,402.50
GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 166,375.00	\$ 166,375.00
GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 153,285.00	\$ 153,285.00
GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	1	\$ 166,375.00	\$ 166,375.00

GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 153,285.00	\$ 153,285.00
GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 123,250.00	\$ 123,250.00
GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 149,558.75	\$ 149,558.75
GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 166,375.00	\$ 166,375.00
GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 201,891.25	\$ 201,891.25
GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 166,375.00	\$ 166,375.00
GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 164,505.00	\$ 164,505.00
GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	1	\$ 134,598.75	\$ 134,598.75
GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 181,321.25	\$ 181,321.25
GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 146,625.00	\$ 146,625.00
GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 168,245.00	\$ 168,245.00
GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	1	\$ 128,988.75	\$ 128,988.75
GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 168,245.00	\$ 168,245.00
GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	1	\$ 170,115.00	\$ 170,115.00
GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 177,595.00	\$ 177,595.00
GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 170,115.00	\$ 170,115.00
GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 181,321.25	\$ 181,321.25
GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	1	\$ 186,945.00	\$ 186,945.00
GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	1	\$ 198,165.00	\$ 198,165.00
UNIONES EN HIERRO NODULAR ADICIONALES			
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	1	\$ 2,895,118.56	\$ 2,895,118.56
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	1	\$ 2,895,118.56	\$ 2,895,118.56
UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 2,599,449.12	\$ 2,599,449.12
KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE ABRAZADERAS HERMETICA	1	\$ 3,480,197.38	\$ 3,480,197.38
LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3 -4 Y 6	1	\$ 127,397.28	\$ 127,397.28
KIT H/TAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3 - 4 y 6	1	\$ 331,073.84	\$ 331,073.84
VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	1	\$ 39,899,026.40	\$ 39,899,026.40
VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	1	\$ 8,215,333.60	\$ 8,215,333.60
VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	1	\$ 63,919,883.34	\$ 63,919,883.34
UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	1	\$ 4,717,227.60	\$ 4,717,227.60
UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	1	\$ 3,791,686.80	\$ 3,791,686.80
UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	1	\$ 4,913,778.75	\$ 4,913,778.75
			\$ 307,240,615.75
		IVA	\$ 58,375,716.99
		Total	\$ 365,616,332.74

Observaciones:

FORMA DE PAGO: 50% ANTICIPO

50% CONTRA ENTREGA

TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA 15 DIAS

CORDIALMENTE

José Castiblanco González

Tecnico Asesor 313 810 67 52

JYG FERRETERIA SAS