

PLAN DE COMPRAS I SEMESTRE 2013

TUBERIA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS.6 mes	INVENT.	MINIMO
20	1	80	ADAPT M. PE100 .25 RDE9 N.14236	133	160	27	25
20	3	1010	ADAPT M. PE100 .16 RDE9 N.14236	5.247	6000	753	1000
20	3	1012	ADAPT M. PE100 .20 RDE9 N.14236	841	1000	159	150
20	3	1015	ADAPT M. PE100 .32 RDE9 N.14236	334	400	66	70
20	3	1016	ADAPT M. PE100 ,63	33	15	48	4
20	26	833	CODO PE 110 mm X90° PN16	2	12	10	2
20	26	840	CODO PE 63 mm X90° PN16	28	30	2	5
20	26	843	CODO PE 200 mm X 90 PN16	2		2	
20	26	846	CODO PE 160 mm X 90 PN16	0	5	5	1
20	26	847	CODO PE 110 mm X90° PN16 ELECTROFUNDIDO	3	6	3	1
20	26	848	CODO PE 90 mm PN16	18	22	4	4
20	26	850	CODO PE 250 mm PN 16	1		1	
20	26	851	CODO PE 160 mm X45° PN16	6		6	
20	55	6	SILLETA PE 90mm x 20mm PN 16 ROSCA	43	70	27	10
20	55	7	SILLETA PE 110mm x 20mm PN16 ROSCA	37	70	33	10
20	55	11	SILLETA PE 63 x 20 mm PN16 ROSCA	57	80	23	10
20	57	11	TUBERIA PE 4" BAJA DENSIDAD	0	150	150	20
20	57	51	TUBERIA PE 16 mm PN16	7.789	9000	1211	1500
20	57	52	TUBERIA PE 20 mm PN16	749	800	51	120
20	57	53	TUBERIA PE 32 mm PN16	2.323	2400	77	400
20	57	56	TUBERIA PE 25 MM PN16	692	1300	608	200
20	57	59	TUBERIA PE 160 mm PN16	65	180	115	30
20	57	61	TUBERIA PE 200 mm PN 16	220	300	80	50
20	57	66	TUBERIA PE 63 mm PN16	229	1300	1071	200
20	57	67	TUBERIA PE 90 mm PN16	243	600	357	100
20	57	68	TUBERIA PE 110 mm PN16	1.383	1800	417	300
20	57	76	TUBERIA PE 250 mm PN16	73		73	
20	59	2	REDUCCION PE 63 mm x 32 mm PN 16	2	10	8	2
20	59	4	REDUCCION PE 90 x 63mm PN16	16	20	4	3
20	59	5	REDUCCION PE 110 x 90 mm PN 16	17	25	8	3
20	59	6	REDUCCION PE 110 x 63 mm PN 16	3	4	1	1
20	59	7	REDUCCION PE 160 x 110 mm PN16	2	2	4	1

20	59	11	REDUCCION PE 200 x 110 mm PN16 TERMOF.	0			
20	59	12	REDUCCION PE 250 x 200 mm	2		2	
20	59	13	REDUCCION PE 200 x 160 mm PN16	1	2	3	1
20	69	7810	UNION PE 100 MECANICA 0.16 MM	1.304	1400	96	230
20	69	7812	UNION PE 100 MECANICA 0,20 MM	64	150	86	25
20	69	7815	UNION PE100 MECANICA 0.32 MM	168	180	12	30
20	69	7817	UNION PE100 MECANICA 0.25 MM	61	70	9	10
20	69	7818	UNION PE 100 MECANICA 0,63 MM	2	20	22	3
20	69	7819	UNION PE 90 MM ELECTROFUS. PN16	18	30	12	5
20	69	7820	UNION PE 110 MM ELECTOROFUS. PN16	39	50	11	8
20	69	7821	UNION PE 160 MM ELECTROFUS. PN16	8	10	2	2
20	69	7822	UNION PE 200 MM ELECTROFUS. PN16	3	10	7	2
20	69	7823	UNION PE 250 MM PN 16 ELECTROFUSION	2	5	7	1
20	69	7825	UNION PE 90 MM PN 16 MECANICA	8	15	23	3
20	71	10	TEE PE 63 mm PN 16	4	5	1	1
20	71	12	TEE PE 110 mm PN16	1	6	7	1
20	71	15	TEE PE 250 mm PN 16	0	2	2	1
20	71	17	TEE PE 90 mm PN 16	6	5	11	1
20	71	18	TEE PE 200 mm PN16	8		8	
20	77	3	PORTAFLANCHE PE 63 mm PN16	113	180	67	30
20	77	6	PORTAFLANCHE PE 90 mm PN16	50	80	30	10
20	77	7	PORTAFLANCHE 110 mm PN16	42	60	18	10
20	77	10	PORTAFLANCHE 160 mm PN16	4	10	6	2
20	77	12	PORTAFLANCHE 200 mm PN16	2	2	4	1
20	77	15	PORTAFLANCHE PE 250 mm PN16	4	2	6	1
20	82	9	REDUCCION PE 160 x 90 mm PN16	4	7	3	1

TUBERIA Y ACCESORIOS EN PVC							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 MES INVENTARIO	MINIMO	
20	4	30	ADAPT HEMB PVC 1" PRESION SCH40	3	160	163	30
20	4	40	ADAPT HEMB PVC 1-1/2 PRESION SCH40	28	15	43	5
20	4	44	ADAPT HEMB PVC 1-1/4" PRESION	9	2	11	1
20	4	50	ADAPT HEMB PVC 1/2"PRESION SCH40	3.949	5000	1051	450
20	4	60	ADAPT HEMB PVC 2" PRESION SCH40	44	22	66	10
20	4	100	ADAPT HEMB PVC 3/4"PRESION SCH40	53	150	97	30
20	6	30	ADAPT MACHO PVC 1" PRESION SCH40	0	150	150	

20	6	40	ADAPT MACHO PVC 1-1/2" PRESION SCH40	24	70	46	10
20	6	45	ADAPT MACHO PVC 1-1/4" PRESION	1	4	3	1
20	6	50	ADAPT MACHO PVC 1/2" PRESION SCH40	1.300	1800	500	300
20	6	60	ADAPT MACHO PVC 2" PRESION SCH40	33	80	47	15
20	6	80	ADAPT MACHO PVC 3" PRESION SCH40	7	5	12	1
20	6	100	ADAPT MACHO PVC 3/4" PRESION SCH40	27	130	157	20
20	6	110	ADAPT MACHO PVC 4" PRESION	15		15	
20	9	10	BUJE PVC DE 2-1/2" X 2 SCH40 SOLDADO	1	4	3	1
20	9	25	BUJE PVC DE 1-1/2" X 1/2" PRESION	10	15	25	3
20	9	30	BUJE PVC DE 2 X 1/2" SOLDADO	5	3	8	1
20	9	33	BUJE PVC DE 1 1/2 X 1 1/4" SOLDADO	1	10	9	2
20	9	35	BUJE PVC DE 2 X 1-1/2" SCH40 SOLD.	13	30	17	5
20	9	40	BUJE PVC DE 1-1/2" X 1" SCH40 SOLD.	15	20	5	4
20	9	50	BUJE PVC DE 3/4 X 1/2" SCH40 SOLD.	62	150	88	25
20	9	51	BUJE PVC DE 3/4 X 1" SOLDADO	1	80	79	15
20	9	85	BUJE PVC DE 2 X 1" SCH40 SOLD.	22	20	42	3
20	9	90	BUJE PVC DE 3 X 2" SOLDADO	2	5	3	1
20	9	95	BUJE PVC DE 3 X 2 1/2" SOLDADO	3	1	4	1
20	9	100	BUJE PVC DE 1 X 1/2" SCH40 SOLD.	16	150	134	25
20	9	135	BUJE PVC DE 1-1/4 X 1/2" SOLDADO	5	2	7	1
20	9	140	BUJE PVC DE 1-1/4 X 1" SOLDADO	13	15	2	3
20	9	250	BUJE RED. 3/4*1/2" MH rosca R14380	153	200	47	30
20	9	251	BUJE RED. 1*1/2 M.H ROSCA R.14381	107	120	13	20
20	9	252	BUJE RED. 1*3/4 M.H ROSCA R.14481	164	50	214	10
20	26	35	CODO PVC 1-1/4"X 90 SCH40 SOLD.	7	8	1	1
20	26	50	CODO PVC 1"X 90 SCH40 SOLD.	18	80	98	15
20	26	55	CODO PVC 1-1/2"X 90 SCH40 SOLD.	14	15	1	2
20	26	60	CODO PVC 1/2"X 90 SCH40 SOLD.	995	1100	105	180
20	26	69	CODO PVC 2"X 90 SCH40 SOLD.	71	90	19	15
20	26	70	CODO PVC 2-1/2"X 90 SOLDADO	10	3	13	1
20	26	90	CODO PVC 3/4"X 90 SOLDADO	46	70	24	10
20	26	120	CODO PVC 4 X 90 SOLDADO	7	2	9	1
20	26	310	CODO PVC 3"X 90 SOLDADO	0	10	10	2
20	26	630	CODO PVC 3"X90 CAMPANA ESPIGO	9	15	6	3
20	26	641	CODO PVC 6 X 22 CAMPANA ESPIGO	2	2	4	1
20	26	645	CODO PVC 6 X 45 CAMPANA ESPIGO	0	3	3	1
20	26	800	CODO PVC 8"X22.5 CAMPANA ESPIGO	1		1	
20	26	820	CODO PVC 2"X11 CAMPANA ESPIGO	2	14	12	2

20	26	821	CODO PVC 2"X22 1/2 CAMPANA ESPIGO	33	40	7	7
20	26	822	CODO PVC 2"X45 CAMPANA ESPIGO	14	20	6	4
20	26	823	CODO PVC 2"X90 CAMPANA ESPIGO	30	30		5
20	26	824	CODO PVC 2 1/2" X 90 CAMPANA ESPIGO	5	1	6	1
20	26	827	CODO PVC 3"X11.25 CAMPANA ESPIGO	3	8	5	1
20	26	828	CODO PVC 3"X22 1/2 CAMPANA ESPIGO	13	14	1	3
20	26	829	CODO PVC 3X45 CAMPANA ESPIGO	9	13	4	2
20	26	832	CODO PVC 10"X90 CAMPANA ESPIGO	2		2	
20	26	835	CODO PVC 4X11 1/2 CAMPANA ESPIGO	5	1	6	1
20	26	836	CODO PVC 4"X22 1/2 CAMPANA ESPIGO	2	8	10	1
20	26	837	CODO PVC 4"X45 CAMPANA ESPIGO	2	8	10	1
20	26	838	CODO PVC 4"X90 CAMPANA ESPIGO	1	3	2	1
20	26	839	CODO PVC 6 X 11" CAMPANA ESPIGO	1	2	3	1
20	26	841	CODO PLIPROP. H.H 1/2"90 R.14-302 ROSCA	52	200	148	30
20	26	844	CODO PVC 10 X 11" CAMPANA ESPIGO	1		1	
20	26	845	CODO H.H 2" 90 R.14-441 ROSCA	44		44	
20	26	1000	CODO PVC 10 X 45° CAMPANA ESPIGO	3		3	
20	28	2710	COLLAR DERIVACION H. PVC 2 X 1/2" ROSCADO	249	350	101	60
20	28	2712	COLLAR DERIVACION H. PVC 2 1/2X1/2" ROSCADO	1	6	5	1
20	28	2713	COLLAR DERIVACION H. PVC 3 X 1/2 ROSCADO	249	300	51	50
20	28	2715	COLLAR DERIVACION H. PVC 4" X 1/2 ROSCADO	57	80	23	10
20	28	2716	COLLAR DERIVACION H, PVC 6" X 1/2 ROSCADO	10	20	10	3
20	28	2718	COLLAR DERIVACION H PVC 8"x1/2 ROSCADO	3	8	5	2
20	45	1	NIPLE 1/2" PLÁSTICO ROSCA 6 CMS R14106	692	900	208	150
20	45	2	NIPLE 3/4" PLÁSTICO ROSCA 6 CMS R14206	259	40	299	6
20	45	3	NIPLE 1" PLÁSTICO ROSCA 6 CMS R14358	21	40	19	6
20	57	10	TUBERIA PVC 1/2" RDE 13.5	256	360	104	60
20	57	22	TUBERIA PVC 1" RDE 21	68	180	112	30
20	57	23	TUBERIA PVC 10" RDE 21 CAMPANA E.	101	6	107	6
20	57	30	TUBERIA PVC 1-1/2" RDE 21	63	90	27	16
20	57	40	TUBERIA PVC 1-1/4" PRESION	10	18	8	6
20	57	50	TUBERIA PVC 3/4" RDE 21	92	160	68	30
20	57	55	TUBERIA PVC 8" RDE21 CAMPANA E.	12	30	42	6
20	57	60	TUBERIA PVC 2" RDE 21 CAMPANA E.	576	750	174	126
20	57	65	TUBERIA PVC 2-1/2" RDE 21 CAMPANA E.	4	6	10	6
20	57	70	TUBERIA PVC 3" RDE21 CAMPANA E.	530	600	70	96
20	57	81	TUBERIA PVC 4" RDE 21 CAMPANA E.	158	200	42	30
20	57	91	TUBERIA PVC 6" RDE 21 CAMPANA E.	44	120	164	18

20	57	95	TUBERIA PVC 14" RDE 21 CAMPANA E.	9	6	15	6
20	57	125	TUBERIA PVC 16" RDE 21 CAMPANA E.	1	6	7	6
20	69	7490	UNION PVC 1" EXTREMO LISO	317	500	183	80
20	69	7500	UNION PVC 1 1/2" EXTREMO LISO SCH40	55	80	25	15
20	69	7501	UNION PVC 1 1/4" EXTREMO LISO SCH40	34	50	16	10
20	69	7510	UNION PVC 1/2" EXTREMO LISO	1.622	1800	178	300
20	69	7520	UNION PVC 2" EXTREMO LISO	43	80	37	15
20	69	7525	UNION PVC 2 1/2" PRESION SCH40	4	6	2	2
20	69	7530	UNION PVC 3" EXTREMO LISO	0	6	6	2
20	69	7534	UNION PVC 3/4" EXTREMO LISO	340	380	40	60
20	69	7540	UNION PVC 4" EXTREMO LISO	1	6	5	2
20	69	7573	UNION POLOPR. HH 1/2 ROSCA R,14201	453	650	197	100
20	69	7574	UNION POLIPR. HH 3/4 ROSCA R,14202	8	40	48	6
20	69	7590	UNION POLIPR. HH 1 ROSCA R,14360	37	50	13	8
20	69	8000	UNION PVC 2" RAPIDA	406	450	44	80
20	69	8002	UNION PVC 2 1/2" RAPIDA	6	10	16	2
20	69	8005	UNION PVC 3" RAPIDA	315	330	15	60
20	69	8010	UNION PVC 4" RAPIDA	30	100	70	20
20	69	8020	UNION PVC 6" RAPIDA	10	30	20	6
20	69	8035	UNION PVC 8" RAPIDA	4	2	6	2
20	69	9620	UNION PVC 10" RAPIDA	1	8	7	2
20	69	8060	UNION PVC 12" RAPIDA	4	2	6	2
20	70	9	TEE PVC 1/2" EXTREMO LISO	73	100	27	15
20	70	10	TEE PVC 1 1/2" EXTREMO LISO	13	20	7	3
20	70	20	TEE PVC 1" EXTREMO LISO	82	100	18	15
20	70	40	TEE PVC 2" EXTREMO LISO SCH40	14	18	4	3
20	70	50	TEE PVC 3" EXTREMO LISO	3	6	3	1
20	70	60	TEE PVC 3/4"EXTREMO LISO	7	40	47	6
20	70	67	TEE H.H.H POLIPR. 1/2" ROSCA R, 14-306	133	150	17	25
20	70	68	TEE H.H.H POLIPR. 3/4" ROSCA R, 14-336	2	20	18	3
20	70	80	TEE H.H.H. POLIPR. 1" ROSCA R. 14-366	42	80	38	10
20	97	10	TAPON PVC DE 1" SOLDADO	16	30	14	5
20	97	15	TAPON PVC 1-1/2" SOLDADO	3	10	13	2
20	97	20	TAPON PVC 1/2" SOLDADO	143	250	107	40
20	97	25	TAPON PVC 1/2" ROSCADO	522	600	78	100
20	97	30	TAPON PVC 3/4" SCH SOLD.	0	5	5	1
20	97	50	TAPON PVC 2" SCH SOLD.	14	35	21	6
20	97	80	TAPON PVC 3" SOLDADO	17	30	13	5

20	97	100	TAPON PVC 4" SCH40 SOLD.	11	15	4	3
20	97	120	TAPON POLIPR. M 1/2" ROSCADO	149	200	51	30
20	97	130	TAPON POLIP. M 3/4 ROSCA R. 14-338	31	8	39	2
30	2	15	BUJE PVC 6 x 4 SANITARIO	38	50	12	10
30	5	26	TUBERIA PVC 8" CORRUGADA	300	450	150	78
30	5	28	TUBERIA PVC 10" CORRUGADA	166	318	152	48
30	5	60	TUBERIA PVC 6" CORRUGADA	1.496	1590	94	258
30	5	65	TUBERIA PVC 12" CORRUGADA	142	198	56	30
30	5	67	TUBERIA PVC 16" CORRUGADA	53	90	37	12
30	5	70	TUBERIA PVC 20" CORRUGADA	53	90	37	12
30	5	185	TUBERIA PVC 30" CORRUGDA	30	30		6
30	7	6	ADAPT.PVC LIMPIEZA 4" SANITARIO ROSCADO	45	70	25	6
30	10	7555	UNION PVC 6" SANITARIA	64	80	16	6
30	20	345	SILLA 10X6 (250X160) ALCANTARILLADO	0			
120	66	38	SOLDADURA PVC 1/16,	940	1000	60	150
120	66	1010	LIMPIADOR PVC 1/32	908	1000	92	150
120	66	1012	LUBRICANTE PVC * 500	5	10	15	2

MEDIDORES Y ACCESORIOS							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 MES	INVENTAR.	MINIMO
20	13	1	MEDIDOR 1/2" transmisión mecánica (SIN CALIBRAR)	0			
20	13	2	MEDIDOR 1/2" transmisión magnética (SIN CALIBRAR)	1.900	3000	1100	500
20	13	5	MEDIDOR 1/2" transmisión mecánica	0			
20	13	7	MEDIDOR 1/2" transmisión magnética	2.233	3000	767	500
20	13	8	MEDIDOR 3/4" transmisión magnética	66	80	14	10
20	13	9	MEDIDOR 1 1/2" VELOC.	3	5	2	1
20	13	11	MEDIDOR 1" transmisión magnética	6	20	14	4
20	13	12	MEDIDOR 2" transmisión magnética	33	40	7	7
20	13	14	MEDIDOR 4" VELOC 100M BRIDA TORNILLOS	0			
20	13	16	MEDIDOR 3" trnsmisión magnética	4	5	1	1
20	13	100	NIPLES PLASTICOS, TUERCA MEDIDOR 1/2	500			
40	30	70	REGISTRO INC 3/4" MACHO H. REF 601 (LATON)	3	7	4	1
40	30	80	REGISTRO INC 1/2" MACHO H. REF 501(LATON)	1.281	1400	119	230
40	30	85	REGISTRO INC 1" MACHO H. REF 701 (LATON)	15	20	5	3

MAERIALES EN HF							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 MES INVENT.		MINIMO
20	31	5041	BRIDA ACERO 2" ROSCADA	10	60	50	10
20	31	5044	BRIDA ACERO 4" ROSCADA	1	5	6	1
20	31	5108	BRIDA PORTAFLANCHE HD 2" (LOCA)	113	150	37	25
20	31	5110	BRIDA PORTAFLANCHE HD 3"	22	60	38	10
20	31	5112	BRIDA PORTAFLANCHE HD 4"	37	50	13	10
20	31	5114	BRIDA PORTAFLANCHE HD 6"	6	10	4	2
20	31	5120	BRIDA PORTAFLANCHE HD 8"	4	8	12	1
20	31	5122	BRIDA PORTAFLANCHE HD 10" (LOCA)	8	20	12	3
20	35	4008	COLLAR DERIVACION HF 2 X 1/2 PARA ASB.C. ROSCADO	35	60	25	10
20	35	4009	COLLAR DERIVACION HF 3 X 1/2 PARA ASB C. ROSCADO	120	130	10	20
20	35	4013	COLLAR DERIVACION HF 4 X 1/2 PARA ASB. C. ROSCADO	93	100	7	15
20	35	4016	COLLAR DERIVACION HF 6X 1/2 PARA ASB.C. ROSCA	16	20	4	3
20	35	4017	COLLAR DERIVACION HF 8 X 1/2 PARA ASB. C. ROSCA	11	20	9	3
20	35	4020	COLLAR DERIVACION HF 10X1/2 PARA ASB.C.ROSCADO	1	2	3	1
20	35	4021	COLLAR DERIVACION HF 12x1/2" PARA ASB.C. ROSCADO	0	1	1	1
20	39	130	CRUZ HF 3X3 HF x PVC	0	1	1	1
20	48	50	ADAPTADOR HD 3" BRIDADO	49	56	7	10
20	48	51	ADAPTADOR HD 2" BRIDADO	92	130	38	20
20	48	52	ADAPTADOR HD 4" BRIDADO	15	32	17	6
20	48	54	ADAPTADOR HD 6" BRIDADO	7	11	4	2
20	48	56	ADAPTADOR HD 8" BRIDADO	2	7	9	1
20	48	250	BRIDA ACERO 3" ROSCADA	8	11	19	2
20	49	306	FILTRO Y BRONCE 1/2" ROSCADO	11	13	2	2
20	49	308	FILTRO YEE HD 3" BRIDA	8	8		1
20	49	319	FILTRO YEE HD 2" BRIDA	26	35	9	6
20	49	332	FILTRO YEE HD 4" BRIDA	3	2	5	1
20	67	11	UNION HD 1/2"	0			
20	67	12	UNION HD 3/4"	2	10	8	2
20	67	60	UNION HD 159-181mm 6" MULTIPLE	8	25	17	4
20	67	70	UNION HD 213.249mm 8" POWERMAX	1	2	1	1
20	67	71	UNION HD M 218 - 235 mm 8" MULTIPLE	1	3	2	1
20	67	2990	UNION 1 1/2 DRESSER	6	25	19	4
20	67	2991	UNION HD 45 mm 1 1/4" DRESSER	1	4	5	1
20	67	2992	UNION HD 59-72 mm 2" MULTIPLE	1	32	31	5
20	67	2994	UNION 2 1/2" DRESSER"	7		7	

20	67	3020	UNION HD 487-429mm 16" MULTIPLE POWER	1	3	2	1
20	67	3025	UNION HD 17.7-19.5" POWER SEAL	3	2	5	1
20	67	3901	UNION HD 88-102mm 3" MULTIPLE	163	200	37	30
20	67	3902	UNION HD 109-128 mm 4" MULTIPLE	46	70	24	10
20	67	3910	UNION HD 315-333 mm 12"	0	3	3	1
20	67	3916	UNION HD 218-235mm 8" MULTIPLE	7	7		1
20	67	3919	UNION HD 265-307mm MULTIPLE	4	2	6	1
20	67	3923	UNION HD 272-310mm	0	4	4	1
20	67	3961	UNION HD 525-505mm 20" MULTIPLE	0	2	2	1
20	67	3963	UNION HD 398-406 mm 14-16"	0	2	2	1
20	67	3968	UNION HD 737 mm 29"	0	2	2	1
20	67	3970	UNION HD 700 mm 28"	2	2	4	1
20	68	25	TEE HD 2X2" EXTREMO LISO	9	18	9	3
20	68	180	TEE HD 3"X3" EXTREMO LISO	12	15	3	3
20	68	182	TEE HD 3 X 2" EXTREMO LISO	6	9	3	2
20	68	185	TEE HD 4X2 EXTREMO LISO	7	1	8	1
20	68	196	TEE HD 4X3 EXTREMO LISO	2	3	5	1
20	68	200	TEE HD 4"X4" EXTREMO LISO	1	2	3	1
20	68	213	TEE HD 6"X 4" EXT-LISO	4		4	
20	68	215	TEE HD 6 X 3 EXT.LISO	1	2	3	1
20	68	220	TEE HD 6"X 6" EXT-LISO	2		2	
20	68	231	TEE HF 8X4" EXTREMO LISO	1	1	2	1
20	78	2000	VALVULA VENTOSA 3/4" ROSCDA ARI 040	1	3	2	1
20	78	2211	VALVULA VENTOSA 1" ARI 040	4	6	2	1
20	78	2216	VALVULA VENTOSA 2" ROSCADA PN 16 ARI 040	3	5	2	1
20	80	3	REDUCCION HD 3X2 EXTREMO LISO	12	14	2	3
20	80	4	REDUCCION HD 4X2 EXTREMO LISO	1	3	4	1
20	80	5	REDUCCION HD 4 X 3" EXTREMO LISO	7	14	7	3
20	80	8	REDUCCION HD 6X3 EXTREMO LISO	2	1	3	1
20	80	9	REDUCCION HD 6 X 4 EXTREMO LISO	1	3	2	1
20	80	16	REDUCCION HD 8X6 EXTREMO LISO	0	2	2	1
20	80	18	REDUCCION HD 10*8 EXT. LISO	3		3	
20	80	38	REDUCCION HD 12 x 8 EXTREMO LISO	2	3	1	1
20	94	11	TAPA HF PARA CAMARA 58CM	19	20	1	3
20	94	12	TAPA POLIPROP. 70 CMS ALCANT. (guaya) ARO	93	100	7	15
20	94	16	TAPA VALVULA CUADRADA HF 25X20 CM	84	100	16	15
20	94	17	CAJA MEDIDOR PLAST. 48*28*15	585	1000	415	150
30	35	465	REJA SUMIDERO HF CON MARCO 60X40cm	118	140	22	25

30	35	466	REJA SUMIDERO HF SIN MARCO	60	160	100	25
30	40	10	ARO TAPA ALCANTAR PREFABRICADO	9	3	12	1
30	40	15	TAPA CONCRETO 70 cm ARO PREFABRICADO CON TAPA H.F.	3	5	8	1
30	40	20	TAPA CONCRETO 68 cm PREFABRICADA	7	20	13	3
40	7	37	HIDRANTE 3" ROMA	1	3	2	1
40	7	80	LLAVE HIDRANTE TRIANGULAS AJUSTABLE	6	12	18	2
40	20	45	VALVULA CIERRE 2" EXTREMO LISO	2	6	4	1
40	20	46	VALVULA CIERRE 2" BRIDADA	24	30	6	5
40	20	65	VALVULA CIERRE 3" EXTREMO LISO	6	12	6	2
40	20	68	VALVULA CIERRE 3" BRIDADA	5	14	9	2
40	20	78	VALVULA CIERRE 4" BRIDADA	5	6	1	1
40	20	87	VALVULA CIERRE 4" EXTREMO LISO	3	5	2	1
40	20	91	VALVULA CIERRE 6" EXTREMO LISO	4		4	1
40	20	96	VALVULA CIERRE 10" BRIDADA	1		1	1
40	20	124	VALVULA CIERRE 14"EXTREMO LISO	1		1	
40	20	1062	VALVULA CIERRE 6" BRIDADA	0	3	3	1
40	30	1005	VALVULA FLOTADOR 1" COMPLETA	2		2	
40	30	1010	VALVULA FLOTADOR 3" COMPLETA	0			
40	30	1012	VALVULA FLOTADOR 2" COMPLETA	1	1	2	1
40	30	1040	VALVULA REDUCTORA 1/2 ROSCADA	60	70	10	10
40	30	1041	VALVULA REDUCTORA 3/4" ROSCADA	4	4	8	1
40	30	1043	VALVULA REDUCTORA 1 1/2 ROSCADA	1	2	1	1
40	30	1044	VALVULA REDUCTORA 2"BRIDADA PN16	10	12	2	2
40	30	1047	VALVULA REDUCTORA 3" BRIDADA PN 16	6	9	3	2
40	30	1048	VALVULA REDUCTORA 3" BRIDADA PN 25	1		1	
40	30	1050	VALVULA REDUCTORA 4" BRIDADA	1	2	1	1
40	30	1052	VALVULA REDUCTORA 1" ROSCADA	10	15	5	3
40	50	32	VALVULA CHEQUE 1/2" ROSCADA	11	20	9	4

MAERIALES FERRETERIA EN GENERAL							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
30	35	462	MINERAL COLOR POR LIBRA	112	130	18	20
60	20	15	SIKASET*KGS (ACELERANTE)	85	40	125	6
60	20	24	SIKA ANTISOL*KILO	180	1	181	1

LLAVES PD							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M	INVENT.	MINIMO
40	60	51	LLAVE 1/2" ROSCADA RED WH (TOYO)1258	4.703	5000	297	800
40	60	53	LLAVE 3/4" ROSCADA RED WH	47	60	13	10
40	60	54	LLAVE 1" ROSCADA RED WH	47	50	3	10
40	60	56	LLAVE 1 1/2" ROSCADA RED WHITE	9	10	1	2
40	60	57	LLAVE 2" ROSCADA RED WH	37	50	13	10

EMPAQUE DIAFRAGMA							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO

MATERIAL EN COBRE							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
50	92	5	BUSHING 3/8*1/4 F110	3	6	3	1
50	92	6	BUSHING 1/4*1/2 H.M.	14	20	6	3
50	92	7	BUSHING 3/8*1/2"	17	17		3
50	92	9	CODO 3/8"	3	5	8	1
50	92	14	LLAVE 1/2 DE AGUJA 6.000 npt a. inox.	39	40	1	6
50	92	15	LLAVE 1/2" HEMBRA CIERRE RAPIDO	22	15	37	3
50	92	16	LLAVE 1/2" MACHO CIERRE RAPIDO	5	15	20	3
50	92	20	RACOR 3/8X1/2 F48 BRONCE	14	20	6	3
50	92	21	RACOR 1/4X1/4"	9	10	1	2
50	92	23	RACOR 3/8X1/4" F120	19	23	4	4
50	92	27	UNION 1/4" BRONCE	4	6	2	1
50	92	30	UNION 3/8" F103	1	2	3	1
50	92	33	UNION 1/2" BRONCE	2	2		1
50	92	43	REDUCCION 1/4 x 1/2" HEMBRA BRONCE	5	10	5	2
50	92	45	BUSHING 1/2X1/4 ROSCA BRONCE	5	20	15	3
50	92	46	CODO 1/2"90° M ROSCA BRONCE	5	5		1
50	92	48	COPA M. 1/2*1/4" M.M. ROSCA BRONCE	20	20		3
50	92	50	RACOR 1/4X1/4	14	15	1	3
50	92	52	TEE MACHO ROSCA 1/2" x 1/2"	2	2	4	1

VARIOS PAPELERIA							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
550	1	1060	TALON. PEDIDO DE ALMACEN (copia)	198	300	102	50
550	1	1064	TALON. CONTROL EQ. Y HERRAMIENTA	16	30	46	6
550	1	1081	TALON. AUTORIZAC. RETIRO MATER (copia)	18	15	33	3
550	1	1082	TALON. DEVOLUCION ALMACEN (copia)	24	45	21	7
550	1	1136	TALON. ACTIVOS DEVOLUTIVOS (copia)	24	30	6	5
550	1	1160	TALON MTO DATOS ABONADOS	49		49	
550	1	1161	TALONARIO CONSTANCIA DE LECTURA	80	80		15
550	1	1166	TALON. REGISTRO CONTROL PLANTA NIZA	0			
550	1	1169	TALON. REG. CONTROL PLANTA LUIS P.	0			
550	1	1170	TALON. LABOR. CONTROL C. AGUA TOMA MUESTRAS	12	12		2
550	1	1171	TALON. LABOR. CONTROL C. RECEPC MUESTR	6	6		1
550	1	1173	TALON. CONTOL C. AGUA RESULT. ENSAY.	6	6		1
550	1	1189	TALONARIO FACTURA DE VENTA	0			
550	1	1191	TALONARIO RECIBO CAJA MENOR	0			
550	1	1192	HOJA ORDEN DE TRABAJO 75 GMS.	36.000	40000	4000	7000
550	2	1160	FORMA CONT MEDIA CARTA 75 gms.	0			
550	3	195	CD RECORDABLE 650MB (ESTUCHE)	395	700	305	100
550	3	197	CD RW REESCRIBIBLE	10	50	40	10
550	3	198	DVD- R SONY 4X/1X	333	400	67	70
550	3	1139	TONER BROTHER TN430DR400INTEL4100E	0	1	1	1
550	3	1162	CINTA PARA IMPRESORA 3696	5	8	3	2
550	3	1166	CINTA EPSON LQ2170	1	1		1
550	3	1195	CARTUCHO CAJA REVELADOF047ND FAX SHARP	1	2	1	1
550	4	67	LAPIZ #2	455	500	45	80
550	4	68	LAPICERO TINTA NEGRA	1.150	1600	450	250
550	4	70	PEGASTIC BARRA	178	250	72	40
550	4	71	SACAPUNTAS PEQUEÑO	20	25	5	4
550	4	1006	BORRADORES DE NATA MV80	6	100	94	20
550	4	1007	BANDAS CAUCHO CAJA	69	70	1	10
550	4	1008	BANDAS CAUCHO KILO	5	5		1
550	4	1017	CINTA ENMASC. C563 24MM*40	44	70	26	10
550	4	1018	CINTA TRANSPARENTE CELLUX	34	40	6	6
550	4	1019	CORRECTOR LIQUIDO 17ML	33	75	42	10
550	4	1025	GANCHO PLASTICO LEGAJADOR RANK*2	159	200	41	30

550	4	1029	GANCHO CLIP ESTÁNDAR*100	120	140	20	25
550	4	1030	GANCHO MARIPOSA	34	40	6	6
550	4	1031	GANCHO GRAPA GALV. 26/6	85	100	15	15
550	4	1033	CINTA TRANSP. EMPACAR 48x40	134	150	16	25
550	4	1041	LEGAJADORES CELUGIA OFICIO	19	80	99	15
550	4	1044	LEGAJADOR AZ OFICIO	59	60	1	10
550	4	1045	MARCADOR BORRABLE	160	200	40	30
550	4	1047	GUIA CLASIFICATORIA PLASTICA X 5	100	100		20
550	4	1052	LIBRETA MEDIA CARTA PERIODICO	15	20	5	3
550	4	1054	RESALTADORES SCRIP	251	300	49	50
550	4	1055	REGLA ALUMINIO	10	15	5	2
550	4	1058	AUROPLOT TIT 90G 71*100CM*150	3	4	7	1
550	4	1059	LEGAJADOR PLASTIFICADO AZUL	39	40	1	6
550	4	1061	ROLLO PLOTTER BOND 75 GRMS 61 CM * 50 MT	2	10	8	2
550	4	1141	ARCHIVO INACTIVO NORMA 35-12	38	40	2	6
550	4	1146	CARTULINA BRISTOL CARTA	1.110	1600	490	250
550	4	1152	PASTA 1.0 R CATALOGO	35	40	5	10
550	4	1153	PASTA 2.0 R CATALOGO	59	60	1	10
550	4	1156	BISTURI ECONOMICO	32	50	18	10
550	4	1160	CARTULINAS TAMAÑO OFICIO	105	300	195	50
550	4	1184	MARCADOR SHARPIE	18	30	12	5
550	4	1185	SOBRES MANILA CARTA MEMBRETE	1.165	1200	35	200
550	4	1187	LIBRO RADICADOR PEQUEÑO	4	7	3	1
550	4	1188	MARCADORES PUNTA GRUESA	33	50	17	10
550	4	1189	PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	5	8	13	1
550	4	1190	RESMA PAPEL CARTA 75 GRMS	510	600	90	100
550	4	1191	RESMA PAPEL OFICIO 75 GRMS	25	50	25	10
550	4	1192	PASTA CATALOGO 0.5 BLANCA	4	5	1	1
550	4	1195	SOBRE OFICIO MEMBRETE	1.566	2000	434	300
550	4	1196	ROLLO SUMADORA 57 X 40 MTRS	50	50		10
550	4	1197	SOBRE MANILA OFICIO	540	700	160	100
550	4	1198	SOBRE MANILA CARTA	328	700	372	100
550	4	1199	SOBRES LORD	327	300	627	50
550	4	1200	TARJETAS LORD TROQ. OPA.	293	300	7	50
550	4	1201	TIJERAS WINGO 6 1/2	16	20	4	3
550	4	1202	BORRADOR TABLERO EN ACRILICO	6	6		1
550	4	1211	TAJALAPIZ ELECTRICO	1	1	2	1
550	4	1213	SOBRES OFICIO BLANCO	635	800	165	130

550	5	1165	COSEDORA BATES	12	20	8	3
550	5	1170	PERFORADORA	12	15	3	3
550	5	1171	PERFORADORA 3 ROTOS	4	7	3	1
550	5	1175	SACAGANCHOS NORTHBROOK	14	20	6	3
550	6	1	TABLERO ACRILICO	0			
550	6	2	TABLERO CORCHO	4	4		1

VARIOS FERRETERIA							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
80	1	1	BARRA DE ACERO 16lbs. *1,30	0	6	6	1
80	15	10	LIMA ESCOFINA DE 12" (4 CARAS)	12	22	10	4
80	15	80	LIMA TRIANGULAR DE 6"	58	63	5	10
80	20	411	LLAVE 8" TUBO RIDGID	28	30	2	5
80	20	421	LLAVE 10" TUBO RIDGID	20	25	5	5
80	31	10	MANOMETRO 0-300 WIKA	9	15	6	3
80	31	12	MANOMETRO 0-600 WIKA	4	5	1	1
80	35	70	MARTILLO DE UÑA N.29	2		2	
80	40	30	MONA DE 4 LIBRAS	4	5	1	1
80	45	30	PALAUSTRÉ DE 9"	3		3	
80	45	31	PALAUSTRÉ DE 5"	7	10	3	2
80	49	265	DISCO DESBASTE METAL 7*1/4*7/8 80M/S	12	20	8	3
80	49	266	DISCO DESBASTE METAL 4 1/2 *7/8 WAGO	6	13	7	2
80	49	268	DISCO CORTE ACERO*1/8*7/8 WAGO	6	12	6	2
80	49	270	DISCO CORTE ACERO 4 1/2*1/8*7/8 80M/S	25	35	10	6
80	50	20	PALAS REDONDAS HERRAGRO (CABO)	10	15	5	3
80	50	30	CABOS	11	14	3	2
80	90	12	ALICATE AISLADO DE 8" STANLEY	3	9	6	2
80	90	18	DESTORNILLADOR STANLEY 1/4*6" (66-106) GRANDE	7	10	3	2
80	90	855	REPUESTO LINTERNA LASER	96	120	24	20
80	90	3000	MACHETE 20"GAVILAN	7	10	3	2
80	90	3010	CUBIERTAS PARA MACHETE	3	6	3	1
100	95	3220	LINTERNA LASSER	15	25	10	4
120	8	47	PUNTILLA DE 2 1/2"	10	35	25	6
120	9	3	TORNILLO GALV. 5/8 X 3 1/2" tuerca, arandela	462	600	138	100
120	9	4	TORNILLO GALV. 5/8 X 3" tuerca, arandela	1.399	1500	101	250
120	9	6	TORNILLO GALV. 5/8 X 2" tuerca, arandela	41	100	59	15
120	47	531	EMPAQUE DE 1/2 NEOPRENO PARA MEDIDOR	2.764	3500	736	500
120	47	533	EMPAQUE SELLADO REDONDO 2,5 CM NEOLITE 3MM	0	500	500	100

120	47	550	EMPAQUE NEOPRENO 1*1,20 MTS.	4	5	9	1
120	47	552	EMPAQUE NEOLIGH 90*90 3MTS.	29	30	1	5
120	56	3	FLEXOMETRO POR 5 MTS	15	25	10	4
120	58	10	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON	1.594	2000	406	300
120	58	12	CANDADO BLACK&DECKER 90250-060	42	45	3	8
120	58	200	MANGOSIERRA	15	20	5	3
120	65	80	CINTA SEÑALIZACION * 50 MTS	357	400	43	60
120	92	5010	VARILLA HIERRO CORRUG. 1/2" *40*6MTS	81	150	69	25

MATERIALES FONTANERO							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
120	98	10	AC SELLO LENGÜETA VALVULA R 1006	1.176	1200	24	200
120	98	15	AC SELLO LENGÜETA R 13490001	687	800	113	130
120	98	20	AC CINTA TEFLON	2.571	3000	429	500
120	98	26	AC CORDON NYLON GVR1008	388	400	12	60
120	98	30	AC EMPAQUE CIERRE ANTIGUO R 993-07* UD.	178	60	238	10
120	98	40	AC EMPAQUE SELLE U GV. R1071	553	700	147	110
120	98	50	AC LLAVE MANGUERA GV R791040001	179	180	1	30
120	98	52	AC LLAVE LAVAMANOS GV	116	120	4	20
120	98	60	AC MANIJA TANQUE GRIVAL R50001	190	200	10	30
120	98	65	AC MANIJA LLAVE TERMINAL	14	7	21	1
120	98	80	AC TORNILLO FIJACION GRIVAL R93740	70	70		10
120	98	87	AC CARTUCHO CERAMICO DERECHO	194	200	6	30
120	98	90	AC CARTUCHO CERAMICO IZQ.CORTO	59	90	31	15
120	98	94	AC CARTUCHO DE COMPRES. REF 146	153	180	27	30
120	98	95	AC TUERCA EMPAQUE GV R.1128	129		129	
120	98	100	AC VASTAGO MEZCLADOR GRIVAL 1179	12		12	
120	98	110	AC MONTURA DUCHA GRICOL R 0271	86	120	34	20
120	98	120	AC VASTAGO DUCHA GV 1127	249	250	1	40
120	98	130	AC MONTURA MULT. GRICR 0270-13 LV	260	300	40	50
120	98	140	AC VALV. FLUIDMASTER 200A130	648	1000	352	150
120	98	150	AC VALV. DE SALIDA GV R80610	10	10		2
120	98	153	AC VALVULA REGULADORA SANITARIO	17	30	13	5
120	98	160	AC DISCO ASIENTO CAUCHO REF 1177	500	500		80
120	98	170	AC ASIENTO METALICO REMOVIBLE R0112	136	150	14	25
120	98	171	AC CIERRE MULTIPLE REMOVIBLE R008-12	35	80	115	15
120	98	190	AC SELLO DE REPUESTO FLUID R242135	249	250	1	40

120	98	200	AC GRIFLEX SANITARIO GV R35	92	100	8	15
120	98	201	AC GRIFLEX LAVAMANOS GRIVAL	138	200	62	30

MATERIAL MADERA							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
60	42	6103	TABLA EN SAJO FORMALETA * 2,90M	25	100	75	20
60	42	541	VARILLONES EN SAJO * 2.90M	164	180	16	30
60	42	6104	SOBREBASAS	70	70		10

FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
60	1	75	ALAMBRE GALV CALIBRE 14	363	500	137	80
60	1	64	ALAMBRE GALV NEGRO CALIBRE 18	12	20	32	4
20	53	10	TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"	2.169	2500	331	400

FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
100	23	52	BALASTO SODIO 400W	0	1	1	
100	23	54	BALASTO 4* 17 W	3	20	17	3
100	23	55	BALASTA 2 X 32 W	6	10	4	2
100	23	57	BALASTA 2*48 W	14	30	16	5
100	23	58	BALASTO SODIO 150W	14	15	1	2
100	23	59	BALASTA DE METAL HALIDE 400W	6	12	18	2
100	45	120	BOMBILLO SODIO 400W	8	20	12	3
100	45	123	BOMBILLO AHORRADORA 20W PHILIPS	39	60	21	10
100	45	124	BOMBILLA FLLUORECENTE DOBLE TWIN 13W PHILIPS	10	70	80	10
100	45	126	BOMBILLO METAL HALIDE 400W TUBULAR G.E.	10	10	20	2
100	45	400	BOMBILLO SODIO 150W	18	20	2	3
100	45	415	TUBO 32W 6400 PHILIPS LUZ DIA	10	50	60	10
100	45	419	TUBO F17T8/TL865 PLUS PHILIPS	150	250	100	40
100	45	420	TUBO 39WF48 T12 PHILIPS LUZ DIA 5010	150	180	30	30
100	45	449	LAMPARA INFRAROJA 120V 250W	4	6	10	1
100	95	37	CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33 3M	20	40	20	6
100	95	3239	CONDENSADOR 30 UF	12	7	19	1

100	95	3244	ARRANCADOR PARALELO 100-400W	1	30	31	5
100	95	3245	CONDENSADOR 20 UF	5	15	20	3

FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
85	1	10	ENVASE 500 C.C. PET				
85	5	10	TAPA ROSCA 28MM BANDA SEG AZUL				
85	8	10	ETIQUETAS AUTOADHESIVAS 19.5x5				
CONCENTRADO PERROS * 40 kls.					5		1

CAFÉ							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
90	5	15	CAFÉ X LIBRAS	400	600	200	100

SOLDADURA							
FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
100	50	30	SOLDAD. ELECT. 6013 WEST ARCO 1/8	700	1000	300	150
100	50	78	SOLDAD. ELECT.NICKEL 100 1/8" WEST ARCO	38	40	2	10

FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
60	20	11	CEMENTO GRIS POR KILOS	8.400	9000	600	1500

FAMILIA	SUBFAMILIA	RECURSO	DESCRIPCION	CANTIDAD PROYECT.	CONS. 6 M.	INVENT.	MINIMO
60	15	1	ARENA GRUESA PAVIMENTOS *M3	14	21	7	7
60	15	5	AFIRMADO GRANULAR * M3	28	35	7	7
60	15	10	GRAVILLA 1" PAREJA *M3	14	21	7	7