



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN										CÓDIGO: GC-FM-061																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
FORMATO										VERSION: 03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS										FECHA: 23/FEB/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SUBASTA INVERSA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
OBJETO:										"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL."																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, SE ELABORA DE MANERA DETALLADA, CONSEQUENTE CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SOLVENTAR, EL ALCANCE DEL CONTRATO A CELEBRAR, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO, Y TODOS LOS GASTOS ASOCIADOS AL MISMO. IGUALMENTE, SE REALIZA ATENDIENDO LAS COMPETENCIAS DELEGADAS Y DESCONCENTRADAS EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICA ADOPTADO MEDIANTE LA RESOLUCIÓN N° 007 DE 2023.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	COTIZACIÓN 1				COTIZACIÓN 2				COTIZACIÓN 3				VALOR ARITMÉTICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	DISCOS DE CORTE METAL DE 4"-1/2	UNIDAD	1	19%	\$ 6.025	\$ 1.145	\$ 7.170	\$ 7.170	\$ 1.122	\$ 5.907	\$ 7.029	\$ 7.029	\$ 7.029	\$ 5.830,21	\$ 1.108	\$ 6.938	\$ 6.938	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.046	\$ 5.921	\$ 1.125	\$ 7.046	\$ 7.0

51	REDUCCION PVC-P 1" A 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 3.159	\$ 600	\$	3.759	\$	3.759	\$	3.097	\$	568	\$	3.685	\$	3.685	\$	\$ 3.656,74	\$ 581	\$ 6.638	\$ 3.638	\$ 3.104	\$ 580	\$ 3.694	\$ 3.694
52	REDUCCION PVC-P 1" A 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 3.668	\$ 685	\$	4.355	\$	4.355	\$	3.586	\$	681	\$	4.267	\$	4.267	\$	\$ 3.539,38	\$ 672	\$ 6.212	\$ 3.427	\$ 594	\$ 3.627	\$ 3.627	
53	REDUCCION PVC-P 1-1/4" A 1"	UNIDAD	1	19%	\$ 5.591	\$ 1.062	\$	6.653	\$	6.653	\$	5.481	\$	1.041	\$	6.522	\$	6.522	\$	\$ 5.409,75	\$ 1.028	\$ 6.549	\$ 5.498	\$ 3.944	\$ 6.538	\$ 6.538	
54	REDUCCION PVC-P 1-1/2" A 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 7.154	\$ 1.359	\$	8.514	\$	8.514	\$	7.014	\$	1.333	\$	8.347	\$	8.347	\$	\$ 6.922,82	\$ 1.315	\$ 6.828	\$ 7.930	\$ 1.936	\$ 8.396	\$ 8.396	
55	REDUCCION PVC-P 1-1/2" A 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 6.879	\$ 1.307	\$	8.186	\$	8.186	\$	6.744	\$	1.281	\$	8.025	\$	8.025	\$	\$ 6.566,33	\$ 1.265	\$ 7.921	\$ 6.760	\$ 1.984	\$ 8.044	\$ 8.044	
56	TEE PVC-P 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 888	\$ 169	\$	1.057	\$	1.057	\$	671	\$	1.036	\$	1.036	\$	1.036	\$	\$ 899,68	\$ 163	\$ 1.023	\$ 873	\$ 1.039	\$ 1.039	\$ 1.039	
57	TEE PVC-P 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 1.459	\$ 277	\$	1.736	\$	1.736	\$	1.430	\$	272	\$	1.702	\$	1.702	\$	\$ 1.411,41	\$ 268	\$ 1.680	\$ 1.433	\$ 222	\$ 1.427	\$ 1.427	
58	TEE PVC -P 1-1/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 7.644	\$ 1.452	\$	9.096	\$	9.096	\$	7.494	\$	1.424	\$	8.918	\$	8.918	\$	\$ 7.396,58	\$ 1.405	\$ 8.802	\$ 9.752	\$ 1.1605	\$ 8.939	\$ 8.939	
59	TEE PVC-P 1-1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 9.874	\$ 1.876	\$	11.750	\$	11.750	\$	9.752	\$	1.853	\$	11.605	\$	11.605	\$	\$ 9.630,10	\$ 1.830	\$ 11.460	\$ 11.460	\$ 1.01	\$ 11.605	\$ 11.605	
60	UNION PVC-P 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 537	\$ 102	\$	639	\$	639	\$	530	\$	101	\$	631	\$	631	\$	\$ 523,38	\$ 99	\$ 623	\$ 526	\$ 631	\$ 631	\$ 631	
61	UNION PVC-P 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 816	\$ 165	\$	971	\$	971	\$	806	\$	153	\$	959	\$	959	\$	\$ 795,93	\$ 151	\$ 947	\$ 947	\$ 806	\$ 959	\$ 959	
62	UNION PVC-P 1-1/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 2.220	\$ 431	\$	2.701	\$	2.701	\$	2.238	\$	425	\$	2.661	\$	2.661	\$	\$ 2.202,46	\$ 418	\$ 2.621	\$ 2.621	\$ 2.265	\$ 2.661	\$ 2.661	
63	UNION PVC-P 1-1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 3.002	\$ 570	\$	3.573	\$	3.573	\$	2.958	\$	562	\$	3.520	\$	3.520	\$	\$ 2.931,63	\$ 554	\$ 3.467	\$ 3.467	\$ 3.520	\$ 3.520	\$ 3.520	
64	TAPON ROSCADO PVC-P 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 585	\$ 111	\$	696	\$	696	\$	576	\$	109	\$	685	\$	685	\$	\$ 567,36	\$ 108	\$ 675	\$ 675	\$ 576	\$ 685	\$ 685	
65	TAPON ROSCADO PVC-P 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 1.737	\$ 341	\$	2.138	\$	2.138	\$	1.770	\$	336	\$	2.106	\$	2.106	\$	\$ 1.743,45	\$ 331	\$ 2.075	\$ 2.075	\$ 1.770	\$ 2.106	\$ 2.106	
66	TAPON ROSCADO PVC-P 1-1/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 5.720	\$ 1.087	\$	6.807	\$	6.807	\$	5.597	\$	1.083	\$	6.660	\$	6.660	\$	\$ 5.473,87	\$ 1.040	\$ 6.514	\$ 6.514	\$ 5.597	\$ 6.660	\$ 6.660	
67	TAPON ROSCADO PVC-P 1-1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 6.244	\$ 1.186	\$	7.431	\$	7.431	\$	6.110	\$	1.161	\$	7.271	\$	7.271	\$	\$ 5.975,58	\$ 1.136	\$ 7.271	\$ 7.271	\$ 7.271	\$ 7.271	\$ 7.271	
68	TAPON SOLDADO PVC-P 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 528	\$ 100	\$	629	\$	629	\$	523	\$	99	\$	622	\$	622	\$	\$ 517,77	\$ 98	\$ 616	\$ 616	\$ 622	\$ 622	\$ 622	
69	TAPON SOLDADO PVC-P 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 1.058	\$ 201	\$	1.260	\$	1.260	\$	1.048	\$	199	\$	1.247	\$	1.247	\$	\$ 1.037,52	\$ 197	\$ 1.235	\$ 1.235	\$ 1.048	\$ 1.247	\$ 1.247	
70	TAPON SOLDADO PVC-P 1-1/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 3.433	\$ 652	\$	4.085	\$	4.085	\$	3.399	\$	646	\$	4.045	\$	4.045	\$	\$ 3.365,01	\$ 639	\$ 4.004	\$ 4.004	\$ 4.045	\$ 4.045	\$ 4.045	
71	TAPON SOLDADO PVC -P 1-1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 4.510	\$ 857	\$	5.366	\$	5.366	\$	4.465	\$	848	\$	5.313	\$	5.313	\$	\$ 4.420,35	\$ 840	\$ 5.280	\$ 5.280	\$ 4.465	\$ 5.313	\$ 5.313	
72	UNION PVC-P 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 577	\$ 110	\$	686	\$	686	\$	571	\$	108	\$	679	\$	679	\$	\$ 565,29	\$ 107	\$ 673	\$ 673	\$ 571	\$ 679	\$ 679	
73	UNION PVC-P 1-1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 995	\$ 187	\$	1.174	\$	1.174	\$	965	\$	183	\$	1.148	\$	1.148	\$	\$ 952,46	\$ 181	\$ 1.133	\$ 1.133	\$ 968	\$ 1.152	\$ 1.152	
74	UNION PVC-P 1"	UNIDAD	1	19%	\$ 1.411	\$ 268	\$	1.680	\$	1.680	\$	1.381	\$	262	\$	1.643	\$	1.643	\$	\$ 1.363,05	\$ 259	\$ 1.622	\$ 1.622	\$ 1.385	\$ 1.648	\$ 1.648	
75	UNION DE REPARACION PVC -P 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 6.582	\$ 1.253	\$	7.845	\$	7.845	\$	6.463	\$	1.228	\$	7.691	\$	7.691	\$	\$ 6.378,98	\$ 1.212	\$ 7.591	\$ 7.591	\$ 6.478	\$ 7.709	\$ 7.709	
76	UNION DE REPARACION PVC -P 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 7.875	\$ 1.486	\$	9.372	\$	9.372	\$	7.721	\$	1.467	\$	9.188	\$	9.188	\$	\$ 7.620,63	\$ 1.448	\$ 9.069	\$ 9.069	\$ 7.739	\$ 9.209	\$ 9.209	
77	UNION DE REPARACION PVC -P 1"	UNIDAD	1	19%	\$ 14.725	\$ 2.788	\$	17.522	\$	17.522	\$	14.436	\$	2.743	\$	17.179	\$	17.179	\$	\$ 14.248,33	\$ 2.707	\$ 16.956	\$ 16.956	\$ 14.479	\$ 17.219	\$ 17.219	
78	ADAPTADORES PRESION MACHO ROSCADO PVC 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 496	\$ 94	\$	590	\$	590	\$	486	\$	92	\$	578	\$	578	\$	\$ 479,68	\$ 91	\$ 571	\$ 571	\$ 487	\$ 580	\$ 580	
79	ADAPTADORES PRESION MACHO ROSCADO PVC 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 1.161	\$ 221	\$	1.381	\$	1.381	\$	1.138	\$	216	\$	1.364	\$	1.364	\$	\$ 1.123,21	\$ 213	\$ 1.337	\$ 1.337	\$ 1.141	\$ 1.357	\$ 1.357	
80	ADAPTADORES PRESION MACHO ROSCADO PVC 1-1/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 4.038	\$ 767	\$	4.805	\$	4.805	\$	3.959	\$	752	\$	4.711	\$	4.711	\$	\$ 3.807,53	\$ 742	\$ 4.650	\$ 4.650	\$ 3.964	\$ 4.722	\$ 4.722	
81	ADAPTADORES PRESION MACHO ROSCADO PVC1-1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 4.828	\$ 917	\$	5.745	\$	5.745	\$	4.724	\$	898	\$	5.622	\$	5.622	\$	\$ 4.662,59	\$ 886	\$ 5.548	\$ 5.548	\$ 4.738	\$ 5.638	\$ 5.638	
82	TUBERIA PARA DESAGUE 1-1/2" PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 61.843	\$ 11.750	\$	73.593	\$	73.593	\$	60.512	\$	11.487	\$	72.009	\$	72.009	\$	\$ 59.725,34	\$ 11.346	\$ 11.073	\$ 11.073	\$ 80.694	\$ 11.532	\$ 11.532	
83	TUBERIA PARA DESAGUE 2" PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 76.943	\$ 14.619	\$	91.563	\$	91.563	\$	75.287	\$	14.305	\$	88.592	\$	88.592	\$	\$ 74.308,27	\$ 14.119	\$ 88.427	\$ 88.427	\$ 75.513	\$ 14.347	\$ 14.347	
84	TUBERIA PARA DESAGUE 3" PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 114.233	\$ 21.704	\$	135.937	\$	135.937	\$	113.102	\$	21.489	\$	134.591	\$	134.591	\$	\$ 111.970,98	\$ 21.274	\$ 133.245	\$ 133.245	\$ 131.102	\$ 134.391	\$ 134.391	
85	CODO 90° CXC PARA DESAGUE 4PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 172.505	\$ 32.776	\$	205.281	\$	205.281	\$	170.97	\$	32.451	\$	203.248	\$	203.248	\$	\$ 169.089,03	\$ 32.127	\$ 201.216	\$ 201.216	\$ 170.787	\$ 203.248	\$ 203.248	
86	CODO 90° CXC PARA DESAGUE 2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 3.987	\$ 760	\$	4.757	\$	4.757	\$	3.919	\$	745	\$	4.664	\$	4.664	\$	\$ 3.868,05	\$ 735	\$ 4.603	\$ 4.603	\$ 3.928	\$ 4.674	\$ 4.674	
87	CODO 90° CXC PARA DESAGUE 3PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 8.237	\$ 1.565	\$	9.801	\$	9.801	\$	8.075	\$	1.534	\$	9.609	\$	9.609	\$	\$ 7.970,53	\$ 1.514	\$ 9.474	\$ 9.474	\$ 8.094	\$ 9.632	\$ 9.632	
88	CODO 90° CXC PARA DESAGUE 4PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 15.020	\$ 2.854	\$	17.873	\$	17.873	\$	14.725	\$	2.970	\$	17.523	\$	17.523	\$	\$ 14.533,58	\$ 2.751	\$ 17.285	\$ 17.285	\$ 14.759	\$ 17.564	\$ 17.564	
89	UNION PARA DESAGUE 2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 3.320	\$ 631	\$	3.951	\$	3.951	\$	3.255	\$	618	\$	3.873	\$	3.873	\$	\$ 3.212,69	\$ 610	\$ 3.823	\$ 3.823	\$ 3.263	\$ 3.882	\$ 3.882	
90	UNION PARA DESAGUE 3PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 5.045	\$ 1.038	\$	6.084	\$	6.084	\$	5.356	\$	1.018	\$	6.376	\$	6.376	\$	\$ 5.254,86	\$ 1.073	\$ 6.293	\$ 6.293	\$ 5.371	\$ 6.391	\$ 6.391	
91	UNION PARA DESAGUE 4PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 8.014	\$ 1.523	\$	9.537	\$	9.537	\$	7.857	\$	1.493	\$	9.350	\$	9.350	\$	\$ 7.754,66	\$ 1.475	\$ 9.228	\$ 9.228	\$ 7.875	\$ 9.372	\$ 9.372	
92	CODO 45° CXC PARA DESAGUE 1 1/2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 4.923	\$ 935	\$	5.858	\$	5.858	\$	4.826	\$	917	\$	5.743	\$	5.743	\$	\$ 4.763,26	\$ 905	\$ 5.668	\$ 5.668	\$ 4.837	\$ 5.756	\$ 5.756	
93	CODO 45° CXC PARA DESAGUE 2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 5.239	\$ 995	\$	6.234	\$	6.234	\$	5.136	\$	976	\$	6.112	\$	6.112	\$	\$ 5.069,23	\$ 963	\$ 6.032	\$ 6.032	\$ 5.148	\$ 6.126	\$ 6.126	
94	CODO 45° CXC PARA DESAGUE 3PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 10.054	\$ 1.910	\$	11.964	\$	11.964	\$	9.857	\$	1.873	\$	11.730	\$	11.730	\$	\$ 9.728,66	\$ 1.848	\$ 11.577	\$ 11.577	\$ 9.880	\$ 11.757	\$ 11.757	
95	CODO 45° CXC PARA DESAGUE 4PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 17.886	\$ 3.417	\$	21.403	\$	21.403	\$	17.808	\$	3.364	\$	21.192	\$	21.192	\$	\$ 17.576,50	\$ 3.340	\$ 20.916	\$ 20.916	\$ 17.790	\$ 21.170	\$ 21.170	
96	TEE PARA DESAGUE 1-1/2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 6.684	\$ 1.270	\$	7.954	\$	7.954	\$	6.816	\$	1.257	\$	7.875	\$	7.875	\$	\$ 6.531,97	\$ 1.241	\$ 7.773	\$ 7.773	\$ 6.891	\$ 7.868	\$ 7.868	
97	TEE PARA DESAGUE 2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 3.244	\$ 1.566	\$	4.811	\$	4.811	\$	3.067	\$	1.533	\$	4.600	\$	4.600	\$	\$ 3.792,13	\$ 1.513	\$ 4.475	\$ 4.475	\$ 3.629	\$ 4.659	\$ 4.659	
98	TEE PARA DESAGUE 3PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 9.860	\$ 1.873	\$	11.734	\$	11.734	\$	8.948	\$	1.833	\$	11.481	\$	11.481	\$	\$ 9.522,58	\$ 1.809	\$ 11.332	\$ 11.332	\$ 9.677	\$ 11.516	\$ 11.516	
99	TEE PARA DESAGUE4PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 19.134	\$ 3.635	\$	22.769	\$	22.769	\$	18.722	\$	3.557	\$	22.279	\$	22.279	\$	\$ 18.478,61	\$ 3.511	\$ 21.990	\$ 21.990	\$ 18.778	\$ 22.346	\$ 22.346	
100	TAPON DE PROUEBA PARA DESAGUE 1-1/2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 11.753	\$ 3.33	\$	2.087	\$	2.087	\$	1.719	\$	327	\$	2.046	\$	2.046	\$	\$ 1.696,65	\$ 322	\$ 2.019	\$ 2.019	\$ 1.723	\$ 2.050	\$ 2.050	
101	TAPON DE PROUEBA PARA DESAGUE 2PVC-S	UNIDAD	1	19%	\$ 2.006	\$ 381	\$	2.388	\$	2.388	\$	1.967	\$	374	\$	2.341	\$	2.341	\$	\$ 1.941,43	\$ 369	\$ 2.310	\$ 2.310	\$ 1.972	\$ 2.346	\$ 2.346	

115	CURVAS PVC 1/2" CONDUIT CXE 90°	UNIDAD	1	19%	\$ 1,384	\$ 263	\$ 1,647	\$ 1,647	\$ 1,357	\$ 258	\$ 1,515	\$ 1,615	\$ 1,339.36	\$ 254	\$ 1,594	\$ 1,594	\$ 1,360	\$ 258	\$ 1,619	\$ 1,519
116	CURVAS EMIT 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 1,970	\$ 374	\$ 2,344	\$ 2,344	\$ 1,931	\$ 367	\$ 2,298	\$ 2,298	\$ 1,905.90	\$ 362	\$ 2,268	\$ 2,268	\$ 1,936	\$ 368	\$ 2,303	\$ 2,303
117	CURVAS PVC 3/4" CONDUIT CXE 90°	UNIDAD	1	19%	\$ 2,005	\$ 431	\$ 2,701	\$ 2,701	\$ 2,225	\$ 423	\$ 2,648	\$ 2,648	\$ 2,196.08	\$ 417	\$ 2,613	\$ 2,613	\$ 2,230	\$ 424	\$ 2,654	\$ 2,654
118	CURVAS EMIT 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 2,005	\$ 495	\$ 3,100	\$ 3,100	\$ 2,554	\$ 485	\$ 3,039	\$ 3,039	\$ 2,520.80	\$ 479	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 2,560	\$ 486	\$ 3,046	\$ 3,046
119	TERMINALES ELECTRICAS 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 492	\$ 93	\$ 585	\$ 585	\$ 482	\$ 92	\$ 574	\$ 574	\$ 475.73	\$ 90	\$ 566	\$ 566	\$ 483	\$ 92	\$ 575	\$ 575
120	TERMINALES ELECTRICAS 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 675	\$ 128	\$ 804	\$ 804	\$ 662	\$ 126	\$ 768	\$ 768	\$ 653.39	\$ 124	\$ 778	\$ 778	\$ 664	\$ 126	\$ 790	\$ 790
121	LADRILLO ARCILLA PEATONAL 20 X10 X 8***	UNIDAD	1	0%	\$ 4,903	\$ 0	\$ 4,903	\$ 4,903	\$ 4,007	\$ -	\$ 4,807	\$ 4,807	\$ 4,744.51	\$ 0	\$ 4,745	\$ 4,745	\$ 4,818	\$ 0	\$ 4,818	\$ 4,818
122	LADRILLO ARCILLA PEATONAL 20 X10 X 6	UNIDAD	1	0%	\$ 4,903	\$ 0	\$ 4,903	\$ 4,903	\$ 4,007	\$ -	\$ 4,807	\$ 4,807	\$ 4,744.51	\$ 0	\$ 4,745	\$ 4,745	\$ 4,818	\$ 0	\$ 4,818	\$ 4,818
123	ALAMBRE DE PUJA 12.5 X 36 X 350 METROS	ROLLO	1	0%	\$ 2,519	\$ 0	\$ 2,519	\$ 2,519	\$ 2,470	\$ -	\$ 2,470	\$ 2,470	\$ 2,437.89	\$ 0	\$ 2,438	\$ 2,438	\$ 2,476	\$ 0	\$ 2,476	\$ 2,476
124	LADRILLO ARCILLA PEATONAL 20 X10 X 4,5***	KILO	1	19%	\$ 900.788	\$ 95.150	\$ 995.938	\$ 995.938	\$ 490.008	\$ 93.102	\$ 583.110	\$ 583.110	\$ 483.837.90	\$ 91.891	\$ 575.529	\$ 575.529	\$ 491.478	\$ 93.381	\$ 584.859	\$ 584.859
125	ALAMBRE NEGRO 18 X KG	UNIDAD	1	19%	\$ 10.145	\$ 1,928	\$ 12.073	\$ 12.073	\$ 9,927	\$ 11,813	\$ 108.109	\$ 108.109	\$ 9,797.95	\$ 1,862	\$ 11,660	\$ 11,660	\$ 9,957	\$ 1,892	\$ 11,849	\$ 11,849
126	AUCATE ELEC. N. 8 1000V	UNIDAD	1	19%	\$ 82.848	\$ 17,641	\$ 110.488	\$ 110.488	\$ 90.845	\$ 17,261	\$ 108.109	\$ 108.109	\$ 89.666.98	\$ 17,037	\$ 106.704	\$ 106,704	\$ 91.121	\$ 17,313	\$ 108.433	\$ 108,433
127	AUCATE PICO DE LORO 12"	GALON	1	19%	\$ 161.260	\$ 30.639	\$ 191.899	\$ 191.899	\$ 159.663	\$ 30.336	\$ 189.999	\$ 189.999	\$ 158.066.37	\$ 30.033	\$ 186.099	\$ 186,099	\$ 159.663	\$ 30.336	\$ 189.999	\$ 189,999
128	ANTICORROSIVO BLANCO	GALON	1	19%	\$ 161.260	\$ 30.639	\$ 191.899	\$ 191.899	\$ 159.663	\$ 30.336	\$ 189.999	\$ 189.999	\$ 158.066.37	\$ 30.033	\$ 186.099	\$ 186,099	\$ 159.663	\$ 30.336	\$ 189.999	\$ 189,999
129	ANTICORROSIVO NEGRO	GALON	1	19%	\$ 151.58	\$ 2,880	\$ 18.038	\$ 18.038	\$ 15,008	\$ 2,862	\$ 17,860	\$ 17,860	\$ 14,857.92	\$ 2,823	\$ 17,681	\$ 17,681	\$ 15,008	\$ 2,862	\$ 17,860	\$ 17,860
130	BALDE CONSTRUCCION 8 LITROS	UNIDAD	1	19%	\$ 268.551	\$ 51.025	\$ 319.575	\$ 319.575	\$ 263.285	\$ 50.024	\$ 313.309	\$ 313.309	\$ 259.862.30	\$ 49.374	\$ 309.236	\$ 309,236	\$ 263.889	\$ 50.141	\$ 314.040	\$ 314,040
131	BARRA 18 LBS	UNIDAD	1	19%	\$ 4,845	\$ 0	\$ 4,845	\$ 4,845	\$ 4,750	\$ -	\$ 4,750	\$ 4,750	\$ 4,688.25	\$ 0	\$ 4,688	\$ 4,688	\$ 4,761	\$ 0	\$ 4,761	\$ 4,761
132	BLOQUE N5	UNIDAD	1	0%	\$ 4,845	\$ 0	\$ 4,845	\$ 4,845	\$ 4,750	\$ -	\$ 4,750	\$ 4,750	\$ 4,688.25	\$ 0	\$ 4,688	\$ 4,688	\$ 4,761	\$ 0	\$ 4,761	\$ 4,761
133	BOMBILLO LED 9W ROSCA E-27	UNIDAD	1	19%	\$ 7,979	\$ 1,516	\$ 9,496	\$ 9,496	\$ 7,823	\$ 1,486	\$ 9,309	\$ 9,309	\$ 7,721.30	\$ 1,467	\$ 9,188	\$ 9,188	\$ 7,841	\$ 1,490	\$ 9,331	\$ 9,331
134	HOYADORA	UNIDAD	1	19%	\$ 164.322	\$ 31,221	\$ 195.543	\$ 195.543	\$ 161.100	\$ 30.609	\$ 191.709	\$ 191.709	\$ 159.005.70	\$ 30,211	\$ 189.217	\$ 189,217	\$ 161.476	\$ 30.680	\$ 192.156	\$ 192,156
135	CADENA 13MM G80 X METRO LINEAL	METRO LINEAL	1	19%	\$ 171.097	\$ 32.508	\$ 203.605	\$ 203.605	\$ 167.742	\$ 31.671	\$ 199.613	\$ 199.613	\$ 165.561.35	\$ 31,457	\$ 197.018	\$ 197,018	\$ 168.133	\$ 31.945	\$ 200.079	\$ 200,079
136	CANDADO 870 MM ENCAUCHETADO	UNIDAD	1	19%	\$ 228.325	\$ 43.362	\$ 271.707	\$ 271.707	\$ 223.848	\$ 42.531	\$ 266.379	\$ 266.379	\$ 220.937.98	\$ 41,978	\$ 262.916	\$ 262,916	\$ 224.370	\$ 42.630	\$ 267.001	\$ 267,001
137	CARRETILLA TIPO BUGGY PLATON PLASTICO LLANTA ANTIPINCHAZO	BULTO	1	19%	\$ 594.428	\$ 112.941	\$ 707.370	\$ 707.370	\$ 582.773	\$ 110.727	\$ 693.500	\$ 693.500	\$ 575.196.95	\$ 109,287	\$ 684.484	\$ 684,484	\$ 584.133	\$ 110.985	\$ 695.118	\$ 695,118
138	CEMENTO GRIS 50 KILOS	UNIDAD	1	19%	\$ 10.830	\$ 7,630	\$ 67.830	\$ 67.830	\$ 55.882	\$ 10.618	\$ 66.500	\$ 66.500	\$ 55.155.53	\$ 10,480	\$ 65.635	\$ 65,635	\$ 55.012	\$ 10,642	\$ 66.655	\$ 66,655
139	CHAPA SENCILLA PARA ALCOBA Y BAÑO	UNIDAD	1	19%	\$ 37.294	\$ 7,086	\$ 44.300	\$ 44.300	\$ 36.563	\$ 6,947	\$ 43.510	\$ 43.510	\$ 36.087.68	\$ 6,857	\$ 42.944	\$ 42,944	\$ 36.648	\$ 6,963	\$ 43.611	\$ 43,611
140	CHAZO EXPANSIVO 3/8" X 3"	UNIDAD	1	19%	\$ 4,446	\$ 945	\$ 5,290	\$ 5,290	\$ 4,350	\$ 827	\$ 5,177	\$ 5,177	\$ 4,293.45	\$ 816	\$ 5,109	\$ 5,109	\$ 4,363	\$ 829	\$ 5,192	\$ 5,192
141	CHAZO EXPANSIVO 5/16" X 1 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 1,142	\$ 217	\$ 1,358	\$ 1,358	\$ 1,117	\$ 212	\$ 1,329	\$ 1,329	\$ 1,102.48	\$ 209	\$ 1,312	\$ 1,312	\$ 1,120	\$ 213	\$ 1,333	\$ 1,333
142	CHAZO PLASTICO DOBLE ALETA 1/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 261	\$ 50	\$ 310	\$ 310	\$ 295	\$ 48	\$ 303	\$ 303	\$ 251.69	\$ 48	\$ 300	\$ 300	\$ 256	\$ 49	\$ 304	\$ 304
143	CHAZO PLASTICO DOBLE ALETA 1/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 521	\$ 89	\$ 620	\$ 620	\$ 510	\$ 97	\$ 607	\$ 607	\$ 503.37	\$ 96	\$ 599	\$ 599	\$ 512	\$ 97	\$ 609	\$ 609
144	CHAZO PLASTICO ESTRIADO 3/8 CON TORNILLO N. 12 X 1 1/2 X 100 UND	UNIDAD	1	19%	\$ 297.053	\$ 56.440	\$ 353.493	\$ 353.493	\$ 292.663	\$ 55.606	\$ 348.269	\$ 348.269	\$ 288.898.38	\$ 54,883	\$ 343.741	\$ 343,741	\$ 292.858	\$ 55.643	\$ 348.501	\$ 348,501
145	CHAZO PLASTICO CON PUNTILLA 1/4" X 2 1/4" X 100 UND	UNIDAD	1	19%	\$ 197	\$ 37	\$ 360	\$ 360	\$ 298	\$ 57	\$ 355	\$ 355	\$ 294.13	\$ 56	\$ 328	\$ 328	\$ 298	\$ 57	\$ 355	\$ 355
146	CHAZO PLASTICO CON PUNTILLA 1/4" X 2 1/4" X 100 UND	UNIDAD	1	19%	\$ 197	\$ 37	\$ 360	\$ 360	\$ 298	\$ 57	\$ 355	\$ 355	\$ 294.13	\$ 56	\$ 328	\$ 328	\$ 298	\$ 57	\$ 355	\$ 355
147	CHAZO PLASTICO CON PUNTILLA 1/4" X 2 1/4" X 100 UND	UNIDAD	1	19%	\$ 197	\$ 37	\$ 360	\$ 360	\$ 298	\$ 57	\$ 355	\$ 355	\$ 294.13	\$ 56	\$ 328	\$ 328	\$ 298	\$ 57	\$ 355	\$ 355
148	CHEQUE BRONCE TIPO CORTINA 1"	UNIDAD	1	19%	\$ 76.095	\$ 14,441	\$ 90.446	\$ 90.446	\$ 74.882	\$ 14,228	\$ 89.110	\$ 89.110	\$ 73.906.53	\$ 14,043	\$ 87.951	\$ 87,951	\$ 74.932	\$ 14.237	\$ 89.169	\$ 89,169
149	CHEQUE BRONCE TIPO CORTINA 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 45.127	\$ 8,574	\$ 53.701	\$ 53.701	\$ 44.460	\$ 8,447	\$ 52.907	\$ 52.907	\$ 43.882.02	\$ 8,338	\$ 52.220	\$ 52,220	\$ 44.480	\$ 8.453	\$ 52.943	\$ 52,943
150	CILINDRO PARA DIOXIDO DE CARBONO CO2 CGA CON 1 RECARGA 25 KL	UNIDAD	1	19%	\$ 1,550.176	\$ 294.533	\$ 1,844.709	\$ 1,844.709	\$ 1,516.808	\$ 288.193	\$ 1,804.999	\$ 1,804.999	\$ 1,497.087.52	\$ 284,447	\$ 1,781.534	\$ 1,781,534	\$ 1,521.356	\$ 289.058	\$ 1,810.414	\$ 1,810,414
151	CILINDRO PARA MEZCLA CGA - 580 CON 1 RECARGA X 7MT3	UNIDAD	1	19%	\$ 3,426.706	\$ 651.074	\$ 4,077.780	\$ 4,077.780	\$ 3,352.941	\$ 637.059	\$ 3,990.000	\$ 3,990.000	\$ 3,309.352.77	\$ 628,777	\$ 3,938.130	\$ 3,938,130	\$ 3,363.000	\$ 638.970	\$ 4,001.970	\$ 4,001,970
152	CINTA MALLA PARA DRYWALL 50MM	ROLLO	1	19%	\$ 11.422	\$ 2,210	\$ 13.992	\$ 13.992	\$ 11.176	\$ 2,123	\$ 13.299	\$ 13.299	\$ 11.030.71	\$ 2,096	\$ 13.127	\$ 13,127	\$ 11.210	\$ 2.130	\$ 13.339	\$ 13,339
153	CINTA ENMASCARAR 2" X 20 METROS	ROLLO	1	19%	\$ 6.283	\$ 1,195	\$ 7.483	\$ 7.483	\$ 6.226	\$ 1,183	\$ 7.409	\$ 7.409	\$ 6.163.74	\$ 1,171	\$ 7.335	\$ 7,335	\$ 6.226	\$ 1.183	\$ 7.409	\$ 7,409
154	CINTA ENMASCARAR 3/4" X 20 METROS	ROLLO	1	19%	\$ 45.152	\$ 8,579	\$ 53.731	\$ 53.731	\$ 44.705	\$ 8,494	\$ 53.199	\$ 53.199	\$ 43.257.95	\$ 8,409	\$ 52.667	\$ 52,667	\$ 44.705	\$ 8.494	\$ 53.199	\$ 53,199
155	CINTA SENALIZACION POR 500 MTS	ROLLO	1	19%	\$ 80.669	\$ 15,289	\$ 95.758	\$ 95.758	\$ 79.672	\$ 15.138	\$ 94.810	\$ 94.810	\$ 78.875.28	\$ 14,986	\$ 93.862	\$ 93,862	\$ 79.672	\$ 15.138	\$ 94.810	\$ 94,810
156	SEÑALIZADOR VIAL TUBULAR BASE NARANJA	UNIDAD	1	19%	\$ 523.934	\$ 98.548	\$ 623.482	\$ 623.482	\$ 518.747	\$ 98.562	\$ 617.309	\$ 617.309	\$ 513.559.53	\$ 97,576	\$ 611.136	\$ 611,136	\$ 518.747	\$ 98.562	\$ 617.309	\$ 617,309
157	MALETIN VIAL 21"x0.5 MS	UNIDAD	1	19%	\$ 57.977	\$ 11,016	\$ 68.992	\$ 68.992	\$ 56.840	\$ 10.800	\$ 67.640	\$ 67.640	\$ 56.101.08	\$ 10,659	\$ 66.760	\$ 66,760	\$ 56.973	\$ 10.825	\$ 67.797	\$ 67,797
158	SEÑAL PARE-SIGA	UNIDAD	1	19%	\$ 310.894	\$ 59.070	\$ 369.964	\$ 369.964	\$ 304.798	\$ 57.912	\$ 362.710	\$ 362.710	\$ 300.835.63	\$ 57,159	\$ 357.994	\$ 357,994	\$ 305.509	\$ 58.047	\$ 363.556	\$ 363,556
159	CORTA TUBO PVC 2 1/2"	ROLLO	1	19%	\$ 5.162	\$ 981	\$ 6.143	\$ 6.143	\$ 5.061	\$ 962	\$ 6.023	\$ 6.023	\$ 4.995.21	\$ 949	\$ 5.944	\$ 5,944	\$ 5.073	\$ 964	\$ 6.037	\$ 6,037
160	CINTA TEFLON 3/4" INDUSTRIAL X 15 METROS	UNIDAD	1	19%	\$ 494.922	\$ 94.035	\$ 588.958	\$ 588.958	\$ 485.218	\$ 92.191	\$ 577.409	\$ 577.409	\$ 478.910.17	\$ 90,993	\$ 569.903	\$ 569,903	\$ 486.350	\$ 92.407	\$ 578.757	\$ 578,757
161	DISCO DAMANTADO 18" PARA ASFALTO	UNIDAD	1	19%	\$ 1,149.173	\$ 218.343	\$ 1,367.516	\$ 1,367.516	\$ 1,126.640	\$ 214.062	\$ 1,340.702	\$ 1,340.702	\$ 1,111.993.68	\$ 211,279	\$ 1,323.272	\$ 1,323,272	\$ 1,129.269	\$ 214.561	\$ 1,343.830	\$ 1,343,830
162	ELECTROBOMBA AGUA RESIDUAL 2" 0.4 HP 110V MONOFASICA	UNIDAD	1	19%	\$ 4,033.970	\$ 766.454	\$ 4,800.425	\$ 4,800.425	\$ 3,954.873	\$ 751.426	\$ 4,706.299	\$ 4,706.299	\$ 3,903.459.65	\$ 741,657	\$ 4,645.117	\$ 4,645,117	\$ 3,968.101	\$ 753.179	\$ 4,717.280	\$ 4,717,280
163	ESMALTE SINTETICO BLANCO EXTERIOR GALON	GALON	1	19%	\$ 203.571	\$ 38.678	\$ 242.249	\$ 242.249	\$ 199.579	\$ 37.920	\$ 237.499	\$ 237.499	\$ 196.984.47	\$ 37,427	\$ 234.412	\$ 234,412	\$ 200.045	\$ 38.008	\$ 238.053	\$ 238,053
164	ESMALTE SINTETICO NEGRO EXTERIOR GALON	GALON	1	19%	\$ 203.571	\$ 38.678	\$ 242.249	\$ 242.249	\$ 199.579	\$ 37.920	\$ 237.499	\$ 237.499	\$ 196.984.47	\$ 37,427	\$ 234.412	\$ 234,412	\$ 200.045	\$ 38.008	\$ 238.053	\$ 238,053
165	VINILO BLANCO TIPO II X 5 GAL	CUÑETE	1	19%	\$ 468.214	\$ 88.961	\$ 557.174	\$ 557.174	\$ 459.033	\$ 87.216	\$ 546.249	\$ 546.249	\$ 453.065.57	\$ 86,082	\$ 539.148	\$ 539,148	\$ 460.104	\$ 86.008	\$ 547.524	\$ 547,524
166	PINTURA ACRILICA EXTERIOR LAVABLE X 5 GAL	UNIDAD	1	19%	\$ 145.815	\$ 913.263	\$ 913.263	\$ 913												

179	GUANTE DE CARBAYA REFORZADO CORTO	PAR	1	19%	\$ 17.629	\$ 3.349	\$ 20.978	\$ 20.978	\$ 17.283	\$ 3.294	\$ 20.567	\$ 20.567	\$ 17.058,32	\$ 3.241	\$ 20.299	\$ 20.299	\$ 17.323	\$ 3.291	\$ 20.615	\$ 20.615
180	GUANTE POLIESTER/PU/URETANO - PAR	PAR	1	19%	\$ 14.494	\$ 2.754	\$ 17.248	\$ 17.248	\$ 14.210	\$ 2.700	\$ 16.910	\$ 16.910	\$ 14.026,27	\$ 2.665	\$ 16.690	\$ 16.690	\$ 14.243	\$ 2.706	\$ 16.949	\$ 16.949
181	GUANTE TIPO INGENIERO REFORZADO	PAR	1	19%	\$ 17.751	\$ 3.373	\$ 21.124	\$ 21.124	\$ 17.403	\$ 3.307	\$ 20.710	\$ 20.710	\$ 17.176,76	\$ 3.264	\$ 20.440	\$ 20.440	\$ 17.344	\$ 3.314	\$ 20.758	\$ 20.758
182	HIDROLANODORA K4 1800 PSI 5.5L	UNIDAD	1	19%	\$ 2.424.894	\$ 460.730	\$ 2.885.624	\$ 2.885.624	\$ 2.394.957	\$ 455.004	\$ 2.849.959	\$ 2.849.959	\$ 2.265.020,04	\$ 440.354	\$ 2.814.374	\$ 2.814.374	\$ 2.334.957	\$ 455.422	\$ 2.849.999	\$ 2.849.999
183	HOMBRESOLO DE CADENA DE 8'	UNIDAD	1	19%	\$ 148.490	\$ 28.213	\$ 176.704	\$ 176.704	\$ 145.244	\$ 27.606	\$ 177.900	\$ 177.900	\$ 143.005,18	\$ 27.247	\$ 170.652	\$ 170.652	\$ 145.730	\$ 27.689	\$ 173.419	\$ 173.419
184	INTERUPTOR DOBLE	UNIDAD	1	19%	\$ 15.175	\$ 2.883	\$ 18.058	\$ 18.058	\$ 14.048	\$ 2.821	\$ 17.669	\$ 17.669	\$ 14.654,98	\$ 2.744	\$ 17.439	\$ 17.439	\$ 14.853	\$ 2.830	\$ 17.722	\$ 17.722
185	INTERUPTOR SENCILLO	UNIDAD	1	19%	\$ 10.159	\$ 1.930	\$ 12.089	\$ 12.089	\$ 10.058	\$ 1.911	\$ 11.969	\$ 11.969	\$ 9.997,42	\$ 1.892	\$ 11.849	\$ 11.849	\$ 10.058	\$ 1.911	\$ 11.869	\$ 11.869
186	INTERUPTOR TRIPLE	UNIDAD	1	19%	\$ 21.959	\$ 4.177	\$ 26.136	\$ 26.136	\$ 21.554	\$ 4.095	\$ 21.554	\$ 21.554	\$ 18.999,99	\$ 4.042	\$ 25.316	\$ 25.316	\$ 21.604	\$ 4.105	\$ 25.709	\$ 25.709
187	INYECTOR DE GRASA TIPO PALANCA 10.000 PSI 14 ONZAS	UNIDAD	1	19%	\$ 325.714	\$ 61.886	\$ 387.599	\$ 387.599	\$ 319.327	\$ 60.672	\$ 379.999	\$ 379.999	\$ 315.175,75	\$ 59.885	\$ 375.059	\$ 375.059	\$ 320.072	\$ 60.814	\$ 380.886	\$ 380.886
188	JUEGO DE COPAS Y PUNTAS X 100 PIEZAS	JUEGO	1	19%	\$ 200.294	\$ 39.570	\$ 241.870	\$ 241.870	\$ 204.210	\$ 38.800	\$ 243.010	\$ 243.010	\$ 201.555,27	\$ 38.286	\$ 239.851	\$ 239.851	\$ 200.686	\$ 38.880	\$ 243.577	\$ 243.577
189	JUEGO DE FORMONES PARA TALLAR MADERA X 4 PIEZAS	JUEGO	1	19%	\$ 95.923	\$ 18.225	\$ 114.148	\$ 114.148	\$ 94.204	\$ 17.868	\$ 111.910	\$ 111.910	\$ 92.818,94	\$ 17.636	\$ 110.455	\$ 110.455	\$ 94.261	\$ 17.910	\$ 112.171	\$ 112.171
190	JUEGO DE LLAVE BRISTOL 1/16 X 3/8 X 10 PIEZAS	JUEGO	1	19%	\$ 61.722	\$ 12.267	\$ 73.989	\$ 73.989	\$ 60.512	\$ 11.497	\$ 72.009	\$ 72.009	\$ 59.725,34	\$ 11.348	\$ 71.073	\$ 71.073	\$ 60.653	\$ 11.524	\$ 72.177	\$ 72.177
191	JUEGO DE LLAVE COMBINADAS 8MM-19MM X 11 PIEZAS	JUEGO	1	19%	\$ 120.351	\$ 22.867	\$ 143.217	\$ 143.217	\$ 117.991	\$ 22.418	\$ 140.409	\$ 140.409	\$ 116.457,12	\$ 22.127	\$ 138.584	\$ 138.584	\$ 118.266	\$ 22.471	\$ 140.737	\$ 140.737
192	JUEGO DE SIERRA TORX X 9 PIEZAS	JUEGO	1	19%	\$ 60.083	\$ 11.417	\$ 71.511	\$ 71.511	\$ 58.915	\$ 11.194	\$ 70.109	\$ 70.109	\$ 56.149,11	\$ 11.048	\$ 69.197	\$ 69.197	\$ 59.052	\$ 11.220	\$ 70.272	\$ 70.272
193	JUEGO DE SIERRA COPAS METALICAS 13 PIEZAS	JUEGO	1	19%	\$ 334.068	\$ 101.461	\$ 635.469	\$ 635.469	\$ 523.537	\$ 99.412	\$ 623.009	\$ 623.009	\$ 516.131,02	\$ 98.179	\$ 614.910	\$ 614.910	\$ 524.759	\$ 99.704	\$ 624.463	\$ 624.463
194	JUEGO DE CUCHILLAS PARA BISTURI 18 MM X 10 UNIDADES	JUEGO	1	19%	\$ 8.159	\$ 1.501	\$ 9.709	\$ 9.709	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 9.500	\$ 7.879,22	\$ 1.487	\$ 9.376	\$ 9.376	\$ 8.007	\$ 1.521	\$ 9.528	\$ 9.528
195	LIMPAADOR PVC 12 ONZAS	UNIDAD	1	19%	\$ 55.317	\$ 10.510	\$ 65.827	\$ 65.827	\$ 54.126	\$ 10.284	\$ 64.410	\$ 64.410	\$ 53.422,36	\$ 10.150	\$ 63.573	\$ 63.573	\$ 54.288	\$ 10.315	\$ 64.603	\$ 64.603
196	LOSETA LISA EN CONCRETO 40 X 40 X 6	UNIDAD	1	19%	\$ 52.344	\$ 9.445	\$ 62.290	\$ 62.290	\$ 51.026	\$ 9.847	\$ 60.873	\$ 60.873	\$ 51.307,74	\$ 9.748	\$ 61.056	\$ 61.056	\$ 51.826	\$ 9.847	\$ 61.673	\$ 61.673
197	LOSETA LISA EN CONCRETO 40 X 40 X 6	UNIDAD	1	19%	\$ 28.550	\$ 5.424	\$ 33.974	\$ 33.974	\$ 27.290	\$ 5.318	\$ 32.608	\$ 32.608	\$ 27.626,13	\$ 5.249	\$ 32.875	\$ 32.875	\$ 28.055	\$ 5.331	\$ 33.386	\$ 33.386
198	MACETA 4 LBS CON CABLE	UNIDAD	1	19%	\$ 83.545	\$ 15.874	\$ 99.419	\$ 99.419	\$ 81.907	\$ 15.562	\$ 97.469	\$ 97.469	\$ 80.842,21	\$ 15.360	\$ 96.202	\$ 96.202	\$ 82.098	\$ 15.599	\$ 97.697	\$ 97.697
199	MACETE DE 20' BARRIGON PULIDO	UNIDAD	1	19%	\$ 33.366	\$ 6.343	\$ 39.729	\$ 39.729	\$ 32.731	\$ 6.219	\$ 38.950	\$ 38.950	\$ 32.305,50	\$ 6.138	\$ 38.444	\$ 38.444	\$ 32.807	\$ 6.233	\$ 39.041	\$ 39.041
200	MANDIL 1/2 PARA TALADRO CON LLAVE	UNIDAD	1	19%	\$ 52.114	\$ 9.902	\$ 62.015	\$ 62.015	\$ 51.092	\$ 9.707	\$ 60.799	\$ 60.799	\$ 50.427,80	\$ 9.591	\$ 60.009	\$ 60.009	\$ 51.211	\$ 9.730	\$ 60.941	\$ 60.941
201	MANUELA VERDE PARA RIEGO ACCOPPLA 3 CAPAS 1/2 X 15 MTS	UNIDAD	1	19%	\$ 86.151	\$ 16.369	\$ 102.520	\$ 102.520	\$ 84.462	\$ 16.048	\$ 100.510	\$ 100.510	\$ 83.363,99	\$ 15.839	\$ 99.203	\$ 99.203	\$ 84.659	\$ 16.085	\$ 100.744	\$ 100.744
202	MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO X 10 METROS	ROLLO	1	19%	\$ 340.371	\$ 64.670	\$ 405.041	\$ 405.041	\$ 333.697	\$ 63.402	\$ 397.099	\$ 397.099	\$ 329.568,94	\$ 62.578	\$ 391.937	\$ 391.937	\$ 334.476	\$ 63.550	\$ 398.026	\$ 398.026
203	MARTILLO DE UÑA DE 29 MM 24 ONZAS MANO FIBRA VIDRIO	UNIDAD	1	19%	\$ 92.665	\$ 17.606	\$ 110.271	\$ 110.271	\$ 90.848	\$ 17.251	\$ 108.109	\$ 108.109	\$ 88.666,98	\$ 17.037	\$ 106.704	\$ 106.704	\$ 91.060	\$ 17.301	\$ 108.361	\$ 108.361
204	MEZCLADORA CEMENTO - BULTO DIESEL 10 HP	UNIDAD	1	19%	\$ 10.507.878	\$ 1.996.497	\$ 12.504.375	\$ 12.504.375	\$ 10.378.151	\$ 1.97.849	\$ 12.350.000	\$ 12.350.000	\$ 10.048.424,11	\$ 1.947.201	\$ 12.195.625	\$ 12.195.625	\$ 10.971.849	\$ 1.971.849	\$ 12.350.000	\$ 12.350.000
205	PALA REDONDA CON CARGO N. 4	UNIDAD	1	19%	\$ 41.528	\$ 7.890	\$ 49.419	\$ 49.419	\$ 40.714	\$ 7.736	\$ 48.450	\$ 48.450	\$ 40.164,57	\$ 7.635	\$ 47.820	\$ 47.820	\$ 40.809	\$ 7.754	\$ 48.563	\$ 48.563
206	PANEL LEOSUPERPOWER CUADRO 40W 6500K DE 60 X 60	UNIDAD	1	19%	\$ 147.385	\$ 28.003	\$ 175.388	\$ 175.388	\$ 144.495	\$ 27.454	\$ 171.949	\$ 171.949	\$ 142.164,57	\$ 27.007	\$ 169.714	\$ 169.714	\$ 144.832	\$ 27.518	\$ 172.350	\$ 172.350
207	PANEL LEOSUPERPOWER CUADRO 40W 6500K DE 60 X 60	ROLLO	1	19%	\$ 323.089	\$ 61.387	\$ 384.476	\$ 384.476	\$ 316.134	\$ 60.065	\$ 376.199	\$ 376.199	\$ 312.024,26	\$ 59.285	\$ 371.309	\$ 371.309	\$ 317.082	\$ 59.738	\$ 377.328	\$ 377.328
208	POLISOMBRA BLANCA 2.10 MTS X 100 MTS	UNIDAD	1	19%	\$ 157.139	\$ 29.856	\$ 186.995	\$ 186.995	\$ 153.766	\$ 29.214	\$ 182.970	\$ 182.970	\$ 151.757,17	\$ 28.834	\$ 180.819	\$ 180.819	\$ 154.217	\$ 29.301	\$ 183.519	\$ 183.519
209	PRESMA MANUAL	CAJA	1	19%	\$ 13.706	\$ 2.604	\$ 16.310	\$ 16.310	\$ 13.411	\$ 2.548	\$ 15.959	\$ 15.959	\$ 13.236,66	\$ 2.515	\$ 15.752	\$ 15.752	\$ 13.451	\$ 2.556	\$ 16.007	\$ 16.007
210	PUNTLITA ACEARDA 1 1/2 X 500 GRAMOS	CAJA	1	19%	\$ 6.526	\$ 1.240	\$ 7.767	\$ 7.767	\$ 6.386	\$ 1.213	\$ 7.599	\$ 7.599	\$ 6.302,88	\$ 1.198	\$ 7.501	\$ 7.501	\$ 6.405	\$ 1.217	\$ 7.622	\$ 7.622
211	PUNTLITA CON CABLE 2 1/2 X 500 GRAMOS	CAJA	1	19%	\$ 8.063	\$ 1.532	\$ 9.595	\$ 9.595	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 9.500	\$ 7.903,17	\$ 1.502	\$ 9.405	\$ 9.405	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 9.500
212	PUNTLITA CON CABLE 3 X 500 GR	UNIDAD	1	19%	\$ 12.094	\$ 2.298	\$ 14.392	\$ 14.392	\$ 11.974	\$ 2.275	\$ 14.249	\$ 14.249	\$ 11.854,26	\$ 2.252	\$ 14.107	\$ 14.107	\$ 11.914	\$ 2.275	\$ 14.249	\$ 14.249
213	REGISTRO BOLA PVC ISO 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 12.213	\$ 2.321	\$ 14.534	\$ 14.534	\$ 11.974	\$ 2.275	\$ 14.249	\$ 14.249	\$ 11.818,34	\$ 2.246	\$ 14.064	\$ 14.064	\$ 12.002	\$ 2.280	\$ 14.282	\$ 14.282
214	REGISTRO BOLA PVC ROSCAPO 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 30.943	\$ 5.879	\$ 36.822	\$ 36.822	\$ 30.336	\$ 5.764	\$ 36.100	\$ 36.100	\$ 29.941,63	\$ 5.689	\$ 35.631	\$ 35.631	\$ 30.407	\$ 5.777	\$ 36.184	\$ 36.184
215	REMAQUE POP 1/8 X 1/2 X CALA 500 UNIDADES DE 1/2 NO EXISTE	CAJA	1	19%	\$ 30.943	\$ 5.879	\$ 36.822	\$ 36.822	\$ 30.336	\$ 5.764	\$ 36.100	\$ 36.100	\$ 29.941,63	\$ 5.689	\$ 35.631	\$ 35.631	\$ 30.407	\$ 5.777	\$ 36.184	\$ 36.184
216	REMAQUE POP 1/8 X 3/8 X CALA X 500 UNIDADES	CAJA	1	19%	\$ 30.128	\$ 5.724	\$ 35.852	\$ 35.852	\$ 29.537	\$ 5.612	\$ 35.149	\$ 35.149	\$ 29.153,02	\$ 5.539	\$ 34.692	\$ 34.692	\$ 29.606	\$ 5.625	\$ 35.231	\$ 35.231
217	REMAQUE POP 3/16 X 1/2 X CALA X 250 UNIDADES	CAJA	1	19%	\$ 30.085	\$ 5.7426	\$ 35.827	\$ 35.827	\$ 29.519	\$ 5.7281	\$ 35.450	\$ 35.450	\$ 29.182,05	\$ 5.7186	\$ 34.607	\$ 34.607	\$ 29.606	\$ 5.7286	\$ 35.231	\$ 35.231
218	REMAQUE POP 3/16 X 1/2 X CALA X 250 UNIDADES	CAJA	1	19%	\$ 30.085	\$ 5.7426	\$ 35.827	\$ 35.827	\$ 29.519	\$ 5.7281	\$ 35.450	\$ 35.450	\$ 29.182,05	\$ 5.7186	\$ 34.607	\$ 34.607	\$ 29.606	\$ 5.7286	\$ 35.231	\$ 35.231
219	REMAQUE POP 3/16 X 5/8 X CALA X 250 UNIDADES	CAJA	1	19%	\$ 42.342	\$ 8.045	\$ 50.387	\$ 50.387	\$ 41.512	\$ 7.887	\$ 49.399	\$ 49.399	\$ 40.972,34	\$ 7.785	\$ 48.757	\$ 48.757	\$ 41.609	\$ 7.906	\$ 50.515	\$ 50.515
220	RODILLO MASTER 1"	UNIDAD	1	19%	\$ 11.236	\$ 2.135	\$ 13.371	\$ 13.371	\$ 11.016	\$ 2.093	\$ 13.109	\$ 13.109	\$ 10.872,79	\$ 2.065	\$ 12.939	\$ 12.939	\$ 11.042	\$ 2.098	\$ 13.140	\$ 13.140
221	RODILLO MASTER 2"	UNIDAD	1	19%	\$ 9.690	\$ 1.841	\$ 11.531	\$ 11.531	\$ 9.500	\$ 1.805	\$ 11.305	\$ 11.305	\$ 9.376,50	\$ 1.782	\$ 11.158	\$ 11.158	\$ 9.522	\$ 1.809	\$ 11.331	\$ 11.331
222	RODILLO MASTER 4"	UNIDAD	1	19%	\$ 13.054	\$ 2.480	\$ 15.534	\$ 15.534	\$ 12.773	\$ 2.427	\$ 15.200	\$ 15.200	\$ 12.606,95	\$ 2.395	\$ 15.002	\$ 15.002	\$ 12.811	\$ 2.434	\$ 15.245	\$ 15.245
223	RODILLO MASTER 6"	UNIDAD	1	19%	\$ 16.072	\$ 3.054	\$ 19.126	\$ 19.126	\$ 15.726	\$ 2.988	\$ 18.714	\$ 18.714	\$ 15.521,56	\$ 2.949	\$ 18.471	\$ 18.471	\$ 15.773	\$ 2.997	\$ 18.770	\$ 18.770
224	SEGUEITA 18 DIENTES X PILA GADA CON MARCO	UNIDAD	1	19%	\$ 24.146	\$ 4.588	\$ 28.734	\$ 28.734	\$ 23.789	\$ 4.520	\$ 28.309	\$ 28.309	\$ 23.432,17	\$ 4.452	\$ 27.884	\$ 27.884	\$ 23.789	\$ 4.520	\$ 28.309	\$ 28.309
225	SELLO LENGUETA CORRIENTE PARA SANITARIO	UNIDAD	1	19%	\$ 25.929	\$ 4.927	\$ 30.856	\$ 30.856	\$ 25.546	\$ 4.854	\$ 30.400	\$ 30.400	\$ 25.162,81	\$ 4.781	\$ 29.944	\$ 29.944	\$ 25.546	\$ 4.854	\$ 30.400	\$ 30.400
226	SIFON + DESAGUE PARA LAVAMANOS	JUEGO	1	19%	\$ 6.482	\$ 1.232	\$ 7.713	\$ 7.713	\$ 6.386	\$ 1.213	\$ 7.599	\$ 7.599	\$ 6.290,21	\$ 1.195	\$ 7.485	\$ 7.485	\$ 6.386	\$ 1.213	\$ 7.599	\$ 7.599
227	SIFON EN P/LAVAPLATS PLASTICO GRIS	UNIDAD	1	19%	\$ 26.739	\$ 5.090	\$ 31.820	\$ 31.820	\$ 26.344	\$ 5.005	\$ 31.349	\$ 31.349	\$ 25.948,84	\$ 4.930	\$ 30.879	\$ 30.879	\$ 26.344	\$ 5.005	\$ 31.349	\$ 31.349
228	SILICONA TRANSPARENTE	UNIDAD	1	19%	\$ 12.154	\$ 2.308	\$ 14.463	\$ 14.463	\$ 11.974											

243	TEJA TRANSPARENTE #5 (PLASTICA)	UNIDAD	1	19%	\$ 89,953	\$ 17,093	\$ 107,056	\$ 107,056	\$ 107,056	\$ 38,199	\$ 16,758	\$ 104,957	\$ 104,957	\$ 104,957	\$ 16,540	\$ 103,592	\$ 88,405	\$ 16,797	\$ 105,202	\$ 105,202
244	TEJA TRANSPARENTE #6 (PLASTICA)	UNIDAD	1	19%	\$ 108,169	\$ 20,552	\$ 128,721	\$ 128,721	\$ 128,721	\$ 106,048	\$ 20,149	\$ 126,197	\$ 126,197	\$ 126,197	\$ 19,887	\$ 124,557	\$ 106,295	\$ 20,196	\$ 126,492	\$ 126,492
245	TEJA TRANSPARENTE #8 (PLASTICA)	UNIDAD	1	19%	\$ 144,138	\$ 27,386	\$ 171,525	\$ 171,525	\$ 171,525	\$ 141,312	\$ 26,849	\$ 168,161	\$ 168,161	\$ 168,161	\$ 25,500	\$ 165,975	\$ 141,642	\$ 26,912	\$ 166,554	\$ 166,554
246	TEJA TRANSPARENTE #10 (PLASTICA)	UNIDAD	1	19%	\$ 180,281	\$ 34,253	\$ 214,534	\$ 214,534	\$ 214,534	\$ 176,746	\$ 33,832	\$ 210,328	\$ 210,328	\$ 210,328	\$ 33,145	\$ 207,593	\$ 177,158	\$ 33,660	\$ 210,819	\$ 210,819
247	TEJA TRANSPARENTE #12 (PLASTICA)	UNIDAD	1	19%	\$ 214,403	\$ 40,737	\$ 255,140	\$ 255,140	\$ 255,140	\$ 210,199	\$ 39,938	\$ 250,137	\$ 250,137	\$ 250,137	\$ 39,419	\$ 246,885	\$ 210,689	\$ 40,031	\$ 250,720	\$ 250,720
248	TEJA TRANSPARENTE #14 (PLASTICA)	UNIDAD	1	19%	\$ 34,300	\$ 6,517	\$ 40,817	\$ 40,817	\$ 40,817	\$ 33,529	\$ 6,371	\$ 39,900	\$ 39,900	\$ 39,900	\$ 6,208	\$ 39,381	\$ 33,641	\$ 6,392	\$ 40,033	\$ 40,033
249	TIJERA DE AVIACION 9 1/2" PARA CORTE LAMINA	GALON	1	19%	\$ 29,400	\$ 5,586	\$ 34,986	\$ 34,986	\$ 34,986	\$ 28,739	\$ 5,460	\$ 34,199	\$ 34,199	\$ 34,199	\$ 5,339	\$ 33,755	\$ 28,835	\$ 5,579	\$ 34,313	\$ 34,313
250	TOMMO CORRIENTE DOBLE BLANCA CON POLO A TIERRA	UNIDAD	1	19%	\$ 4,937	\$ 8,348	\$ 52,285	\$ 52,285	\$ 52,285	\$ 42,949	\$ 8,160	\$ 51,109	\$ 51,109	\$ 51,109	\$ 5,054	\$ 50,445	\$ 43,092	\$ 8,188	\$ 51,280	\$ 51,280
251	TORNILLO PARA DRYWALL ESTRUCTURAL PUNTA BROCA 8 X 1/2"	UNIDAD	1	19%	\$ 289	\$ 55	\$ 344	\$ 344	\$ 344	\$ 285	\$ 54	\$ 339	\$ 339	\$ 339	\$ 53	\$ 334	\$ 285	\$ 54	\$ 339	\$ 339
252	VARIILLA COARRUGADA 1/2" X 6 METROS	UNIDAD	1	19%	\$ 39,785	\$ 7,559	\$ 47,344	\$ 47,344	\$ 47,344	\$ 39,197	\$ 7,447	\$ 46,644	\$ 46,644	\$ 46,644	\$ 7,338	\$ 45,945	\$ 39,197	\$ 7,447	\$ 46,644	\$ 46,644
253	VARIILLA COARRUGADA 3/8" X 6 METROS	UNIDAD	1	19%	\$ 25,767	\$ 4,896	\$ 30,662	\$ 30,662	\$ 30,662	\$ 25,386	\$ 4,823	\$ 30,209	\$ 30,209	\$ 30,209	\$ 4,751	\$ 29,756	\$ 25,386	\$ 4,823	\$ 30,209	\$ 30,209
254	ZARANDA PARA ARENA BASE MADERA 1MT X 0.50 CMS	UNIDAD	1	19%	\$ 58,860	\$ 11,172	\$ 69,972	\$ 69,972	\$ 69,972	\$ 57,478	\$ 10,921	\$ 68,399	\$ 68,399	\$ 68,399	\$ 10,779	\$ 67,510	\$ 57,670	\$ 10,957	\$ 68,627	\$ 68,627
255	ADOQUIN EN CONCRETO DE 20X10X6 COLOR	UNIDAD	1	19%	\$ 2,031	\$ 396	\$ 2,417	\$ 2,417	\$ 2,417	\$ 2,011	\$ 382	\$ 2,393	\$ 2,393	\$ 2,393	\$ 378	\$ 2,369	\$ 2,011	\$ 382	\$ 2,393	\$ 2,393
256	ADOQUIN EN CONCRETO DE 20X10X6	UNIDAD	1	19%	\$ 2,931	\$ 557	\$ 3,488	\$ 3,488	\$ 3,488	\$ 2,902	\$ 551	\$ 3,453	\$ 3,453	\$ 3,453	\$ 546	\$ 3,419	\$ 2,902	\$ 551	\$ 3,453	\$ 3,453
257	SARDINEL EN CONCRETO A 10 DE 50X20X80	UNIDAD	1	19%	\$ 123,235	\$ 23,767	\$ 147,002	\$ 147,002	\$ 147,002	\$ 121,025	\$ 22,995	\$ 144,020	\$ 144,020	\$ 144,020	\$ 22,765	\$ 142,580	\$ 121,025	\$ 22,995	\$ 144,020	\$ 144,020
258	REJILLA EN CONCRETO DE 40X40X6	UNIDAD	1	19%	\$ 193,512	\$ 36,767	\$ 230,279	\$ 230,279	\$ 230,279	\$ 191,596	\$ 36,403	\$ 227,999	\$ 227,999	\$ 227,999	\$ 36,039	\$ 225,719	\$ 191,596	\$ 36,403	\$ 227,999	\$ 227,999
259	CANALETAS PLASTICAS DE 2 PULGADAS	UNIDAD	1	19%	\$ 57,000	\$ 10,830	\$ 67,830	\$ 67,830	\$ 67,830	\$ 56,892	\$ 10,618	\$ 66,500	\$ 66,500	\$ 66,500	\$ 10,480	\$ 65,635	\$ 56,012	\$ 10,642	\$ 66,655	\$ 66,655
260	TUBO CONDUIT PVC DE 1/2 PULGADA -	UNIDAD	1	19%	\$ 7,539	\$ 1,508	\$ 9,047	\$ 9,047	\$ 9,047	\$ 7,783	\$ 1,479	\$ 9,262	\$ 9,262	\$ 9,262	\$ 1,460	\$ 9,141	\$ 7,801	\$ 1,462	\$ 9,283	\$ 9,283
261	TUBO METALICO EMIT CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2 PULGADAS X 3 MTS	UNIDAD	1	19%	\$ 10,057	\$ 1,911	\$ 11,968	\$ 11,968	\$ 11,968	\$ 10,668	\$ 1,873	\$ 11,733	\$ 11,733	\$ 11,733	\$ 1,849	\$ 11,581	\$ 10,668	\$ 1,873	\$ 11,733	\$ 11,733
262	TUBO METALICO EMIT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS	UNIDAD	1	19%	\$ 35,829	\$ 6,807	\$ 42,636	\$ 42,636	\$ 42,636	\$ 35,126	\$ 6,674	\$ 41,800	\$ 41,800	\$ 41,800	\$ 6,587	\$ 41,257	\$ 35,208	\$ 6,690	\$ 41,897	\$ 41,897
263	TUBO METALICO EMIT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS	UNIDAD	1	19%	\$ 42,342	\$ 8,045	\$ 50,387	\$ 50,387	\$ 50,387	\$ 41,512	\$ 7,887	\$ 49,399	\$ 49,399	\$ 49,399	\$ 7,717	\$ 48,757	\$ 41,609	\$ 7,906	\$ 49,515	\$ 49,515
264	CAJA CUADRADA DE 5 HUECOS CON SALIDA DE 3/4"	UNIDAD	1	19%	\$ 14,233	\$ 2,816	\$ 17,049	\$ 17,049	\$ 17,049	\$ 14,480	\$ 2,753	\$ 17,243	\$ 17,243	\$ 17,243	\$ 2,711	\$ 17,019	\$ 14,538	\$ 2,762	\$ 17,301	\$ 17,301
265	VARIILLA PUESTA A TIERRA COBRE 2.4"58"	UNIDAD	1	19%	\$ 326,672	\$ 62,068	\$ 388,739	\$ 388,739	\$ 388,739	\$ 319,327	\$ 60,672	\$ 379,999	\$ 379,999	\$ 379,999	\$ 62,755	\$ 375,059	\$ 320,391	\$ 62,874	\$ 381,266	\$ 381,266
266	TUBO PVC ORIENTADO CLASE 500 X 6 MTS DE 4" DE 200 PSI	UNIDAD	1	19%	\$ 510,915	\$ 97,074	\$ 607,989	\$ 607,989	\$ 607,989	\$ 499,428	\$ 94,891	\$ 594,319	\$ 594,319	\$ 594,319	\$ 93,658	\$ 586,593	\$ 501,093	\$ 93,781	\$ 595,208	\$ 595,208
267	BROCHA 4"	UND	1	19%	\$ 12,154	\$ 2,309	\$ 14,463	\$ 14,463	\$ 14,463	\$ 11,974	\$ 2,275	\$ 14,249	\$ 14,249	\$ 14,249	\$ 2,241	\$ 14,035	\$ 11,974	\$ 2,275	\$ 14,249	\$ 14,249
268	BROCHA 3"	UND	1	19%	\$ 8,913	\$ 1,693	\$ 10,606	\$ 10,606	\$ 10,606	\$ 8,781	\$ 1,658	\$ 10,449	\$ 10,449	\$ 10,449	\$ 1,643	\$ 10,293	\$ 8,781	\$ 1,668	\$ 10,449	\$ 10,449
269	BROCHA 1.5"	UND	1	19%	\$ 4,899	\$ 931	\$ 5,830	\$ 5,830	\$ 5,830	\$ 4,789	\$ 910	\$ 5,699	\$ 5,699	\$ 5,699	\$ 898	\$ 5,625	\$ 4,805	\$ 913	\$ 5,718	\$ 5,718
270	TRAPISO TIPO BAYETILLA DE 1M	UND	1	19%	\$ 15,061	\$ 2,862	\$ 17,923	\$ 17,923	\$ 17,923	\$ 14,912	\$ 2,833	\$ 17,745	\$ 17,745	\$ 17,745	\$ 2,805	\$ 17,568	\$ 14,912	\$ 2,833	\$ 17,745	\$ 17,745
271	CONECTOR PARA VARIILLA DE COBRE	UND	1	19%	\$ 1,221,428	\$ 232,071	\$ 1,453,499	\$ 1,453,499	\$ 1,453,499	\$ 1,197,478	\$ 227,512	\$ 1,424,999	\$ 1,424,999	\$ 1,424,999	\$ 224,563	\$ 1,406,474	\$ 1,200,272	\$ 228,052	\$ 1,428,324	\$ 1,428,324
272	PISTOLA CALAFATEO SALSICHA 600 ML. TODO TIPO DE VISCOSIDAD	UND	1	19%	\$ 11,283	\$ 2,145	\$ 13,428	\$ 13,428	\$ 13,428	\$ 11,176	\$ 2,123	\$ 13,299	\$ 13,299	\$ 13,299	\$ 2,102	\$ 13,166	\$ 11,176	\$ 2,123	\$ 13,299	\$ 13,299
273	ALICATE 8 PULGADAS	UND	1	19%	\$ 128,847	\$ 24,481	\$ 153,328	\$ 153,328	\$ 153,328	\$ 127,571	\$ 24,238	\$ 151,809	\$ 151,809	\$ 151,809	\$ 23,996	\$ 150,291	\$ 127,571	\$ 24,238	\$ 151,809	\$ 151,809
274	ESPATULA METALICA 3"	UND	1	19%	\$ 53,091	\$ 10,087	\$ 63,178	\$ 63,178	\$ 63,178	\$ 52,050	\$ 9,890	\$ 61,940	\$ 61,940	\$ 61,940	\$ 9,761	\$ 61,134	\$ 52,171	\$ 9,913	\$ 62,084	\$ 62,084
275	ESPATULA METALICA 4"	UND	1	19%	\$ 4,885	\$ 928	\$ 5,813	\$ 5,813	\$ 5,813	\$ 4,789	\$ 910	\$ 5,699	\$ 5,699	\$ 5,699	\$ 898	\$ 5,625	\$ 4,800	\$ 912	\$ 5,712	\$ 5,712
276	ESPATULA METALICA 5"	UND	1	19%	\$ 5,862	\$ 1,114	\$ 6,976	\$ 6,976	\$ 6,976	\$ 5,747	\$ 1,092	\$ 6,839	\$ 6,839	\$ 6,839	\$ 1,078	\$ 6,750	\$ 5,760	\$ 1,094	\$ 6,855	\$ 6,855
277	TALADRO PERCUUTOR 1/2 PULG 20V	UND	1	19%	\$ 1,221,428	\$ 232,071	\$ 1,453,499	\$ 1,453,499	\$ 1,453,499	\$ 1,197,478	\$ 227,512	\$ 1,424,999	\$ 1,424,999	\$ 1,424,999	\$ 224,563	\$ 1,406,474	\$ 1,200,272	\$ 228,052	\$ 1,428,324	\$ 1,428,324
278	PULIDORA 4-1/2 PULGADAS X 850W	UND	1	19%	\$ 252,428	\$ 47,981	\$ 300,389	\$ 300,389	\$ 300,389	\$ 247,478	\$ 47,021	\$ 294,499	\$ 294,499	\$ 294,499	\$ 46,410	\$ 290,670	\$ 248,055	\$ 47,131	\$ 295,186	\$ 295,186
279	ARENA DE PEÑA	m3	1	19%	\$ 236,142	\$ 44,867	\$ 281,009	\$ 281,009	\$ 281,009	\$ 231,512	\$ 43,987	\$ 275,499	\$ 275,499	\$ 275,499	\$ 43,415	\$ 271,918	\$ 232,052	\$ 44,090	\$ 276,142	\$ 276,142
280	PARA VIBROCOMPACTADORA DIESEL 10HP MASTER 30X30 CMW EFICIENCIA	UND	1	19%	\$ 6,907,464	\$ 1,312,422	\$ 8,219,906	\$ 8,219,906	\$ 8,219,906	\$ 7,652,184	\$ 1,282,919	\$ 8,035,999	\$ 8,035,999	\$ 8,035,999	\$ 1,266,237	\$ 7,930,643	\$ 6,774,691	\$ 1,287,191	\$ 8,061,883	\$ 8,061,883
281	SECCION DE ALUMINIO DE VIBRACION ALUMINUM	UND	1	19%	\$ 194,696	\$ 36,992	\$ 231,689	\$ 231,689	\$ 231,689	\$ 190,319	\$ 36,161	\$ 226,480	\$ 226,480	\$ 226,480	\$ 35,691	\$ 223,535	\$ 190,953	\$ 36,281	\$ 227,235	\$ 227,235
282	PINTURA TRAFICO PARA DEMARCAACION	GALON	1	19%	\$ 27,440	\$ 5,214	\$ 32,654	\$ 32,654	\$ 32,654	\$ 26,823	\$ 5,066	\$ 31,919	\$ 31,919	\$ 31,919	\$ 5,030	\$ 31,504	\$ 26,912	\$ 5,113	\$ 32,026	\$ 32,026
283	CAJA DE HERRAMIENTAS CON RODAMIENTOS CON COMPARTIMENTOS 3EN 1	kilo	1	19%	\$ 616,680	\$ 155,169	\$ 771,850	\$ 771,850	\$ 771,850	\$ 798,319	\$ 151,681	\$ 950,000	\$ 950,000	\$ 950,000	\$ 149,709	\$ 937,650	\$ 800,980	\$ 152,166	\$ 953,166	\$ 953,166
284	CAJAS DE HERRAMIENTAS CON RODAMIENTOS CON COMPARTIMENTOS 3EN 1	UND	1	19%	\$ 210,514	\$ 39,998	\$ 250,512	\$ 250,512	\$ 250,512	\$ 207,403	\$ 39,407	\$ 246,810	\$ 246,810	\$ 246,810	\$ 38,815	\$ 243,107	\$ 207,403	\$ 39,407	\$ 246,810	\$ 246,810
285	CEPILLO DE CERDA INDUSTRIAL	UND	1	19%	\$ 13,775	\$ 2,617	\$ 16,392	\$ 16,392	\$ 16,392	\$ 13,571	\$ 2,578	\$ 16,149	\$ 16,149	\$ 16,149	\$ 2,540	\$ 15,907	\$ 13,571	\$ 2,578	\$ 16,149	\$ 16,149
286	CHAPULIN PEQUEÑO O MAZO	UND	1	19%	\$ 19,446	\$ 3,695	\$ 23,141	\$ 23,141	\$ 23,141	\$ 19,159	\$ 3,640	\$ 22,799	\$ 22,799	\$ 22,799	\$ 3,586	\$ 22,457	\$ 19,159	\$ 3,640	\$ 22,799	\$ 22,799
287	CHAPULIN GRANDE O MAZO	UND	1	19%	\$ 29,170	\$ 5,542	\$ 34,712	\$ 34,712	\$ 34,712	\$ 28,739	\$ 5,460	\$ 34,199	\$ 34,199	\$ 34,199	\$ 5,379	\$ 33,686	\$ 28,739	\$ 5,460	\$ 34,199	\$ 34,199
288	ESPATULA DE 1 1/2"	UND	1	19%	\$ 3,266	\$ 621	\$ 3,887	\$ 3,887	\$ 3,887	\$ 3,193	\$ 607	\$ 3,800	\$ 3,800	\$ 3,800	\$ 593	\$ 3,712	\$ 3,193	\$ 607	\$ 3,800	\$ 3,800
289	ESPATULA DE 2"	UND	1	19%	\$ 3,919	\$ 745	\$ 4,664	\$ 4,664	\$ 4,664	\$ 3,831	\$ 728	\$ 4,559	\$ 4,559	\$ 4,559	\$ 711	\$ 4,454	\$ 3,831	\$ 728	\$ 4,559	\$ 4,559
290	JUEGO DE COPAS RATCHET Y METRICAS 28 PULG. ESTUQUE PASTICADO	UND	1	19%	\$ 129,814	\$ 24,665	\$ 154,479	\$ 154,479	\$ 154,479	\$ 128,529	\$ 24,421	\$ 152,950	\$ 152,950	\$ 152,950	\$ 24,176	\$ 151,420	\$ 128,529	\$ 24,421	\$ 152,950	\$ 152,950
291	LLANA DE GOMA MEDIANA	UND	1	19%	\$ 30,639	\$ 5,821	\$ 36,461	\$ 36,461	\$ 36,461	\$ 30,336	\$ 5,764	\$ 36,100	\$ 36,100	\$ 36,100	\$ 5,706	\$ 35,739	\$ 30,336	\$ 5,764	\$ 36,100	\$ 36,100
292	LLAVES EXPANSIVAS DE 6" DE 8" DE 12" Y 15"	UND	1	19%	\$ 489,907	\$ 94,962	\$ 584,889	\$ 584,889	\$ 584,889	\$ 484,957	\$ 94,042	\$ 588,999	\$ 588,999	\$ 588,999	\$ 93,101	\$ 583,109	\$ 484,957	\$ 94,042	\$ 588,999	\$ 588,999
293	PALA CUADRADA NO 2 CON CABO	UND	1	19%	\$ 64,504	\$ 12,256	\$ 76,759	\$ 76												

307	EXTENSOR DE BOLLINO LARGO OPTICO	UND	1	19%	\$ 74.971	\$ 14.244	\$ 89.215	\$ 89.215	\$ 73.285	\$ 13.924	\$ 87.209	\$ 87.209	\$ 146.109	\$ 121.942.30	\$ 13.743	\$ 66.675	\$ 96.075	\$ 73.529	\$ 13.971	\$ 87.500	\$ 87.500	\$ 87.500	\$ 146.596	\$ 146.596
308	PUNTA ELECTRICA GUSINTEC BOMBILLO 200V 30	UND	1	19%	\$ 125.605	\$ 23.885	\$ 149.470	\$ 149.470	\$ 122.781	\$ 23.328	\$ 146.109	\$ 146.109	\$ 121.942.30	\$ 13.743	\$ 66.675	\$ 96.075	\$ 73.529	\$ 13.971	\$ 87.500	\$ 87.500	\$ 87.500	\$ 146.596	\$ 146.596	
309	SOLDADOR AEROSO PARA SOLDAR CABLES 300V 30	UND	1	19%	\$ 427.957	\$ 2.680.361	\$ 2.680.361	\$ 2.680.361	\$ 415.335	\$ 2.620.099	\$ 2.620.099	\$ 2.620.099	\$ 173.141.07	\$ 142.887	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 173.141.07	\$ 142.887	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 173.141.07	\$ 142.887
310	BOMBA SUMERGIBLE 0.87 HP MODELO XRS-50PP	UND	1	19%	\$ 21.252	\$ 427.957	\$ 427.957	\$ 427.957	\$ 2.680.361	\$ 2.620.099	\$ 2.620.099	\$ 2.620.099	\$ 173.141.07	\$ 142.887	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 173.141.07	\$ 142.887	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 2.586.038	\$ 173.141.07	\$ 142.887
311	CANDADO ENCAUCHADO MEDIANO	UND	1	19%	\$ 88.693	\$ 78.100	\$ 489.153	\$ 489.153	\$ 405.983	\$ 77.327	\$ 484.310	\$ 484.310	\$ 66.935.17	\$ 76.554	\$ 479.467	\$ 479.467	\$ 479.467	\$ 66.935.17	\$ 76.554	\$ 479.467	\$ 479.467	\$ 479.467	\$ 66.935.17	\$ 76.554
312	CANDADO ENCAUCHADO MEDIANO	UND	1	19%	\$ 138.663	\$ 26.360	\$ 105.545	\$ 105.545	\$ 166.033	\$ 137.310	\$ 166.985	\$ 166.985	\$ 163.399	\$ 163.399	\$ 133.906.90	\$ 25.828	\$ 161.765	\$ 161.765	\$ 133.906.90	\$ 25.828	\$ 161.765	\$ 161.765	\$ 133.906.90	\$ 25.828
313	CANDADO MEDIANO SIN ENCAUCHETAR	UND	1	19%	\$ 105.545	\$ 166.033	\$ 105.545	\$ 105.545	\$ 166.033	\$ 137.310	\$ 166.985	\$ 166.985	\$ 163.399	\$ 163.399	\$ 133.906.90	\$ 25.828	\$ 161.765	\$ 161.765	\$ 133.906.90	\$ 25.828	\$ 161.765	\$ 161.765	\$ 133.906.90	\$ 25.828
314	JUEGO DE BROCA 11 PIEZAS PROFESIONALES PARA METAL Y CONCRETO	UND	1	19%	\$ 105.857	\$ 20.113	\$ 125.969	\$ 125.969	\$ 103.781	\$ 16.695	\$ 104.500	\$ 104.500	\$ 163.399	\$ 163.399	\$ 133.906.90	\$ 25.828	\$ 161.765	\$ 161.765	\$ 133.906.90	\$ 25.828	\$ 161.765	\$ 161.765	\$ 133.906.90	\$ 25.828
315	MARCO PARA SEQUEJA	UND	1	19%	\$ 68.389	\$ 12.966	\$ 81.395	\$ 81.395	\$ 67.058	\$ 12.741	\$ 79.799	\$ 79.799	\$ 66.186.25	\$ 12.575	\$ 78.762	\$ 78.762	\$ 78.762	\$ 66.186.25	\$ 12.575	\$ 78.762	\$ 78.762	\$ 78.762	\$ 66.186.25	\$ 12.575
316	DISCO FLAP DE 80	UND	1	19%	\$ 11.400	\$ 2.166	\$ 13.565	\$ 13.565	\$ 11.176	\$ 2.123	\$ 13.299	\$ 13.299	\$ 11.020.71	\$ 2.098	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 11.020.71	\$ 2.098	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 11.020.71	\$ 2.098
317	DISCO FLAP DE 120	UND	1	19%	\$ 11.400	\$ 2.166	\$ 13.565	\$ 13.565	\$ 11.176	\$ 2.123	\$ 13.299	\$ 13.299	\$ 11.020.71	\$ 2.098	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 11.020.71	\$ 2.098	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 11.020.71	\$ 2.098
318	MALLA EXR 30 CAL. 18-24410 X 15 MTS X 1 MTS DE ANCHO	UND	1	19%	\$ 181.708	\$ 148.524	\$ 930.232	\$ 930.232	\$ 766.380	\$ 145.612	\$ 911.992	\$ 911.992	\$ 11.020.71	\$ 2.098	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 11.020.71	\$ 2.098	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 13.127	\$ 11.020.71	\$ 2.098
319	ANGULO DE 1 1/4 X 1/8 X 6 MTS	UND	1	19%	\$ 62.863	\$ 11.944	\$ 74.806	\$ 74.806	\$ 61.630	\$ 11.710	\$ 73.340	\$ 73.340	\$ 60.828.81	\$ 11.557	\$ 72.986	\$ 72.986	\$ 72.986	\$ 60.828.81	\$ 11.557	\$ 72.986	\$ 72.986	\$ 72.986	\$ 60.828.81	\$ 11.557
320	PLATINA DE 1X 1/8 HIERRO	UND	1	19%	\$ 33.786	\$ 6.419	\$ 40.205	\$ 40.205	\$ 33.568	\$ 6.340	\$ 38.709	\$ 38.709	\$ 32.957.89	\$ 6.261	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923	\$ 32.923
321	BOLARDOS METALICOS M63	UND	1	19%	\$ 408.340	\$ 77.585	\$ 485.924	\$ 485.924	\$ 399.159	\$ 75.840	\$ 474.999	\$ 474.999	\$ 333.989.93	\$ 74.864	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 333.989.93	\$ 74.864	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 333.989.93	\$ 74.864
322	BOLARDOS METALICOS M63	UND	1	19%	\$ 408.340	\$ 77.585	\$ 485.924	\$ 485.924	\$ 399.159	\$ 75.840	\$ 474.999	\$ 474.999	\$ 333.989.93	\$ 74.864	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 333.989.93	\$ 74.864	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 333.989.93	\$ 74.864
323	BOLARDOS METALICOS M63	UND	1	19%	\$ 408.340	\$ 77.585	\$ 485.924	\$ 485.924	\$ 399.159	\$ 75.840	\$ 474.999	\$ 474.999	\$ 333.989.93	\$ 74.864	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 333.989.93	\$ 74.864	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 468.824	\$ 333.989.93	\$ 74.864
324	PINTURA ESMALTE 3 EN 1 VERDE Y COLORES	UND	1	19%	\$ 204.169	\$ 38.792	\$ 242.961	\$ 242.961	\$ 242.961	\$ 143.537	\$ 27.272	\$ 170.809	\$ 170.809	\$ 141.671.02	\$ 26.917	\$ 168.586	\$ 168.586	\$ 141.671.02	\$ 26.917	\$ 168.586	\$ 168.586	\$ 141.671.02	\$ 26.917	\$ 168.586
325	LAMINA DE POLICARBONATO DE 6MM DE 2.10 X 11.80	UND	1	19%	\$ 1.198.670	\$ 227.177	\$ 1.422.847	\$ 1.422.847	\$ 1.198.670	\$ 227.177	\$ 1.422.847	\$ 1.422.847	\$ 1.198.670	\$ 227.177	\$ 1.422.847	\$ 1.422.847	\$ 1.198.670	\$ 227.177	\$ 1.422.847	\$ 1.422.847	\$ 1.198.670	\$ 227.177	\$ 1.422.847	\$ 1.422.847
326	PERFIL CONECTOR CRISTAL POLICARBONATO BASE Y TAPA, LARGO 11.80	UND	1	19%	\$ 379.633	\$ 53.130	\$ 332.763	\$ 332.763	\$ 275.900	\$ 52.345	\$ 327.845	\$ 327.845	\$ 222.820	\$ 32.412	\$ 234.412	\$ 234.412	\$ 234.412	\$ 222.820	\$ 32.412	\$ 234.412	\$ 234.412	\$ 234.412	\$ 222.820	\$ 32.412
327	PERFIL POLICARBONATO EN U 6MM, LARGO 2.10 MTS	UND	1	19%	\$ 55.328	\$ 6.712	\$ 42.040	\$ 42.040	\$ 34.806	\$ 6.613	\$ 41.419	\$ 41.419	\$ 34.283.91	\$ 6.514	\$ 37.327	\$ 37.327	\$ 37.327	\$ 34.283.91	\$ 6.514	\$ 37.327	\$ 37.327	\$ 37.327	\$ 34.283.91	\$ 6.514
328	CINTA PARA POLICARBONATO X 25 MTS	UND	1	19%	\$ 75.681	\$ 14.379	\$ 90.061	\$ 90.061	\$ 74.653	\$ 14.167	\$ 88.730	\$ 88.730	\$ 73.441.56	\$ 13.354	\$ 87.399	\$ 87.399	\$ 87.399	\$ 73.441.56	\$ 13.354	\$ 87.399	\$ 87.399	\$ 87.399	\$ 73.441.56	\$ 13.354
329	TORNILLO HEX PV CON ARANDELA NEOPRENO 10X1X100	UND	1	19%	\$ 48.465	\$ 9.208	\$ 57.673	\$ 57.673	\$ 47.739	\$ 9.070	\$ 56.809	\$ 56.809	\$ 47.013.37	\$ 8.933	\$ 55.946	\$ 55.946	\$ 55.946	\$ 47.013.37	\$ 8.933	\$ 55.946	\$ 55.946	\$ 55.946	\$ 47.013.37	\$ 8.933
330	LAMINA CALIBRE 22 DE 1.22 X 2.44	UND	1	19%	\$ 191.900	\$ 30.639	\$ 228.361	\$ 228.361	\$ 190.000	\$ 30.336	\$ 226.100	\$ 226.100	\$ 188.106.37	\$ 30.739	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 188.106.37	\$ 30.739	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 188.106.37	\$ 30.739
331	TUBO DE TX Y 6 MTS DE LARGO CAL. 16	UND	1	19%	\$ 161.260	\$ 30.639	\$ 228.361	\$ 228.361	\$ 190.000	\$ 30.336	\$ 226.100	\$ 226.100	\$ 188.106.37	\$ 30.739	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 188.106.37	\$ 30.739	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 223.839	\$ 188.106.37	\$ 30.739
332	VARRILA DE 1/4 X 6 MTS PARA FILEE	UND	1	19%	\$ 12.901	\$ 2.451	\$ 15.352	\$ 15.352	\$ 12.773	\$ 2.427	\$ 15.200	\$ 15.200	\$ 12.645.27	\$ 2.403	\$ 15.048	\$ 15.048	\$ 15.048	\$ 12.645.27	\$ 2.403	\$ 15.048	\$ 15.048	\$ 15.048	\$ 12.645.27	\$ 2.403
333	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 32 PASOS DIELECTRICA, EXTENSIVA	UND	1	19%	\$ 3.708.830	\$ 704.676	\$ 4.413.508	\$ 4.413.508	\$ 3.672.109	\$ 697.701	\$ 4.369.810	\$ 4.369.810	\$ 3.635.387.91	\$ 690.724	\$ 4.326.112	\$ 4.326.112	\$ 4.326.112	\$ 3.635.387.91	\$ 690.724	\$ 4.326.112	\$ 4.326.112	\$ 4.326.112	\$ 3.635.387.91	\$ 690.724
334	ESCALERA DE 9 PASOS DIELECTRICA TIPO TIJERA	UND	1	19%	\$ 1.294.551	\$ 245.965	\$ 1.540.516	\$ 1.540.516	\$ 1.289.168	\$ 241.142	\$ 1.510.310	\$ 1.510.310	\$ 1.289.168	\$ 241.142	\$ 1.510.310	\$ 1.510.310	\$ 1.510.310	\$ 1.289.168	\$ 241.142	\$ 1.510.310	\$ 1.510.310	\$ 1.510.310	\$ 1.289.168	\$ 241.142
335	POTENCIOMETRO DE 100 OHMS PARA TUBO DE 1/4 X 6 MTS	UND	1	19%	\$ 3.285.122	\$ 620.373	\$ 3.885.495	\$ 3.885.495	\$ 3.201.100	\$ 608.209	\$ 3.809.309	\$ 3.809.309	\$ 3.159.485.70	\$ 600.302	\$ 3.759.788	\$ 3.759.788	\$ 3.759.788	\$ 3.159.485.70	\$ 600.302	\$ 3.759.788	\$ 3.759.788	\$ 3.759.788	\$ 3.159.485.70	\$ 600.302
336	GUÍA PARA BORDAR ANDEN	UND	1	19%	\$ 74.914	\$ 14.234	\$ 89.148	\$ 89.148	\$ 73.445	\$ 13.955	\$ 87.400	\$ 87.400	\$ 72.490.22	\$ 13.773	\$ 86.263	\$ 86.263	\$ 86.263	\$ 72.490.22	\$ 13.773	\$ 86.263	\$ 86.263	\$ 86.263	\$ 72.490.22	\$ 13.773
337	ACOPLES PARA MANGUERA DE JARDIN MACHO Y HEMBRA	UND	1	19%	\$ 23.614	\$ 4.487	\$ 28.101	\$ 28.101	\$ 23.151	\$ 4.399	\$ 27.550	\$ 27.550	\$ 22.850.04	\$ 4.342	\$ 27.192	\$ 27.192	\$ 27.192	\$ 22.850.04	\$ 4.342	\$ 27.192	\$ 27.192	\$ 27.192	\$ 22.850.04	\$ 4.342
338	MANGUERA PARA COMPRESOR	UND	1	19%	\$ 504.856	\$ 95.923	\$ 600.779	\$ 600.779	\$ 494.957	\$ 94.042	\$ 588.999	\$ 588.999	\$ 498.522.56	\$ 92.819	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 498.522.56	\$ 92.819	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 498.522.56	\$ 92.819
339	MANGUERA PARA COMPRESOR	UND	1	19%	\$ 504.856	\$ 95.923	\$ 600.779	\$ 600.779	\$ 494.957	\$ 94.042	\$ 588.999	\$ 588.999	\$ 498.522.56	\$ 92.819	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 498.522.56	\$ 92.819	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 498.522.56	\$ 92.819
340	MANGUERA PARA COMPRESOR	UND	1	19%	\$ 504.856	\$ 95.923	\$ 600.779	\$ 600.779	\$ 494.957	\$ 94.042	\$ 588.999	\$ 588.999	\$ 498.522.56	\$ 92.819	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 498.522.56	\$ 92.819	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 560.342	\$ 498.522.56	\$ 92.819
341	PISTOLA PARA PINTAR CON VASO METALICO	MTS	1	19%	\$ 13.354	\$ 2.537	\$ 15.891	\$ 15.891	\$ 13.092	\$ 2.487	\$ 15.579	\$ 15.579	\$ 12.921.80	\$ 2.445	\$ 15.137	\$ 15.137	\$ 15.137	\$ 12.921.80	\$ 2.445	\$ 15.137	\$ 15.137	\$ 15.137	\$ 12.921.80	\$ 2.445
342	GRAPIL DE 6MM X 6 MTS	UND	1	19%	\$ 9.205	\$ 1.749	\$ 10.954	\$ 10.954	\$ 9.067	\$ 1.723	\$ 10.780	\$ 10.780	\$ 9.029.18	\$ 1.697	\$ 10.626	\$ 10.626	\$ 10.626	\$ 9.029.18	\$ 1.697	\$ 10.626	\$ 10.626	\$ 10.626	\$ 9.029.18	\$ 1.697
343	SIKA MONOTOP 108 WATER PLUG CO 18 KILOS	UND	1	19%	\$ 275.391	\$ 52.324	\$ 327.716	\$ 327.716	\$ 271.268	\$ 51.541	\$ 322.809	\$ 322.809	\$ 267.144.73	\$ 50.757	\$ 317.902	\$ 317.902	\$ 317.902	\$ 267.144.73	\$ 50.757	\$ 317.902	\$ 317.902	\$ 317.902	\$ 267.144.73	\$ 50.757
344	PALIN CON CABO	UND	1	19%	\$ 80.056	\$ 15.211	\$ 95.267	\$ 95.267	\$ 78.873	\$ 14.986	\$ 93.859	\$ 93.859	\$ 80.000	\$ 14.761	\$ 92.451	\$ 92.451	\$ 92.451	\$ 80.000	\$ 14.761	\$ 92.451	\$ 92.451	\$ 92.451	\$ 80.000	\$ 14.761
345	SEÑALES SPOT 1000ZS THERMO EN VIN. MANCUBRADOR EN VIN. Y PUNTA DE	UND	1	19%	\$ 618.568	\$ 98.532	\$ 717.120	\$ 717.120	\$ 519.924	\$ 97.076	\$ 608.000	\$ 608.000	\$ 507.260.14	\$ 96.619	\$ 698.880	\$ 698.880	\$ 698.880	\$ 507.260.14	\$ 96.619	\$ 698.880	\$ 698.880	\$ 698.880	\$ 507.260.14	\$ 96.619
346	SEÑALES SPOT 1000ZS THERMO EN VIN. MANCUBRADOR EN VIN. Y PUNTA DE	UND	1	19%	\$ 618.568	\$ 98.532	\$ 717.120	\$ 717.120	\$ 519.924	\$ 97.076	\$ 608.000	\$ 608.000	\$ 507.260.14	\$ 96.619	\$ 698.880	\$ 698.880	\$ 698.880</							

371	ARRANCADOR 9-13A 110V	UND	1	19%	\$ 228.385	\$ 43.393	\$ 271.779	\$ 271.779	\$ 42.744	\$ 224.966	\$ 263.640	\$ 263.640	\$ 42.094	\$ 263.640	\$ 224.966	\$ 42.744	\$ 267.710	\$ 267.710	\$ 267.710
372	CONTRACTOR PRECONDISTO PIAIRE 80/115 PSI	UND	1	19%	\$ 69.699	\$ 12.943	\$ 82.941	\$ 82.941	\$ 13.044	\$ 68.655	\$ 80.458	\$ 80.458	\$ 12.846	\$ 80.458	\$ 68.655	\$ 13.044	\$ 81.699	\$ 81.699	\$ 81.699
373	TUBO CONDUIT PVC DE 1" X 3 MTS	UND	1	19%	\$ 13.676	\$ 2.598	\$ 16.274	\$ 16.274	\$ 2.552	\$ 13.434	\$ 15.699	\$ 15.699	\$ 2.507	\$ 13.434	\$ 2.552	\$ 13.434	\$ 15.866	\$ 15.866	\$ 15.866
374	CURVA CONDUIT PVC DE 1" CXE 90°	UND	1	19%	\$ 4.341	\$ 825	\$ 5.165	\$ 5.165	\$ 810	\$ 4.284	\$ 4.983	\$ 4.983	\$ 796	\$ 4.983	\$ 4.284	\$ 810	\$ 5.074	\$ 5.074	\$ 5.074
375	CINTA AUTO-INDENTANTE	UND	1	19%	\$ 73.141	\$ 13.897	\$ 87.038	\$ 87.038	\$ 13.651	\$ 71.845	\$ 85.499	\$ 85.499	\$ 13.405	\$ 85.499	\$ 71.845	\$ 13.651	\$ 85.499	\$ 85.499	\$ 85.499
376	LUA 100-120-180-220	UND	1	19%	\$ 3.575	\$ 679	\$ 4.255	\$ 4.255	\$ 3.512	\$ 4.478	\$ 4.479	\$ 4.479	\$ 665	\$ 4.479	\$ 3.512	\$ 667	\$ 4.179	\$ 4.179	\$ 4.179
377	LLAVE DE AGUA PARA JARDIN	UND	1	19%	\$ 39.009	\$ 7.412	\$ 46.420	\$ 46.420	\$ 7.281	\$ 38.319	\$ 45.600	\$ 45.600	\$ 7.150	\$ 44.779	\$ 38.319	\$ 7.281	\$ 45.600	\$ 45.600	\$ 45.600
378	CHAZO EXPANSIVO DE 1/2" X 4"	UND	1	19%	\$ 5.644	\$ 1.072	\$ 6.716	\$ 6.716	\$ 1.062	\$ 5.588	\$ 6.650	\$ 6.650	\$ 1.051	\$ 6.583	\$ 5.588	\$ 1.062	\$ 6.650	\$ 6.650	\$ 6.650
379	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PRESION PVC ROSCADO	UND	1	19%	\$ 603	\$ 115	\$ 718	\$ 718	\$ 597	\$ 710	\$ 710	\$ 710	\$ 112	\$ 703	\$ 597	\$ 113	\$ 710	\$ 710	\$ 710
380	TUBO PRESION PVC RDE 9 DE 1/2" X 6 MTS	UND	1	19%	\$ 27.575	\$ 5.239	\$ 32.814	\$ 32.814	\$ 27.302	\$ 5.187	\$ 32.489	\$ 32.489	\$ 5.136	\$ 32.164	\$ 27.302	\$ 5.187	\$ 32.489	\$ 32.489	\$ 32.489
381	FLOTADOR COMPLETO CON BOLA DE COBRE	UND	1	19%	\$ 183.636	\$ 34.829	\$ 218.765	\$ 218.765	\$ 182.016	\$ 34.983	\$ 216.599	\$ 216.599	\$ 34.237	\$ 214.433	\$ 182.016	\$ 34.583	\$ 216.599	\$ 216.599	\$ 216.599
382	CHAZO PUNTILLA DE 1/4 X 114" X 100	UND	1	19%	\$ 40.154	\$ 7.629	\$ 47.783	\$ 47.783	\$ 39.756	\$ 7.554	\$ 47.310	\$ 47.310	\$ 7.478	\$ 46.837	\$ 39.756	\$ 7.554	\$ 47.310	\$ 47.310	\$ 47.310
383	CHAZO PUNTILLA DE 1/4 X 2 1/4" X 100	UND	1	19%	\$ 25.984	\$ 4.920	\$ 30.814	\$ 30.814	\$ 25.396	\$ 4.823	\$ 30.209	\$ 30.209	\$ 4.761	\$ 29.817	\$ 25.445	\$ 4.835	\$ 30.280	\$ 30.280	\$ 30.280
384	LIMPIA CONTACTOS X 400 ML	UND	1	19%	\$ 22.799	\$ 4.332	\$ 27.131	\$ 27.131	\$ 22.352	\$ 4.247	\$ 26.599	\$ 26.599	\$ 4.192	\$ 26.253	\$ 22.404	\$ 4.257	\$ 26.651	\$ 26.651	\$ 26.651
385	LUBRICANTE X 450 ML	UND	1	19%	\$ 35.929	\$ 6.607	\$ 42.636	\$ 42.636	\$ 35.126	\$ 6.674	\$ 41.800	\$ 41.800	\$ 6.580	\$ 41.257	\$ 35.253	\$ 6.690	\$ 41.897	\$ 41.897	\$ 41.897
386	TORNILLO DE 3/8" X 3 1/2" CABEZA HEXAGONAL	UND	1	19%	\$ 1.303	\$ 247	\$ 1.550	\$ 1.550	\$ 1.277	\$ 1.506	\$ 1.520	\$ 1.520	\$ 239	\$ 1.500	\$ 1.280	\$ 243	\$ 1.523	\$ 1.523	\$ 1.523
387	CHAZO MARIPOSA DE 1/4 X 100	UND	1	19%	\$ 16.285	\$ 3.094	\$ 19.380	\$ 19.380	\$ 15.966	\$ 3.034	\$ 19.000	\$ 19.000	\$ 2.994	\$ 18.753	\$ 15.966	\$ 3.041	\$ 19.044	\$ 19.044	\$ 19.044
388	CHAZO MARIPOSA DE 3/8 X 100	UND	1	19%	\$ 102.600	\$ 19.494	\$ 122.094	\$ 122.094	\$ 100.588	\$ 19.112	\$ 119.700	\$ 119.700	\$ 18.863	\$ 118.144	\$ 100.588	\$ 19.156	\$ 119.979	\$ 119.979	\$ 119.979
389	NIVEL DE 60 CMS BURBUJA	UND	1	19%	\$ 76.216	\$ 14.481	\$ 90.698	\$ 90.698	\$ 74.722	\$ 14.197	\$ 88.919	\$ 88.919	\$ 14.013	\$ 87.763	\$ 74.722	\$ 14.230	\$ 89.127	\$ 89.127	\$ 89.127
390	NIVEL DE 100 CMS BURBUJA	UND	1	19%	\$ 96.581	\$ 17.450	\$ 114.031	\$ 114.031	\$ 95.862	\$ 16.618	\$ 106.500	\$ 106.500	\$ 10.485	\$ 105.868	\$ 95.862	\$ 10.518	\$ 106.500	\$ 106.500	\$ 106.500
391	NIVEL MAGNETICO 60 CMS	UND	1	19%	\$ 97.092	\$ 18.477	\$ 115.539	\$ 115.539	\$ 95.638	\$ 18.171	\$ 113.809	\$ 113.809	\$ 17.895	\$ 112.079	\$ 95.638	\$ 18.171	\$ 113.809	\$ 113.809	\$ 113.809
392	JUEGO DE 7 PIEZAS DESTORNILLADORES	UND	1	19%	\$ 77.803	\$ 14.783	\$ 92.585	\$ 92.585	\$ 76.638	\$ 14.561	\$ 91.199	\$ 91.199	\$ 14.340	\$ 89.813	\$ 76.638	\$ 14.561	\$ 91.199	\$ 91.199	\$ 91.199
393	DESTORNILLADORES DIELECTRICOS X 7 PIEZAS JUEGO	UND	1	19%	\$ 162.090	\$ 30.797	\$ 192.887	\$ 192.887	\$ 159.663	\$ 30.336	\$ 189.999	\$ 189.999	\$ 29.975	\$ 187.111	\$ 159.663	\$ 30.336	\$ 189.999	\$ 189.999	\$ 189.999
394	FLEXOMETRO DE 8 MTS	UND	1	19%	\$ 84.519	\$ 16.059	\$ 100.578	\$ 100.578	\$ 81.530.55	\$ 15.475	\$ 98.800	\$ 98.800	\$ 15.921	\$ 97.021	\$ 81.530.55	\$ 15.775	\$ 98.800	\$ 98.800	\$ 98.800
395	FLEXOMETRO DE 5 MTS	UND	1	19%	\$ 79.643	\$ 15.132	\$ 94.775	\$ 94.775	\$ 78.235	\$ 14.865	\$ 93.100	\$ 93.100	\$ 14.597	\$ 91.424	\$ 78.235	\$ 14.655	\$ 93.100	\$ 93.100	\$ 93.100
396	BICHIROQUE	UND	1	19%	\$ 25.929	\$ 4.927	\$ 30.856	\$ 30.856	\$ 25.546	\$ 4.854	\$ 30.400	\$ 30.400	\$ 4.781	\$ 29.944	\$ 25.546	\$ 4.864	\$ 30.400	\$ 30.400	\$ 30.400
397	DECAMETRO 50 MTS	UND	1	19%	\$ 84.270	\$ 16.011	\$ 100.282	\$ 100.282	\$ 83.025	\$ 15.775	\$ 98.800	\$ 98.800	\$ 15.538	\$ 97.318	\$ 83.025	\$ 15.775	\$ 98.800	\$ 98.800	\$ 98.800
398	UNION DE REPARACION DE 1/2	UND	1	19%	\$ 14.849	\$ 2.821	\$ 17.671	\$ 17.671	\$ 14.630	\$ 2.780	\$ 17.410	\$ 17.410	\$ 2.738	\$ 17.149	\$ 14.630	\$ 2.780	\$ 17.410	\$ 17.410	\$ 17.410
399	TABLA DE MADERA SECA 14X3.8X2.50	UND	1	19%	\$ 38.570	\$ 0	\$ 38.570	\$ 38.570	\$ 38.000	\$ 0	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 0	\$ 37.430	\$ 38.000	\$ 0	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 38.000
400	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE V7 CON MANEJO DE 1/2" X 1/2																		

435	SIMASET ACCELERANTE X 5 KILOS	UND	1	19%	\$ 244.123	\$ 46.383	\$ 290.506	\$ 290.506	\$ 239.336	\$ 45.474	\$ 284.810	\$ 284.810	\$ 236.224.63	\$ 44.883	\$ 281.107	\$ 281.107	\$ 239.894	\$ 45.580	\$ 286.474	\$ 285.474
436	SOLDADURA ELECTRICA 6.011 X 1/8 KILO	UND	1	19%	\$ 61.070	\$ 11.603	\$ 72.674	\$ 72.674	\$ 69.873	\$ 11.376	\$ 71.249	\$ 71.249	\$ 69.094.65	\$ 11.228	\$ 70.323	\$ 70.323	\$ 69.013	\$ 11.402	\$ 71.415	\$ 71.415
437	TUBO DE AGUAS NEGAS CALIBRE 18 DE 2' X 6 MTS	UND	1	19%	\$ 201.616	\$ 38.307	\$ 239.923	\$ 239.923	\$ 197.663	\$ 37.566	\$ 235.219	\$ 235.219	\$ 195.093.38	\$ 37.068	\$ 232.161	\$ 232.161	\$ 196.124	\$ 37.644	\$ 235.768	\$ 235.768
438	TUBO AGUAS NEGAS CAL 16 DE 3'	UND	1	19%	\$ 282.804	\$ 53.752	\$ 336.556	\$ 336.556	\$ 279.411	\$ 53.088	\$ 332.499	\$ 332.499	\$ 275.918.36	\$ 52.424	\$ 328.343	\$ 328.343	\$ 279.411	\$ 53.088	\$ 332.499	\$ 332.499
439	MAZO MANGO FIBRA VIDRIO	UND	1	19%	\$ 37.046	\$ 7.039	\$ 44.084	\$ 44.084	\$ 36.563	\$ 6.947	\$ 43.510	\$ 43.510	\$ 36.080.37	\$ 6.855	\$ 42.936	\$ 42.936	\$ 36.563	\$ 6.947	\$ 43.510	\$ 43.510
440	RODILLERA CON GEL	UND	1	19%	\$ 101.754	\$ 19.333	\$ 121.087	\$ 121.087	\$ 100.428	\$ 19.081	\$ 119.509	\$ 119.509	\$ 99.102.35	\$ 18.829	\$ 117.932	\$ 117.932	\$ 100.428	\$ 19.081	\$ 119.509	\$ 119.509
441	MANGUERA LABORATORIO DE 3/8 X 10 MTS	UND	1	19%	\$ 32.345	\$ 6.146	\$ 38.490	\$ 38.490	\$ 37.173	\$ 6.037	\$ 37.810	\$ 37.810	\$ 31.201.09	\$ 5.928	\$ 37.129	\$ 37.129	\$ 31.773	\$ 6.037	\$ 37.810	\$ 37.810
442	BARRA PATIA DE CABRA	UND	1	19%	\$ 53.637	\$ 10.191	\$ 63.829	\$ 63.829	\$ 52.689	\$ 10.011	\$ 62.700	\$ 62.700	\$ 51.740.91	\$ 8.831	\$ 61.571	\$ 61.571	\$ 52.689	\$ 10.011	\$ 62.700	\$ 62.700
443	PUNTAS DE 2' X 5	UND	1	19%	\$ 37.221	\$ 7.072	\$ 44.293	\$ 44.293	\$ 36.563	\$ 6.947	\$ 43.510	\$ 43.510	\$ 35.904.87	\$ 6.822	\$ 42.727	\$ 42.727	\$ 36.563	\$ 6.947	\$ 43.510	\$ 43.510
444	PUNTAS MAX FI 290 X2 UND	UND	1	19%	\$ 16.636	\$ 3.541	\$ 22.177	\$ 22.177	\$ 18.361	\$ 3.489	\$ 21.850	\$ 21.850	\$ 18.085.59	\$ 3.436	\$ 17.522	\$ 17.522	\$ 18.361	\$ 3.489	\$ 21.850	\$ 21.850
445	PISTOLA DE CALOR 1550W 50.600C 2 RODIJILLAS DEVAL T	UND	1	19%	\$ 912.228	\$ 173.323	\$ 1.085.552	\$ 1.085.552	\$ 898.747	\$ 170.762	\$ 1.069.509	\$ 1.069.509	\$ 885.265.80	\$ 168.201	\$ 1.053.466	\$ 1.053.466	\$ 898.747	\$ 170.762	\$ 1.069.509	\$ 1.069.509
446	LISTONES DE MADERA ORDINARIA DE 4MTS X 2 MTS	UND	1	19%	\$ 16.128	\$ 0	\$ 18.128	\$ 18.128	\$ 17.860	\$ 0	\$ 17.860	\$ 17.860	\$ 17.592.10	\$ 0	\$ 17.592	\$ 17.592	\$ 17.860	\$ 0	\$ 17.860	\$ 17.860
447	CHEQUE O REGISTRO CORTINA EN BRONCE DE 3/4"	UND	1	19%	\$ 67.943	\$ 12.809	\$ 80.652	\$ 80.652	\$ 67.068	\$ 12.741	\$ 79.799	\$ 79.799	\$ 66.172.83	\$ 12.573	\$ 78.746	\$ 78.746	\$ 67.068	\$ 12.741	\$ 79.799	\$ 79.799
448	CAJA ELECTRICA 5800 CERTIFICADA	UND	1	19%	\$ 1.132	\$ 215	\$ 1.347	\$ 1.347	\$ 1.117	\$ 212	\$ 1.329	\$ 1.329	\$ 1.102.26	\$ 209	\$ 1.312	\$ 1.312	\$ 1.117	\$ 212	\$ 1.329	\$ 1.329
449	TOMA NARANJA 15A NARANJA CON TAPA DE INCRUSTAR	UND	1	19%	\$ 35.590	\$ 6.762	\$ 42.352	\$ 42.352	\$ 35.126	\$ 6.674	\$ 41.800	\$ 41.800	\$ 34.662.34	\$ 6.586	\$ 41.248	\$ 41.248	\$ 35.126	\$ 6.674	\$ 41.800	\$ 41.800
450	CANALETIA DE 32X12 MM (1) CON ADHESIVO	UND	1	19%	\$ 39.428	\$ 6.731	\$ 42.159	\$ 42.159	\$ 34.966	\$ 6.644	\$ 41.610	\$ 41.610	\$ 34.504.45	\$ 6.566	\$ 41.060	\$ 41.060	\$ 34.966	\$ 6.644	\$ 41.610	\$ 41.610
451	IMPRIMANTE AGRICOLA GREGORIANO CUINETE	UND	1	19%	\$ 815.816	\$ 155.005	\$ 970.822	\$ 970.822	\$ 807.739	\$ 153.470	\$ 961.209	\$ 961.209	\$ 799.661.61	\$ 151.936	\$ 951.597	\$ 951.597	\$ 807.739	\$ 153.470	\$ 961.209	\$ 961.209
452	DISCO PARA MADERA DE 8 1/4" X 60 DIENTES	UND	1	19%	\$ 80.629	\$ 15.320	\$ 95.949	\$ 95.949	\$ 79.831	\$ 15.168	\$ 94.999	\$ 94.999	\$ 79.032.89	\$ 15.016	\$ 94.049	\$ 94.049	\$ 79.831	\$ 15.168	\$ 94.999	\$ 94.999
453	PRESTOSTATO PARA AGUA DE 40 A 60 PSI	UND	1	19%	\$ 111.108	\$ 21.111	\$ 132.219	\$ 132.219	\$ 110.008	\$ 20.902	\$ 130.910	\$ 130.910	\$ 108.907.92	\$ 20.693	\$ 129.600	\$ 129.600	\$ 110.008	\$ 20.902	\$ 130.910	\$ 130.910
454	DETECTOR DE FUGAS DE GAS NATURAL PROPRINO, PORTATIL, CON FUERZA DE SONIDO Y LITZ Material A.B.C. de seguridad, fabricado en Chile, Chile	UND	1	19%	\$ 342.000	\$ 64.980	\$ 406.980	\$ 406.980	\$ 335.294	\$ 63.706	\$ 399.000	\$ 399.000	\$ 330.935.18	\$ 62.878	\$ 393.813	\$ 393.813	\$ 336.076	\$ 63.855	\$ 399.931	\$ 399.931
455	TERMOESTRO PARA ASFALTO	UND	1	19%	\$ 408.000	\$ 77.520	\$ 485.520	\$ 485.520	\$ 400.000	\$ 76.000	\$ 476.000	\$ 476.000	\$ 394.800.00	\$ 75.012	\$ 469.812	\$ 469.812	\$ 400.933	\$ 76.177	\$ 477.111	\$ 477.111
456	MAQUINA DESTAPADOR DE TUBERIAS CAPACIDAD DEL TAMBOR 100 (30.300) PC SONIDO Y LITZ Material A.B.C. de seguridad, fabricado en Chile, Chile	UND	1	19%	\$ 328.700	\$ 1.392.453	\$ 8.721.153	\$ 8.721.153	\$ 7.185.000	\$ 1.365.150	\$ 8.550.150	\$ 8.550.150	\$ 7.091.595.00	\$ 1.347.403	\$ 8.438.998	\$ 8.438.998	\$ 7.201.765	\$ 1.368.335	\$ 8.570.100	\$ 8.570.100
457	ADQUIN EN CHUZ VEHICULAR 21X18X8	UND	1	19%	\$ 7.650	\$ 0	\$ 7.650	\$ 7.650	\$ 7.500	\$ 0	\$ 7.500	\$ 7.500	\$ 7.402.50	\$ 0	\$ 7.403	\$ 7.403	\$ 7.518	\$ 0	\$ 7.518	\$ 7.518
458	CORRIPIPO DE PAVIMENTO C/PISTO P/5 AUTOS motor gasolina 1100397 de 10HP	UND	1	19%	\$ 12.504.335	\$ 2.375.824	\$ 14.880.158	\$ 14.880.158	\$ 12.341.428	\$ 2.344.871	\$ 14.686.299	\$ 14.686.299	\$ 12.178.821.15	\$ 2.313.919	\$ 14.489.440	\$ 14.489.440	\$ 12.341.428	\$ 2.344.871	\$ 14.686.299	\$ 14.686.299
459	BIDIRECCIONAL EN CONCRETO DE 1.50' 80' 60	UND	1	19%	\$ 932.488	\$ 177.173	\$ 1.109.661	\$ 1.109.661	\$ 916.000	\$ 174.040	\$ 1.090.040	\$ 1.090.040	\$ 899.512.00	\$ 170.907	\$ 1.070.419	\$ 1.070.419	\$ 916.000	\$ 174.040	\$ 1.090.040	\$ 1.090.040
460	BIDIRECCIONAL EN CONCRETO DE 2.20' 80' 60	UND	1	19%	\$ 1.887.312	\$ 358.801	\$ 2.245.973	\$ 2.245.973	\$ 1.854.000	\$ 392.280	\$ 2.206.280	\$ 2.206.280	\$ 1.820.828.00	\$ 345.919	\$ 2.166.547	\$ 2.166.547	\$ 1.854.000	\$ 392.280	\$ 2.206.280	\$ 2.206.280
461	POSTE EN CONCRETO RECTO DE 3 MTS	UND	1	19%	\$ 122.160	\$ 23.210	\$ 145.370	\$ 145.370	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 142.800	\$ 117.840.00	\$ 22.390	\$ 140.230	\$ 140.230	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 142.800
462	BANCA CON ESPALDAR MAXI DE 1.80' 60' 43	UND	1	19%	\$ 1.706.314	\$ 324.200	\$ 2.030.514	\$ 2.030.514	\$ 1.689.420	\$ 320.990	\$ 2.010.410	\$ 2.010.410	\$ 1.672.525.80	\$ 317.780	\$ 1.990.306	\$ 1.990.306	\$ 1.689.420	\$ 320.990	\$ 2.010.410	\$ 2.010.410
463	BANCA EN CONCRETO M40	UND	1	19%	\$ 174.225	\$ 33.103	\$ 207.328	\$ 207.328	\$ 172.500	\$ 32.775	\$ 205.275	\$ 205.275	\$ 170.715.00	\$ 32.447	\$ 203.222	\$ 203.222	\$ 172.500	\$ 32.775	\$ 205.275	\$ 205.275
464	BANCA PENTAGONAL DE 78' 81' 43	UND	1	19%	\$ 1.774.267	\$ 337.111	\$ 2.111.378	\$ 2.111.378	\$ 1.766.700	\$ 333.773	\$ 2.090.473	\$ 2.090.473	\$ 1.739.133.00	\$ 333.773	\$ 2.069.568	\$ 2.069.568	\$ 1.766.700	\$ 333.773	\$ 2.090.473	\$ 2.090.473
SUB TOTAL							\$ 129.852.120		\$ 127.726.888		\$ 127.726.888					\$ 126.076.866		\$ 126.076.866		
IVA							\$ 24.657.070		\$ 24.251.511		\$ 24.251.511					\$ 23.940.221		\$ 23.940.221		
TOTAL IVA INCLUIDO							\$ 154.509.190		\$ 151.980.379		\$ 151.980.379					\$ 150.017.088		\$ 150.017.088		
El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones																				

NOTA: JUSTIFICACIÓN NORMATIVA DE EXCLUSIONES O EXENCIONES: Artículo 465 BIENES QUE NO CAUSAN EL IMPUESTO: Los siguientes bienes se hallan excluidos del impuesto y por consiguiente su venta o importación no causa el impuesto sobre las ventas: \$9.04.10.00.00 Ladrillos de construcción y bloques de calicanto, de arcilla, y con base en cemento, bloques de arcilla silvocalcareas, a su vez los siguientes bienes el impuesto es del 5%: 82.01 Laysas, pajas, azadas, picos, binderas, horcas de labranza, rastillos y paletas, hachas, hocinos y herramientas similares con filo, tijeras de podar de cualquier tipo, hoces y guadras, cuchillos para heno o para paja, cizallas para setos, cunas y demás.

CON LA SUSCRIPCION DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCION PUBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACION ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZACION DEL GASTO, IGUALMENTE, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL MERCADO Y A LAS CONDICIONES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR, EN CONSTANCIA SE SUSCRIBE.

Firma

ING. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. MARTIN ALBERTO BAUTISTA MORONES
Director de construcciones y supervisión

Elaboró: Ing Jose Iruares- Contratista SIOP
Revisó: Sandra Patricia Hernandez - Profesional Especializado- Secretaria de Hacienda
Revisó: Ing. Martin Alberto Bautista Morones - Director de Estudios, Diseños y Presupuestos
Revisó y Aprobó: Ing Hector David Parada - Secretario de Infraestructura y Obras Publicas