



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES R&A SAS

PROPUESTA ECONOMICA INSUMOS DE FERRETERIA AÑO 2026						
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES R&A SAS						
ALCALDIA DE ZIPAQUIRA						
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	V. UNITARIO	IVA	TOTAL CON IVA
					19%	
1	1	Adaptador Macho PVC 1/2" RDE 21	UND	\$ 1.818	\$ 345,42	\$ 2.163,42
2	1	Adaptador Hembra PVC 1" RDE 21	UND	\$ 3.908	\$ 742,52	\$ 4.650,52
3	1	Adaptador Hembra PVC 1/2" RDE 21	UND	\$ 2.037	\$ 387,03	\$ 2.424,03
4	1	Adaptador Hembra PVC 3/4" RDE 21	UND	\$ 2.651	\$ 503,69	\$ 3.154,69
5	1	Adaptador macho PVC 1" RDE 21	UND	\$ 3.264	\$ 620,16	\$ 3.884,16
6	1	Adaptador Macho PVC 3/4" RDE 21	UND	\$ 2.651	\$ 503,69	\$ 3.154,69
7	1	Codo PVC 1" RDE 21	UND	\$ 4.957	\$ 941,83	\$ 5.898,83
8	1	Codo PVC 1/2" RDE 21	UND	\$ 1.568	\$ 297,92	\$ 1.865,92
9	1	Codo PVC 3/4" RDE 21	UND	\$ 2.537	\$ 482,03	\$ 3.019,03
10	1	Registro PVC 1"	UND	\$ 29.040	\$ 5.517,60	\$ 34.557,60
11	1	Registro PVC 3/4"	UND	\$ 23.989	\$ 4.557,91	\$ 28.546,91
12	1	Tee PVC 3/4" RDE 21	UND	\$ 4.409	\$ 837,71	\$ 5.246,71
13	1	Tee PVC 1" RDE 21	UND	\$ 8.717	\$ 1.656,23	\$ 10.373,23
14	1	Tee PVC 1/2" RDE 21	UND	\$ 2.606	\$ 495,14	\$ 3.101,14
15	1	Tubo PVC 1" RDE 21	UND	\$ 83.714	\$ 15.905,66	\$ 99.619,66
16	1	Tubo PVC 3/4" RDE 21	UND	\$ 62.044	\$ 11.788,36	\$ 73.832,36
17	1	Universal PVC 1" RDE 21	UND	\$ 18.939	\$ 3.598,41	\$ 22.537,41
18	1	Universal PVC 1/2" RDE 21	UND	\$ 11.995	\$ 2.279,05	\$ 14.274,05
19	1	Universal PVC 3/4" RDE 21	UND	\$ 16.351	\$ 3.106,69	\$ 19.457,69
20	1	Amarre plástico 15 X 2,5	UND	\$ 29.696	\$ 5.642,24	\$ 35.338,24



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES R&A SAS

21	1	Amarre plástico 25X3,5	UND	\$ 48.332	\$ 9.183,08	\$ 57.515,08
22	1	Anticorrosivo (1/4)	UND	\$ 53.332	\$ 10.133,08	\$ 63.465,08
23	1	Brocha 2"	UND	\$ 19.040	\$ 3.617,60	\$ 22.657,60
24	1	Brocha 3"	UND	\$ 22.848	\$ 4.341,12	\$ 27.189,12
25	1	Brocha 4"	UND	\$ 26.656	\$ 5.064,64	\$ 31.720,64
26	1	Brocha 5"	UND	\$ 28.409	\$ 5.397,71	\$ 33.806,71
27	1	Cable trenzado 7 hilos anti flama 3x12 X 100 metros	UND	\$ 1.500.000	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
28	1	Candado para interperie (220-50)	UND	\$ 99.165	\$ 18.841,35	\$ 118.006,35
29	1	Cemento blanco X bulto	UND	\$ 115.000	\$ 21.850,00	\$ 136.850,00
30	1	Cemento gris x bulto	UND	\$ 64.014	\$ 12.162,66	\$ 76.176,66
31	1	Chapa para puerta de madera	UND	\$ 54.544	\$ 10.363,36	\$ 64.907,36
32	1	Chapa para puerta de metálica	UND	\$ 44.696	\$ 8.492,24	\$ 53.188,24
33	1	Chazo de 1/4" con tornillo	UND	\$ 316	\$ 60,04	\$ 376,04
34	1	Chazo puntilla 1/4 X 1 1/4"X100 unidades	UND	\$ 56.627	\$ 10.759,13	\$ 67.386,13
35	1	Chazo puntilla 1/4 x 3" x 100 unidades	UND	\$ 65.000	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00
36	1	Cinta aislante 18 mtrs	UND	\$ 15.833	\$ 3.008,27	\$ 18.841,27
37	1	Cuñete pintura esmalte	UND	\$ 650.000	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
38	1	Cuñete pintura vinilo tipo 1	UND	\$ 694.430	\$ 131.941,70	\$ 826.371,70
39	1	Delantal de bagueta para soldador	UND	\$ 64.393	\$ 12.234,67	\$ 76.627,67
40	1	Disco corte fino 4 1/2" x 7/8"	UND	\$ 18.308	\$ 3.478,52	\$ 21.786,52
41	1	Guantes para soldadura	UND	\$ 32.828	\$ 6.237,32	\$ 39.065,32
42	1	Hoja sierra caladora para madera	UND	\$ 3.500	\$ 665,00	\$ 4.165,00
43	1	Hojas de segueta	UND	\$ 10.732	\$ 2.039,08	\$ 12.771,08



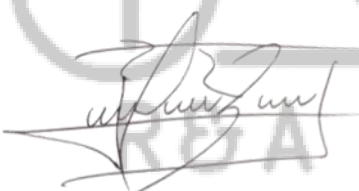
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES R&A SAS

44	1	Interruptor sencillo	UND	\$ 13.813	\$ 2.624,47	\$ 16.437,47
45	1	Lámpara led de 10 X 7 X 1.20 10W	UND	\$ 36.000	\$ 6.840,00	\$ 42.840,00
46	1	Lija 120	UND	\$ 2.500	\$ 475,00	\$ 2.975,00
47	1	Lija 80	UND	\$ 2.500	\$ 475,00	\$ 2.975,00
48	1	Limpiador PVC 1/4 GI	UND	\$ 48.000	\$ 9.120,00	\$ 57.120,00
49	1	Llave para lavaplatos flexible	UND	\$ 95.200	\$ 18.088,00	\$ 113.288,00
50	1	Llave tipo jardín metálica	UND	\$ 35.605	\$ 6.764,95	\$ 42.369,95
51	1	Panel Led 18W de incrustar luz blanca	UND	\$ 32.000	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00
52	1	Panel Led 18W de sobreponer luz blanca	UND	\$ 43.000	\$ 8.170,00	\$ 51.170,00
53	1	Panel Led 24W de incrustar luz blanca	UND	\$ 54.658	\$ 10.385,02	\$ 65.043,02
54	1	Panel Led 60 X 60 48 Watios	UND	\$ 156.800	\$ 29.792,00	\$ 186.592,00
55	1	Pegante PVC 1/4 GI	UND	\$ 75.000	\$ 14.250,00	\$ 89.250,00
56	1	Probador corriente digital	UND	\$ 52.000	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00
57	1	Reflector 100W	UND	\$ 159.300	\$ 30.267,00	\$ 189.567,00
58	1	Reflector 50W	UND	\$ 110.642	\$ 21.021,98	\$ 131.663,98
59	1	Rodillo 3" felpa vinilo	UND	\$ 16.035	\$ 3.046,65	\$ 19.081,65
60	1	Rodillo 3" resistente a solvente epoxico	UND	\$ 16.035	\$ 3.046,65	\$ 19.081,65
61	1	Rodillo 9" felpa vinilo	UND	\$ 23.989	\$ 4.557,91	\$ 28.546,91
62	1	Rodillo 9" resistente a solvente epoxico	UND	\$ 23.989	\$ 4.557,91	\$ 28.546,91
63	1	Sifón flexible con canastilla para lavamanos	UND	\$ 48.585	\$ 9.231,15	\$ 57.816,15
64	1	Sifón flexible con canastilla para lavaplatos	UND	\$ 48.585	\$ 9.231,15	\$ 57.816,15
65	1	Soldadura 6013 de 1/8"	UND	\$ 250.000	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
66	1	Soldadura 7018 de 1/8"	UND	\$ 260.000	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES R&A SAS

67	1	Thiner 5 galones	UND	\$ 328.000	\$ 62.320,00	\$ 390.320,00
68	1	Toma corriente doble	UND	\$ 10.076	\$ 1.914,44	\$ 11.990,44
69	1	Tomo encauchetada con polo tierra hembra	UND	\$ 22.310	\$ 4.238,90	\$ 26.548,90
70	1	Tomo encauchetada con polo tierra macho	UND	\$ 15.277	\$ 2.902,63	\$ 18.179,63
71	1	Tornillo autoperforante 1 1/2" 100 unidades	UND	\$ 26.889	\$ 5.108,91	\$ 31.997,91
72	1	Tornillo autoperforante 1" 100 unidades	UND	\$ 21.000	\$ 3.990,00	\$ 24.990,00
73	1	Tornillo autoperforante 1/2" 100 unidades	UND	\$ 14.000	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00
74	1	Tornillo wiss para madera 1 1/2" #8 100 unidades	UND	\$ 21.000	\$ 3.990,00	\$ 24.990,00
75	1	Tornillo wiss para madera 1" #8 100 unidades	UND	\$ 21.000	\$ 3.990,00	\$ 24.990,00
76	1	Tornillo wiss para madera 3/4 #8 100 unidades	UND	\$ 21.000	\$ 3.990,00	\$ 24.990,00
77	1	Tubo silicona transparente	UND	\$ 32.828	\$ 6.237,32	\$ 39.065,32
78	1	Varsol 5 galones	UND	\$ 208.000	\$ 39.520,00	\$ 247.520,00


ING. JESUS ANDRES RUBIANO AGUILAR