

Ítems	Código Unspsc	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		PROMEDIO	
						Valor Costo Unitario	valor total	Valor Costo Unitario	valor total	Valor Costo Unitario	valor total	Valor Costo Unitario	valor total
1	30102400	Acero De Refuerzo	Varilla Corrugada 1/2"	Kg	1	\$ 9.724,00	\$ 9.724,00	\$ 10.988,00	\$ 10.988,00	\$ 8.605,00	\$ 8.605,00	\$ 9.772,33	\$ 9.772,33
2	30102400	Acero De Refuerzo	Varilla Corrugada 3/8"	Kg	1	\$ 9.845,00	\$ 9.845,00	\$ 11.125,00	\$ 11.125,00	\$ 8.712,00	\$ 8.712,00	\$ 9.894,00	\$ 9.894,00
3	30102400	Acero De Refuerzo	Varilla Lisa 7/8"	Kg	1	\$ 9.845,00	\$ 9.845,00	\$ 11.125,00	\$ 11.125,00	\$ 8.712,00	\$ 8.712,00	\$ 9.894,00	\$ 9.894,00
4	30102400	Acero De Refuerzo	Malla Electrosoldada 15x15 Calibre 22	Kg	1	\$ 10.696,00	\$ 10.696,00	\$ 12.086,00	\$ 12.086,00	\$ 9.465,00	\$ 9.465,00	\$ 10.749,00	\$ 10.749,00
5	11111700	Arena (andenes, concreto, bordillo, pavimento)	Arena Concreto A Granel, Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.	M3	1	\$ 194.480,00	\$ 194.480,00	\$ 219.762,00	\$ 219.762,00	\$ 172.106,00	\$ 172.106,00	\$ 195.449,33	\$ 195.449,33
6	30131500	Bloque Estructural	#6 (15x20x40 Cm) Vibrado	Und	1	\$ 12.155,00	\$ 12.155,00	\$ 13.735,00	\$ 13.735,00	\$ 10.756,00	\$ 10.756,00	\$ 12.215,33	\$ 12.215,33
7	26121600	Cableado Para Reflectores	Cable Encauchetado No.12 AGW (3 Vías,)	Ml	1	\$ 43.004,00	\$ 43.004,00	\$ 48.594,00	\$ 48.594,00	\$ 38.056,00	\$ 38.056,00	\$ 43.218,00	\$ 43.218,00
8	30111500	Cemento Uso Estructural X 42.5 Pavimento	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	Und	1	\$ 102.102,00	\$ 102.102,00	\$ 115.375,00	\$ 115.375,00	\$ 90.355,00	\$ 90.355,00	\$ 102.610,67	\$ 102.610,67
9	30111500	Cemento Uso General	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	Und	1	\$ 80.223,00	\$ 80.223,00	\$ 90.651,00	\$ 90.651,00	\$ 70.993,00	\$ 70.993,00	\$ 80.622,33	\$ 80.622,33
10	40141700	Codo Presión De 1/2"	Codo 45° Tubería PVC Alta Presión 1/2"	Und	1	\$ 1.458,00	\$ 1.458,00	\$ 1.648,00	\$ 1.648,00	\$ 1.290,00	\$ 1.290,00	\$ 1.465,33	\$ 1.465,33
11	11111600	Gravilla Para Concreto De 1/2" O 1" Fracturada	Gravilla De 1/2" Triturado.	M3	1	\$ 777.920,00	\$ 777.920,00	\$ 879.049,00	\$ 879.049,00	\$ 688.424,00	\$ 688.424,00	\$ 781.797,67	\$ 781.797,67
12	39111800	Luminarias Tipo Reflectores	Resistencia Al Agua Y A La Intemperie Capacidad 400w	Und	1	\$ 1.215.500,00	\$ 1.215.500,00	\$ 1.373.515,00	\$ 1.373.515,00	\$ 1.075.663,00	\$ 1.075.663,00	\$ 1.221.559,33	\$ 1.221.559,33
13	11111600	Material Seleccionado Para Conformación De Rápido	Subbase O Material Granular Similar	M3	1	\$ 923.780,00	\$ 923.780,00	\$ 1.043.871,00	\$ 1.043.871,00	\$ 817.504,00	\$ 817.504,00	\$ 928.385,00	\$ 928.385,00
14	11111600	Material Seleccionado Tipo Subbase Para Conformación De Andenes	Subbase O Material Granular Similar	M3	1	\$ 948.090,00	\$ 948.090,00	\$ 1.071.341,00	\$ 1.071.341,00	\$ 839.017,00	\$ 839.017,00	\$ 952.816,00	\$ 952.816,00
15	22101600	Motoniveladora	Incluye Operador	Hr	1	\$ 680.680,00	\$ 680.680,00	\$ 769.168,00	\$ 769.168,00	\$ 602.371,00	\$ 602.371,00	\$ 684.073,00	\$ 684.073,00
16	30102900	Poste Metálico 6 Mts De Altura	Calibre 1.5	Und	1	\$ 850.850,00	\$ 850.850,00	\$ 961.460,00	\$ 961.460,00	\$ 752.964,00	\$ 752.964,00	\$ 855.091,33	\$ 855.091,33
17	55121700	Reductores De Velocidad	Plástico De Alta Resistencia Tipo Resalto (5 Metros) 100x35x5 Cm	Und	1	\$ 1.361.360,00	\$ 1.361.360,00	\$ 1.538.336,00	\$ 1.538.336,00	\$ 1.204.743,00	\$ 1.204.743,00	\$ 1.368.146,33	\$ 1.368.146,33
18		Triturado	De 1 - 1/2" A 1-3/4"	M3	1	\$ 481.338,00	\$ 481.338,00	\$ 543.911,00	\$ 543.911,00	\$ 425.962,00	\$ 425.962,00	\$ 483.737,00	\$ 483.737,00
19	22101600	Retrocargador (Pajarita)	Incluye Operador	Hr	1	\$ 364.650,00	\$ 364.650,00	\$ 412.054,00	\$ 412.054,00	\$ 322.699,00	\$ 322.699,00	\$ 366.467,67	\$ 366.467,67
20	31152200	Rollos De Alambre Quemado	Alambre quemado (paga o recoido) cal. 16	Kg	1	\$ 23.094,00	\$ 23.094,00	\$ 26.096,00	\$ 26.096,00	\$ 20.437,00	\$ 20.437,00	\$ 23.209,00	\$ 23.209,00
21	31201600	Sellador De Juntas Para Pavimento	Sellador Elástico De Poliuretano, Mono Componente Y Automovilante Para El Sellado De Juntas Horizontales De Pavimentos	Cuflete	1	\$ 5.712.850,00	\$ 5.712.850,00	\$ 6.455.520,00	\$ 6.455.520,00	\$ 5.055.619,00	\$ 5.055.619,00	\$ 5.741.329,67	\$ 5.741.329,67
22		Cordón En Poliuretano Para Sellado De Juntas	Rollito X mts	Ml	1	\$ 7.293,00	\$ 7.293,00	\$ 8.241,00	\$ 8.241,00	\$ 6.453,00	\$ 6.453,00	\$ 7.329,00	\$ 7.329,00
23	40171500	Tubos De 1/2" PVC Rd 13.5	Tubería De Presión 1/2" 6 Mts Rde 13.5	Und	1	\$ 60.775,00	\$ 60.775,00	\$ 68.675,00	\$ 68.675,00	\$ 53.783,00	\$ 53.783,00	\$ 61.077,67	\$ 61.077,67
24	40141700	Codo 3/2"	Codo 45° Tubería PVC Alta Presión 1/2"	Und	1	\$ 1.580,00	\$ 1.580,00	\$ 1.785,00	\$ 1.785,00	\$ 1.398,00	\$ 1.398,00	\$ 1.587,67	\$ 1.587,67
25	40174600	Tee 3/2" Riego	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee PVC Pulgadas 1/2"	Und	1	\$ 8.508,00	\$ 8.508,00	\$ 9.614,00	\$ 9.614,00	\$ 7.529,00	\$ 7.529,00	\$ 8.550,33	\$ 8.550,33
26	40172900	Uniones 1" 1/2 Riego	Unión Presión PVC 1 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 19.448,00	\$ 19.448,00	\$ 21.976,00	\$ 21.976,00	\$ 17.210,00	\$ 17.210,00	\$ 19.544,67	\$ 19.544,67
27	40172900	Uniones 1" Riego	Unión Presión PVC 1" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 9.724,00	\$ 9.724,00	\$ 10.988,00	\$ 10.988,00	\$ 8.605,00	\$ 8.605,00	\$ 9.772,33	\$ 9.772,33
28	40172900	Suministro De Uniones 3/2" Riego	Unión Presión PVC 1 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 8.508,00	\$ 8.508,00	\$ 9.614,00	\$ 9.614,00	\$ 7.529,00	\$ 7.529,00	\$ 8.550,33	\$ 8.550,33
29	40141700	Uniones De Chorro	1/2"	Und	1	\$ 10.210,00	\$ 10.210,00	\$ 11.537,00	\$ 11.537,00	\$ 9.035,00	\$ 9.035,00	\$ 10.260,67	\$ 10.260,67
30	40141700	Plástico Perforado	3 Mm	M2	1	\$ 5.834,00	\$ 5.834,00	\$ 6.592,00	\$ 6.592,00	\$ 5.163,00	\$ 5.163,00	\$ 5.863,00	\$ 5.863,00
31	40141700	Reducción	1" 1/2 A 1"	Und	1	\$ 17.017,00	\$ 17.017,00	\$ 19.229,00	\$ 19.229,00	\$ 15.059,00	\$ 15.059,00	\$ 17.101,67	\$ 17.101,67
32	40141700	Reducción	1" A 3/2"	Und	1	\$ 9.724,00	\$ 9.724,00	\$ 10.988,00	\$ 10.988,00	\$ 8.605,00	\$ 8.605,00	\$ 9.772,33	\$ 9.772,33
33	40142022	Rollitos Manguera Para Riego	Por 100 Metros De 1 1/2" Pulgadas	Und	1	\$ 850.850,00	\$ 850.850,00	\$ 961.460,00	\$ 961.460,00	\$ 752.964,00	\$ 752.964,00	\$ 855.091,33	\$ 855.091,33
34	40142022	Rollitos Manguera Para Riego	Por 100 Metros De 1" Pulgadas	Und	1	\$ 946.090,00	\$ 946.090,00	\$ 1.071.341,00	\$ 1.071.341,00	\$ 839.017,00	\$ 839.017,00	\$ 952.816,00	\$ 952.816,00
35	40142022	Rollitos Manguera Para Riego	Por 100 Metros Para Riego De 1" Pulgadas	Und	1	\$ 559.130,00	\$ 559.130,00	\$ 631.816,00	\$ 631.816,00	\$ 494.805,00	\$ 494.805,00	\$ 561.917,00	\$ 561.917,00
36	40142022	Rollitos Manguera Para Riego	Por 100 Metros Para Riego De 1/2" Pulgadas	Und	1	\$ 291.720,00	\$ 291.720,00	\$ 329.643,00	\$ 329.643,00	\$ 258.159,00	\$ 258.159,00	\$ 293.174,00	\$ 293.174,00
37	20142900	Tanques 1000 Litros Para Cada Casa	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	Und	1	\$ 1.093.950,00	\$ 1.093.950,00	\$ 1.236.163,00	\$ 1.236.163,00	\$ 968.097,00	\$ 968.097,00	\$ 1.099.403,33	\$ 1.099.403,33
38	20142900	Tanques 5000 Litros Para Almacenamiento De Agua	Por 100 Metros De 1/2" Pulgada	Und	1	\$ 7.657.650,00	\$ 7.657.650,00	\$ 8.653.144,00	\$ 8.653.144,00	\$ 6.776.681,00	\$ 6.776.681,00	\$ 7.695.825,00	\$ 7.695.825,00
39	40174600	Tee	1" 1/2	Und	1	\$ 41.327,00	\$ 41.327,00	\$ 46.699,00	\$ 46.699,00	\$ 36.572,00	\$ 36.572,00	\$ 41.532,67	\$ 41.532,67
40	40174600	Tee	1"	Und	1	\$ 12.155,00	\$ 12.155,00	\$ 13.735,00	\$ 13.735,00	\$ 10.756,00	\$ 10.756,00	\$ 12.215,33	\$ 12.215,33
41	40171500	Tubos 3" De Presión	Tubo Presión Rde 21 Pvc 200 Psi - 3"	Und	1	\$ 257.686,00	\$ 257.686,00	\$ 291.185,00	\$ 291.185,00	\$ 228.040,00	\$ 228.040,00	\$ 258.970,33	\$ 258.970,33
42	40172900	Unión 3" De Presión	Unión Presión PVC 3" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 60.775,00	\$ 60.775,00	\$ 68.675,00	\$ 68.675,00	\$ 53.783,00	\$ 53.783,00	\$ 61.077,67	\$ 61.077,67
43	40172900	Uniones 2"	Unión Presión PVC 2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 19.448,00	\$ 19.448,00	\$ 21.976,00	\$ 21.976,00	\$ 17.210,00	\$ 17.210,00	\$ 19.544,67	\$ 19.544,67
44	40171500	Tubería De 6"	Novafort	Und	1	\$ 534.820,00	\$ 534.820,00	\$ 604.346,00	\$ 604.346,00	\$ 473.292,00	\$ 473.292,00	\$ 537.486,00	\$ 537.486,00
45	40171500	Tubería De 8"	Novafort	Und	1	\$ 870.298,00	\$ 870.298,00	\$ 983.436,00	\$ 983.436,00	\$ 770.175,00	\$ 770.175,00	\$ 874.636,33	\$ 874.636,33
46	22101600	Vibro compactador De Mínimo 5 Toneladas	Incluye Operador	Hr	1	\$ 364.650,00	\$ 364.650,00	\$ 412.054,00	\$ 412.054,00	\$ 322.699,00	\$ 322.699,00	\$ 366.467,67	\$ 366.467,67
47	40175208	Yee De 8 X 6	Yee Sanitaria PVC 8" X 6"	Und	1	\$ 211.497,00	\$ 211.497,00	\$ 238.991,00	\$ 238.991,00	\$ 187.165,00	\$ 187.165,00	\$ 212.551,00	\$ 212.551,00
48	11111600	Zahorra Para Conformaciones De Andenes	Material Granular Seleccionado	M3	1	\$ 243.100,00	\$ 243.100,00	\$ 274.703,00	\$ 274.703,00	\$ 215.132,00	\$ 215.132,00	\$ 244.311,67	\$ 244.311,67
49	31211500	Cuflete Pintura Reflectiva Tipo Trafico	Amarillo 5 Galones	Cuflete	1	\$ 1.580.150,00	\$ 1.580.150,00	\$ 1.785.569,00	\$ 1.785.569,00	\$ 1.398.362,00	\$ 1.398.362,00	\$ 1.588.027,00	\$ 1.588.027,00
50	31211500	Pintura Blanca	Para Trafico	Cuflete	1	\$ 1.762.475,00	\$ 1.762.475,00	\$ 1.991.596,00	\$ 1.991.596,00	\$ 1.559.712,00	\$ 1.559.712,00	\$ 1.771.261,00	\$ 1.771.261,00
51	31211500	Pintura En Vinilo	Tipo 5 Exterior	Cuflete	1	\$ 923.780,00	\$ 923.780,00	\$ 1.043.871,00	\$ 1.043.871,00	\$ 817.504,00	\$ 817.504,00	\$ 928.385,00	\$ 928.385,00
52	31211500	Pintura Esmalte	Tipo 5	Cuflete	1	\$ 1.093.950,00	\$ 1.093.950,00	\$ 1.236.163,00	\$ 1.236.163,00	\$ 968.097,00	\$ 968.097,00	\$ 1.099.403,33	\$ 1.099.403,33
53	31211500	Pintura Para Canchas	Pintura Acrílica Antideslizante	Cuflete	1	\$ 1.842.211,00	\$ 1.842.211,00	\$ 2.081.699,00	\$ 2.081.699,00	\$ 1.630.275,00	\$ 1.630.275,00	\$ 1.851.395,00	\$ 1.851.395,00
54	78101700; 78101800	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Corregimiento de Tierra Bomba (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.688.193,00	\$ 1.688.193,00	\$ 1.436.500,00	\$ 1.436.500,00	\$ 1.551.420,00	\$ 1.551.420,00	\$ 1.558.704,33	\$ 1.558.704,33
55	78101700; 78101800	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Corregimiento de Bocachica (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.245.833,00	\$ 1.245.833,00	\$ 1.943.500,00	\$ 1.943.500,00	\$ 2.098.980,00	\$ 2.098.980,00	\$ 1.762.771,00	\$ 1.762.771,00
56	78101800	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Barrío El Campestre (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 390.833,00	\$ 390.833,00	\$ 422.500,00	\$ 422.500,00	\$ 456.300,00	\$ 456.300,00	\$ 423.211,00	\$ 423.211,00
57	78101800	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Barrío La Quinta (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 390.833,00	\$ 390.833,00	\$ 422.500,00	\$ 422.500,00	\$ 456.300,00	\$ 456.300,00	\$ 423.211,00	\$ 423.211,00
58		Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Barrío Barrio Abonaes (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 390.833,00	\$ 390.833,00	\$ 422.500,00	\$ 422.500,00	\$ 456.300,00	\$ 456.300,00	\$ 423.211,00	\$ 423.211,00
59	78101700; 78101800	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Morales/Corregimiento de Bodega Central (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.970.000,00	\$ 1.970.000,00	\$ 2.692.800,00	\$ 2.692.800,00	\$ 2.908.224,00	\$ 2.908.224,00	\$ 2.523.674,67	\$ 2.523.674,67
60	78101700; 78101800	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Santa Rosa del Sur/Catacora Municipal (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 2.420.000,00	\$ 2.420.000,00	\$ 3.484.800,00	\$ 3.484.800,00	\$ 3.763.584,00	\$ 3.763.584,00	\$ 3.222.794,67	\$ 3.222.794,67
61	78101800	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Ajona/Corregimiento de Sincorin (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 625.000,00	\$ 625.000,00	\$ 882.000,00	\$ 882.000,00	\$ 952.560,00	\$ 952.560,00	\$ 819.853,33	\$ 819.853,33
62	78101700; 78101800	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Maganguel/Corregimiento de Panes										