



CALIDAD | INNOVACIÓN | DESARROLLO | CONSTRUCCIÓN

Ítems	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	Valor Costo Unitario	IVA	Valor Total
ACERO DE REFUERZO							
1	Acero De Refuerzo	Varilla Corrugada 1/2"	Kg	1	\$ 9.233,61	\$ 1.754,39	\$ 10.988,00
2	Acero De Refuerzo	Varilla Corrugada 3/8"	Kg	1	\$ 9.348,74	\$ 1.776,26	\$ 11.125,00
3	Acero De Refuerzo	Varilla Lisa 7/8"	Kg	1	\$ 9.348,74	\$ 1.776,26	\$ 11.125,00
4	Acero De Refuerzo	Malla Electrosoldada 15x15 Calibre 22	Kg	1	\$ 10.156,30	\$ 1.929,70	\$ 12.086,00
AGREGADOS, CONCRETOS Y MAMPOSTERÍA							

Ítems	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	Valor Costo Unitario	IVA	Valor Total
5	Arena (andenes, concreto, bordillo, pavimento)	Arena De Uso En La Construcción Para Concreto. Presentación Por M3.	M3	1	\$ 184.673,95	\$ 35.088,05	\$ 219.762,00
6	Bloque Estructural #6 (15x20x40 Cm)	Vibrado	Und	1	\$ 13.735,00	\$ 0,00	\$ 13.735,00
7	Cemento Uso Estructural X 42.5 Pavimento	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	Und	1	\$ 96.953,78	\$ 18.421,22	\$ 115.375,00
8	Cemento Uso General	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	Und	1	\$ 76.177,31	\$ 14.473,69	\$ 90.651,00
9	Gravilla Para Concreto De 1/2" O 1" Fracturada	Gravilla De 1/2" Triturado.	M3	1	\$ 738.696,64	\$ 140.352,36	\$ 879.049,00
10	Material Seleccionado Para Conformación De Rasante	Subbase O Material Granular Similar	M3	1	\$ 877.202,52	\$ 166.668,48	\$ 1.043.871,00
11	Material Seleccionado Tipo Subbase Para Conformación De Andenes	Subbase O Material Granular Similar	M3	1	\$ 900.286,55	\$ 171.054,45	\$ 1.071.341,00
12	Triturado De 1 - 1/2" A 1-3/4"		M3	1	\$ 457.068,07	\$ 86.842,93	\$ 543.911,00
13	Zahorra Para Conformaciones De Andenes	Material Granular Seleccionado	M3	1	\$ 230.842,86	\$ 43.860,14	\$ 274.703,00
ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICOS							
14	Cableado Para Reflectores	Cable Encauchetado No.12 AGW (3 vías,)	MI	1	\$ 40.835,29	\$ 7.758,71	\$ 48.594,00
15	Luminarias Tipo Reflectores	Resistencia Al Agua Y A La Intemperie Capacidad 400w	Und	1	\$ 1.154.214,29	\$ 219.300,71	\$ 1.373.515,00
16	Poste Metálico 6 Mt De Altura	Calibre 14	Und	1	\$ 807.949,58	\$ 153.510,42	\$ 961.460,00
MAQUINARIA Y EQUIPO							

Ítems	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	Valor Costo Unitario	IVA	Valor Total
17	Motoniveladora	Incluye Operador	Hr	1	\$ 646.359,66	\$ 122.808,34	\$ 769.168,00
18	Retrocargador (Pajarita)	Incluye Operador	Hr	1	\$ 346.263,87	\$ 65.790,13	\$ 412.054,00
19	Vibro compactador De Minimo 8 Toneladas	Incluye Operador	Hr	1	\$ 346.263,87	\$ 65.790,13	\$ 412.054,00
SEÑALIZACIÓN, PINTURAS Y SELLANTES							
20	Reductores De Velocidad	Plástico De Alta Resistencia Tipo Resalto (5 Metros) 100x35x5 Cm	Und	1	\$ 1.292.719,33	\$ 245.616,67	\$ 1.538.336,00
21	Sellador De Juntas Para Pavimento	Sellador Elástico De Poliuretano, Mono Componente Y Autonivelante Para El Sellado De Juntas Horizontales De Pavimentos	Cuñete	1	\$ 5.424.806,72	\$ 1.030.713,28	\$ 6.455.520,00
22	Cordón En Poliuretano Para Sellado De Juntas	Rollo X mts	Mt	1	\$ 6.925,21	\$ 1.315,79	\$ 8.241,00
23	Cuñete Pintura Reflectiva Tipo Trafico	Amarillo 5 Galones	Cuñete	1	\$ 1.500.478,15	\$ 285.090,85	\$ 1.785.569,00
24	Pintura Blanca	Para Trafico	Cuñete	1	\$ 1.673.610,08	\$ 317.985,92	\$ 1.991.596,00
25	Pintura En Vinilo	Tipo 1 Exterior	Cuñete	1	\$ 877.202,52	\$ 166.668,48	\$ 1.043.871,00
26	Pintura Esmalte	Tipo 1	Cuñete	1	\$ 1.038.792,44	\$ 197.370,56	\$ 1.236.163,00
27	Pintura Para Canchas	Pintura Acrílica Antideslizante	Cuñete	1	\$ 1.749.326,89	\$ 332.372,11	\$ 2.081.699,00
ALAMBRES							
28	Rollos De Alambre Quemado	Alambre quemado (negro recocido) cal. 16	Kg	1	\$ 21.929,41	\$ 4.166,59	\$ 26.096,00
TUBERÍAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y TANQUES							
29	Codo Presión De 1/2"	Codo 45° Tubería PVC Alta Presión 1/2"	Und	1	\$ 1.384,87	\$ 263,13	\$ 1.648,00

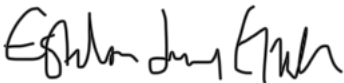
Ítems	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	Valor Costo Unitario	IVA	Valor Total
30	Tubos De ½" PVC Rd 13.5	Tubería De Presión 1/2" 6 Mts Rde 13,5	Und	1	\$ 57.710,08	\$ 10.964,92	\$ 68.675,00
31	Codo ½"	Codo 45° Tubería PVC Alta Presión 1/2"	Und	1	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00
32	Tee ½" Riego	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee PVC Pulgadas ½"	Und	1	\$ 8.078,99	\$ 1.535,01	\$ 9.614,00
33	Uniones 1" ½ Riego	Unión Presión PVC 1 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 18.467,23	\$ 3.508,77	\$ 21.976,00
34	Uniones 1" Riego	Unión Presión PVC 1" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 9.233,61	\$ 1.754,39	\$ 10.988,00
35	Suministro De Uniones ½" Riego	Unión Presión PVC 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 8.078,99	\$ 1.535,01	\$ 9.614,00
36	Llaves De Chorro	1/2"	Und	1	\$ 9.694,96	\$ 1.842,04	\$ 11.537,00
37	Plástico Perforado	3 Mm	M2	1	\$ 5.539,50	\$ 1.052,50	\$ 6.592,00
38	Reducción	1" ½ A ½	Und	1	\$ 16.158,82	\$ 3.070,18	\$ 19.229,00
39	Reducción	1" A ½"	Und	1	\$ 9.233,61	\$ 1.754,39	\$ 10.988,00
40	Rollos Manguera Para Riego	Por 100 Metros De 1 1/2" Pulgadas	Und	1	\$ 807.949,58	\$ 153.510,42	\$ 961.460,00
41	RolloS Manguera Para Riego	Por 100 Metros De 2" Pulgadas	Und	1	\$ 900.286,55	\$ 171.054,45	\$ 1.071.341,00
42	Rollos Manguera Para Riego	Por 100 Metros Para Riego De 1" Pulgadas	Und	1	\$ 530.937,82	\$ 100.878,18	\$ 631.816,00
43	Rollos Manguera Para Riego	Por 100 Metros Para Riego De 1/2" Pulgadas	Und	1	\$ 277.010,92	\$ 52.632,08	\$ 329.643,00

Ítems	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	Valor Costo Unitario	IVA	Valor Total
44	Tanques 1000 Litros Para Cada Casa	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	Und	1	\$ 1.038.792,44	\$ 197.370,56	\$ 1.236.163,00
45	Tanques 5000 Litros Para Almacenamiento De Agua	Por 100 Metros De 1/2" Pulgada	Und	1	\$ 7.271.549,58	\$ 1.381.594,42	\$ 8.653.144,00
46	Tee 1" ½		Und	1	\$ 39.242,86	\$ 7.456,14	\$ 46.699,00
47	Tee 1"		Und	1	\$ 11.542,02	\$ 2.192,98	\$ 13.735,00
48	Tubos 3" De Presión	Tubo Presión Rde 21 Pvc 200 Psi - 3"	Und	1	\$ 244.693,28	\$ 46.491,72	\$ 291.185,00
49	Unión 3" De Presión	Unión Presión PVC 3" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 57.710,08	\$ 10.964,92	\$ 68.675,00
50	Uniones 2"	Unión Presión PVC 2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	Und	1	\$ 18.467,23	\$ 3.508,77	\$ 21.976,00
51	Tubería De 6"	Novafort	Und	1	\$ 507.853,78	\$ 96.492,22	\$ 604.346,00
52	Tubería De 8"	Novafort	Und	1	\$ 826.416,81	\$ 157.019,19	\$ 983.436,00
53	Yee De 8 X 6	Yee Sanitaria PVC 8" X 6"	Und	1	\$ 200.832,77	\$ 38.158,23	\$ 238.991,00
TRANSPORTE							
54	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Corregimiento de Tierra Bomba (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.436.500,00	\$ 0,00	\$ 1.436.500,00
55	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Corregimiento de Bocachica (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.943.500,00	\$ 0,00	\$ 1.943.500,00

Ítems	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	Valor Costo Unitario	IVA	Valor Total
56	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Barrio El Campestre (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 422.500,00	\$ 0,00	\$ 422.500,00
57	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Barrio La Quinta (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 422.500,00	\$ 0,00	\$ 422.500,00
58	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Barrio Barrio Albornoz (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 422.500,00	\$ 0,00	\$ 422.500,00
59	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Morales/ Corregimiento de Bodega Central (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 2.692.800,00	\$ 0,00	\$ 2.692.800,00
60	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Santa Rosa del Sur/Cabecera Municipal (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 3.484.800,00	\$ 0,00	\$ 3.484.800,00
61	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Arjona/ Corregimiento de Sincerín (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 882.000,00	\$ 0,00	\$ 882.000,00
62	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Magangué/ Corregimiento de Panseguita (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 2.312.800,00	\$ 0,00	\$ 2.312.800,00
63	Transporte Terrestre y por Carretera/ Marítimo y/o Fluvial	Turbaco/Magangué/ Corregimiento de Tacaloa (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 2.213.900,00	\$ 0,00	\$ 2.213.900,00
64	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/Calamar/ Cabecera Municipal (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.313.200,00	\$ 0,00	\$ 1.313.200,00
65	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/El Carmen de Bolívar/Corregimiento de El Hobo	viaje	1	\$ 1.372.000,00	\$ 0,00	\$ 1.372.000,00

Ítems	Descripción	Especificación Técnica	Unidad De Medida	Cantidad	Valor Costo Unitario	IVA	Valor Total
66	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/El Carmen de Bolívar/Vereda Lázaro (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.372.000,00	\$ 0,00	\$ 1.372.000,00
67	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/El Carmen de Bolívar/Vereda Camaroncito (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.372.000,00	\$ 0,00	\$ 1.372.000,00
68	Transporte Terrestre y por Carretera	Turbaco/El Carmen de Bolívar/Vereda Jojancito (incluye cargue y descargue)	viaje	1	\$ 1.372.000,00	\$ 0,00	\$ 1.372.000,00
						TOTAL	\$ 62.801.914,00

Cordialmente,



ESTEBAN LORDUY ELJACH
Representante Legal
PREFABRICADAS DE LA COSTA S.A.S
NIT. 901.843.870