CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO - CEDRUM

ESTUDIO DE MERCADO

PROCESO SASI-NDS-CEDRUM-0153-2025

EMPRESA				IRRIPLAST S.A.S NIT. 830129381-8			CMB PROYECTOS			VALOR DE REFERENCIA A VALORES UNITARIOS	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Tipo Unidad	VR. UNITARIO	I.V.A	VALOR TOTAL A PRECIOS UNITARIOS	VR. UNITARIO	I.V.A	VALOR TOTAL A PRECIOS UNITARIOS			
1	Bomba electrica 15 HP CEP 150 H 250	1	Unidad	$ 10.974.286	$ 2.085.114	$ 13.059.400	$ 13.717.857	$ 2.606.393	$ 16.324.250	$ 14.691.825,00	$ 14.691.825	Se realiza promedio de las cotizaciones
2	Arrancador suave incluye gabinete	1	Unidad	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.750.000	$ 902.500	$ 5.652.500	$ 5.275.666,00	$ 5.275.666	Se realiza promedio de las cotizaciones
3	Cable 3*8	6	METROS	$ 34.961	$ 6.643	$ 41.604	$ 43.702	$ 8.303	$ 52.005	$ 48.537,00	$ 291.222	Se realiza promedio de las cotizaciones
4	Terminales	12	Unidad	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 1.250	$ 238	$ 1.488	$ 1.388,00	$ 16.656	Se realiza promedio de las cotizaciones
5	Multiple succion 4"	1	Unidad	$ 3.100.000	$ 589.000	$ 3.689.000	$ 3.875.000	$ 736.250	$ 4.611.250	$ 4.303.833,00	$ 4.303.833	Se realiza promedio de las cotizaciones
6	Multiple descarga 4"	1	Unidad	$ 3.100.000	$ 589.000	$ 3.689.000	$ 3.875.000	$ 736.250	$ 4.611.250	$ 4.303.833,00	$ 4.303.833	Se realiza promedio de las cotizaciones
7	Bomba Diesel 27Hp Barnes	1	Unidad	$ 14.366.000	$ 2.729.540	$ 17.095.540	$ 17.957.500	$ 3.411.925	$ 21.369.425	$ 19.944.796,00	$ 19.944.796	Se realiza promedio de las cotizaciones
8	Multiple succion 4" KASS	1	Unidad	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000	$ 6.875.000	$ 1.306.250	$ 8.181.250	$ 7.635.833,00	$ 7.635.833	Se realiza promedio de las cotizaciones
9	Multiple descarga 4" KASS	1	Unidad	$ 3.600.000	$ 684.000	$ 4.284.000	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000	$ 4.998.000,00	$ 4.998.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
10	Tanque filtros de arena 150 gpm 91 diametro 120 psi (incluyen arena y elementos filtrantes)	2	Unidad	$ 6.000.000	$ 1.140.000	$ 7.140.000	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000	$ 8.330.000,00	$ 16.660.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
11	Valvulas 3 vias 3*3*3 Bermad	2	Unidad	$ 1.650.000	$ 313.500	$ 1.963.500	$ 2.062.500	$ 391.875	$ 2.454.375	$ 2.290.750,00	$ 4.581.500	Se realiza promedio de las cotizaciones
12	Filtro disco 4"	1	Unidad	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.875.000	$ 356.250	$ 2.231.250	$ 2.082.500,00	$ 2.082.500	Se realiza promedio de las cotizaciones
13	Multiple de filtrado	1	Unidad	$ 3.238.000	$ 615.220	$ 3.853.220	$ 4.047.500	$ 769.025	$ 4.816.525	$ 4.495.423,00	$ 4.495.423	Se realiza promedio de las cotizaciones
14	CONTENEDOR DE FILTRADO Y FERTLIZACION	1	Unidad	$ 26.000.000	$ 4.940.000	$ 30.940.000	$ 32.500.000	$ 6.175.000	$ 38.675.000	$ 36.096.666,00	$ 36.096.666	Se realiza promedio de las cotizaciones
15	Geomembrana 60mil (62mX32mts) RESERVO X 2000	1	Unidad	$ 48.000.000	$ 9.120.000	$ 57.120.000	$ 60.000.000	$ 11.400.000	$ 71.400.000	$ 66.640.000,00	$ 66.640.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
16	Bomba multietapas vertical 3 HP+Kit Contrabrida Motor EF Premium	1	Unidad	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.750.000	$ 902.500	$ 5.652.500	$ 5.275.666,00	$ 5.275.666	Se realiza promedio de las cotizaciones
17	Arrancador 14 a 17A Siemens	1	Unidad	$ 604.310	$ 114.819	$ 719.129	$ 755.388	$ 143.524	$ 898.912	$ 838.983,00	$ 838.983	Se realiza promedio de las cotizaciones
18	Cable encauchetado 3x12	2	Metro	$ 13.680	$ 2.599	$ 16.279	$ 17.100	$ 3.249	$ 20.349	$ 18.992,00	$ 37.984	Se realiza promedio de las cotizaciones
19	INYECTOR VENTURI 1/2 600 HEMBRA ROSC	3	Unidad	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 312.500	$ 59.375	$ 371.875	$ 347.083,00	$ 1.041.249	Se realiza promedio de las cotizaciones
20	CAUDALÍMETRO 1/2" - 750 ROSCA HEMBRA	3	Unidad	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 275.000	$ 52.250	$ 327.250	$ 305.433,00	$ 916.299	Se realiza promedio de las cotizaciones
21	Mesa de fertilización 3 vías Inox	1	Unidad	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 625.000	$ 118.750	$ 743.750	$ 694.166,00	$ 694.166	Se realiza promedio de las cotizaciones
22	Multiples pvc fertilización	2	Unidad	$ 4.721.272	$ 897.042	$ 5.618.314	$ 5.901.590	$ 1.121.302	$ 7.022.892	$ 6.536.847,00	$ 13.073.694	Se realiza promedio de las cotizaciones
23	Tanque 1000 Lts COLEMP	3	Unidad	$ 768.571	$ 146.028	$ 914.599	$ 960.714	$ 182.536	$ 1.143.250	$ 1.067.033,00	$ 3.201.099	Se realiza promedio de las cotizaciones
24	Multiple de llenado	1	Unidad	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 833.000,00	$ 833.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
25	Tuberia pvc presion RDE 32,5 ϕ4"	432	Metros	$ 34.689	$ 6.591	$ 41.280	$ 43.361	$ 8.239	$ 51.600	$ 48.159,00	$ 20.804.688	Se realiza promedio de las cotizaciones
26	Tuberia pvc presion RDE 32,5 ϕ3"	228	Metros	$ 27.109	$ 5.151	$ 32.260	$ 33.887	$ 6.439	$ 40.326	$ 37.636,00	$ 8.581.008	Se realiza promedio de las cotizaciones
27	Tuberia pvc presion RDE 41 ϕ2"	4680	Metros	$ 13.047	$ 2.479	$ 15.526	$ 16.308	$ 3.099	$ 19.407	$ 18.095,00	$ 84.684.600	Se realiza promedio de las cotizaciones
28	Valvula bayoneta plasson ϕ3/4"	230	Unidad	$ 62.000	$ 11.780	$ 73.780	$ 77.500	$ 14.725	$ 92.225	$ 86.076,00	$ 19.797.480	Se realiza promedio de las cotizaciones
29	Llave bayoneta plasson ϕ3/4"	50	Unidad	$ 17.500	$ 3.325	$ 20.825	$ 21.875	$ 4.156	$ 26.031	$ 24.295,00	$ 1.214.750	Se realiza promedio de las cotizaciones
30	Adaptador hembra 3/4	230	Unidad	$ 1.714	$ 326	$ 2.040	$ 2.143	$ 407	$ 2.550	$ 2.380,00	$ 547.400	Se realiza promedio de las cotizaciones
31	Aspersor Nandanjan plasson ϕ3/4" -5035-	50	Unidad	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 83.300,00	$ 4.165.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
32	Codo 90° Pvc presion ϕ2"	55	Unidad	$ 11.720	$ 2.227	$ 13.947	$ 14.650	$ 2.784	$ 17.434	$ 16.271,00	$ 894.905	Se realiza promedio de las cotizaciones
33	Tee pvc presión ϕ4"	41	Unidad	$ 123.422	$ 23.450	$ 146.872	$ 154.277	$ 29.313	$ 183.590	$ 171.350,00	$ 7.025.350	Se realiza promedio de las cotizaciones
34	Tee pvc presión ϕ3"	15	Unidad	$ 56.571	$ 10.748	$ 67.319	$ 70.714	$ 13.436	$ 84.150	$ 78.539,00	$ 1.178.085	Se realiza promedio de las cotizaciones
35	Tee pvc presión ϕ2"	160	Unidad	$ 15.004	$ 2.851	$ 17.855	$ 18.755	$ 3.563	$ 22.318	$ 20.830,00	$ 3.332.800	Se realiza promedio de las cotizaciones
36	Buje Pvc presion ϕ2" x 3/4"	215	Unidad	$ 5.612	$ 1.066	$ 6.678	$ 7.015	$ 1.333	$ 8.348	$ 7.791,00	$ 1.675.065	Se realiza promedio de las cotizaciones
37	Buje Pvc presion ϕ4" x 2"	40	Unidad	$ 31.724	$ 6.028	$ 37.752	$ 39.655	$ 7.534	$ 47.189	$ 44.043,00	$ 1.761.720	Se realiza promedio de las cotizaciones
38	Buje Pvc presion ϕ4" x 3"	3	Unidad	$ 31.724	$ 6.028	$ 37.752	$ 39.655	$ 7.534	$ 47.189	$ 44.043,00	$ 132.129	Se realiza promedio de las cotizaciones
39	Adaptador Macho pvc presion ϕ4"	2	Unidad	$ 43.120	$ 8.193	$ 51.313	$ 53.900	$ 10.241	$ 64.141	$ 59.864,00	$ 119.728	Se realiza promedio de las cotizaciones
40	Adaptador Macho pvc presion ϕ3"	5	Unidad	$ 27.203	$ 5.169	$ 32.372	$ 34.004	$ 6.461	$ 40.465	$ 37.767,00	$ 188.835	Se realiza promedio de las cotizaciones
41	Adaptador Macho pvc presion ϕ2"	5	Unidad	$ 5.871	$ 1.115	$ 6.986	$ 7.339	$ 1.394	$ 8.733	$ 8.150,00	$ 40.750	Se realiza promedio de las cotizaciones
42	Codo 45° Pvc Presion ϕ4"	2	Unidad	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750	$ 138.833,00	$ 277.666	Se realiza promedio de las cotizaciones
43	Codo 45° Pvc Presion ϕ3"	5	Unidad	$ 48.710	$ 9.255	$ 57.965	$ 60.888	$ 11.569	$ 72.457	$ 67.625,00	$ 338.125	Se realiza promedio de las cotizaciones
44	Codo 45° Pvc Presion ϕ2"	5	Unidad	$ 13.760	$ 2.614	$ 16.374	$ 17.200	$ 3.268	$ 20.468	$ 19.103,00	$ 95.515	Se realiza promedio de las cotizaciones
45	Valvula de Paso ϕ4" REGISTRO BOLA	1	Unidad	$ 117.857	$ 22.393	$ 140.250	$ 147.321	$ 27.991	$ 175.312	$ 163.625,00	$ 163.625	Se realiza promedio de las cotizaciones
46	Valvula de Paso ϕ3"	2	Unidad	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 83.300,00	$ 166.600	Se realiza promedio de las cotizaciones
47	Valvula de Paso ϕ2" PCP	4	Unidad	$ 85.058	$ 16.161	$ 101.219	$ 106.322	$ 20.201	$ 126.523	$ 118.088,00	$ 472.352	Se realiza promedio de las cotizaciones
48	Modulo de control ϕ2" para riego por goteo SERIE 100 BERMAD REGULADOR	10	Unidad	$ 650.571	$ 123.608	$ 774.179	$ 813.214	$ 154.511	$ 967.725	$ 903.210,00	$ 9.032.100	Se realiza promedio de las cotizaciones
49	Tapon Roscado pvc presión ϕ 4"	2	Unidad	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 83.300,00	$ 166.600	Se realiza promedio de las cotizaciones
50	Tapon Roscado pvc presión ϕ 3"	5	Unidad	$ 30.320	$ 5.761	$ 36.081	$ 37.900	$ 7.201	$ 45.101	$ 42.094,00	$ 210.470	Se realiza promedio de las cotizaciones
51	Tapon Roscado pvc presión ϕ 2"	6	Unidad	$ 9.309	$ 1.769	$ 11.078	$ 11.636	$ 2.211	$ 13.847	$ 12.923,00	$ 77.538	Se realiza promedio de las cotizaciones
52	Tuberia Polietileno 100 original 16mm	2000	Metros	$ 1.004	$ 191	$ 1.195	$ 1.255	$ 238	$ 1.493	$ 1.394,00	$ 2.788.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
53	Gotero tipo boton autocompensado, antidrenante autolimpiante Q 2L/H	500	Unidad	$ 650	$ 124	$ 774	$ 813	$ 154	$ 967	$ 902,00	$ 451.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
54	Gotero tipo boton autocompensado, antidrenante autolimpiante Q 4 L/H	500	Unidad	$ 650	$ 124	$ 774	$ 813	$ 154	$ 967	$ 902,00	$ 451.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
55	Manguera para riego por goteo ϕ16mm con goteros a 30com antidrenantes, autocompensado, autolimpiante	3000	Metros	$ 1.700	$ 323	$ 2.023	$ 2.125	$ 404	$ 2.529	$ 2.360,00	$ 7.080.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
56	Conector y silleta para manguera de ϕ16mm	500	Unidad	$ 850	$ 162	$ 1.012	$ 1.063	$ 202	$ 1.265	$ 1.179,00	$ 589.500	Se realiza promedio de las cotizaciones
57	Soldadura Pvc x Cuarto de galon (1/4)	5	Unidad	$ 79.311	$ 15.069	$ 94.380	$ 99.138	$ 18.836	$ 117.974	$ 110.110,00	$ 550.550	Se realiza promedio de las cotizaciones

58	Limpiador Pvc x Cuarto de galon (1/4)	5	Unidad	$ 38.203	$ 7.259	$ 45.462	$ 47.753	$ 9.073	$ 56.826	$ 53.038,00	$ 265.190	Se realiza promedio de las cotizaciones
59	Tee 4	5	Unidad	$ 123.422	$ 23.450	$ 146.872	$ 154.277	$ 29.313	$ 183.590	$ 171.350,00	$ 856.750	Se realiza promedio de las cotizaciones
60	Buje soldado 4*2	5	Unidad	$ 31.724	$ 6.028	$ 37.752	$ 39.655	$ 7.534	$ 47.189	$ 44.043,00	$ 220.215	Se realiza promedio de las cotizaciones
61	Codo 2	10	Unidad	$ 11.720	$ 2.227	$ 13.947	$ 14.650	$ 2.784	$ 17.434	$ 16.271,00	$ 162.710	Se realiza promedio de las cotizaciones
62	Registro 2 pcp tp	5	Unidad	$ 75.944	$ 14.429	$ 90.373	$ 94.930	$ 18.037	$ 112.967	$ 105.435,00	$ 527.175	Se realiza promedio de las cotizaciones
63	Adapatador hembra 2	5	Unidad	$ 9.760	$ 1.854	$ 11.614	$ 12.200	$ 2.318	$ 14.518	$ 13.549,00	$ 67.745	Se realiza promedio de las cotizaciones
64	adapatador macho inter 63 MM	5	Unidad	$ 27.405	$ 5.207	$ 32.612	$ 34.256	$ 6.509	$ 40.765	$ 38.047,00	$ 190.235	Se realiza promedio de las cotizaciones
65	Tee inter 63	5	Unidad	$ 72.569	$ 13.788	$ 86.357	$ 90.712	$ 17.235	$ 107.947	$ 100.750,00	$ 503.750	Se realiza promedio de las cotizaciones
66	Tuberia rde 21 2	5	Metros	$ 13.333	$ 2.533	$ 15.866	$ 16.667	$ 3.167	$ 19.834	$ 18.511,00	$ 92.555	Se realiza promedio de las cotizaciones
67	"AMIRIT ACOPLE RAPIDO 50 mm X 1"" (COMPLETO compuesto por acople 2 anillo c/gancho,niples, BUCHING 1/1/2)"	10	Unidad	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 87.500	$ 16.625	$ 104.125	$ 97.183,00	$ 971.830	Se realiza promedio de las cotizaciones
68	ASPERSOR Super 10 Boquilla amarilla	10	Unidad	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 28.750	$ 5.463	$ 34.213	$ 31.931,00	$ 319.310	Se realiza promedio de las cotizaciones
TOTAL				$ 144.666.940	$ 27.486.719	$ 172.153.659	$ 180.833.677	$ 34.358.399	$ 215.192.076	$ 200.283.898,00	$ 401.162.292,00	Teniendo en cuenta que la necesidad es superior al presupuesto establecido, el presente proceso se realizara bajo la modalidad de precios unitarios a monto agotable.

Proyecto: Andrea Daniela Cardenas Blanco Andrea Cardenas

Apoyo de Contratacion

Reviso: German Arturo Guerron Morillo

Evaluador Financiero - Económico

Bogota D.C 21 Noviembre 2025

Ingeniería e Irrigación
IRRIPLAST S.A.S
Nit: 830.129.381-8
Regimen simple de tributación.

Señores: Centró dé formación para el desarrollo rural y minero CEDRUM
Norte de Santander

Cordial saludo:

Tenemos el gusto de presentar la cotización solicitada.

COT 2025568 RIEGO

COTIZACIÓN

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	VR. UNITARIO	VR.TOTAL CANTIDADES	VALOR IVA	VR. TOTAL
1	1	Bomba electrica 15 HP CEP 150 H 250	Unidad	$ 10.974.286	$ 10.974.286	$ 2.085.114	$ 13.059.400
2	1	Arrancador suave incluye gabinete	Unidad	$ 3.800.000	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000
3	6	Cable 3*8	METROS	$ 34.961	$ 209.769	$ 39.856	$ 249.625
4	12	Terminales	Unidad	$ 1.000	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280
5	1	Multiple succion 4"	Unidad	$ 3.100.000	$ 3.100.000	$ 589.000	$ 3.689.000
6	1	Multiple descarga 4"	Unidad	$ 3.100.000	$ 3.100.000	$ 589.000	$ 3.689.000
7	1	Bomba Diesel 27Hp Barnes	Unidad	$ 14.366.000	$ 14.366.000	$ 2.729.540	$ 17.095.540
8	1	Multiple succion 4" KASS	Unidad	$ 5.500.000	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
9	1	Multiple descarga 4" KASS	Unidad	$ 3.600.000	$ 3.600.000	$ 684.000	$ 4.284.000
10	2	Tanque filtros de arena 150 gpm 91 diametro 120 psi (incluyen arena y elementos filtrantes)	Unidad	$ 6.000.000	$ 12.000.000	$ 2.280.000	$ 14.280.000
11	2	Valvulas 3 vias 3*3*3 Bermad	Unidad	$ 1.650.000	$ 3.300.000	$ 627.000	$ 3.927.000
12	1	Filtro disco 4"	Unidad	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
13	1	Multiple de filtrado	Unidad	$ 3.238.000	$ 3.238.000	$ 615.220	$ 3.853.220
14	1	CONTENEDOR DE FILTRADO Y FERTLIZACION	Unidad	$ 26.000.000	$ 26.000.000	$ 4.940.000	$ 30.940.000
15	2000	Geomembrana 60mil (62mX32mts) RESERVO	Unidad	$ 48.000.000	$ 48.000.000	$ 9.120.000	$ 57.120.000
16	1	Bomba multietapas vertical 3 HP+Kit Contrabrida Motor EF Premium 3x230/460V	Unidad	$ 3.800.000	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000
17	1	Arrancador 14 a 17A Siemens	Unidad	$ 604.310	$ 604.310	$ 114.819	$ 719.129
18	2	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 13.680	$ 27.360	$ 5.198	$ 32.558
19	3	INYECTOR VENTURI 1/2 600 HEMBRA ROSC	Unidad	$ 250.000	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
20	3	CAUDALÍMETRO 1/2" - 750 ROSCA HEMBRA	Unidad	$ 220.000	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400
21	1	Mesa de fertilización 3 vías Inox	Unidad	$ 500.000	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000
22	1	Multiples pvc fertilización	Unidad	$ 4.721.272	$ 4.721.272	$ 897.042	$ 5.618.314
23	3	Tanque 1000 Lts COLEMP	Unidad	$ 768.571	$ 2.305.714	$ 438.086	$ 2.743.800
24	1	Multiple de llenado	Unidad	$ 600.000	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
25	432	Tuberia pvc presion RDE 32,5 ϕ4"	Metros	$ 34.689	$ 14.985.677	$ 2.847.279	$ 17.832.955
26	228	Tuberia pvc presion RDE 32,5 ϕ3"	Metros	$ 27.109	$ 6.180.898	$ 1.174.371	$ 7.355.268
27	4680	Tuberia pvc presion RDE 41 ϕ2"	Metros	$ 13.047	$ 61.057.776	$ 11.600.977	$ 72.658.753
28	230	Valvula bayoneta plasson ϕ3/4"	Unidad	$ 62.000	$ 14.260.000	$ 2.709.400	$ 16.969.400
29	50	Llave bayoneta plasson ϕ3/4"	Unidad	$ 17.500	$ 875.000	$ 166.250	$ 1.041.250
30	230	Adaptador hembra 3/4	Unidad	$ 1.714	$ 394.286	$ 74.914	$ 469.200
31	50	Aspersor Nandanjan plasson ϕ3/4" -5035-	Unidad	$ 60.000	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000
32	55	Codo 90° Pvc presion ϕ2"	Unidad	$ 11.720	$ 644.600	$ 122.474	$ 767.074
33	40	Tee pvc presión ϕ4"	Unidad	$ 123.422	$ 4.936.864	$ 938.004	$ 5.874.868
34	15	Tee pvc presión ϕ3"	Unidad	$ 56.571	$ 848.568	$ 161.228	$ 1.009.796
35	160	Tee pvc presión ϕ2"	Unidad	$ 15.004	$ 2.400.640	$ 456.122	$ 2.856.762
36	215	Buje Pvc presion ϕ2" x 3/4"	Unidad	$ 5.612	$ 1.206.580	$ 229.250	$ 1.435.830
37	40	Buje Pvc presion ϕ4" x 2"	Unidad	$ 31.724	$ 1.268.960	$ 241.102	$ 1.510.062
38	3	Buje Pvc presion ϕ4" x 3"	Unidad	$ 31.724	$ 95.172	$ 18.083	$ 113.255
39	2	Adaptador Macho pvc presion ϕ4"	Unidad	$ 43.120	$ 86.240	$ 16.386	$ 102.626
40	5	Adaptador Macho pvc presion ϕ3"	Unidad	$ 27.203	$ 136.016	$ 25.843	$ 161.859
41	5	Adaptador Macho pvc presion ϕ2"	Unidad	$ 5.871	$ 29.356	$ 5.578	$ 34.934
42	2	Codo 45° Pvc Presion ϕ4"	Unidad	$ 100.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
43	5	Codo 45° Pvc Presion ϕ3"	Unidad	$ 48.710	$ 243.552	$ 46.275	$ 289.827
44	5	Codo 45° Pvc Presion ϕ2"	Unidad	$ 13.760	$ 68.800	$ 13.072	$ 81.872
45	1	Valvula de Paso ϕ4" REGISTRO BOLA	Unidad	$ 117.857	$ 117.857	$ 22.393	$ 140.250
46	2	Valvula de Paso ϕ3"	Unidad	$ 60.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
47	4	Valvula de Paso ϕ2" PCP	Unidad	$ 85.058	$ 340.230	$ 64.644	$ 404.874
48	10	Modulo de control ϕ2" para riego por goteo SERIE 100 BERMAD REGULADOR	Unidad	$ 650.571	$ 6.505.714	$ 1.236.086	$ 7.741.800
49	2	Tapon Roscado pvc presión ϕ 4"	Unidad	$ 60.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
50	5	Tapon Roscado pvc presión ϕ 3"	Unidad	$ 30.320	$ 151.600	$ 28.804	$ 180.404
51	5	Tapon Roscado pvc presión ϕ 2"	Unidad	$ 9.309	$ 46.544	$ 8.843	$ 55.387
52	2000	Tuberia Polietileno 100 original 16mm	Metros	$ 1.004	$ 2.008.000	$ 381.520	$ 2.389.520
53	500	Gotero tipo boton autocompensado, antidrenante autolimpiante Q 2L/H	Unidad	$ 650	$ 325.000	$ 61.750	$ 386.750
54	500	Gotero tipo boton autocompensado, antidrenante autolimpiante Q 4 L/H	Unidad	$ 650	$ 325.000	$ 61.750	$ 386.750
55	3000	Manguera para riego por goteo ϕ16mm con goteros a 30com antidrenantes, autocompensado, autolimpiante	Metros	$ 1.700	$ 5.100.000	$ 969.000	$ 6.069.000
56	500	Conector y silleta para manguera de ϕ16mm	Unidad	$ 850	$ 425.000	$ 80.750	$ 505.750
57	5	Soldadura Pvc x Cuarto de galon (1/4)	Unidad	$ 79.311	$ 396.553	$ 75.345	$ 471.898
58	5	Limpiador Pvc x Cuarto de galon (1/4)	Unidad	$ 38.203	$ 191.013	$ 36.293	$ 227.306
59	5	Tee 4	Unidad	$ 123.422	$ 617.108	$ 117.251	$ 734.359
60	5	Buje soldado 4*2	Unidad	$ 31.724	$ 158.620	$ 30.138	$ 188.758
61	10	Codo 2	Unidad	$ 11.720	$ 117.200	$ 22.268	$ 139.468
62	5	Registro 2 pcp tp	Unidad	$ 75.944	$ 379.721	$ 72.147	$ 451.869
63	5	Adapatador hembra 2	Unidad	$ 9.760	$ 48.800	$ 9.272	$ 58.072
64	5	adapatador macho inter 63 MM	Unidad	$ 27.405	$ 137.025	$ 26.035	$ 163.060
65	5	Tee inter 63	Unidad	$ 72.569	$ 362.846	$ 68.941	$ 431.787
66	5	Tuberia rde 21 2	Metros	$ 13.333	$ 66.667	$ 12.667	$ 79.333
67	10	"AMIRIT ACOPLE RAPIDO 50 mm X 1"" (COMPLETO compuesto por acople 2 anillo c/gancho,niples, BUCHING 1/1/2)"	Unidad	$ 70.000	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000
68	10	ASPERSOR Super 10 Boquilla amarilla	Unidad	$ 23.000	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
69	1	INSTALACION Y TRANSPORTE	Unidad	$ 42.500.000	$ 42.500.000	$ 8.075.000	$ 50.575.000

SUBTOTAL	$ 327.078.195
IVA	$ 62.144.857
TOTAL	$ 389.223.051

CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: Por confirmar una vez se realicen la Orden de compra
OFERTA VALIDA POR 2 DIAS A PARTIR DEL ENVIO DE LA COTIZACION

Atentamente,

JUAN CARLOS SANCHEZ GARZON
Gerente

Bogota D.C 21 Noviembre 2025

Señores: Centró dé formación para el desarrollo rural y minero CEDRUM
Norte de Santander

Cordial saludo:

COT RIEGO SENA

Tenemos el gusto de presentar la cotización solicitada.

COTIZACIÓN							
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	VR. UNITARIO	VR.TOTAL CANTIDADES	VALOR IVA	VR. TOTAL
1	1	Bomba electrica 15 HP CEP 150 H 250	Unidad	$ 13.717.857	$ 13.717.857	$ 2.606.393	$ 16.324.250
2	1	Arrancador suave incluye gabinete	Unidad	$ 4.750.000	$ 4.750.000	$ 902.500	$ 5.652.500
3	6	Cable 3*8	METROS	$ 43.702	$ 262.211	$ 49.820	$ 312.031
4	12	Terminales	Unidad	$ 1.250	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850
5	1	Multiple succion 4"	Unidad	$ 3.875.000	$ 3.875.000	$ 736.250	$ 4.611.250
6	1	Multiple descarga 4"	Unidad	$ 3.875.000	$ 3.875.000	$ 736.250	$ 4.611.250
7	1	Bomba Diesel 27Hp Barnes	Unidad	$ 17.957.500	$ 17.957.500	$ 3.411.925	$ 21.369.425
8	1	Multiple succion 4" KASS	Unidad	$ 6.875.000	$ 6.875.000	$ 1.306.250	$ 8.181.250
9	1	Multiple descarga 4" KASS	Unidad	$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
10	2	Tanque filtros de arena 150 gpm 91 diametro 120 psi (incluyen arena y elementos filtrantes)	Unidad	$ 7.500.000	$ 15.000.000	$ 2.850.000	$ 17.850.000
11	2	Valvulas 3 vias 3*3*3 Bermad	Unidad	$ 2.062.500	$ 4.125.000	$ 783.750	$ 4.908.750
12	1	Filtro disco 4"	Unidad	$ 1.875.000	$ 1.875.000	$ 356.250	$ 2.231.250
13	1	Multiple de filtrado	Unidad	$ 4.047.500	$ 4.047.500	$ 769.025	$ 4.816.525
14	1	CONTENEDOR DE FILTRADO Y FERTLIZACION	Unidad	$ 32.500.000	$ 32.500.000	$ 6.175.000	$ 38.675.000
15	2000	Geomembrana 60mil (62mX32mts) RESERVOR	Unidad	$ 60.000.000	$ 60.000.000	$ 11.400.000	$ 71.400.000
16	1	Bomba multietapas vertical 3 HP+Kit Contrabrida Motor EF Premium 3x230/460V	Unidad	$ 4.750.000	$ 4.750.000	$ 902.500	$ 5.652.500
17	1	Arrancador 14 a 17A Siemens	Unidad	$ 755.388	$ 755.388	$ 143.524	$ 898.911
18	2	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 17.100	$ 34.200	$ 6.498	$ 40.698
19	3	INYECTOR VENTURI 1/2 600 HEMBRA ROSCA	Unidad	$ 312.500	$ 937.500	$ 178.125	$ 1.115.625
20	3	CAUDALÍMETRO 1/2" - 750 ROSCA HEMBRA	Unidad	$ 275.000	$ 825.000	$ 156.750	$ 981.750
21	1	Mesa de fertilización 3 vías Inox	Unidad	$ 625.000	$ 625.000	$ 118.750	$ 743.750
22	1	Multiples pvc fertilización	Unidad	$ 5.901.590	$ 5.901.590	$ 1.121.302	$ 7.022.892
23	3	Tanque 1000 Lts COLEMP	Unidad	$ 960.714	$ 2.882.143	$ 547.607	$ 3.429.750
24	1	Multiple de llenado	Unidad	$ 750.000	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
25	432	Tuberia pvc presion RDE 32,5 ϕ4"	Metros	$ 43.361	$ 18.732.096	$ 3.559.098	$ 22.291.194
26	228	Tuberia pvc presion RDE 32,5 ϕ3"	Metros	$ 33.887	$ 7.726.122	$ 1.467.963	$ 9.194.085
27	4680	Tuberia pvc presion RDE 41 ϕ2"	Metros	$ 16.308	$ 76.322.220	$ 14.501.222	$ 90.823.442
28	230	Valvula bayoneta plasson ϕ3/4"	Unidad	$ 77.500	$ 17.825.000	$ 3.386.750	$ 21.211.750
29	50	Llave bayoneta plasson ϕ3/4"	Unidad	$ 21.875	$ 1.093.750	$ 207.813	$ 1.301.563
30	230	Adaptador hembra 3/4	Unidad	$ 2.143	$ 492.857	$ 93.643	$ 586.500
31	50	Aspersor Nandanjan plasson ϕ3/4" -5035-	Unidad	$ 75.000	$ 3.750.000	$ 712.500	$ 4.462.500
32	55	Codo 90° Pvc presion ϕ2"	Unidad	$ 14.650	$ 805.750	$ 153.093	$ 958.843
33	40	Tee pvc presión ϕ4"	Unidad	$ 154.277	$ 6.171.080	$ 1.172.505	$ 7.343.585
34	15	Tee pvc presión ϕ3"	Unidad	$ 70.714	$ 1.060.710	$ 201.535	$ 1.262.245
35	160	Tee pvc presión ϕ2"	Unidad	$ 18.755	$ 3.000.800	$ 570.152	$ 3.570.952
36	215	Buje Pvc presion ϕ2" x 3/4"	Unidad	$ 7.015	$ 1.508.225	$ 286.563	$ 1.794.788
37	40	Buje Pvc presion ϕ4" x 2"	Unidad	$ 39.655	$ 1.586.200	$ 301.378	$ 1.887.578
38	3	Buje Pvc presion ϕ4" x 3"	Unidad	$ 39.655	$ 118.965	$ 22.603	$ 141.568
39	2	Adaptador Macho pvc presion ϕ4"	Unidad	$ 53.900	$ 107.800	$ 20.482	$ 128.282
40	5	Adaptador Macho pvc presion ϕ3"	Unidad	$ 34.004	$ 170.020	$ 32.304	$ 202.324
41	5	Adaptador Macho pvc presion ϕ2"	Unidad	$ 7.339	$ 36.695	$ 6.972	$ 43.667
42	2	Codo 45° Pvc Presion ϕ4"	Unidad	$ 125.000	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
43	5	Codo 45° Pvc Presion ϕ3"	Unidad	$ 60.888	$ 304.440	$ 57.844	$ 362.284
44	5	Codo 45° Pvc Presion ϕ2"	Unidad	$ 17.200	$ 86.000	$ 16.340	$ 102.340
45	1	Valvula de Paso ϕ4" REGISTRO BOLA	Unidad	$ 147.321	$ 147.321	$ 27.991	$ 175.313
46	2	Valvula de Paso ϕ3"	Unidad	$ 75.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
47	4	Valvula de Paso ϕ2" PCP	Unidad	$ 106.322	$ 425.288	$ 80.805	$ 506.093
48	10	Modulo de control ϕ2" para riego por goteo SERIE 100 BERMAD REGULADOR	Unidad	$ 813.214	$ 8.132.143	$ 1.545.107	$ 9.677.250
49	2	Tapon Roscado pvc presión ϕ 4"	Unidad	$ 75.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
50	5	Tapon Roscado pvc presión ϕ 3"	Unidad	$ 37.900	$ 189.500	$ 36.005	$ 225.505
51	5	Tapon Roscado pvc presión ϕ 2"	Unidad	$ 11.636	$ 58.180	$ 11.054	$ 69.234
52	2000	Tuberia Polietileno 100 original 16mm	Metros	$ 1.255	$ 2.510.000	$ 476.900	$ 2.986.900
53	500	Gotero tipo boton autocompensado, antidrenante autolimpiante Q 2L/H	Unidad	$ 813	$ 406.250	$ 77.188	$ 483.438
54	500	Gotero tipo boton autocompensado, antidrenante autolimpiante Q 4 L/H	Unidad	$ 813	$ 406.250	$ 77.188	$ 483.438
55	3000	Manguera para riego por goteo ϕ16mm con goteros a 30com antidrenantes, autocompensado, autolimpiante	Metros	$ 2.125	$ 6.375.000	$ 1.211.250	$ 7.586.250
56	500	Conector y silleta para manguera de ϕ16mm	Unidad	$ 1.063	$ 531.250	$ 100.938	$ 632.188
57	5	Soldadura Pvc x Cuarto de galon (1/4)	Unidad	$ 99.138	$ 495.691	$ 94.181	$ 589.873
58	5	Limpiador Pvc x Cuarto de galon (1/4)	Unidad	$ 47.753	$ 238.767	$ 45.366	$ 284.132
59	5	Tee 4	Unidad	$ 154.277	$ 771.385	$ 146.563	$ 917.948
60	5	Buje soldado 4*2	Unidad	$ 39.655	$ 198.275	$ 37.672	$ 235.947
61	10	Codo 2	Unidad	$ 14.650	$ 146.500	$ 27.835	$ 174.335
62	5	Registro 2 pcp tp	Unidad	$ 94.930	$ 474.652	$ 90.184	$ 564.836
63	5	Adapatador hembra 2	Unidad	$ 12.200	$ 61.000	$ 11.590	$ 72.590
64	5	adapatador macho inter 63 MM	Unidad	$ 34.256	$ 171.281	$ 32.543	$ 203.825
65	5	Tee inter 63	Unidad	$ 90.712	$ 453.558	$ 86.176	$ 539.734
66	5	Tuberia rde 21 2	Metros	$ 16.667	$ 83.333	$ 15.833	$ 99.167
67	10	"AMIRIT ACOPLE RAPIDO 50 mm X 1"" (COMPLETO compuesto por acople 2 anillo c/gancho,niples, BUCHING 1/1/2)"	Unidad	$ 87.500	$ 875.000	$ 166.250	$ 1.041.250
68	10	ASPERSOR Super 10 Boquilla amarilla	Unidad	$ 28.750	$ 287.500	$ 54.625	$ 342.125
69	1	INSTALACION Y TRANSPORTE	Unidad	$ 53.125.000	$ 53.125.000	$ 10.093.750	$ 63.218.750

SUBTOTAL	$ 408.847.743
IVA	$ 77.681.071
TOTAL	$ 486.528.814

Cordialmente:

NELSON RAUL CADAVID SIERRA
Gerente
C.M.B. PROYECTOS S.A.S.

Tel. (574) 433 1206