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			PRO RIEGO LTDA NIT. 830085920-7			VALOR DE REFERENCIA A VALORES UNITARIOS	VALOR TOTAL	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	INVERNADERO MODELO LA-7, DISEÑADO PARA CARGAS POR VIENTO DE 60 km/hr	1	Unidad	$ 189.108.365	$ 35.930.589	$ 225.038.954	$ 236.385.456	$ 44.913.237	$ 281.298.693	$ 253.168.823,00	$ 253.168.823	Se realiza promedio de las cotizaciones
2	Bomba B.MULT.VERT.ALTAM T1 XE15- 1,5	1	Unidad	$ 2.761.143	$ 524.617	$ 3.285.760	$ 3.451.429	$ 655.772	$ 4.107.201	$ 3.696.480,00	$ 3.696.480	Se realiza promedio de las cotizaciones
3	Arrancador 4 a 6,3	1	Unidad	$ 460.286	$ 87.454	$ 547.740	$ 575.357	$ 109.318	$ 684.675	$ 616.194,00	$ 616.194	Se realiza promedio de las cotizaciones
4	Cable 3X12	6	Unidad	$ 13.680	$ 2.599	$ 16.279	$ 17.100	$ 3.249	$ 20.349	$ 18.314,00	$ 109.884	Se realiza promedio de las cotizaciones
5	tanque Hidro 60 litros horizontal	1	Unidad	$ 932.000	$ 177.080	$ 1.109.080	$ 1.165.000	$ 221.350	$ 1.386.350	$ 1.247.715,00	$ 1.247.715	Se realiza promedio de las cotizaciones
6	Multiple succion	1	Unidad	$ 177.430	$ 33.712	$ 211.142	$ 221.788	$ 42.140	$ 263.928	$ 237.534,00	$ 237.534	Se realiza promedio de las cotizaciones
7	Multiple descarga	1	Unidad	$ 1.716.000	$ 326.040	$ 2.042.040	$ 2.145.000	$ 407.550	$ 2.552.550	$ 2.297.295,00	$ 2.297.295	Se realiza promedio de las cotizaciones
8	Tanque 2000 litros	1	Unidad	$ 1.527.143	$ 290.157	$ 1.817.300	$ 1.908.929	$ 362.697	$ 2.271.626	$ 2.044.462,00	$ 2.044.462	Se realiza promedio de las cotizaciones
9	Modulos de nebulizacion	1	Unidad	$ 255.640	$ 48.572	$ 304.212	$ 319.550	$ 60.715	$ 380.265	$ 342.238,00	$ 342.238	Se realiza promedio de las cotizaciones
10	Tuberia pvc 1" RDE 21	36	METROS	$ 4.782	$ 909	$ 5.691	$ 5.978	$ 1.136	$ 7.114	$ 6.402,00	$ 230.472	Se realiza promedio de las cotizaciones
11	Tee 1 x3/4	10	Unidad	$ 4.148	$ 788	$ 4.936	$ 5.185	$ 985	$ 6.170	$ 5.553,00	$ 55.530	Se realiza promedio de las cotizaciones
12	tuberia pvc 3/4" RDE 21	30	METROS	$ 3.389	$ 644	$ 4.033	$ 4.237	$ 805	$ 5.042	$ 4.537,00	$ 136.110	Se realiza promedio de las cotizaciones
13	registro pvc 3/4 pcp	10	Unidad	$ 22.672	$ 4.308	$ 26.980	$ 28.340	$ 5.385	$ 33.725	$ 30.352,00	$ 303.520	Se realiza promedio de las cotizaciones
14	codo 3/4	10	Unidad	$ 1.021	$ 194	$ 1.215	$ 1.276	$ 242	$ 1.518	$ 1.366,00	$ 13.660	Se realiza promedio de las cotizaciones
15	buje soldado 3/4x 1/2	11	Unidad	$ 621	$ 118	$ 739	$ 776	$ 147	$ 923	$ 831,00	$ 9.141	Se realiza promedio de las cotizaciones
16	buje compresion 16 mm	10	Unidad	$ 542	$ 103	$ 645	$ 678	$ 129	$ 807	$ 725,00	$ 7.250	Se realiza promedio de las cotizaciones
17	Codo 1	1	Unidad	$ 1.990	$ 378	$ 2.368	$ 2.487	$ 473	$ 2.960	$ 2.663,00	$ 2.663	Se realiza promedio de las cotizaciones
18	adaptador macho 1	1	Unidad	$ 1.619	$ 308	$ 1.927	$ 2.024	$ 385	$ 2.409	$ 2.167,00	$ 2.167	Se realiza promedio de las cotizaciones
19	tapon roscado 1	1	Unidad	$ 2.107	$ 400	$ 2.507	$ 2.634	$ 500	$ 3.134	$ 2.820,00	$ 2.820	Se realiza promedio de las cotizaciones
20	tuberia Pe original 16 mm	300	METROS	$ 1.004	$ 191	$ 1.195	$ 1.255	$ 238	$ 1.493	$ 1.344,00	$ 403.200	Se realiza promedio de las cotizaciones
21	Amarre plastico	6	Unidad	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 10.710,00	$ 64.260	Se realiza promedio de las cotizaciones
22	Fogger 4 salidas	120	Unidad	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 28.750	$ 5.463	$ 34.213	$ 30.791,00	$ 3.694.920	Se realiza promedio de las cotizaciones
23	Guaya	350	METROS	$ 1.800	$ 342	$ 2.142	$ 2.500	$ 475	$ 2.975	$ 2.558,00	$ 895.300	Se realiza promedio de las cotizaciones
24	tee 4	5	Unidad	$ 5.590	$ 1.062	$ 6.652	$ 154.277	$ 29.313	$ 183.590	$ 95.120,00	$ 475.600	Se realiza promedio de las cotizaciones
25	Buje 4x2 soldados	5	Unidad	$ 1.990	$ 378	$ 2.368	$ 39.655	$ 7.534	$ 47.189	$ 24.778,00	$ 123.890	Se realiza promedio de las cotizaciones
26	Buje 2x1 SOLDADO	5	Unidad	$ 1.619	$ 308	$ 1.927	$ 6.988	$ 1.328	$ 8.316	$ 5.121,00	$ 25.605	Se realiza promedio de las cotizaciones
27	codo 1	20	Unidad	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100	$ 2.487	$ 473	$ 2.960	$ 114.529,00	$ 2.290.580	Se realiza promedio de las cotizaciones
28	Adapatador macho 1	20	Unidad	$ 2.773	$ 527	$ 3.300	$ 2.024	$ 385	$ 2.409	$ 2.854,00	$ 57.080	Se realiza promedio de las cotizaciones
29	valvula solenoide 1	5	Unidad	$ 3.097	$ 588	$ 3.685	$ 237.500	$ 45.125	$ 282.625	$ 143.155,00	$ 715.775	Se realiza promedio de las cotizaciones
30	tee 1	10	Unidad	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 3.466	$ 659	$ 4.125	$ 12.772,00	$ 127.720	Se realiza promedio de las cotizaciones
31	Buje rosacdo 1 x 1/2	5	Unidad	$ 4.782	$ 909	$ 5.691	$ 3.871	$ 735	$ 4.606	$ 5.148,00	$ 25.740	Se realiza promedio de las cotizaciones
32	Valvula alivio de aire 1/2	5	Unidad	$ 780	$ 148	$ 928	$ 22.500	$ 4.275	$ 26.775	$ 13.851,00	$ 69.255	Se realiza promedio de las cotizaciones
33	tuberia 1 RDE 21	40	METROS	$ 700	$ 133	$ 833	$ 5.978	$ 1.136	$ 7.114	$ 3.973,00	$ 158.920	Se realiza promedio de las cotizaciones
34	linea goteo 25 mil a .20 -12 mm	2400	METROS	$ 700	$ 133	$ 833	$ 975	$ 185	$ 1.160	$ 996,00	$ 2.390.400	Se realiza promedio de las cotizaciones
35	silleta 12	75	Unidad	$ 874	$ 166	$ 1.040	$ 875	$ 166	$ 1.041	$ 1.040,00	$ 78.000	Se realiza promedio de las cotizaciones
36	conector 12	75	Unidad	$ 700	$ 133	$ 833	$ 875	$ 166	$ 1.041	$ 937,00	$ 70.275	Se realiza promedio de las cotizaciones
37	Tuber lisa pe original 12 mm	100	Metros	$ 400	$ 76	$ 476	$ 1.093	$ 208	$ 1.301	$ 888,00	$ 88.800	Se realiza promedio de las cotizaciones
38	Conector espigo 12 mm	75	Unidad	$ 700	$ 133	$ 833	$ 875	$ 166	$ 1.041	$ 937,00	$ 70.275	Se realiza promedio de las cotizaciones
39	Obturador 12 mm	75	Unidad	$ 400	$ 76	$ 476	$ 500	$ 95	$ 595	$ 535,00	$ 40.125	Se realiza promedio de las cotizaciones
40	codo 12 mm	76	Unidad	$ 700	$ 133	$ 833	$ 875	$ 166	$ 1.041	$ 937,00	$ 71.212	Se realiza promedio de las cotizaciones
41	TUNEL HIDROPONICO	1	Unidad	$ 47.797.500	$ 9.081.525	$ 56.879.025	$ 59.746.875	$ 11.351.906	$ 71.098.781	$ 63.988.903,00	$ 63.988.903	Se realiza promedio de las cotizaciones
42	Bomba B.MULT.VERT.ALTAM T1 XE15- 1,5	1	Unidad	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.606.500,00	$ 1.606.500	Se realiza promedio de las cotizaciones
43	Arrancador 4 a 6,3	1	Unidad	$ 460.286	$ 87.454	$ 547.740	$ 575.357	$ 109.318	$ 684.675	$ 616.207,00	$ 616.207	Se realiza promedio de las cotizaciones
44	Cable 3X12	6	Unidad	$ 13.680	$ 2.599	$ 16.279	$ 17.100	$ 3.249	$ 20.349	$ 18.314,00	$ 109.884	Se realiza promedio de las cotizaciones
45	presostasto electronico	1	Unidad	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 535.500,00	$ 535.500	Se realiza promedio de las cotizaciones
46	Multiple succion	1	Unidad	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 562.500	$ 106.875	$ 669.375	$ 602.437,00	$ 602.437	Se realiza promedio de las cotizaciones
47	Multiple descarga	1	Unidad	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 562.500	$ 106.875	$ 669.375	$ 602.437,00	$ 602.437	Se realiza promedio de las cotizaciones
48	TANQUE 1000 LITROS	1	Unidad	$ 723.000	$ 137.370	$ 860.370	$ 903.750	$ 171.713	$ 1.075.463	$ 967.916,00	$ 967.916	Se realiza promedio de las cotizaciones
49	MONOJET con conexión	200	Unidad	$ 1.600	$ 304	$ 1.904	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 2.142,00	$ 428.400	Se realiza promedio de las cotizaciones
50	Tuberia 16 mm	200	METROS	$ 1.004	$ 191	$ 1.195	$ 1.255	$ 238	$ 1.493	$ 1.344,00	$ 268.800	Se realiza promedio de las cotizaciones
51	Codo 16	20	Unidad	$ 750	$ 143	$ 893	$ 938	$ 178	$ 1.116	$ 1.004,00	$ 20.080	Se realiza promedio de las cotizaciones
52	Tee 16	10	Unidad	$ 750	$ 143	$ 893	$ 938	$ 178	$ 1.116	$ 1.004,00	$ 10.040	Se realiza promedio de las cotizaciones
53	Registro 16 mm	20	Unidad	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 6.875	$ 1.306	$ 8.181	$ 7.363,00	$ 147.260	Se realiza promedio de las cotizaciones
54	Obturador	21	Unidad	$ 500	$ 95	$ 595	$ 625	$ 119	$ 744	$ 669,00	$ 14.049	Se realiza promedio de las cotizaciones
55	Guaya con perros de soporte	200	Unidad	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 2.500	$ 475	$ 2.975	$ 2.677,00	$ 535.400	Se realiza promedio de las cotizaciones
56	SAPIR2 16Out AC/Bin/4ANA power by 110VAC, TG	1	Unidad	$ 4.730.616	$ 898.817	$ 5.629.433	$ 5.913.270	$ 1.123.521	$ 7.036.791	$ 6.333.112,00	$ 6.333.112	Se realiza promedio de las cotizaciones
57	Modem 4G LE910C1-LA Latin America complete	1	Unidad	$ 2.797.322	$ 531.491	$ 3.328.813	$ 3.496.653	$ 664.364	$ 4.161.017	$ 3.744.915,00	$ 3.744.915	Se realiza promedio de las cotizaciones

58	DREAM Int. with 2ANA sens:Temp&Humidity+Dewpoint	1	Unidad	$ 2.653.530	$ 504.171	$ 3.157.701	$ 3.316.913	$ 630.213	$ 3.947.126	$ 3.552.413,00	$ 3.552.413	Se realiza promedio de las cotizaciones
59	SAPIR2 CONSOLE project	1	Unidad	$ 3.256.605	$ 618.755	$ 3.875.360	$ 4.070.756	$ 773.444	$ 4.844.200	$ 4.359.779,00	$ 4.359.779	Se realiza promedio de las cotizaciones
60	Access license for add SAPIR2 CONSOLE user	1	Unidad	$ 819.473	$ 155.700	$ 975.173	$ 1.024.341	$ 194.625	$ 1.218.966	$ 1.097.069,00	$ 1.097.069	Se realiza promedio de las cotizaciones
61	Access license for next SAPIR2 controller	1	Unidad	$ 236.500	$ 44.935	$ 281.435	$ 295.625	$ 56.169	$ 351.794	$ 316.614,00	$ 316.614	Se realiza promedio de las cotizaciones
62	1 Years server usage fees per SAPIR2 controller	1	Unidad	$ 446.985	$ 84.927	$ 531.912	$ 558.731	$ 106.159	$ 664.890	$ 598.401,00	$ 598.401	Se realiza promedio de las cotizaciones
63	1 Years server usage fees per SAPIR2 user	1	Unidad	$ 446.985	$ 84.927	$ 531.912	$ 558.731	$ 106.159	$ 664.890	$ 598.401,00	$ 598.401	Se realiza promedio de las cotizaciones
TOTAL				$ 264.156.773	$ 50.189.787	$ 314.346.560	$ 330.388.776	$ 62.773.867	$ 393.162.643	$ 353.754.601,50	**$ 367.515.407**	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 INVERNADERO

COTIZACIÓN							
ITEM	**CANTIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIÓN**	**VR. UNITARIO**	**VR.TOTAL CANTIDADES**	**VALOR IVA**	**VR. TOTAL**
1	1	INVERNADERO MODELO LA-7, DISEÑADO PARA CARGAS POR VIENTO DE 60 km/hr	Unidad	$ 189.108.365	$ 189.108.365	$ 35.930.589	$ 225.038.954
2	1	Bomba B.MULT.VERT.ALTAM T1 XE15- 1,5	Unidad	$ 2.761.143	$ 2.761.143	$ 524.617	$ 3.285.760
3	1	Arrancador 4 a 6,3	Unidad	$ 460.286	$ 460.286	$ 87.454	$ 547.740
4	6	Cable 3X12	Unidad	$ 13.680	$ 82.080	$ 15.595	$ 97.675
5	1	tanque Hidro 60 litros horizontal	Unidad	$ 932.000	$ 932.000	$ 177.080	$ 1.109.080
6	1	Multiple succion	Unidad	$ 177.430	$ 177.430	$ 33.712	$ 211.142
7	1	Multiple descarga	Unidad	$ 1.716.000	$ 1.716.000	$ 326.040	$ 2.042.040
8	1	Tanque 2000 litros	Unidad	$ 1.527.143	$ 1.527.143	$ 290.157	$ 1.817.300
9	**1**	Modulos de nebulizacion	Unidad	$ 255.640	$ 255.640	$ 48.572	$ 304.212
10	**36**	Tuberia pvc 1" RDE 21	METROS	$ 4.782	$ 172.152	$ 32.709	$ 204.861
11	**10**	Tee 1 x3/4	Unidad	$ 4.148	$ 41.480	$ 7.881	$ 49.361
12	**30**	tuberia pvc 3/4" RDE 21	METROS	$ 3.389	$ 101.676	$ 19.318	$ 120.994
13	**10**	registro pvc 3/4 pcp	Unidad	$ 22.672	$ 226.720	$ 43.077	$ 269.797
14	**10**	codo 3/4	Unidad	$ 1.021	$ 10.208	$ 1.940	$ 12.148
15	10	buje soldado 3/4x 1/2	Unidad	$ 621	$ 6.208	$ 1.180	$ 7.388
16	10	buje compresion 16 mm	Unidad	$ 542	$ 5.421	$ 1.030	$ 6.452
17	1	Codo 1	Unidad	$ 1.990	$ 1.990	$ 378	$ 2.368
18	1	adaptador macho 1	Unidad	$ 1.619	$ 1.619	$ 308	$ 1.927
19	1	tapon roscado 1	Unidad	$ 2.107	$ 2.107	$ 400	$ 2.508
20	300	tuberia Pe original 16 mm	METROS	$ 1.004	$ 301.200	$ 57.228	$ 358.428
21	6	Amarre plastico	Unidad	$ 8.000	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120
22	120	Fogger 4 salidas	Unidad	$ 23.000	$ 2.760.000	$ 524.400	$ 3.284.400
23	350	Guaya	METROS	$ 1.800	$ 630.000	$ 119.700	$ 749.700
24	5	tee 4	Unidad	$ 5.590	$ 27.952	$ 5.311	$ 33.263
25	5	Buje 4x2 soldados	Unidad	$ 1.990	$ 9.948	$ 1.890	$ 11.838
26	5	Buje 2x1 SOLDADO	Unidad	$ 1.619	$ 8.096	$ 1.538	$ 9.634
27	20	codo 1	Unidad	$ 190.000	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000
28	20	Adapatador macho 1	Unidad	$ 2.773	$ 55.456	$ 10.537	$ 65.993
29	5	valvula solenoide 1	Unidad	$ 3.097	$ 15.484	$ 2.942	$ 18.426
30	10	tee 1	Unidad	$ 18.000	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
31	5	Buje rosacdo 1 x 1/2	Unidad	$ 4.782	$ 23.910	$ 4.543	$ 28.453
32	5	Valvula alivio de aire 1/2	Unidad	$ 780	$ 3.900	$ 741	$ 4.641
33	40	tuberia 1 RDE 21	METROS	$ 700	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320
34	2400	linea goteo 25 mil a .20 -12 mm	METROS	$ 700	$ 1.680.000	$ 319.200	$ 1.999.200
35	75	silleta 12	Unidad	$ 874	$ 65.550	$ 12.455	$ 78.005
36	75	conector 12	Unidad	$ 700	$ 52.500	$ 9.975	$ 62.475
37	100	Tuber lisa pe original 12 mm	Metros	$ 400	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
38	75	Conector espigo 12 mm	Unidad	$ 700	$ 52.500	$ 9.975	$ 62.475
39	75	Obturador 12 mm	Unidad	$ 400	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700
40	75	codo 12 mm	Unidad	$ 700	$ 52.500	$ 9.975	$ 62.475
41	1	TUNEL HIDROPONICO	Unidad	$ 47.797.500	$ 47.797.500	$ 9.081.525	$ 56.879.025
42	1	Bomba B.MULT.VERT.ALTAM T1 XE15- 1,5	Unidad	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
43	1	Arrancador 4 a 6,3	Unidad	$ 460.286	$ 460.286	$ 87.454	$ 547.740
44	6	Cable 3X12	Unidad	$ 13.680	$ 82.080	$ 15.595	$ 97.675
45	1	presostasto electronico	Unidad	$ 400.000	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000
46	1	Multiple succion	Unidad	$ 450.000	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
47	1	Multiple descarga	Unidad	$ 450.000	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
48	1	TANQUE 1000 LITROS	Unidad	$ 723.000	$ 723.000	$ 137.370	$ 860.370
49	200	MONOJET con conexión	Unidad	$ 1.600	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
50	200	Tuberia 16 mm	METROS	$ 1.004	$ 200.800	$ 38.152	$ 238.952
51	20	Codo 16	Unidad	$ 750	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850
52	10	Tee 16	Unidad	$ 750	$ 7.500	$ 1.425	$ 8.925
53	20	Registro 16 mm	Unidad	$ 5.500	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
54	20	Obturador	Unidad	$ 500	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
55	200	Guaya con perrros de soporte	Unidad	$ 2.000	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000
56	1	SAPIR2 16Out AC/8In/4ANA power by 110VAC, TG	Unidad	$ 4.730.616	$ 4.730.616	$ 898.817	$ 5.629.433
57	1	Modem 4G LE910C1-LA Latin America complete	Unidad	$ 2.797.322	$ 2.797.322	$ 531.491	$ 3.328.813
58	1	DREAM Int. with 2ANA sens:Temp&Humidity+Dewpoint	Unidad	$ 2.653.530	$ 2.653.530	$ 504.171	$ 3.157.701
59	**1**	SAPIR2 CONSOLE project	Unidad	$ 3.256.605	$ 3.256.605	$ 618.755	$ 3.875.360
60	**1**	Access license for add SAPIR2 CONSOLE user	Unidad	$ 819.473	$ 819.473	$ 155.700	$ 975.172
61	**1**	Access license for next SAPIR2 controller	Unidad	$ 236.500	$ 236.500	$ 44.935	$ 281.435
62	**1**	1 Years server usage fees per SAPIR2 controller	Unidad	$ 446.985	$ 446.985	$ 84.927	$ 531.912

63	**1**	1 Years server usage fees per SAPIR2 user	Unidad	$ 446.985	$ 446.985	$ 84.927	$ 531.912
64	1	INSTALACION Y TRANSPORTE	Unidad	$ 41.000.000	$ 41.000.000	$ 7.790.000	$ 48.790.000

	SUBTOTAL	$ 316.468.845
	IVA	$ 60.129.081
	TOTAL	**$ 376.597.926**

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

PRO-RIEGO LTDA
NIT 830.085.920-7
Actividad Económica 4653 Tarifa Renta 0.40%
Avda. Cra. 68 # 98A-29; Unid.3-302
Bogotá - D.C.

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

Cordial saludo:

Tenemos el gusto de presentar la cotización solicitada.

COTIZACIÓN							
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	VR. UNITARIO	VR.TOTAL CANTIDADES	VALOR IVA	VR. TOTAL
1	1	INVERNADERO MODELO LA-7, DISEÑADO PARA CARGAS POR VIENTO DE 60 km/hr	Unidad	$ 236.385.456	$ 236.385.456	$ 44.913.237	$ 281.298.693
2	1	Bomba B.MULT.VERT.ALTAM T1 XE15- 1,5 hp	Unidad	$ 3.451.429	$ 3.451.429	$ 655.771	$ 4.107.200
3	1	Arrancador 4 a 6,3	Unidad	$ 575.357	$ 575.357	$ 109.318	$ 684.675
4	6	Cable 3X12	Unidad	$ 17.100	$ 102.600	$ 19.494	$ 122.094
5	1	tanque Hidro 60 litros horizontal	Unidad	$ 1.165.000	$ 1.165.000	$ 221.350	$ 1.386.350
6	1	Multiple succion	Unidad	$ 221.788	$ 221.788	$ 42.140	$ 263.927
7	1	Multiple descarga	Unidad	$ 2.145.000	$ 2.145.000	$ 407.550	$ 2.552.550
8	1	Tanque 2000 litros	Unidad	$ 1.908.929	$ 1.908.929	$ 362.696	$ 2.271.625
9	**1**	Modulos de nebulizacion	Unidad	$ 319.550	$ 319.550	$ 60.715	$ 380.265
10	**36**	Tuberia pvc 1" RDE 21	METROS	$ 5.978	$ 215.190	$ 40.886	$ 256.076
11	**10**	Tee 1 x3/4	Unidad	$ 5.185	$ 51.850	$ 9.852	$ 61.702
12	**30**	tuberia pvc 3/4" RDE 21	METROS	$ 4.237	$ 127.095	$ 24.148	$ 151.243
13	**10**	registro pvc 3/4 pcp	Unidad	$ 28.340	$ 283.400	$ 53.846	$ 337.246
14	**10**	codo 3/4	Unidad	$ 1.276	$ 12.760	$ 2.424	$ 15.184
15	10	buje soldado 3/4x 1/2	Unidad	$ 776	$ 7.760	$ 1.474	$ 9.234
16	10	buje compresion 16 mm	Unidad	$ 678	$ 6.777	$ 1.288	$ 8.064
17	1	Codo 1	Unidad	$ 2.487	$ 2.487	$ 473	$ 2.960
18	1	adaptador macho 1	Unidad	$ 2.024	$ 2.024	$ 385	$ 2.409
19	1	tapon roscado 1	Unidad	$ 2.634	$ 2.634	$ 500	$ 3.134
20	300	tuberia Pe original 16 mm	METROS	$ 1.255	$ 376.500	$ 71.535	$ 448.035
21	6	Amarre plastico	Unidad	$ 10.000	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
22	120	Fogger 4 salidas	Unidad	$ 28.750	$ 3.450.000	$ 655.500	$ 4.105.500
23	350	Guaya	METROS	$ 2.500	$ 875.000	$ 166.250	$ 1.041.250
24	5	tee 4	Unidad	$ 154.277	$ 771.385	$ 146.563	$ 917.948
25	5	Buje 4x2 soldados	Unidad	$ 39.655	$ 198.275	$ 37.672	$ 235.947
26	5	Buje 2x1 SOLDADO	Unidad	$ 6.988	$ 34.940	$ 6.639	$ 41.579
27	20	codo 1	Unidad	$ 2.487	$ 49.740	$ 9.451	$ 59.191
28	20	Adapatador macho 1	Unidad	$ 2.024	$ 40.480	$ 7.691	$ 48.171
29	5	valvula solenoide 1	Unidad	$ 237.500	$ 1.187.500	$ 225.625	$ 1.413.125
30	10	tee 1	Unidad	$ 3.466	$ 34.660	$ 6.585	$ 41.245
31	5	Buje rosacdo 1 x 1/2	Unidad	$ 3.871	$ 19.355	$ 3.677	$ 23.032
32	5	Valvula alivio de aire 1/2	Unidad	$ 22.500	$ 112.500	$ 21.375	$ 133.875
33	40	tuberia 1 RDE 21	METROS	$ 5.978	$ 239.100	$ 45.429	$ 284.529
34	2400	linea goteo 25 mil a .20 -12 mm	METROS	$ 975	$ 2.340.000	$ 444.600	$ 2.784.600
35	75	silleta 12	Unidad	$ 875	$ 65.625	$ 12.469	$ 78.094
36	75	conector 12	Unidad	$ 875	$ 65.625	$ 12.469	$ 78.094

37	100	Tuber lisa pe original 12 mm	Metros	$ 1.093	$ 109.250	$ 20.758	$ 130.008
38	75	Conector espigo 12 mm	Unidad	$ 875	$ 65.625	$ 12.469	$ 78.094
39	75	Obturador 12 mm	Unidad	$ 500	$ 37.500	$ 7.125	$ 44.625
40	75	codo 12 mm	Unidad	$ 875	$ 65.625	$ 12.469	$ 78.094
41	1	TUNEL HIDROPONICO	Unidad	$ 59.746.875	$ 59.746.875	$ 11.351.906	$ 71.098.781
42	1	Bomba B.MULT.VERT.ALTAM T1 XE15- 1,5 hp	Unidad	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
43	1	Arrancador 4 a 6,3	Unidad	$ 575.357	$ 575.357	$ 109.318	$ 684.675
44	6	Cable 3X12	Unidad	$ 17.100	$ 102.600	$ 19.494	$ 122.094
45	1	presostasto electronico	Unidad	$ 500.000	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000
46	1	Multiple succion	Unidad	$ 562.500	$ 562.500	$ 106.875	$ 669.375
47	1	Multiple descarga	Unidad	$ 562.500	$ 562.500	$ 106.875	$ 669.375
48	1	TANQUE 1000 LITROS	Unidad	$ 903.750	$ 903.750	$ 171.713	$ 1.075.463
49	200	MONOJET con conexión	Unidad	$ 2.000	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000
50	200	Tuberia 16 mm	METROS	$ 1.255	$ 251.000	$ 47.690	$ 298.690
51	20	Codo 16	Unidad	$ 938	$ 18.750	$ 3.563	$ 22.313
52	10	Tee 16	Unidad	$ 938	$ 9.375	$ 1.781	$ 11.156
53	20	Registro 16 mm	Unidad	$ 6.875	$ 137.500	$ 26.125	$ 163.625
54	20	Obturador	Unidad	$ 625	$ 12.500	$ 2.375	$ 14.875
55	200	Guaya con perrros de soporte	Unidad	$ 2.500	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000
56	1	SAPIR2 16Out AC/8In/4ANA power by 110VAC, TG	Unidad	$ 5.913.270	$ 5.913.270	$ 1.123.521	$ 7.036.791
57	1	Modem 4G LE910C1-LA Latin America	Unidad	$ 3.496.653	$ 3.496.653	$ 664.364	$ 4.161.016
58	1	DREAM Int. with 2ANA sens:Temp&Humidity+Dewpoint	Unidad	$ 3.316.913	$ 3.316.913	$ 630.213	$ 3.947.126
59	**1**	SAPIR2 CONSOLE project	Unidad	$ 4.070.756	$ 4.070.756	$ 773.444	$ 4.844.200
60	**1**	Access license for add SAPIR2 CONSOLE user	Unidad	$ 1.024.341	$ 1.024.341	$ 194.625	$ 1.218.965
61	**1**	Access license for next SAPIR2 controller	Unidad	$ 295.625	$ 295.625	$ 56.169	$ 351.794
62	**1**	1 Years server usage fees per SAPIR2 controller	Unidad	$ 558.731	$ 558.731	$ 106.159	$ 664.890
63	1	INSTALACION Y TRANSPORTE	Unidad	$ 51.250.000	$ 51.250.000	$ 9.737.500	$ 60.987.500

SUBTOTAL	$ 392.894.765
IVA	$ 74.650.005
TOTAL	**$ 467.544.770**

Cordialmente

Proriego