Gobernación de RISARALDA
Sentimiento de Todos

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

GESTIÓN JURIDICA
CONTRATACIÓN

ANEXO SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
N° SA-SASI-23-2021

Versión: 3 Vigencia 12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Cotización01, Precio Unitario Incluido Iva	Cotización 02, Precio Unitario Incluido Iva	Cotización 03, Precio Unitario Incluido Iva	PRECIOS DE REFERENCIA UNITARIOS IVA INCLUIDO
1	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y transporte	Sc	1	$ 42.828	$ 37.211	$ 42.126	$ 40.722
2	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M2	1	$ 5.517	$ 5.426	$ 5.426	$ 5.456
3	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	1	$ 9.001	$ 8.116	$ 8.854	$ 8.657
4	Alambre negro calibre 18	Kg	1	$ 12.050	$ 11.852	$ 11.852	$ 11.918
5	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	1	$ 13.357	$ 13.138	$ 13.138	$ 13.211
6	Puntilla (promedio)	Lb	1	$ 5.517	$ 5.426	$ 5.426	$ 5.456
7	Arena puesta en punto de extraccion	M3	1	$ 95.819	$ 94.248	$ 94.248	$ 94.772
8	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M2	1	$ 4.210	$ 4.141	$ 4.141	$ 4.164
9	Lamina de zinc lisa 2.14 X 0,91	Un	1	$ 29.326	$ 28.846	$ 28.846	$ 29.006
10	Alambre galvanizado C 12	kg	1	$ 12.340	$ 12.138	$ 12.138	$ 12.205
11	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1	$ 6.678	$ 6.569	$ 6.569	$ 6.605
12	Caballete teja ondulada fibrocemento fijo l = 0,873 m	UN	1	$ 47.909	$ 47.124	$ 47.124	$ 47.386
13	Codo sanitario 2"	UN	1	$ 4.065	$ 3.998	$ 3.998	$ 4.020
14	Tee sanitario 2"	UN	1	$ 8.420	$ 8.282	$ 8.282	$ 8.328
15	Union Sanitario 2"	UN	1	$ 3.194	$ 3.142	$ 3.142	$ 3.159
16	Codo sanitario 3"	UN	1	$ 9.001	$ 8.854	$ 8.854	$ 8.903
17	Tee sanitario 3"	UN	1	$ 10.163	$ 9.996	$ 9.996	$ 10.052
18	Union Sanitario 3"	UN	1	$ 4.646	$ 4.570	$ 4.570	$ 4.595
19	Codo sanitario 4"	UN	1	$ 15.679	$ 15.422	$ 15.422	$ 15.508
20	Tee sanitario 4"	UN	1	$ 20.325	$ 19.992	$ 19.992	$ 20.103
21	Union Sanitario 4"	UN	1	$ 9.001	$ 8.854	$ 8.854	$ 8.903
22	Acelerante para concreto	Kg	1	$ 23.229	$ 22.848	$ 22.848	$ 22.975
23	GALON ACPM	UN	1	$ 13.502	$ 13.280	$ 13.280	$ 13.354
24	Alambre de púas C 14 X 200 MT	ROL	1	$ 168.409	$ 165.648	$ 165.648	$ 166.568
25	Ángulo de 1 1/2" x 1/8"	UN	1	$ 90.012	$ 88.536	$ 88.536	$ 89.028
26	Ángulo de 1" x 1/8"	UN	1	$ 60.250	$ 59.262	$ 59.262	$ 59.591
27	Ángulo de 2" x 1/8"	UN	1	$ 123.403	$ 121.380	$ 121.380	$ 122.054
28	Carreta con tolva metalica y llanta antipinchazo	UN	1	$ 333.914	$ 328.440	$ 328.440	$ 330.265
29	Canal PVC Tipo amazonas o similar	M	1	$ 39.925	$ 39.270	$ 39.270	$ 39.488
30	Union canal amazonas tipo amazonas o similar	UN	1	$ 27.584	$ 27.132	$ 27.132	$ 27.283
31	Union canal a bajante tipo amazonas o similar	UN	1	$ 31.940	$ 31.416	$ 31.416	$ 31.591
32	Tapa interna tipo amazonas o similar	UN	1	$ 9.437	$ 9.282	$ 9.282	$ 9.334
33	Tapa externa tipo amazonas o similar	UN	1	$ 13.792	$ 13.566	$ 13.566	$ 13.641
34	Chalecos para obras banda reflectiva	UN	1	$ 23.519	$ 23.134	$ 23.134	$ 23.262
35	Estuco (25 Kg)	UN	1	$ 46.458	$ 45.696	$ 45.696	$ 45.950
36	Galon de Estuco para exteriores	UN	1	$ 40.650	$ 39.984	$ 39.984	$ 40.206
37	Ganchos para teja ondulada de fibrocemento	UN	1	$ 871	$ 857	$ 857	$ 862
38	Graniplast (cuñete de 5 galones)	UN	1	$ 98.722	$ 97.104	$ 97.104	$ 97.643
39	Griferia (llave, canastilla y sifón)	UN	1	$ 94.367	$ 92.820	$ 92.820	$ 9.336
40	Parque infantil modulo basico, en madera rolliza inmunizada de 10 cms de diametro toda la estructura principal, tuercas, tornillos, arandelas (⅜",½" y ¾"), tubos y guayas Galvanizadas, manilas de buena resistencia a la intemperie en redes o barandas. Los elementos de fibra de vidrio de muy buena calidad. Se pintaran algunas partes de las maderas con anillos de 30 CMS en colores festivos. Los postes van anclados al piso en concreto. El sitio de instalación debe estar listo sin escombros o materiales.	UN	1	$ 4.500.580	$ 5.831.000	$ 4.426.800	$ 4.919.460
41	Parque infantil modulo mediano grande, en madera rolliza inmunizada de 10 cms de diametro toda la estructura principal, tuercas, tornillos, arandelas (⅜",½" y ¾"), tubos y guayas Galvanizadas, manilas de buena resistencia a la intemperie en redes o barandas. Los elementos de fibra de vidrio de muy buena calidad. Se pintaran algunas partes de las maderas con anillos de 30 CMS en colores festivos. Los postes van anclados al piso en concreto. El sitio de instalación debe estar listo sin escombros o materiales.	UN	1	$ 9.291.520	$ 6.806.800	$ 9.139.200	$ 8.412.507
42	Mallas eslabonada galvanizada calibre 12,5 ojo de 2" que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M2	1	$ 34.843	$ 34.272	$ 34.272	$ 34.462
43	Ladrillo tolete común	UN	1	$ 1.524	$ 1.499	$ 1.499	$ 1.507
44	Lavamanos tipo Acuacer de colgar	UN	1	$ 239.547	$ 235.620	$ 235.620	$ 236.929
45	Lavaplatos en acero inoxidable de 0,4 x 0,6 m	UN	1	$ 123.403	$ 121.380	$ 121.380	$ 122.054
46	Malla de gallinero o hexagonal	M^2	1	$ 6.969	$ 6.854	$ 6.854	$ 6.892
47	Perlín promedio (0,12 x 0,6 C 16)	UN	1	$ 222.125	$ 218.484	$ 218.484	$ 219.698
48	Galon Pintura vinilo para exteriores koraza o similar	UN	1	$ 110.337	$ 108.528	$ 108.528	$ 109.131
49	Galon thinner	UN	1	$ 26.132	$ 25.704	$ 25.704	$ 25.847
50	Sanitario tipo Avanti plus	Un	1	$ 406.504	$ 399.840	$ 399.840	$ 402.061
51	Teja ondulada de fibrocemento Nº 6	UN	1	$ 41.812	$ 41.126	$ 41.126	$ 41.355
52	Toma corriente doble polo a tierra	Un	1	$ 9.437	$ 9.282	$ 9.282	$ 9.334
53	Tubería PVC agua lluvia de 2"	M	1	$ 9.872	$ 9.710	$ 9.710	$ 9.764

Gobernación de RISARALDA
Sentimiento de Todos

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

GESTIÓN JURIDICA
CONTRATACIÓN

ANEXO SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
N° SA-SASI-23-2021

Versión: 3 Vigencia 12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Cotización01, Precio Unitario Incluido Iva	Cotización 02, Precio Unitario Incluido Iva	Cotización 03, Precio Unitario Incluido Iva	PRECIOS DE REFERENCIA UNITARIOS IVA INCLUIDO
54	Tubería PVC sanitaria de 2"	M	1	$ 14.373	$ 14.137	$ 14.137	$ 14.216
55	Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9	M	1	$ 3.484	$ 3.427	$ 3.427	$ 3.446
56	Geotextil no tejido 1,600 a = 3,50 m	M2	1	$ 13.792	$ 13.566	$ 13.566	$ 13.641
57	Tubería PVC corrugada perforada de 100 mm (4")	M	1	$ 24.681	$ 24.276	$ 24.276	$ 24.411
58	Piedra media songa puesto en sitio de extraccion	M3	1	$ 120.499	$ 118.524	$ 118.524	$ 119.182
59	Triturado puesto en planta de extraccion	M3	1	$ 108.885	$ 107.100	$ 107.100	$ 107.695
60	Teja zinc ondulada 2,15 x 0,80 m	UN	1	$ 28.455	$ 27.989	$ 27.989	$ 28.144
61	Teja ondulada transparente policarbonato N° 6	M2	1	$ 91.463	$ 89.964	$ 89.964	$ 90.464
62	Amarras con tapa plástica	Un	1	$ 726	$ 714	$ 714	$ 718
63	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/.15m	UN	1	$ 471.835	$ 464.100	$ 464.100	$ 466.678
64	Codo PVC presion 1/2"	UN	1	$ 871	$ 857	$ 857	$ 862
65	Union PVC presioN 1/2"	UN	1	$ 871	$ 857	$ 857	$ 862
66	Tee presion 1/2"	UN	1	$ 1.161	$ 1.142	$ 1.142	$ 1.148
67	Adaptador PVC macho de 1/2" presión	UN	1	$ 871	$ 857	$ 857	$ 862
68	Accesorios PVC sanitaria 2" promedio	UN	1	$ 871	$ 857	$ 857	$ 862
69	Tubo Cerramiento Galvanizado 2" C.16	UN	1	$ 174.492	$ 171.631	$ 171.631	$ 172.631
70	Galon Pintura vinilo tipo I	UN	1	$ 65.767	$ 64.688	$ 64.688	$ 65.048
71	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado	M	1	$ 546.778	$ 537.815	$ 537.815	$ 540.803
72	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior corrugado	M	1	$ 1.516.456	$ 1.491.596	$ 1.491.596	$ 1.499.883
73	Material para base granular tipo Invías	M^3	1	$ 72.227	$ 71.043	$ 71.043	$ 71.438
74	Mezcla asfáltica MDC 19	M^3	1	$ 613.313	$ 603.259	$ 603.259	$ 606.610
75	Galon Emulsión para pavimento asfáltico CRR 1	UN	1	$ 9.836	$ 12.093	$ 9.675	$ 10.535
76	Malla gavión 2x1x1 7,5 C13 triple torsión	Un	1	$ 97.144	$ 103.514	$ 95.552	$ 98.737
77	Galon Pintura acrílica para tráfico	UN	1	$ 116.289	$ 114.383	$ 114.383	$ 115.018
78	Acero estructural ASTM A-572, grado 50, en sección IPE, HEA, WF de acero al carbón de alta resistencia,	Kg	1	$ 9.502	$ 9.346	$ 9.346	$ 9.398
79	Acero estructural ASTM A-572, grado 50, platinas,acero al carbón de alta resistencia	Kg	1	$ 10.798	$ 10.621	$ 10.621	$ 10.680
80	Acero estructural ASTM A-572, grado 50, en sección redonda, cuadrada y/o rectangular de acero al carbón de alta resistencia	Kg	1	$ 12.525	$ 12.320	$ 12.320	$ 12.388
81	Perno de 1/2"x2" alta resistencia ASTM-A325. Incluye arandela y tuerca.	UN	1	$ 2.477	$ 2.436	$ 2.436	$ 2.450
82	Perno de 5/8"x2" alta resistencia ASTM-A325. Incluye arandela y tuerca.	Un	1	$ 4.654	$ 4.578	$ 4.578	$ 4.603
83	Perno de 3/4"x2" alta resistencia ASTM-A325. Incluye arandela y tuerca.	Un	1	$ 7.439	$ 7.317	$ 7.317	$ 7.358
84	Cable acero A.A de 1/2" 6X26	M	1	$ 23.790	$ 23.400	$ 23.400	$ 23.530
85	Cable acero A.A de 3/4" 6X26	M	1	$ 46.318	$ 45.559	$ 45.559	$ 45.812
86	Cable acero A.A de 7/8" 6X26	M	1	$ 63.232	$ 62.195	$ 62.195	$ 62.541
87	Cable acero A.A de 1" 6X26	M	1	$ 82.409	$ 81.058	$ 81.058	$ 81.508
	VALOR TOTAL PRECIOS UNITARIO IVA INCLUIDO						***$ 20.370.723***

ING. JUAN DANIEL GIRALDO OCHOA
Director Técnico
Secretaría de Infraestructura

ING. MONICA PAOLA SALDARRIAGA ESCOBAR
Secretaria de Infraestructura
Ordenador del Gasto

Proyecto: ING. JUAN ALBERTO HINCAPIE - ING. LILIÁN JIMENA GÓMEZ ÁNGEL
Contratistas
Secretaria de Infraestructura